

Florin Dănescu
Elena Mihăilă

Cornel Costăchescu
Dorina Drăgan

SPECIFICUL STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONA FORESTIERĂ DIN REGIUNEA DE CÂMPIE A RÂULUI IALOMIȚA

PREFAȚĂ

La nivel național, până în prezent, în special în lucrările de amenajare a pădurilor, dar și în alte lucrări care necesitau cunoașterea condițiilor de mediu, pentru încadrarea stațională a arealelor forestiere, precum și pentru fundamentarea recomandărilor și a măsurilor de gospodărire, a fost utilizat sistemul stațional elaborat în anii 1970-1972.

Ca urmare a intervențiilor antropice și a modificărilor hidrologice și ecologice ce s-au produs în zonele de luncă, reflectate în special prin scăderea puternică a nivelului apei freatice (de regulă sub nivelul accesibilității pentru vegetație) și prin ieșirea (în general ireversibilă) din regimul liber de inundație, în ultimele trei - patru decenii, specificul și potențialul stațiunilor forestiere și evident și cel al tipurilor de pădure din luncile marilor râuri interioare a fost semnificativ afectat, mai ales în sens negativ.

În aceste condiții, solurile și stațiunile forestiere din aceste zone au suferit astfel de modificări încât nu se mai înscriu în tipologia stațiunilor forestiere normale de luncă (elaborată în urmă cu 4-5 decenii). Bineînțeles că nici tipurile naturale fundamentale de pădure nu mai corespund realităților stațional - ecologice actuale din zonele respective, prin raportare la tipologia elaborată în anul 1958 și aflată încă în vigoare.

Obiectivul principal al acestei lucrări este acela de a analiza specificul stațional și ecologic actual din zonele forestiere localizate în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, în scopul reevaluării favorabilității pentru vegetația forestieră, fundamentării compozițiilor de regenerare, conservării ecosistemelor forestiere valoroase și revizuirii tipologiei actuale a stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare.

Rezultatele lucrării vor aduce beneficii prin:

-refacerea cartării staționale a zonelor de luncă analizate prin preluarea rezultatelor investigațiilor staționale efectuate de către specialiștii în amenajarea pădurilor și extinderea acestora în toate situațiile similare întâlnite în teren (deci la nivelul întregului fond forestier din zona de luncă a Ialomiței), cu ocazia refacerii amenajamentelor silvice;

- revizuirea compozițiilor de regenerare recomandate pentru zonele forestiere de luncă analizate;

- revizuirea sistematicii stațiunilor forestiere întâlnite în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, care, împreună cu rezultatele similare obținute din alte zone de luncă, va contribui la revizuirea sistematicii staționale la nivelul luncilor interioare din întreaga țară.

Rezultatele prezentate în cadrul lucrării au ca principali beneficiari organele publice centrale ale administrației de stat (minister, RNP), pentru elaborarea strategiilor și a politicilor în domeniu, precum și organele publice locale ale administrației de stat (direcții silvice, agenții de mediu ș.a.), pentru informare și transpunere în practică.

Atunci când rezultatele obținute vor avea un grad suficient de asigurare și reprezentativitate, deci numai după ce vor fi abordate sub acest aspect și celelalte lunci ale principalelor râuri interioare din sudul țării (Jiu, Olt, Buzău, Siret), acestea vor putea fi utilizate și pentru revizuirea normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor (nr. 1) și a normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor (nr. 5).

Alți potențiali utilizatori ai rezultatelor cercetărilor sunt persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează fond forestier în zonele de luncă ale râurilor interioare și doresc să își conserve arboretele prin aplicarea unor măsuri silviculturale fundamentate stațional.

CUPRINS

1. INTRODUCERE	9
2. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE CERCETĂRILOR	11
3. STADIUL CUNOȘTINȚELOR	14
4. LOCALIZAREA CERCETĂRILOR	16
5. METODA DE LUCRU	17
6. REZULTATE OBȚINUTE	22
6.1. Tipuri de stațiuni revizuite din culoarul de luncă al râului Ialomița localizat în regiunea de câmpie	22
6.1.1. Tip de stațiune (TS) revizuit 7.5.2.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-i, aluvial slab-moderat humifer, neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)	22
6.1.2. Tip de stațiune (TS) revizuit 7.5.3.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer, freatic umed până la profund freatic umed, rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.3.0.).....	23
6.1.3. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.3.3.3.* „Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit-pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.3.3.3.)	23
6.1.4. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.4.3.0.* „Câmpie forestieră de șleau Ps, brun - roșcat și brun argiloiluvial, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.4.3.0.)	24
6.1.5. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.5.1.2.* „Câmpie forestieră, luncă de șleau Pm-s, brun profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.1.2.)	25
6.1.6. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)	25
6.1.7. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)	26
6.1.8. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < Pi, puternic erodat în sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)	27

6.1.9. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar brumăriu și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010)	28
6.1.10. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.5.2.0.* „Silvostepă, pseudogleizat, ± podzolit, lut argilos, II-III” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.5.2.0.)	29
6.1.11. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.6.1.1.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.1.).....	30
6.1.12. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	30
6.1.13. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)	32
6.1.14. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfitemigleic, anual relativ prelungit inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)	33
6.1.15. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010)	33
6.1.16. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.5.3.* „Silvostepă luncă de șleau Pm(i), soluri aluviale salinizate în complex cu soluri zonale (cernoziomuri) salinizate (slab până la moderat), freatic umede (gleizate)”(tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010)	35
6.2. Măsurile pentru conservarea tipurilor de habitate și ecosistemelor forestiere valoroase identificate în arii protejate și a celor semnalate în zonele analizate	36
6.2.1. Măsurile pentru conservarea tipurilor de habitate și ecosistemelor forestiere valoroase identificate în ariile protejate din zona de luncă a râului Ialomița localizată în regiunea de câmpie	36
6.2.2. Tipuri de habitate și ecosisteme forestiere valoroase semnalate în cadrul lucrării și măsurile pentru conservarea acestora	38
7. POSIBILITĂȚI DE VALORIFICARE A REZULTATELOR OBTINUTE	41
8. CONCLUZII	43
SUMMARY	49
BIBLIOGRAFIE	51
ANEXE (anexele nr. 1, 2; fișele pedostaționale nr. 1 - 68)	53

1. INTRODUCERE

În țara noastră, în perioada care a trecut și mai ales în ultimele două - trei decenii, specificul și potențialul stațiunilor forestiere și evident și cel al tipurilor de pădure din zonele de luncă ale marilor râuri interioare a fost puternic afectat, ca urmare a intervențiilor antropice și a modificărilor hidrologice și ecologice ce s-au produs, reflectate în special prin scăderea puternică a nivelului apei freatică (de regulă sub nivelul accesibilității pentru vegetație) și prin ieșirea (în general ireversibilă) de sub regimul liber de inundație. Efectele negative ale acestor modificări au fost și sunt mai intense și mai extinse în sudul țării, astfel încât rezultatele investigațiilor efectuate în această zonă pot fi utilizate în special la nivelul luncilor interioare analizate, dar și la nivel național, prin generalizare.

Solurile și stațiunile forestiere din zonă au suferit astfel de modificări încât nu se mai înscriu în tipologia stațiunilor forestiere normale de luncă, elaborată în anul 1970. Evident că nici tipurile naturale fundamentale de pădure și structura lor, raportate la cele descrise în anul 1958 și aflate încă în vigoare în prezent, nu mai corespund realităților staționale - ecologice actuale din zonele respective.

Ca urmare, soluțiile tehnice ce se bazează pe sistemul tipologic actual, în special pe cel din lunci, sunt afectate de erori majore. Aceasta face ca o serie de culturi forestiere, nou instalate, să nu dea rezultatele așteptate (închid greu starea de masiv sau se compromit pe parcurs, ceea ce înseamnă o mare irosire de fonduri și de timp). Probleme foarte serioase se întâmpină și în cazul regenerării pe cale naturală a vegetației forestiere din luncile râurilor interioare, care în general conduc la instalarea și perpetuarea pe o perioadă nedeterminată a unei stări periculoase de dezechilibru, inacceptabilă în cazul acestor zone care în trecutul nu prea îndepărtat erau considerate umede, constituind un ultim spațiu de conservare a biodiversității în zona de câmpie (ceea ce a determinat în unele situații și includerea lor în arii speciale de conservare).

În consecință, s-a impus efectuarea cât mai urgentă a unor investigații care să evidențieze starea actuală a condițiilor de mediu și a vegetației forestiere din aceste areale de luncă și să permită revizuirea încadrării lor staționale, îmbunătățirea tipologiei actuale a stațiunilor forestiere din lunci și adaptarea în consecință a măsurilor de gospodărire a vegetației forestiere din zonele analizate, pentru ca acestea să fie în concordanță cu specificul condițiilor de mediu locale și cu funcțiile de protecție pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din zonele de luncă.

Lucrările de cercetare necesare pentru clarificarea aspectelor menționate anterior s-au desfășurat în cadrul proiectului P.N. 16330304. „Analiza specificului stațional și ecologic în zonele forestiere ale marilor râuri interioare, în vederea fundamentării compozițiilor de regenerare și a conservării ecosistemelor forestiere valoroase”, din Programul Nucleu al Ministerului Cercetării și Inovării.

Obiectivul central al acestei lucrări este acela de a analiza specificul stațional și ecologic actual din zonele forestiere localizate în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, în scopul reevaluării favorabilității pentru vegetația forestieră, fundamentării compozițiilor de regenerare a acesteia, conservării ecosistemelor forestiere valoroase și revizuirii tipologiei actuale a stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare. Lucrarea reprezintă o sinteză a rezultatelor obținute în cadrul etapei din anul 2017 a proiectului, principalele obiective ale acesteia fiind deci următoarele:

- Stabilirea modificărilor produse în ultimele decenii asupra specificului stațional și ecologic din zonele forestiere ale luncii râului Ialomița;
- Refacerea cartării staționale a zonelor de luncă analizate prin preluarea și extinderea rezultatelor investigațiilor staționale efectuate;
- Revizuirea sistematicii stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare, pe baza rezultatelor obținute în cazul luncii Ialomiței, dar și al altor lunci interioare;

- Revizuirea compozițiilor de regenerare recomandate pentru zonele forestiere de luncă parcurse;
- Elaborarea unor măsuri privind conservarea ecosistemelor forestiere valoroase identificate în lunca Ialomiței.

Sub aspect metodologic, atingerea obiectivului central al lucrării a fost realizată prin desfășurarea următoarelor categorii de activități:

- stabilirea zonelor forestiere de luncă unde au apărut procese de modificare a condițiilor staționale, a principalelor tipuri de stațiuni care trebuie analizate și a suprafețelor de lucru reprezentative;
- efectuarea unor analize staționale complexe în suprafețele reprezentative de lucru stabilite, caracterizarea acestora sub aspectul vegetației forestiere și prelucrarea și interpretarea datelor;
- fundamentarea compozițiilor de regenerare și a măsurilor de conservare a ecosistemelor forestiere valoroase în suprafețele parcurse și la nivelul zonelor de luncă analizate.

2. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE CERCETĂRILOR

Tematica lucrării se încadrează în preocupările actuale importante de gestionare durabilă a ecosistemelor forestiere în contextul modificărilor globale de mediu, abordând modificările produse asupra condițiilor de mediu din zonele forestiere de luncă ca urmare a impactului antropic, cu scopul de a stabili favorabilitatea acestora pentru vegetația forestieră de luncă și de a fundamenta compoziții adecvate de regenerare a pădurilor.

Contribuția științifică a lucrării constă în revizuirea încadrării staționale a zonelor de luncă abordate, în îmbunătățirea tipologiei actuale a stațiunilor forestiere din lunci, în reevaluarea favorabilității terenurilor de luncă pentru vegetația forestieră și în fundamentarea noilor compoziții de regenerare a pădurilor de luncă, pe baza cunoașterii locațiilor în care s-au manifestat procese de degradare a condițiilor de mediu în zonele de luncă și a proceselor propriu-zise care afectează fiecare factor de mediu important (climă, relief, sol, regim hidrologic, regim hidrogeologic etc.), precum și a modului de desfășurare (evoluție) și a intensității lor, a efectelor produse și a condițiilor favorizante.

Contribuția tehnică a lucrării constă în modul nou de abordare a obiectivului propus, în special sub aspect metodologic, care presupune atât analizarea practic integrală a zonelor de luncă propuse, prin parcurgerea unor suprafețe de lucru reprezentative, cât și utilizarea unei tehnici de lucru neaplicată până în prezent.

Pentru atingerea obiectivelor principale ale lucrării, activitatea de cercetare a fost concentrată în direcția realizării unor obiective secundare importante precum:

1. Identificarea zonelor (sectoarelor) de luncă de pe cursul râului Ialomița din regiunea de câmpie care sunt afectate în mod semnificativ sub aspect stațional de procese de modificare antropică;
2. Stabilirea cât mai precisă, pe planuri sau hărți, a suprafețelor afectate de astfel de procese în cadrul zonelor deja identificate;
3. Culegerea datelor care se referă la desfășurarea proceselor de modificare antropică și la efectele produse asupra condițiilor staționale;
4. Analizarea stațională complexă (climă, relief, substrat, sol, apă freatică, regim hidrologic) a suprafețelor afectate și caracterizarea acestora sub aspectul vegetației forestiere existente, dar și al încadrării în tipul natural fundamental de pădure;
5. Încadrarea stațională corectă a suprafețelor afectate;
6. Prelucrarea, stratificarea și interpretarea datelor acumulate pe parcursul derulării proiectului;
7. Refacerea cartării staționale a zonelor de luncă parcurse prin preluarea și extinderea rezultatelor obținute, revizuirea treptată a sistematicii staționale pentru zonele de luncă la nivel național, revizuirea compozițiilor de regenerare recomandate la nivel stațional local și ulterior la nivel stațional general și fundamentarea unor măsuri privind conservarea ecosistemelor forestiere valoroase sau chiar reconstrucția acestora.

Pentru îndeplinirea obiectivelor lucrării, în cadrul primei faze au fost desfășurate activități care au vizat stabilirea zonelor forestiere de luncă unde au apărut procese de modificare a condițiilor staționale, a principalelor tipuri de stațiuni care trebuie analizate și a suprafețelor de lucru reprezentative.

În cadrul acestei faze principalul obiectiv urmărit a fost acela de a analiza specificul stațional și ecologic actual din zonele forestiere localizate în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, în scopul revizuirii tipologiei actuale a stațiunilor forestiere, însă numai pe baza informațiilor cuprinse în amenajamentele silvice și a bazei cartografice existente (amenajistice, pedologice, administrativ-teritoriale silvice, geografice etc.), lucrările de cercetare abordând fondul forestier localizat în 7

ocoale silvice (O.S.) și 15 unități de producție (U.P.).

În zona de luncă a râului Ialomița au fost identificate 26 tipuri de stațiuni care însumează o suprafață totală de aproximativ 9646 ha, cu o pondere individuală care nu depășește 10 % decât în 3 cazuri (TS 9641, 9611 și 9612). În ceea ce privește ponderea suprafeței toate tipurile de stațiuni identificate s-au stratificat în trei categorii de reprezentativitate: I - cu pondere individuală de 10-25 % (3 tipuri de stațiuni, TS 9641, 9611 și 9612) și cu pondere totală de 59 %; II - cu pondere individuală de 5-10 % (2 tipuri de stațiuni, TS 9642 și 9613) și cu pondere totală de 17 %; III - cu pondere individuală de 1-5 % (9 tipuri de stațiuni, TS 9614, 9321, 9310, 9110, 8524, 8522, 8521, 8430 și 7520) și cu pondere totală de 21 %; IV - cu pondere individuală < 1 % (12 tipuri de stațiuni, TS 9654, 9653, 9623, 9622, 9220, 8531, 8523, 8420, 8334, 8333, 7530 și 7510) și cu pondere totală de 3 %.

Având în vedere timpul efectiv de lucru disponibil au fost stabilite 60 suprafețe de lucru, a căror distribuire la nivelul fiecărui tip de stațiune a fost realizată în funcție de suprafața și ponderea deținută, rezultând următoarea repartizare pe categorii de reprezentativitate: în categoria I – 35 (între 10 și 14 suprafețe de lucru/tip de stațiune), în categoria II – 10 (câte 5 suprafețe de lucru/tip de stațiune), în categoria III – 12 (între 1 și 2 suprafețe de lucru/tip de stațiune) și în categoria IV – 3 (între 0 și 1 suprafețe de lucru/tip de stațiune).

Pentru tipurile de stațiuni din categoria IV de reprezentativitate, a căror pondere nu a fost suficientă pentru a rezulta prin calcul cel puțin o suprafață de lucru, a fost alocată totuși câte una, fără a fi afectat numărul total atribuit celorlalte, rezultând în final un număr total de 70 suprafețe de lucru.

Pentru îndeplinirea obiectivelor propuse în cadrul fazei următoare au fost desfășurate activități privind atât efectuarea unor analize staționale complexe în suprafețele reprezentative de lucru stabilite, caracterizarea acestora sub aspectul vegetației forestiere și prelucrarea și interpretarea preliminară a datelor, cât și fundamentarea compozițiilor de regenerare și a măsurilor de conservare a ecosistemelor forestiere valoroase în suprafețele parcurse și la nivelul zonelor de luncă analizate.

În cadrul acestei faze a lucrării principalul obiectiv urmărit a fost acela de a analiza specificul stațional și ecologic actual din zonele forestiere localizate în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, pe baza investigațiilor de teren efectuate în suprafețele de lucru reprezentative stabilite anterior și a prelucrării-interpretării datelor, în scopul revizuirii și îmbunătățirii tipologiei actuale a stațiilor forestiere, reevaluării favorabilității terenurilor de luncă pentru vegetația forestieră și fundamentării compozițiilor de regenerare a pădurilor de luncă.

Pentru atingerea obiectivului principal, în această fază a fost necesar ca activitatea de cercetare să fie concentrată în direcția realizării unor obiective (aspecte) secundare importante precum:

- Efectuarea unor analize staționale complexe în suprafețele de lucru reprezentative care au fost alese la nivelul fiecărui tip de stațiune.

- Caracterizarea vegetației forestiere existente, efectuată în teren și vizând în principal aspecte legate de caracterul natural sau artificial, compoziție, vârstă, proveniență, diametru mediu, înălțime medie, clasă de producție, consistență, stare de vegetație, grad de uscure, caracteristici structurale ș.a.

- Integrarea în fișe analitice pedostaționale a datelor pedologice rezultate din activitățile de teren și de laborator, interpretate și corelate, împreună cu datele care privesc celelalte condiții staționale (climă, relief, substrat, apă freatică, regim hidrologic), vegetația forestieră naturală (ca indicator al favorabilității pe care o mai prezintă diferitele stațiuni forestiere analizate pentru speciile forestiere de luncă) și localizarea.

- Analizarea fișelor pedostaționale acumulate la nivelul fiecărui tip de stațiune semnalat în amenajamentele silvice elaborate pentru zona de luncă studiată sub aspectul omogenității staționale și reîncadrarea stațională a suprafețelor parcurse, acolo unde aceasta a fost necesară.

- Refacerea cartării staționale a zonelor de luncă analizate prin preluarea și extinderea rezultatelor investigațiilor staționale efectuate.

-
- Revizuirea treptată a sistematicii stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare pe baza rezultatelor obținute din activitatea desfășurată.
 - Revizuirea compozițiilor de regenerare recomandate pentru zonele forestiere de luncă analizate.
 - Elaborarea unui set de măsuri privind conservarea ecosistemelor forestiere valoroase identificate sau chiar reconstrucția acestora, acolo unde mai este posibil.

Aceste două faze ale lucrării furnizează toate informațiile tehnice care au permis revizuirea tipurilor de stațiuni reprezentative din zona forestieră de luncă a râului Ialomița din regiunea de câmpie și a compozițiilor de regenerare recomandate pentru această zonă.

3. STADIUL CUNOȘTINȚELOR

La nivel național, până în prezent, în special în lucrările de amenajare a pădurilor, dar și în alte lucrări care presupuneau cunoașterea mediului fizic, pentru încadrarea stațională a arealelor forestiere, precum și pentru fundamentarea recomandărilor și a măsurilor de gospodărire, a fost utilizat sistemul stațional publicat în anul 1972.

După anul 1970 lucrarea de mare anvergură „Stațiuni forestiere” (C. D. Chiriță și colaboratorii 1977) a reprezentat singura încercare de îmbunătățire a sistematicii stațiunilor forestiere din România, cu accent pe adâncirea cunoașterii specificului stațional regional.

Elaborarea studiilor naturalistice pe ocoale silvice a fost întreruptă în anul 1986 și nu a mai fost continuată ulterior, iar datele existente (acumulate), precum și cele provenite din alte lucrări care abordau în mod direct sau indirect această problemă (inclusiv teze de doctorat - C. Roșu - 1977, N. Geambașu - 1984 ș.a.) nu au fost valorificate suficient (sau chiar deloc) în scopul perfecționării sistemului stațional utilizat până în prezent.

Astfel se explică faptul că unele stațiuni forestiere cu caracter regional (de exemplu, cele din Dobrogea) sau unele stațiuni noi, identificate și caracterizate parțial fie de C.D. Chiriță (1977), fie de alți autori, nu se regăsesc nici acum în sistematica stațiunilor forestiere din țara noastră.

În unele zone ale spațiului forestier românesc specificul stațional regional se manifestă puternic (sub aspect climatic, geomorfologic, litologic și edafic) și acesta se reflectă atât în compoziția și distribuția vegetației forestiere naturale, cât și în productivitatea acestora (cazul stațiunilor forestiere din silvostepa de dealuri, cazul stațiunilor din zonele cu dune de nisip, cazul stațiunilor din câmpia forestieră cu soluri grele de la vest de Argeș, cazul stațiunilor cu cernoziomuri mai argiloase din silvostepa Olteniei, cazul stațiunilor din Dobrogea etc.).

Această situație a fost bine cunoscută de către cei care au contribuit la realizarea sistematicii tipurilor de pădure fundamentale din România (S. Pașcovschi, V. Leandru, Șt. Purceleanu, 1958-1968), astfel încât aceasta a cuprins încă de la început numeroase tipuri de pădure cu specific regional. Nici în acest domeniu nu s-a desfășurat ulterior o activitate de completare și îmbunătățire a tipologiei create, deși au existat numeroase semnale că acest lucru era necesar.

În zonele de luncă modificarea antropică ireversibilă a condițiilor hidrologice și hidrogeologice survenită în ultimele 4 - 5 decenii a determinat și schimbarea profundă a condițiilor staționale și a favorabilității terenurilor pentru vegetația forestieră, necesitând o adaptare corespunzătoare a tipologiei staționale, dar care, deși a fost semnalată de mulți specialiști, nu a fost realizată până în prezent.

Având în vedere faptul că în sistematica tipurilor de stațiuni forestiere există „goluri” semnificative, a fost necesar ca acestea să fie acoperite, sistemul fiind efectiv „forțat” de specialiștii care l-au utilizat de-a lungul timpului. Au apărut astfel tipuri noi de stațiuni derivate din unele tipuri cunoscute (existente), precum și tipuri complet noi de stațiuni, unele din acestea având și caracter regional mai mult sau mai puțin evident.

Cele mai multe din aceste tipuri noi de stațiuni au fost diferențiate de specialiștii din domeniul amenajării pădurilor (principalii utilizatori ai sistemului) și au fost introduse în amenajamentele silvice, fără a se efectua însă o analiză temeinică și o validare a acestora. Ca urmare, tipurile respective de stațiuni (noi) au fost codificate provizoriu și au fost incluse în liste neoficiale (sau semioficiale) care însoțesc sistematica.

O situație asemănătoare a apărut și în cazul sistematicii tipurilor de pădure din țara noastră.

Toate aceste lipsuri ale tipologiei staționale forestiere, asociate cu unele inconsecvențe care privesc aplicarea principiilor de bază ale sistematicii și cu unele formulări confuze, îngreunează utilizarea sistemului stațional și impun revizuirea acestuia.

În afara granițelor noastre, în special în țările europene mai avansate, dar și pe continentul nord-american și în alte zone ale lumii, modificarea puternică a zonelor de luncă, sub aspectul condițiilor hidrologice, hidrogeologice și în general ecologice, prin lucrările de excavare efectuate în albiile apelor curgătoare și în arealele adiacente acestora, prin construirea barajelor și a lacurilor de acumulare, prin acțiunile de regularizare și prin realizarea digurilor de apărare împotriva inundațiilor, a fost efectuată în cele mai multe cazuri cu mult înaintea modificării similare care s-a produs în țara noastră. Ca urmare, în toate aceste țări a existat mai mult timp pentru a analiza comparativ avantajele și dezavantajele generate de această modificare, dar și pentru apariția și dezvoltarea preocupărilor legate de protejarea și conservarea condițiilor de mediu.

În zonele forestiere afectate în general negativ de această modificare, un prim pas făcut în acest sens a constat în stabilirea gradului de degradare a condițiilor de mediu și a modului în care acesta se reflectă în compoziția și starea vegetației forestiere de luncă. Cel de al doilea pas a constat în mod firesc în revizuirea și adaptarea tipologiilor forestiere utilizate pentru zonele de luncă în funcție de modificările constatate în ceea ce privește condițiile de mediu și favorabilitatea pentru vegetația forestieră, dar și în elaborarea unor planuri de management care cuprindeau măsuri adecvate noilor condiții.

În paralel, preocupările Uniunii Europene legate de protejarea și de conservarea zonelor de luncă care mai sunt încă nemodificate sau puțin modificate antropice, au determinat includerea celor mai multe din acestea în arii speciale de conservare (situri Natura 2000), ca urmare a adoptării unor decizii unanime (Directiva Habitate nr. 92/43 E.E.C.).

Renaturarea luncilor apelor curgătoare puternic modificate antropice sub aspectele menționate anterior, privită ca o acțiune de revenire cel puțin parțială la condițiile inițiale de mediu și de refacere cel puțin locală a ecosistemelor de luncă naturale, în special forestiere, este un concept care a apărut mai târziu ca urmare firească a dezvoltării gândirii ecologice și care după anul 1990 a început să fie aplicat, materializându-se în elaborarea a numeroase lucrări de cercetare și proiecte privind renaturarea zonelor de luncă.

Rezultatele unor astfel de cercetări efectuate în străinătate, chiar și în situația direcționării lor spre studierea proceselor asemănătoare din România, nu pot fi utilizate în condițiile concrete din țara noastră decât cu caracter strict orientativ-informativ, datorită condițiilor geomorfologice, bioclimatice, hidrologice și hidrogeologice specifice marilor râuri interioare din țara noastră.

4. LOCALIZAREA CERCETĂRILOR

Lucrările de cercetare s-au desfășurat în lunca Ialomiței din regiunea de câmpie, unde se manifestă procese de degradare a condițiilor de mediu din zonele forestiere de luncă, ca urmare a impac-turilor produse asupra mediului în ultimele decenii, în 68 de suprafețe de lucru (din totalul de 70 stabilite în cadrul fazei preliminare), considerate a fi reprezentative pentru cele 26 tipuri de stațiuni identificate în zona de luncă a râului Ialomița în cadrul fazei anterioare. Ca urmare, lucrările de teren au fost localizate în 68 puncte de lucru, distribuite în 7 ocoale silvice (O.S.) și 15 unități de producție (U.P.) (O.S. Slobozia – U.P. I Buiasca – 8 puncte, U.P. II Slobozia – 9 puncte, U.P. III Drăganu – 4 puncte, U.P. IV Sărintăreanca – 4 puncte, U.P. V Chirana – 5 puncte și U.P. VI Balaciu – 4 puncte; O.S. Urziceni – U.P. III Moldoveni – 9 puncte, U.P. IV Lunca Urziceni – 4 puncte, U.P. V Alexeni – 2 puncte și U.P. VI Axintele – 6 puncte; O.S. Snagov – U.P. VI Balta Neagră – 4 puncte; O.S. Ploiești - U.P. I Zăvoaiele Ialomiței – 3 puncte; O.S. Răcari - U.P. I Răcari – 2 puncte; O.S. Bucșani - U.P. V Zăvoaiele Ialomiței – 1 punct; O.S. Târgoviște - U.P. V Zăvoaiele Ialomiței – 3 puncte). În unele situații a fost necesară reamplasarea suprafețelor de lucru în suprafețe apropiate echivalente staționale, fie din cauza nereprezentativității acestora, fie din cauza accesului dificil.

5. METODA DE LUCRU

Pentru a realiza o analiză cât mai completă a specificului stațional și ecologic actual din zonele forestiere localizate în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, în prima fază pe baza informațiilor cuprinse în amenajamentele silvice și a bazei cartografice existente (amenajistice, pedologice, administrativ-teritoriale silvice, geografice etc.) și ulterior pe baza investigațiilor de teren efectuate în suprafețele de lucru reprezentative stabilite deja și a prelucrării-interpretării datelor, în cadrul acestei lucrări au fost desfășurate trei mari categorii de activități de cercetare, care vor fi detaliate în continuare.

A. Stabilirea zonelor forestiere de luncă unde au apărut procese de modificare a condițiilor staționale, a principalelor tipuri de stațiuni care trebuie analizate și a suprafețelor de lucru reprezentative, prin:

1. Delimitarea cât mai exactă pe hartă a zonei de luncă a râului analizat, prin tehnica GIS, utilizând în special criteriul geomorfologic (forma de relief) și criteriul edafic (tipurile de sol).

2. Identificarea arealelor forestiere din zona de luncă luată în studiu, la nivel de direcție silvică (DS), unitate silvică teritorială (OS), unitate de producție (UP) și trup de pădure, mai întâi prin suprapunerea zonei de luncă delimitată peste harta unităților silvice la nivel național și apoi prin investigarea bazei cartografice care există în cadrul amenajamentelor silvice (studiile generale întocmite pentru ocoale silvice și amenajamentele unităților de producție).

3. Stabilirea tuturor tipurilor de stațiuni forestiere care sunt identificate și caracterizate în amenajamentele silvice aflate în vigoare în zona de luncă studiată și a suprafețelor/ponderilor deținute de acestea, la nivel de unitate de producție și de ocol silvic.

4. Realizarea unui inventar al tipurilor de stațiuni forestiere la nivelul întregii zone de luncă analizate din care să rezulte și suprafața/ponderea lor și stabilirea unor urgențe de parcurgere cu lucrări de teren în funcție de participarea acestora în ansamblul zonei de luncă, în prima urgență urmând a fi abordate tipurile de stațiuni reprezentative ca suprafață/pondere.

5. Stabilirea unei rețele de suprafețe reprezentative de lucru în cazul fiecărui tip de stațiune, distribuită cât mai bine pe întreaga zonă de luncă studiată, în care vor fi efectuate investigații de teren.

Aceste activități au condus, prin analiza spațială GIS și prin interogarea bazei de date informatice amenajistice creată în sistem GIS, la realizarea unei baze de date care a permis efectuarea unei analize preliminare a specificului tipurilor de stațiuni forestiere din zona de luncă a râului Ialomița și evidențierea certitudinilor, a concordanțelor sau contradicțiilor staționale sau de altă natură existente. Totodată, această analiză a reprezentat și un ghid care a fost utilizat pentru justificarea și direcționarea unor investigații suplimentare în etapa de teren.

B. Efectuarea unor analize staționale complexe în suprafețele reprezentative de lucru stabilite, caracterizarea acestora sub aspectul vegetației forestiere și prelucrarea și interpretarea preliminară a datelor, prin:

1. Efectuarea unor analize staționale complexe în suprafețele de lucru reprezentative care au fost alese la nivelul fiecărui tip de stațiune.

Acestea au fost realizate prin activități de teren, de laborator și de prelucrare-interpretare, fiind abordați toți factorii staționali importanți din suprafețele respective, cu precizările și detalierile care vor fi prezentate în continuare.

a. Condițiile climatice au fost caracterizate prin următoarele elemente:

- condițiile climatice regionale medii (multianuale), caracterizate prin valorile climatice din ultimele 2-3 decenii preluate de pe site-ul www.climate-data.org, deoarece datele climatice din amenajamentele silvice nu mai reflectă în general realitatea;

- nuanțele climatice locale (topoclimat) relevate prin apreciere directă.

În toate cazurile a fost realizată încadrarea bioclimatică a suprafețelor analizate și a fost subliniat eventualul caracter favorizant al elementelor climatice, în sensul degradării condițiilor de mediu din zonele de luncă parcurse. De asemenea, în măsura posibilităților existente, au fost puse în evidență și modificările produse asupra climatului local de luncă (caracterizat în trecut, în regim natural, cel puțin printr-o umiditate atmosferică mai ridicată), ca urmare a modificării antropice a zonei respective.

b. Condițiile de relief (geomorfologice) au fost caracterizate prin următoarele elemente:

- condițiile de relief generale (regiune, subregiune, unitate și subunitate geomorfologică), cu sublinierea aspectelor de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.;

- condițiile de relief locale, gradul lor de modificare prin regularizarea și îndiguirea zonei de luncă și evaluarea implicării lor în degradarea unor factori de mediu (forma de relief și poziția sa față de dig și față de cursul apei, extinderea spațială, condiții de drenaj extern, altitudinea, configurația, înclinarea).

În suprafețele analizate a fost apreciată și starea de echilibru în care se află condițiile de relief locale după producerea modificărilor antropice în zona de luncă, precum și modul în care acestea au influențat evoluția celorlalți factori staționali.

c. Condițiile de substrat au fost caracterizate prin:

- tipul de substrat litologic și/sau de material parental generator de sol;

- precizarea caracteristicilor de bază ale substratului litologic (materialului parental) generatoare de drenaj intern (textura și permeabilitatea) și a modului în care acestea influențează menținerea sau restrângerea vegetației forestiere de luncă în noile condiții create.

d. Condițiile de sol din suprafețele analizate au fost caracterizate în special sub aspect morfologic, dar și analitic, în toate suprafețele de lucru.

Descrierea morfologică a solurilor a fost efectuată în special în teren și a abordat aspecte legate de: alcătuirea profilului, grosimea orizonturilor, profunzimea morfologică și fiziologică, culoare, textură, structură, compactitate, permeabilitate, conținut de schelet, volum edafic, neoformații, precum și evidențierea tuturor proceselor care afectează solurile (o mare atenție fiind acordată umezirii freatică și caracterului său actual sau relict). Un accent deosebit a fost pus pe analizarea cât mai atentă a proceselor de degradare care se manifestă în solurile respective ca urmare a modificărilor antropice produse în zonele de luncă (pierderea umezirii freatică sau existența unor perioade cu exces de umiditate, epuizare, uscure avansată în perioada estivală, compactare, erodare ș.a.) și pe stabilirea perioadei de timp în care s-au produs procesele respective, care poate conduce la o estimare a degradărilor la care se poate ajunge în timp în lipsa unor măsuri de ameliorare.

Recoltarea probelor de sol pentru efectuarea analizelor de laborator a fost realizată etapizat, pe măsura parcurgerii terenului, pe orizonturi genetice și cu respectarea regulilor și indicațiilor prevăzute în instrucțiunile pedologice de lucru.

În laborator, în funcție de necesități, au fost efectuate, prin metodele de analiză utilizate în mod curent în cazul solurilor, determinări privind principalii indici analitici fizici, hidrofizici și chimici ai solurilor, care permit caracterizarea completă (generală) a solurilor, din aceștia fiind selecționați, în funcție de complexitatea situației, cei mai adecvați și mai sugestivi.

După cum am precizat, analizele de sol au fost efectuate în toate cazurile și acestea au fost direcționate spre determinarea unor indici care permit încadrarea tipologică a solurilor, stabilirea troficității și fertilității, dar și caracterizarea unor procese care afectează aceste soluri (reacție (pH), carbonați (CaCO_3), săruri solubile (Ssol), humus (Ht), azot (Nt), fosfor (Pm) și potasiu (Km), aciditatea totală ($\text{SH} - A_{8.3}$), suma bazelor de schimb (SB), capacitatea totală de schimb cationic (T), gradul de saturație în baze (V), capacitatea de schimb cationic a solurilor saline și/sau alcaline (T_{Na}),

conținutul de sodiu schimbabil ($\text{Na}^{+sch.}$), gradul de saturație în sodiu (V_{Na}), compoziția granulometrică (conținuturile de nisip grosier, nisip fin, praf și argilă coloidală).

În final, aceste date au permis stabilirea grosimii fiziologice a solurilor și a principalelor caracteristici ecologice pe care acestea le au în prezent, eventual comparativ cu cele din trecutul anterior modificării antropice a zonei de luncă, fiind posibilă și stabilirea tendinței de evoluție pe care solurile o prezintă.

e. Condițiile hidrologice au fost caracterizate prin punerea în evidență a frecvenței, duratei și intensității inundațiilor, în zonele în care acestea se mai produc. În suprafețele îndiguite accentul a fost pus pe evidențierea transformărilor de ordin hidrogeologic sau de altă natură care s-au produs în perioada scursă de la îndiguire, în lipsa aportului suplimentar de umiditate și de mîl fertil pe care inundațiile le aduceau în trecut periodic (o dată sau chiar de mai multe ori pe an).

f. Condițiile hidrogeologice locale au fost caracterizate bineînțeles mai ales prin acele elemente care pot să le transforme într-un posibil factor de degradare a condițiilor de mediu din zona de luncă, și anume adâncimea la care a coborât (de cele mai multe ori) sau s-a ridicat (mai rar, în apropierea amenajărilor și construcțiilor hidrotehnice de mare anvergură) nivelul apei freactice în zonele de luncă analizate, în contextul însușirilor fizico-hidrofizice pe care le prezintă solul și substratul și al ieșirii definitive din regimul liber de inundații. Nivelul la care se află în prezent apa freatică în suprafețele de lucru a fost determinat în general prin stabilirea diferenței de nivel care există între cota terenului și cota apelor râului, pe baza măsurătorilor efectuate cu altimetrul (cu precizia de 0.5 m), dar și prin măsurarea directă a nivelului apei freactice în excavații de balastieră din zonele limitrofe, acolo unde acestea au fost întâlnite.

2. Caracterizarea vegetației forestiere existente, care a fost efectuată în teren și a vizat în principal aspecte legate de caracterul natural sau artificial, compoziție, vîrstă, proveniență, clasă de producție, consistență, stare de vegetație, grad de uscare, caracteristici structurale ș.a., urmărindu-se în același timp încadrarea suprafețelor analizate în tipurile naturale fundamentale de pădure și menținerea valabilității acestora în noile condiții.

3. Integrarea în fișe analitice pedostaționale (FAPS) a datelor pedologice rezultate din activitățile de teren și de laborator, interpretate și corelate, împreună cu datele care privesc celelalte condiții staționale (climă, relief, substrat, apă freatică, regim hidrologic), vegetația forestieră naturală (ca indicator al favorabilității pe care o mai prezintă diferitele stațiuni forestiere analizate pentru speciile forestiere de luncă) și localizarea, rezultând un număr de 68 fișe (anexate lucrării), care reprezintă o bază de date primară.

Elaborarea fișelor pedostaționale pentru suprafețele de lucru reprezentative, care reprezintă tipurile de situații întâlnite și pun în evidență factorii staționali limitativi și compensatori, a constituit un aspect important al activității de prelucrare și interpretare a datelor. Finalizarea acestor fișe s-a realizat prin încadrarea tipologică corectă a solurilor și a stațiunilor forestiere din suprafețele studiate, în conformitate cu realitatea pedostațională existentă.

C. Fundamentarea compozițiilor de regenerare și a măsurilor de conservare a ecosistemelor forestiere valoroase în suprafețele parcurse și la nivelul zonelor de luncă analizate, prin:

1. Analizarea fișelor pedostaționale acumulate la nivelul fiecărui tip de stațiune semnalat în amenajamentele silvice elaborate pentru zona de luncă studiată sub aspectul omogenității staționale. În cazul în care realitatea stațională pe care majoritatea fișelor o reflectă a fost în concordanță cu încadrarea stațională realizată prin amenajament, a fost practic reconfirmat tipul de stațiune existent în sistematică. Dacă însă s-a constatat o neconcordanță din acest punct de vedere a fost necesară reformularea tipului de stațiune, conform celor rezultate din activitatea de teren și de laborator, și reîncadrarea stațională a suprafețelor parcurse.

În ambele situații a fost acordată o atenție deosebită reanalizării favorabilității tipurilor de stațiuni pentru vegetația forestieră de luncă (prin compararea condițiilor staționale constatate cu exi-

gențele ecologice ale speciilor și prin analizarea stării speciilor forestiere întâlnite) și posibilităților de înlocuire a unor specii naturale de luncă cu alte specii autohtone sau exotice. În aproape toate cazurile a fost necesară revizuirea tipurilor de stațiuni identificate în prima fază a lucrării, cel puțin sub aspectul clarificării și completării denumirii, în concordanță cu noile condiții staționale.

Unele din datele cuprinse în fișele pedostaționale realizate, considerate a fi cele mai relevante sub aspect stațional, au fost utilizate pentru crearea unei baze de date sintetice cu caracter secundar (anexa nr. 1), care a permis apoi stratificarea datelor, pe baza reîncadrării staționale a suprafețelor de lucru reprezentative pentru toate tipurile de stațiuni identificate de amenajamentele silvice, și conturarea unor tipuri de stațiuni revizuite la nivelul întregii zone de luncă a râului Ialomița din regiunea de câmpie (anexa nr. 2). Au rezultat astfel 10 tipuri de stațiuni revizuite (tabelul nr. 1), pentru care a fost realizată și o caracterizare sumară, pe baza datelor staționale și de vegetație obținute din activitățile de teren și de prelucrare-interpretare a datelor.

Tabelul 1 Tipuri de stațiuni revizuite la nivelul culoarului de luncă al râului Ialomița din regiunea de câmpie

Nr. crt.	Tipuri de stațiuni revizuite	Număr de suprafețe de lucru	Suprafața u.a. investigate -ha-	% din suprafața investigată
1	7520*	2	4.63	0.73
2	7530*	1	2.90	0.45
3	8333*	2	29.09	4.56
4	8430*	1	22.27	3.49
5	8512*	1	20.56	3.22
6	8521*	3	23.09	3.62
7	8523*	3	22.00	3.45
8	9110*	2	5.73	0.90
9	9321*	3	12.56	1.97
10	9520*	1	1.18	0.19
11	9611*	1	3.02	0.47
12	9612*	23	223.56	35.06
13	9613*	1	19.63	3.08
14	9623*	2	5.03	0.79
15	9644*	20	236.35	37.06
16	9653*	1	6.09	0.96
Total		68	637.69	100.00

2. Refacerea cartării staționale a zonelor de luncă analizate având în vedere rezultatele investigațiilor staționale efectuate. Aceasta va putea fi realizată numai după ce rezultatele lucrării vor fi preluate de specialiștii în amenajarea pădurilor, prin extindere în toate situațiile similare care vor fi întâlnite în teren (deci la nivelul întregului fond forestier din zona de luncă a Ialomiței) cu ocazia refacerii amenajamentelor silvice.

3. Revizuirea sistematicii stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare pe baza rezultatelor obținute din activitatea desfășurată. Lucrările efectuate în cadrul acestei etape au permis revizuirea sistematicii stațiunilor forestiere întâlnite în lunca râului Ialomița, care, împreună cu rezultatele similare obținute din alte zone de luncă, va contribui la revizuirea sistematicii staționale la nivelul luncilor interioare din întreaga țară.

4. Revizuirea compozițiilor de regenerare recomandate pentru zonele forestiere de luncă analizate. Aceasta a fost realizată pentru fiecare tip de stațiune revizuit, în cadrul caracterizării acestora.

5. Elaborarea unui set de măsuri privind conservarea ecosistemelor forestiere valoroase identificate sau chiar reconstrucția acestora, acolo unde mai este posibil. Pentru tipurile de habitate și tipurile de ecosisteme forestiere valoroase identificate în zona forestieră a râului Ialomița, pe lângă semnalarea acestora, au fost propuse și măsuri care să permită conservarea acestora. În ceea ce privește ariile protejate existente pe culoarul râului Ialomița (Siturile Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței), deoarece nu au fost încă elaborate planurile de management necesare pentru administrarea și conservarea acestora, a fost realizată identificarea limitelor siturilor în raport cu zona forestieră analizată în cadrul proiectului și a fost efectuată o analiză comparativă a prevederilor din amenajamentele silvice și a datelor rezultate din fișele suprafețelor de lucru distribuite întâmplător în teritoriul ariilor protejate.

6. REZULTATE OBȚINUTE

6.1. Tipuri de stațiuni revizuite din culoarul de luncă al râului Ialomița

Baza de date obținută în cadrul lucrării prin realizarea fișelor pedostaționale pentru suprafețele de lucru stabilite în cadrul primei faze a permis definitivarea analizei specificului tipurilor de stațiuni forestiere din zona de luncă a râului Ialomița din regiunea de câmpie și evidențierea certitudinilor, a concordanțelor sau contradicțiilor staționale sau de altă natură existente.

Această analiză stațională cu caracter final va fi prezentată în continuare, pe tipuri de stațiuni revizuite.

Trebuie menționat faptul că deoarece în toate situațiile denumirea tipurilor de stațiuni a trebuit modificată mai mult sau mai puțin, în concordanță cu noua realitate stațională, dar și pentru că în unele situații a fost necesară reîncadrarea în tipuri de stațiuni care nu există în sistemul de clasificare actual, fiind create de specialiștii în amenajarea pădurilor în general pentru încadrarea unor areale care au suferit transformări puternice ale condițiilor de mediu și ale potențialului stațional, acestea au fost marcate cu un simbol specific (*) care însoțește codul numeric și are rolul de a pune în evidență caracterul modificat al acestora.

6.1.1. Tip de stațiune (TS) revizuit 7.5.2.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-i, aluvial slab-moderat humifer, neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Târgoviște, UP V, ua 2 B și 17 C, fișele pedostaționale 69 și 71

Încadrare bioclimatică: FD1/FC, FD1

Suprafață investigată: 4.63 ha (0.73 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 7.5.2.0. “Deluros de cvercete cu stejar Bm, aluvial slab humifer” (46 % din cazuri)

T.S. 7.5.1.0. “Deluros de cvercete cu stejar Bi, albie majoră cu bolovănișuri și prundișuri” (54 %)

Altitudine: 232 m (46 %) , 288 m (54 %)

Sol: aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)

Grosime fiziologică: ≥ 100 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari.

Condiții hidrogeologice: sol profund umezit freatic temporar, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de -3...-3.5...-4 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de plop alb (10PLA). Vegetația forestieră existentă este de tip natural și este recomandabilă menținerea acesteia

Clasa de producție a arboretelor: 2-3 (46 %) sau 3-4 (54 %)

Factori staționali limitativi: sol cu textură predominant nisipo-lutoasă, uneori luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipoasă între 50-100 cm, uneori slab scheletic între 50-120 cm (10-20 % schelet), cu capacitate redusă-foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații, cu conținut de carbonați în general ridicat (11-16 %), uneori mediu-ridicat între 50-120 cm (8-10 %); lipsa frecventă a umezirii freatice în primii 70-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate în general medie sau redusă-medie, asigurată mai ales de primii 30 cm, în general neumezit freatic în primii 70-100 cm (temporar slab umezit

freatic în substrat) până la profund freatic umed (la ape mari și pentru perioade mai scurte de timp), uneori și cu plus de umiditate din precipitații determinat de caracterul microdepresionar întins al reliefului local, ca urmare a scurgerilor de pe terenurile din jur și de pe terasa înaltă; condiții climatice specifice etajului deluros de cvercete cu stejar sau tranziției dintre etajul deluros de cvercete cu stejar și câmpia forestieră

Compoziții de regenerare recomandate: 10PLA. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate în general moderată, arboretele vor avea o clasă de producție medie-săzută

6.1.2. Tip de stațiune (TS) revizuit 7.5.3.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer, freatic umed până la profund freatic umed, rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.3.0.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Târgoviște, UP V, ua 5 D, fișa pedostațională 70

Încadrare bioclimatică: FD1

Suprafață investigată: 2.9 ha (0.45 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 7.5.3.0. “Deluros de cvercete cu stejar Bs, aluvial moderat humifer”

Altitudine: 242 m

Sol: aluviosol calcaric var. batigleic

Grosime fiziologică: 60 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / potențial inundabil la ape mari

Condiții hidrogeologice: sol freatic umed sub 60 cm, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de -1.5 ... -2 m.

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de plop alb și plop negru (6PLA 4PLN). Vegetația forestieră existentă este de tip natural și este recomandabilă menținerea acesteia

Clasa de producție a arboretelor: nerelevantă din cauza vârstei reduse a arboretului analizat, dar în apropiere arboretele asemănătoare realizează clasa de producție 2-3

Factori staționali limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă în primii 37 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 37-100 cm, scheletic între 60-100 cm (35-45 % schelet), cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații, cu conținut de carbonați în general ridicat în primii 60 cm (11-12 %) și mediu-ridicat între 60-100 cm (7-9 %)

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată pe o adâncime de 40-60 cm, freatic umed până la profund freatic umed; condiții climatice specifice etajului deluros de cvercete cu stejar; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor (rare și de scurtă durată) ale Ialomiței.

Compoziții de regenerare recomandate: 4-6PLA 4-6PLN. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate slabă până la cel mult moderată, arboretele vor avea o clasă de producție cel puțin medie

6.1.3. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.3.3.3.* „Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit-pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.3.3.3.)

Localizare: lunca Ialomiței/Câmpia Gherghiței, OS Ploiești, UP I, ua 46 B și 46 C, fișele pedostaționale 62 și 63

Încadrare bioclimatică: FC

Suprafață investigată: 29.09 ha (4.56 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 8.3.3.3. „Câmpie forestieră de stejăret Bm, podzolit puternic pseudogleizat, de depresiune largă, edafic mijlociu” (5 % din cazuri)

T.S. 8.3.3.4. „Câmpie forestieră joasă de stejăret Bi, podzolic pseudogleic, edafic submijlociu-mijlociu, cu floră higrofilă” (95 %)

Altitudine: 122-123 m

Sol: luvosol stagnic

Grosime fiziologică: 60 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / neinundabil (terasă înaltă)

Condiții hidrogeologice: sol neumezit freatic, diferența de nivel între cota terenului și cota apei freatice este de -10...-12 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de tipul stejărețelor și stejăreto-șleaurilor (8ST 2CA – 95 %, 5ST 4FR 1DT (CA, JU) – 5 %). Vegetația forestieră existentă este de tip natural și este recomandabilă menținerea acesteia

Clasa de producție a arboretelor: 3 (5 %) sau 3-4 (95 %)

Factori staționali limitativi: sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 45-60 cm, afectat moderat de pseudogleizare și compact începând de la acest nivel, cu risc de stagnare a apei până la suprafață la precipitații abundente și deci cu volum edafic fiziologic cel mult mijlociu

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de peste 46 cm, cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 45-60 cm și luto-argiloasă între 45-60 și 110 cm, cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Compoziții de regenerare recomandate: 5-8ST 2-5CA, FR, JU. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate moderată, arboretele vor avea o clasă de producție medie. Având în vedere ansamblul aspectelor menționate, se poate afirma cu certitudine faptul că acest tip de stațiune și arboretele analizate nu aparțin zonei de luncă, fiind specifice zonei de câmpie

6.1.4. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.4.3.0.* „Câmpie forestieră de șleau Ps, brun - roșcat și brun argiloiluvial, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.4.3.0.)

Localizare: lunca Ialomiței / Câmpia Snagovului, OS Snagov, UP VI, ua 117 B, fișa pedostațională 61

Încadrare bioclimatică: FC

Suprafață investigată: 22.27 ha (3.49 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 8.4.3.0. “Câmpie forestieră de șleau Bs, brun roșcat edafic mare”

Altitudine: 75-77 m

Sol: preluvosol tipic

Grosime fiziologică: ≥ 100 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / neinundabil (terasă înaltă)

Condiții hidrogeologice: sol neumezit freatic, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de -8 ... -8.5 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de tipul șleaurilor și stejăreto-șleaurilor (4ST 3CA 2TE 1DT). Vegetația forestieră existentă este de tip natural și se recomandă menținerea acesteia

Clasa de producție a arboretelor: 2-3

Factori staționali limitativi: sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 47 cm, compact, care poate fi afectat de procese de stagnare a apei la precipitații abundente

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe o adâncime de peste 47 cm, cu textură lutoasă în primii 47 cm și luto-argiloasă între 47-120 cm, cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Compoziții de regenerare recomandate: 4-5ST 4-5TE, FR, CA, JU, UL. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate slabă-moderată, arboretele vor avea o clasă de producție medie-ridicată. Având în vedere aspectele menționate, se poate afirma faptul că acest tip de stațiune și arboretele parcurse nu aparțin zonei de luncă, fiind specifice zonei de câmpie din apropierea luncii

6.1.5. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.5.1.2.* „Câmpie forestieră, luncă de șleau Pm-s, brun profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.1.2.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Snagov, UP VI, ua 128 A și 128 B, fișa pedostațională 59

Încadrare bioclimatică: FC

Suprafață investigată: 20.56 ha (3.22 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 8.4.2.0. “Câmpie forestieră versant de șleau Bm, brun roșcat edafic mijlociu”

Altitudine: 72-73 m

Sol: aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)

Grosime fiziologică: ≥ 100 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari

Condiții hidrogeologice: sol profund umezit freatic temporar, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 3...- 3.5...- 4 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de tipul șleaurilor și stejăreto-șleaurilor de luncă (4ST 2PLA 2FR 2DT (CA, JU, UL)). Vegetația forestieră existentă este de tip natural și se recomandă menținerea acesteia

Clasa de producție a arboretelor: 2-3

Factori staționali limitativi: lipsa temporară a umezirii freatice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței, cu conținut de carbonați mediu-ridicat în primii 47 cm și între 142-180 cm (6-10 %) și redus-mediu între 47-142 cm (2-6 %), salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 117-180 cm)

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată pe o adâncime de 50-80 cm, cu textură luto-nisipoasă – lutoasă până la 163 cm, cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații, temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldărușani, Balta Neagră)

Compoziții de regenerare recomandate: 4-5ST 3-4FR, CA, JU, UL 1PLA. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate în general slabă-moderată, arboretele vor avea o clasă de producție cel puțin medie

6.1.6. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Ploiești, UP I, ua 5 D, fișa pedostațională 64, OS Răcari, UP I, ua 35 C, fișa pedostațională 66, OS Bucșani, UP V, ua 14 E, fișa pedostațională 67

Încadrare bioclimatică: FC

Suprafață investigată: 23.09 ha (3.62 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 8.5.2.1. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil” (17 % din cazuri)

T.S. 8.5.2.2. „Câmpie forestieră, Bm, aluvial neumezit freatic” (22 %)

T.S. 8.5.2.3. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (61 %)

Altitudine: 122-123 m (17 %), 130 m (22 %) și 192-194 m (61 %)

Sol: aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)

Grosime fiziologică: 100 sau \geq 100 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit/potențial inundabil la ape foarte mari

Condiții hidrogeologice: sol profund umezit freatic temporar, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 3...- 3.5...- 4 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de plop alb, plop alb și plop negru și (10PLZ – 17 %; 7PLA 3SC – 22 %; 6PLN 4PLA - 61 %). Vegetația forestieră de tip natural este preponderentă și se recomandă menținerea acesteia. În ceea ce privește culturile de plop euramerican, care oricum dețin o pondere mai redusă (17 %), nu este recomandabilă menținerea lor în aceste condiții, speciile indigene valorificând mai bine potențialul stațional

Clasa de producție a arboretelor: 2-3 (39 %) și 3-4 (61 %)

Factori staționali limitativi: sol cu textură predominant nisipo-lutoasă până la 100 cm, cu intercalații luto-nisipoase de 10-30 cm grosime, cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații (78 %), în general slab scheletic până la scheletic sub 90-100 cm (15-45 % schelet) (61 %), cu conținut mediu-ridicat până la ridicat de carbonați (9-14 %); lipsa frecventă a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței

Factori staționali compensatori: sol cu textură uneori lutoasă, favorabilă, cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații (22 %); sol cu troficitate în general medie, asigurată mai ales de primii 30-60 cm, sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat), posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed; condiții climatice specifice câmpiei forestiere; relativ frecvent plus de umiditate din precipitații provenit din scurgerile de pe terasa înaltă din apropiere (39 %)

Compoziții de regenerare recomandate: 6-7PLA 3-4 PLN. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate în general moderată, arboretele vor avea o clasă de producție cel mult medie.

6.1.7. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Snagov, UP VI, ua 134 A, 129 D, fișele pedostaționale 58, 60, OS Răcari, UP I, ua 12 A, fișa pedostațională 65

Încadrare bioclimatică: FC

Suprafață investigată: 22.00 ha (3.45 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 8.5.2.1. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil” (34 % din cazuri)

T.S. 8.5.2.4. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil” (47 %)

Altitudine: 72-75 m (66 %), 150 m (34 %)

Sol: aluviosol calcaric var. batigleic (temporar) (66 %), aluviosol calcaric var. batigleic (34 %)

Grosime fiziologică: ≥ 100 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari (66 %), teren neîndiguit/rar și scurt inundabil la ape mari (34 %)

Condiții hidrogeologice: sol profund umezit freatic temporar, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 3...- 3.5...- 4 m (66 %), sol freatic umed sub adâncimea de 70-95 cm, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 2.5 ...- 3 m (34 % din cazuri)

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de plop alb (9PLA 1DT (SC, FR, JU)) (66 %), arborete amestecate de plop alb și plop negru (7PLN 3PLA) (34 %). Arboretele de tip natural care există în suprafețele analizate confirmă prin starea lor activă de vegetație și prin productivitatea lor în general medie-ridicată faptul că în zonele respective condițiile de luncă sunt mai puțin modificate în sens negativ.

Clasa de producție a arboretelor: 2-3 (66 %), 3 (34 %)

Factori staționali limitativi: sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței și lipsa temporară a umezirii freatice în primii 70-100 cm, care determină secetă edafică estivală, în cele mai multe cazuri (66 %); în unele situații sol cu textură predominant luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 30-150 cm, slab scheletic-scheletic (15-30 % schelet) între 100-150 cm, cu capacitate redusă-foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații (34 %); sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați în toate cazurile (7-11 %)

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată în special de primii 30-47 cm (81 %), mai rar pe o adâncime mare, de peste 80 cm (19 %); sol cu textură lutoasă – luto-nisipoasă în primii 80-120 cm, uneori chiar luto-argiloasă între 80-150 cm și cu capacitate redusă-medie până la medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații (66 %), în general temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed la ape mari (66 %), uneori profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat (34 %); frecvent plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldărușani, Balta Neagră) (66 %); uneori teren rar și scurt inundabil, la ape mari (34 %); condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Compoziții de regenerare recomandate: 6-8 PLA 2-4PLN (\pm FR). În aceste condiții staționale (terenuri în general neinundabile, mai rar inundabile, dar cu soluri temporar profund freatic umed la ape mari până la profund freatic umede) se justifică menținerea speciilor de plop indigeni în compozițiile de regenerare, favorabilitatea stațională fiind în general medie-ridicată pentru compoziția de regenerare recomandată

6.1.8. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < Pi, puternic erodat în sedimentar \pm calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)

Localizare: lunca Ialomiței / Bărăganul Ialomiței (27 % din cazuri), lunca Ialomiței/Câmpia Sărata (73 %), OS Slobozia, UP VI, ua 56 A, fișa pedostațională 32, OS Urziceni, UP III, ua 116 B, fișa pedostațională 48

Încadrare bioclimatică: Ss (27 %), Ss/FC (73 %)

Suprafață investigată: 5.73 ha (0.90 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.1.1.0. „Silvostepă puternic erodat, Pi, sedimentar calcaros” (27 %)

T.S. 9.2.2.0. „Silvostepă externă și extrazonal în stepă de stejărete xerofile Bm-i, cernoziom slab levigat pe loess” (73 %)

Altitudine: 60 m (27 %), 79-80 m (73 %)

Sol: antrosol erodic calcaric varianta erodat puternic prin apă

Grosime fiziologică: ≥ 100 cm

Condiții hidrologice: versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale

Condiții hidrogeologice: apa freatică, aflată la mare adâncime, este inaccesibilă

Compoziția actuală a arboretelor: arborete artificiale amestecate (3SC 3VIT 3CD 1 ULC - 27 %) sau pure (10 SC - 73 %) alcătuite din specii recomandate pentru terenurile degradate. Arboretele artificiale care există în suprafețele analizate confirmă prin starea lor slabă de vegetație și prin caracterul lor subproductiv faptul că în zonele respective condițiile pedostaționale sunt specifice terenurilor puternic înclinate afectate de procese de degradare prin eroziune pluvială accelerată. Ca urmare, acest tip de stațiune nu se încadrează de fapt în zona de luncă, aparținând mai degrabă terasei înalte cu soluri zonale (cernoziomuri)

Clasa de producție a arboretelor: < 5.

Factori staționali limitativi: versant puternic înclinat, expus eroziunii și uscăciunii; sol cu textură în ansamblu nisipo-lutoasă - luto-nisipoasă, cu capacitate de înmagazinare a apei redusă-foarte redusă, neumezit freatic pe profil, uneori cu conținut cel mult moderat de carbonați în primii 90 cm (4-7 %); deficit hidric edafic estival foarte puternic; condiții climatice specifice silvostepii sau tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate scăzută-medie sau medie, asigurată fie de primii 57 cm (27 %), fie pe o adâncime mare (de peste 70 cm) (73 %)

Compoziții de regenerare recomandate: 5SC 2VIT 2ULT 1CD. În aceste condiții staționale (terenuri puternic înclinate, afectate de degradare prin eroziune pluvială) se recomandă menținerea/introducerea speciilor adecvate pentru terenuri degradate, însoțite de un subetaj bogat de arbuști (păducel ș.a.) favorabilitatea stațională fiind foarte scăzută (caracter subproductiv)

6.1.9. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar brumăriu și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010)

Localizare: lunca Ialomiței / Bărăganul Ialomiței, OS Slobozia, UP V, ua 25 G, 13 C, 19 B, fișele pedostaționale 1, 3, 4

Încadrare bioclimatică: Ss

Suprafață investigată: 12.56 ha (1.97 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.3.1.0. „Silvostepă externă, de stejărete xerofile, Pm-i, cernoziom moderat-slab levigat, pe materiale loessoide și alte luturi ± argiloase” (50 % din cazuri)

T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă mijlocie de stejărete xerofile de stejar brumăriu, Pm, cernoziom puternic levigat pe loess” (50 %)

Altitudine: 11 m

Sol: cernoziom calcaric salinic var. batigleic relict (50 %), cernoziom calcaric var. batigleic relict (37 %), cernoziom calcaric salinic (13 %)

Grosime fiziologică: 70-80 cm (87 %), 95 cm (13 %)

Condiții hidrologice: teren îndiguit/neinundabil

Condiții hidrogeologice: sol neumezit freatic, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de -4.5...-5 m

Compoziția actuală a arboretelor: stejărete de stejar brumăriu (7-9STB 1-3FR, ART, ULC, MJ, PIN). Deși sub aspect geomorfologic zona este în mod evident localizată în culoarul Ialomiței (sub

terasă și între cursul vechi și cel actual), atât condițiile litologice (depozite loessoide) și edafice (soluri de tip cernoziom), cât și vegetația forestieră de tip natural care există în suprafețele analizate, confirmă încadrarea stațională a acestor areale în zona de silvostepă de câmpie, cu o favorabilitate cel mult medie pentru stejăretele de stejar brumăriu.

Clasa de producție a arboretelor: 3-4

Factori staționali limitativi: sol neumezit freatic pe profil, ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței, cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 30-50 cm până la 70 cm (8-11 %), în general salinizat slab (salinizare slabă până la moderată sub adâncimea de 85-110 cm) (63 %), uneori cu reacție puternic alcalină sub adâncimea de 85 cm (50 %); condiții climatice specifice silvostepei.

Factori staționali compensatori: sol cu textură lutoasă – luto-argiloasă în ansamblu, cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații, cu troficitate medie-ridică, profund umezit freatic în substrat.

Compoziții de regenerare recomandate: 6-8STB 2-4MJ, JU, ULC (ULT), ART. În aceste condiții staționale (terenuri localizate în zona de luncă, ieșite practic de sub influența umezirii freatică și în prezent neinundabile (îndiguite), dar cu soluri favorabile sub aspectul troficității și al texturii) se justifică menținerea arboretelor cu baza de stejar brumăriu, favorabilitatea stațională, care în trecut a fost probabil medie-ridică, fiind însă în prezent cel mult medie pentru compoziția de regenerare recomandată.

6.1.10. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.5.2.0.* „Silvostepă, pseudogleizat, ± podzolit, lut argilos, II-III” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.5.2.0.)

Localizare: lunca Ialomiței / Bărăganul Ialomiței, OS Slobozia, UP V, ua 13 A, fișa pedostațională 2

Încadrare bioclimatică: Ss

Suprafață investigată: 1.18 ha (0.19 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.6.5.4.* „Silvostepă-luncă depresionată, Pi, soluri aluviale salinizate slab umezite freatic”

Altitudine: 10 m

Sol: cernoziom calcaric stagnic salinic var. batigleic (temporar)

Grosime fiziologică: 80 cm

Condiții hidrologice: teren îndiguit / neinundabil

Condiții hidrogeologice: sol profund umezit freatic temporar, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 3.5 ... - 4 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete cu baza de plop alb (6 PLA 3SC 1ART). Ca și în cazul TS 9321*, deși sub aspect geomorfologic zona este în mod evident localizată în culoarul Ialomiței (sub terasă și între cursul vechi și cel actual), condițiile litologice (depozite loessoide) și edafice (soluri de tip cernoziom, luto-argiloase, pseudogleizate), confirmă încadrarea stațională a acestui areal microdepresionar în zona de silvostepă de câmpie, cu o favorabilitate cel mult medie-scăzută pentru arboretele de plop alb. Vegetația forestieră existentă, specifică arealelor microdepresionare sinuoase din zonă este de tip natural și se recomandă menținerea acesteia

Clasa de producție a arboretelor: 4

Factori staționali limitativi: sol ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței, cu conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 60 cm (10-11 %), salinizat slab (salinizare slabă până la moderată sub adâncimea de 80-100 cm); condiții climatice specifice silvostepei; exces de apă în condiții de precipitații abundente

Factori staționali compensatori: sol cu textură luto-argiloasă, cu capacitate medie-ridică de

înmagazinare a apei din precipitații, cu troficitate cel puțin medie și cu un plus de umiditate datorat configurației depresionare; sol cu umezire freatică profundă (temporară).

Compoziții de regenerare recomandate: 6-8PLA 2-4DT. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate moderată-puternică, arboretele vor avea o clasă de producție în general medie-săzută.

6.1.11. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.6.1.1.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.1.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Slobozia, UP II, ua 29 A, fișa pedostațională 20

Încadrare bioclimatică: Ss

Suprafață investigată: 3.02 ha (0.47 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil”

Altitudine: 23-24 m

Sol: aluviosol calcaric var. batigleic relict

Grosime fiziologică: 60 cm

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari

Condiții hidrogeologice: sol neumezit freatic, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 4.5 ... - 5 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete cu baza de plop alb (6PLA 3 ULC 1DT (FR, JU, SC)). Vegetația forestieră existentă, specifică arealelor microdepresionare sinuoase din zonă este de tip natural și se recomandă menținerea acesteia

Clasa de producție a arboretelor: 5

Factori staționali limitativi: sol cu textură nisipoasă sub 30 cm, cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații, cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-8 %); lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată însă pe adâncime redusă (de numai 30 cm), cu textură lutoasă în primii 30 cm, profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepresionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof)

Compoziții de regenerare recomandate: 6-8PLA 2-4DT. În aceste condiții staționale, având în vedere factorii limitativi menționați, care acționează cu o intensitate puternică, arboretele vor avea o clasă de producție în general scăzută

6.1.12. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

Localizare: lunca Ialomiței (88 % din cazuri), lunca Prahovei (12 %), OS Slobozia, UP I, ua 20 D, fișa pedostațională 27, ua 42 A, fișa pedostațională 29, ua 51 A, fișa pedostațională 31, UP II, ua 8 B, fișa pedostațională 22, ua 63 G, fișa pedostațională 15, ua 70 A, fișa pedostațională 16, UP III, ua 34 A, fișa pedostațională 13, ua 42 I, fișa pedostațională 11, ua 55 C, fișa pedostațională 10, UP IV, ua 43 B, fișa pedostațională 8, UP VI, ua 17 B, fișa pedostațională 35, OS Urziceni, UP III, ua 1 I, fișa pedostațională 49, ua 17 A, fișa pedostațională 52, ua 24 A, fișa pedostațională 54, ua 45 A,

fișa pedostațională 55, ua 92 A, fișa pedostațională 56, ua 93 A, fișa pedostațională 57, UP IV, ua 103 C, fișa pedostațională 44, UP V, ua 3 A, fișa pedostațională 43, UP VI, ua 30 K, fișa pedostațională 36, ua 30 A, fișa pedostațională 37, ua 38, fișa pedostațională 39, ua 37, fișa pedostațională 41

Încadrare bioclimatică: Ss (67 %), Ss/FC (33 %)

Suprafață investigată: 223.56 ha (35.06 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (32 %)

T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (50 %)

T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plopi Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (17 %)

T.S. 9.6.1.4. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plopi Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil” (1 %)

Altitudine: 15-30 m (25 %), 30-50 m (45 %), 50-70 m (30 %)

Sol: aluviosol calcaric var. batigleic (temporar) (48 %), aluviosol calcaric var. batigleic relict (52 %)

Grosime fiziologică: ≥ 100 cm (98 %), ≥ 60 cm (2 %)

Condiții hidrologice: teren neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari (47 %), teren din zona dig-mal/potențial inundabil la ape foarte mari (practic neinundabil) (30 %), teren din zona dig-mal/potențial inundabil la interval de 1-2(3) ani (23 %)

Condiții hidrogeologice: sol neumezit freatic, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 4...- 5.5 m (44 %), sol neumezit freatic, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 3.5...- 4 m (8 %), sol profund umezit freatic temporar, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 3...- 4 m (48 %)

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de tip natural practic pure de plop alb (8- 10PLA \pm PLN, ULC, JU, SC) (56 %), arborete amestecate de tip natural alcătuite din plop alb (4-7PLA), însoțit și de plop negru, ulm de câmp, salcâm, salcie (36 %), salcâmete (8 %). Vegetația forestieră existentă, caracteristică arealelor de luncă cu soluri care mai sunt profund umezite freatic numai temporar (la ape mari), potențial inundabile numai la ape mari sau foarte mari, este în cea mai mare parte de tip natural și de productivitate mijlocie, astfel încât se recomandă menținerea acestora.

Clasa de producție a arboretelor: 3 (60%), 3-4 (26 %) 4-5 (14 %)

Factori staționali limitativi: lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice mai ales silvostepii (67 %), dar și tranziției dintre silvostepă și zona forestieră de câmpie (33 %); sol uneori cu textură predominant luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă, cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații (26 %); sol uneori cu textură predominant nisipo-lutoasă - nisipoasă, cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații (20 %); sol cu intercalații nisipo-lutoase de diferite grosimi, care afectează mai puțin capacitatea de înmagazinare a apei din precipitații (16 %); sol cu conținut de carbonați în general (69 %) mediu-ridicat (7-12 %), mai rar (31 %) cu conținut cel mult mediu (5-9 %), uneori (26 %) salinizat în adâncime (cu salinizare slabă până la moderată între 100-200 cm); în general sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (mai rar Prahovei – 12 %) (77 %)

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată în general pe adâncime mare (de peste 40-50 cm) (44 %), dar și cu troficitate medie sau cel mult medie asigurată pe adâncime fie mai redusă, fie mai mare (53 %); sol cu textură predominant lutoasă - luto-argiloasă, favorabilă în ansamblu, cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații (41 %); sol cu textură predominant lutoasă - luto-nisipoasă, cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații (14 %); sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (foarte rare și de scurtă durată) (23 %); plus de umiditate determinat de acumularea scur-

gerilor de apă din precipitații de pe terenurile din jur, ca urmare a configurației microdepressionare (13 %); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari (65 %); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat (35 %)

Compoziții de regenerare recomandate: 6-10PLA (\pm PLN, ULC, JU). În aceste areale potențialul stațional actual este determinat atât de umezirea freatică profundă a solurilor, care se mai produce numai temporar (la ape mari) și nu pe întreaga suprafață (pe aproximativ 65 %), cât și mai ales de troficitatea, de textura și de capacitatea de înmagazinare a apei din precipitații a solurilor, astfel încât arboretele vor avea o clasă de producție în general medie-scăzută.

6.1.13. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial slab-moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Slobozia, UP IV, ua 65 C, fișa pedostațională 6, UP VI, ua 48 B, fișa pedostațională 33

Încadrare bioclimatică: Ss

Suprafață investigată: 19.63 ha (3.08 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (78 % din cazuri)

T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (22 %)

Altitudine: < 15 m (22 %), 38 m (78 %)

Sol: aluviosol calcaric salinic var. batigleic (22 %), aluviosol calcaric salinic stagnic var. batigleic (78 %)

Grosime fiziologică: 80-100 cm

Condiții hidrologice: teren din zona dig-mal / potențial inundabil la ape mari (22 %), teren neîndiguit/potențial inundabil la ape mari (78 %)

Condiții hidrogeologice: sol freatic umed sub adâncimea de 80-100 cm, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 2 ...- 2.5...- 3 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete practic pure de plop alb (7- 10PLA \pm PLN, SA). Vegetația forestieră existentă, specifică arealelor de luncă cu soluri care sunt încă profund umezite freatic, uneori cu caracter întins microdepressionar, este de tip natural și se recomandă menținerea acestora.

Clasa de producție a arboretelor: 3-4 (aceasta este în mod evident sub potențialul stațional real)

Factori staționali limitativi: slaba umezire freatică a solului sau lipsa acesteia în primii 76 - 100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-11 %), salinizat slab (cu salinizare slabă între 80 - 100 cm și cu salinizare moderată - puternică între 100 - 120 cm); uneori sol cu textură predominant luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă, care prezintă și stratificații nisipoase, și cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații (22 %).

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 76 cm) (78 %), sau cu troficitate cel mult medie, asigurată de primii 30 cm (22 %), în general cu textură lutoasă - luto-argiloasă și cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații (78 %); sol profund umezit freatic, cu orizont Go activ sub 80-100 cm; în mod frecvent plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepressionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof) (78 %); sol de natură aluvială aflat încă sub influența rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale Ialomiței.

Compoziții de regenerare recomandate: 10PLA (\pm PLN, SA). În aceste condiții staționale, factorii limitativi prezentați acționează cu o intensitate cel mult moderată, astfel încât arboretele vor avea o clasă de producție în general medie sau medie-ridicăta.

6.1.14. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual relativ prelungit inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Slobozia, UP VI, ua 26 F, 20 B, fișele pedostaționale 38, 40

Încadrare bioclimatică: Ss

Suprafață investigată: 5.03 ha (0.79 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.6.2.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Pi, aluvial amfigleic” (76 % din cazuri)

T.S. 9.6.2.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic anual prelungit inundabil” (24 %)

Altitudine: 41-43 m

uSol: aluviosol calcaric stagnic var. batigleic

Grosime fiziologică: 100-125 cm

Condiții hidrologice: teren din zona dig-mal / inundabil la interval de 1-2(3) ani

Condiții hidrogeologice: sol freatic umed sub adâncimea de 70-90 cm, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de - 2 ...- 2.5 m (76 %) până la - 2.5...- 3 m (24 %)

Compoziția actuală a arboretelor: arborete de salcie, care uneori este însoțită și de plop alb (10SA – 76 %; 7SA 3PLA – 24 %). Vegetația forestieră din suprafețele analizate, specifică arealelor de luncă cu caracter microdepresionar întins sau prelung, care sunt încă inundabile și au soluri freatic umede, este de tip natural și este recomandabilă menținerea acesteia.

Clasa de producție a arboretelor: 3-4 (76 %), 3 (24 %)

Factori staționali limitativi: stagnarea prelungită a apei de inundație în sol și deasupra acestuia în unele perioade, care determină procese de destructurare și compactare a solului în primii 40-70 cm; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %), frecvent salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 125-150 cm) (76 %); condiții climatice specifice silvostepii.

Factori staționali compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 65-70 cm); sol cu textură în general luto-argiloasă (76 %), uneori însă și cu textură luto-nisipoasă - lutoasă (24 %), cu capacitate de înmagazinare a apei din precipitații predominant medie-ridicăta (76 %), mai rar cel mult medie (24 %); sol de natură aluvială aflat încă sub influența relativ prelungită a inundațiilor periodice ale Ialomiței, în prezent umezit freatic (orizont Go cu caracter activ sub 70-90 cm); plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a configurației întins sau prelung microdepresionare;

Compoziții de regenerare recomandate: 7-8SA 2-3PLA. Factorii limitativi prezentați acționează cu intensitate cel puțin moderată, dar sunt bine contracarați de factorii compensatori, astfel încât acest tip de stațiune rămâne de favorabilitate medie pentru salcie.

6.1.15. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010)

Localizare: lunca Ialomiței, OS Slobozia, UP I, ua 111 D, fișa pedostațională 23, ua 99, fișa pedostațională 24, ua 76 A, fișa pedostațională 25, ua 63 D, fișa pedostațională 26, ua 14 E, G, fișa

pedostațională 28, UP II, ua 78 A, fișa pedostațională 14, ua 56 B, fișa pedostațională 17, ua 34 C, fișa pedostațională 18, ua 29 B, fișa pedostațională 19, ua 21 A, fișa pedostațională 21, UP III, ua 37 A, fișa pedostațională 12, UP IV, ua 33 B, fișa pedostațională 7, ua 47 A, fișa pedostațională 9, UP VI, ua 35 A, fișa pedostațională 34, OS Urziceni, UP III, ua 10 A, fișa pedostațională 50, ua 70 D, fișa pedostațională 53, UP IV, ua 34 A, fișa pedostațională 45, ua 29 A, fișa pedostațională 46, ua 19 A, fișa pedostațională 47, UP V, ua 15, fișa pedostațională 42

Încadrare bioclimatică: Ss (74 % din cazuri), Ss/FC (26 %)

Suprafață investigată: 236.35 ha (37.06 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” (73 %)

T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă-luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” (21 %)

T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (6 %)

Altitudine: 15-30 m (63 %), 30-50 m (32 %), 50-70 m (5 %)

Sol: aluviosol (\pm molic) calcaric var. batigleic relict (73 %), aluviosol (\pm molic) calcaric salinic var. batigleic relict (27 %)

Grosime fiziologică: 80-100 cm (50 %), ≥ 100 cm (50 %)

Condiții hidrologice: teren îndiguit / neinundabil (14 %), teren neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari (57 %), teren din zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari (29 %)

Condiții hidrogeologice: sol în prezent neumezit freatic, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de -4.5 ... -6 m (-5...-6 m în proporție de cel puțin 70 %)

Compoziția actuală a arboretelor: stejărete și stejăreto-șleauri de luncă (6-10 ST (STB)), în a căror alcătuire pot să intre și alte specii (frasin, cer, jugastru, ulm, arțar tătarăsc ș.a.), cu o stare de vegetație în general bună. În prezent solurile sunt în general temporar slab umezite în substrat (în trecut acestea au fost cel puțin profund umezite freatic), astfel încât potențialul stațional actual este direct condiționat de însușirile solului (textură, troficitate) și de condițiile climatice din arealele respective. Vegetația forestieră existentă, cu caracter preponderent natural, reflectă prin productivitatea pe care o are (mijlocie și mijlocie-scăzută în proporție de 75 %) reflectă o scădere semnificativă a potențialului stațional, care în trecut era probabil mediu-ridicat

Clasa de producție a arboretelor: 2-3 (20 %), 3 (41 %), 3-4 (10 %), 4-5 (24 %)

Factori staționali limitativi: lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice în general silvostepii (74 %), mai puțin tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră (26 %); sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (6-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă până la moderată între 80 - 140 cm) (27 %) sau cu salinizare în adâncime (salinizat slabă până la moderată între 100-125 cm) (29 %); sol cu textură nisipo-lutoasă – luto-nisipoasă, fie sub formă de intercalații cu grosimi semnificative, fie predominantă, cu capacitate redusă-medie până la redusă de înmagazinare a apei din precipitații (40 %)

Factori staționali compensatori: sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat; sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (în general de peste 40-50 cm); sol fie cu textură predominant lutoasă sau lutoasă - luto-argiloasă și cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații (54 %), fie cu textură predominant luto-nisipoasă - lutoasă și cu capacitate medie-scăzută de înmagazinare a apei din precipitații (46 %)

Compoziții de regenerare recomandate: 5-6STB 4-5TEA, MJ (FR), ULC, JU. În aceste condiții staționale (luncă înaltă din silvostepă, terenuri practic neinundabile, în general neîndiguite (rar îndiguite), cu soluri în prezent neumezite freatic, având troficitate medie-ridică, dar textură favorabilă

sub aspectul înmagazinării apei din precipitații numai în aproximativ 55 din areale, nu se mai recomandă introducerea stejarului pedunculat în compoziția de regenerare, deoarece influența luncii nu se mai face simțită decât poate sub aspectul umidității atmosferice ceva mai ridicate, acesta putând fi bine însă înlocuit de stejarul brumăriu. Având în vedere condițiile edafice favorabile se recomandă de asemenea scăderea ponderii stejarului și realizarea unei compoziții de regenerare mai diverse.

6.1.16. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.5.3.* „Silvostepă luncă de șleau Pm(i), soluri aluviale salinizate în complex cu soluri zonale (cernoziomuri) salinizate (slab până la moderat), freatic umede (gleizate)”(tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010)

Localizare: lunca Ialomiței / Bărăganul Ialomiței, OS Slobozia, UP V, ua 3 C, fișa pedostațională 5

Încadrare bioclimatică: Ss

Suprafață investigată: 6.09 ha (0.96 %)

Încadrare stațională actuală:

T.S. 9.6.5.3.* „Silvostepă-luncă de șleau, Pm, cernoziomuri salinizate, umezite freatic, pe aluviuni heterogene”

Altitudine: 10 m

Sol: cernoziom calcaric salinic var. batigleic

Grosime fiziologică: 47 cm

Condiții hidrologice: teren îndiguit/neinundabil

Condiții hidrogeologice: sol freatic umed sub adâncimea de 88-100 cm, diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului este de -2.5...-3.5 m

Compoziția actuală a arboretelor: arborete artificiale alcătuite din specii de cvercinee (5CE 2STB 2FR, 1DT). Sub aspect geomorfologic zona este în mod evident localizată în culoarul Ialomiței (imediat sub terasă, între cursul vechi și cel actual, foarte aproape de cursul vechi), la tranziția cu Bărăganul Ialomiței și cu solurile zonale (cernoziomuri), atât condițiile litologice (depozite loessoide) și edafice (soluri de tip cernoziom), cât și condițiile hidrogeologice (soluri profund freatic umede), confirmând această situație și încadrarea stațională a arealelor la periferia zonei de luncă din silvostepa de câmpie, cu o favorabilitate cel mult medie pentru stejăretele de stejar și stejar brumăriu

Clasa de producție a arboretelor: 3-4

Factori staționali limitativi: sol ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă în primii 100 cm, cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații, cu conținut în general ridicat de carbonați între 47-100 cm (9-11 %), salinizat slab (cu salinizare slabă între 30-47 cm, moderată între 47-100 cm și puternică între 100- 205 cm)

Factori staționali compensatori: sol cu umezire freatică bună mai ales sub adâncimea de 88-100 cm, cel puțin temporară, cu troficitate medie

Compoziții de regenerare recomandate: 6-8STB(ST) 2-4MJ, JU, ULC (ULT), ART. În aceste condiții staționale (terenuri localizate la periferia zonei de luncă, aflate încă sub influența umezirii freactice și în prezent neinundabile (îndiguite), dar cu soluri relativ favorabile sub aspectul troficității și al texturii) se justifică promovarea cu prioritate a stejarului brumăriu în compoziția arboretelor cu baza de cvercinee, favorabilitatea stațională, care în trecut a fost probabil medie-ridică, fiind însă în prezent cel mult medie pentru compoziția de regenerare recomandată

6.2. Măsurile pentru conservarea tipurilor de habitate și ecosistemelor forestiere valoroase identificate în arii protejate și a celor semnalate în zonele analizate

6.2.1. Măsurile pentru conservarea tipurilor de habitate și ecosistemelor forestiere valoroase identificate în ariile protejate din zona de luncă a râului Ialomița localizată în regiunea de câmpie

În zona de luncă a râului Ialomița abordată de lucrare au fost identificate două sit-uri Natura 2000: ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței, constituit pentru protejarea tipurilor de habitate forestiere de interes comunitar, și ROSPA 0152 Coridorul Ialomiței, constituit pentru protejarea speciilor de păsări, ale căror limite se suprapun în cea mai mare parte.

Amplasamentul ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței, care prezintă cel puțin parțial obiective comune cu ale acestei lucrări, este alcătuit din culoarul văii Ialomiței, în aval de confluența cu râul Prahova, până la confluența cu Dunărea, la care se adaugă în partea din amonte culoarul râului Prahova, în aval de localitatea Cocorăști, și culoarul râului Teleajen, în aval de localitatea Coșlegi, precum și dintr-o serie de trupuri de pădure situate pe terasele/interfluviile de pe partea dreaptă a râului Ialomița.

Tipurile de habitate forestiere de interes comunitar pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI 0290 sunt:

- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, care ocupă 5670 ha și au o pondere de 21 % din suprafața sitului (incluzând la nivel național următoarele tipuri de păduri: 5111, 5112, 5113, 5114, 5311, 5313, 5316, 5321, 5323, 5322, 5324, 5331, 5511, 5512, 5513, 5514, 6212, 6151, 6152, 6153, 6154, 6155, 6111, 6221, 6222, 6223, 6225, 6311, 6313, 6321, 6322, 6324, 6325);

- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, care ocupă 3375 ha și au o pondere de 12.5 % din suprafața sitului (incluzând la nivel național următoarele tipuri de păduri: 9211, 9212, 9213, 9214, 9215, 9311, 9312, 9313, 9111, 9112, 9113, 9114, 9115, 9511, 9512, 9514, 9611, 9612, 9613, 9614, 9513, 9515, 9516, 9517, 6344, 6345, 8412, 8413, 0412, 0413, 6341, 6342, 6343);

- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*, care ocupă 1755 ha și au o pondere de 6.5 % din suprafața sitului (incluzând la nivel național următoarele tipuri de păduri: 6121, 6122, 6312, 6331, 6332, 6333, 6334, 0411, 0511, 0512);

- 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. care ocupă 2700 ha și au o pondere de 1 % din suprafața sitului (incluzând la nivel național următoarele tipuri de păduri: 5411, 5412, 6161, 6162, 6114, 6163, 8111, 8112, 8114, 8115, 8116, 8221, 8411, 8431, 8432, 8433, 8441, 8451).

Deoarece pentru această arie naturală protejată din zona de luncă a râului Ialomița, care există în zona de cercetare abordată de lucrare, nu a fost elaborat încă planul de management în ceea ce privește tipurile de habitate forestiere, în cadrul acestei faze nu poate fi realizată o analiză a măsurilor care ar trebui constituie obiectivul acestuia.

Măsurile de management care vor fi stabilite prin planul de management în cazul celor patru tipuri de habitate identificate în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței, pentru atingerea unei stări favorabile de conservare a acestora, vor trebui să fie elaborate având în vedere atât stadiul de evoluție negativă a condițiilor de mediu din arealele respective, cât și măsurile impuse de necesitatea de gospodărire a arboretelor pe baza prevederilor amenajamentelor silvice.

Conform celor prezentate în partea introductivă a lucrării, în zona de luncă a râului Ialomița din regiunea de câmpie specificul stațiunilor forestiere și cel al tipurilor de pădure a fost afectat semnificativ (dar mai puțin decât în alte lunci interioare), ca urmare a intervențiilor antropice și a modificărilor hidrologice și ecologice ce s-au produs, reflectate în special prin scăderea nivelului apei freactice (în unele areale sub nivelul accesibilității pentru vegetație) și prin ieșirea de sub regimul

liber de inundație. Ca urmare, solurile și stațiunile forestiere din zonă au suferit modificări importante, care nu mai fac posibilă înscrierea lor în tipologia stațiunilor forestiere normale de luncă. În aceeași situație se află și tipurile naturale fundamentale de pădure, care nu mai corespund decât în linii mari realităților staționale - ecologice actuale din zonele respective.

Din această cauză, încadrările staționale și soluțiile tehnice prevăzute în amenajamentele silvice din zona analizată, bazate pe sistemul tipologic actual, pot fi afectate de erori majore.

La identificarea tipurilor de habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței au fost folosite în bună măsură informațiile existente în amenajamentele silvice, fiind preluate astfel și erorile conținute de acestea. În unele situații, tipurile de habitate specifice zonei de luncă (pentru protejarea cărora a fost declarată aria naturală protejată) nu mai există sau sunt puternic modificate în sens negativ, zonele respective fiind în prezent practic neinundabile și neumezite freatic, deci cu condiții care nu mai permit dezvoltarea în bune condiții a vegetației forestiere specifice luncii.

Încadrarea stațională corectă a suprafețelor forestiere de luncă analizate pe râul Ialomița, conform celor precizate în cadrul proiectului, și refacerea cartării staționale a zonei forestiere de luncă a Ialomiței, prin preluarea rezultatelor obținute din suprafețele de lucru parcurse și extinderea lor la nivelul întregii zone de luncă prin activitatea de amenajare a pădurilor, ar trebui să conducă la revizuirea prevederilor amenajamentelor silvice și la o bună fundamentare a măsurilor propuse în planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței.

Din totalul de 68 suprafețe de lucru parcurse în cadrul fazei de teren a lucrării, 55 suprafețe de lucru (80 %) sunt distribuite aleator în Situl Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței, care sunt reprezentative pentru fondul forestier din lunca Ialomiței administrat de RNP-Romsilva cuprins în: OS Slobozia, U.P. I Buiasca (FPS 23-31), U.P. II Slobozia (FPS 14-22), U.P. III Drăganu (FPS 10-13), U.P. IV Sărindăreanca (FPS 6-9), U.P. V Chirana (FPS 1-5), U.P. VI Balaciu (FPS 32-35); O.S. Urziceni, U.P. III Moldoveni (FPS 48, FPS 49-57), U.P. IV Lunca Urziceni (FPS 44-47), U.P. V Alexeni (FPS 42, 43), U.P. VI Axintele (FPS 36-41).

Referitor la starea tipurilor de pădure specifice luncii cuprinsă în Situl Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței, care contribuie preponderent la constituirea tipurilor de habitate pentru care a fost declarată această arie protejată, constatată în suprafețele de lucru cu ocazia desfășurării lucrărilor de teren în cadrul lucrării, trebuie menționat faptul că aceasta este în cea mai mare parte corespunzătoare, atât sub aspectul compoziției actuale a vegetației forestiere, cât și din punct de vedere al vitalității acesteia.

În ceea ce privește condițiile de mediu (staționale), care determină nivelul productivității tipurilor de pădure, dar și starea acestora și a tipurilor de habitate corespunzătoare, s-a constatat că acestea au avut în general o evoluție negativă, mai ales în sensul ieșirii aproape complete de sub regimul liber de inundare (în general datorită adâncirii albiei) și influenței din ce în ce mai scăzute pe care umezirea freatică o are asupra solurilor, cu consecințe semnificative negative deocamdată numai asupra productivității arboretelor.

Astfel, în 49 din cele 55 suprafețe de lucru care sunt cuprinse în Situl Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței, vegetația forestieră specifică luncii s-a menținut, deși productivitatea acesteia a înregistrat o scădere evidentă datorită modificărilor staționale negative amintite (fișele pedostaționale corespunzătoare tipurilor de stațiuni revizuite TS 9520*, 9611*, 9612*, 9613*, 9623*, 9644*). Această vegetație, alcătuită atât din zăvoaie de plop alb ± plop negru (27 suprafețe de lucru) și din zăvoaie de salcie (2 suprafețe de lucru), cât și din stejărete și stejăreto-șleauri de luncă (20 suprafețe de lucru), corespunde în linii mari celor trei principale tipuri de habitate forestiere de interes comunitar pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI 0290: (i) - 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen; (ii) - 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*; (iii) - 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*.

În 4 suprafețe de lucru care sunt cuprinse în teritoriul ariei protejate, deși acestea sunt localizate în culoarul Ialomiței și în trecut au beneficiat de umezire freatică, condițiile staționale (depozite loessoide, soluri de tip cernoziom) nu sunt caracteristice zonei de luncă, iar vegetația forestieră este alcătuită din stejărete de stejar brumăriu, afectate de asemenea de scăderea productivității din motivele amintite anterior, care însă corespund tipului de habitat 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., mai puțin răspândit (fișele pedostaționale corespunzătoare tipurilor de stațiuni revizuite TS 9321*, 9653*).

Alte 2 suprafețe de lucru care sunt cuprinse în teritoriul ariei protejate, cu arborete artificiale amestecate sau pure alcătuite din specii recomandate pentru terenurile degradate, sunt localizate la tranziția dintre culoarul Ialomiței și terasa râului, pe versanți puternic înclinați afectați de procese de degradare prin eroziune pluvială accelerată, și ca urmare, aceste areale nu se încadrează de fapt în zona de luncă, aparținând mai degrabă terasei înalte cu soluri zonale (cernoziomuri) (fișele pedostaționale corespunzătoare tipului de stațiune revizuit TS 9110*).

În suprafețele de lucru cu stejărete și stejăreto-șleauri de luncă și cu stejărete de stejar brumăriu din zona de luncă a Ialomiței, cu condiții edafice în general favorabile, care în trecut beneficiau de umezirea freatică cel puțin profundă a solurilor, scăderea nivelului apei freatică până la un nivel aproape permanent inaccesibil vegetației forestiere, de - 4.5 ... - 6 m (- 5... - 6 m în proporție de cel puțin 70 %), a condus în timp la scăderea productivității arboretelor și la necesitatea de a înlocui stejarul pedunculat cu stejarul brumăriu în compoziția de regenerare în cazul stejărețelor și stejăreto-șleaurilor de luncă, impunându-se de asemenea și scăderea ponderii stejarului în vederea realizării unei compoziții de regenerare mai diverse și mai stabile, în ambele situații.

În suprafețele de lucru cu zăvoaie de plop alb (\pm plop negru), cu condiții edafice diverse, solurile, care în trecut erau freatic umede până la profund freatic umede, în prezent au devenit cel mult profund umezite freatic temporar, dar destul de frecvent temporar slab umezite freatic în substrat, scăderea nivelului apei freatică producându-se până la - 3 m ... - 4 m (în proporție de 50-60 %), sau chiar până la - 4 ... - 5 (în proporție de 40-50 %), ceea ce a determinat și scăderea corespunzătoare a bonității staționale și a productivității arboretelor, dar fără a fi necesară modificarea compoziției de regenerare. În cazul a numai două suprafețe de lucru s-a constatat o scădere nesemnificativă a apei freatică (- 2 ... - 3 m în prezent), astfel încât condițiile staționale și productivitatea arboretelor au rămas practic neschimbate (cazul tipului de stațiune revizuit TS 9613*).

În suprafețele de lucru cu zăvoaie de salcie, cu condiții edafice în general favorabile, solurile sunt și în prezent freatic umede până la profund freatic umede, nivelul apei freatică fiind localizat la - 2 m ... - 2.5 m, iar terenurile sunt încă inundabile la 1-2 (3) ani, ceea ce determină și menținerea bonității staționale pentru salcie și a productivității arboretelor.

În ceea ce privește inundabilitatea terenurilor, trebuie menționat faptul că, cu excepția stejărețelor de stejar brumăriu și a stejărețelor și stejăreto-șleaurilor de luncă, care erau și înainte practic neinundabile, celelalte tipuri de arborete, care în trecut erau inundabile cel puțin periodic, au devenit în prezent, fie potențial inundabile la ape foarte mari - în mod excepțional (în cazul tipului de stațiune revizuit TS 9612*), fie potențial inundabile la ape mari (în cazul tipului de stațiune revizuit TS 9613*).

6.2.2. Tipuri de habitate și ecosisteme forestiere valoroase semnalate în cadrul proiectului și măsuri pentru conservarea acestora

În teritoriul ocupat de Situl Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței se regăsesc 55 din cele 68 suprafețe de lucru ale fazei de teren a lucrării, din care 53 suprafețe sunt amplasate în zone în care mai pot fi identificate tipurile de habitate specifice acestei arii protejate, arealele în care sunt localizate celelalte 2 suprafețe de lucru neîncadrându-se de fapt în zona de luncă.

În restul teritoriului parcurs în zona de luncă a râului Ialomița (acoperit cu 13 de suprafețe de lucru) au mai putut fi identificate tipuri de pădure valoroase (zăvoaie de plop alb, zăvoaie de plop alb și negru și șleauri de luncă cu stejar) sau areale ale unor asemenea tipuri de pădure, ocupate în prezent din motive economice de alte culturi considerate a fi mai rentabile, în 8 de suprafețe de lucru (4 suprafețe de lucru cu zăvoaie de plop alb, 3 suprafețe de lucru cu zăvoaie de plop alb și negru și 1 suprafață de lucru cu șleauri de luncă cu stejar). În 5 din aceste suprafețe de lucru condițiile pedostaționale sunt mai favorabile speciilor de luncă, sub aspectul accesibilității apei freactice și/sau condițiilor de sol, determinând o bonitate stațională medie-ridică pentru acestea (categoria A), în timp ce în celelate 3 suprafețe de lucru condițiile pedostaționale sunt mai puțin favorabile, astfel încât bonitatea stațională este în general medie-scăzută (categoria B).

Distribuția tipurilor de pădure valoroase întâlnite pe culoarul de luncă al râului Ialomița în afara Sitului Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței, prin parcurgerea suprafețelor de lucru din cadrul fazei de teren a lucrării este prezentată în continuare, pe categoriile de bonitate menționate anterior și pe unități silvice teritoriale.

CATEGORIA A

OS Snagov, UP VI Balta Neagră

Trupul de pădure Balamuci Luncă: plopișuri de plop alb - FPS 58, 60 - u.a. 134 A, 129 D (lunca Ialomiței, între lacuri) - pe aluviosol calcaric var. batigleic (temporar), cu diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului de - 3...- 3.5...- 4 m, încadrate în TS revizuit 8523* (Pm(s)); șleauri de luncă (cu stejar și plop alb) - FPS 59 - u.a. 128 A, B (lunca Ialomiței, între lacuri) - pe aluviosol calcaric var. batigleic (temporar), cu diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului de - 3...- 3.5...- 4 m, încadrate în TS revizuit 8512* (Pm-s)

OS Răcari, UP I Răcari

Trupul de pădure Finta: plopișuri de plop negru și plop alb - FPS 65 - u.a. 12 A (lunca Ialomiței) - pe aluviosol calcaric var. batigleic, cu diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului de - 2.5...- 3 m, încadrate în TS revizuit 8523* (Pm(s))

OS Târgoviște, UP V Zăvoaiele Ialomiței

Trupul de pădure Nisipuri: plopișuri de plop alb și plop negru - FPS 70 - u.a. 5 D (lunca Ialomiței) - pe aluviosol calcaric var. batigleic, cu diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului de - 1.5...- 2 m, încadrate în TS revizuit 7530* (Pm-s)

CATEGORIA B

OS Ploiești, UP I Zăvoaiele Ialomiței

Trupul de pădure Tătărăi I: plopișuri de plop alb și plop negru ale căror areale sunt ocupate în prezent de culturi de plop euramerican - FPS 64 - u.a. 5 D (lunca Ialomiței) - pe aluviosol calcaric var. batigleic (temporar), cu diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului de - 3...- 3.5...- 4 m, încadrate în TS revizuit 8521* (Pm-i)

OS Răcari, UP I Răcari

Trupul de pădure Cățunu: plopișuri de plop alb - FPS 66 - u.a. 35 C (lunca Ialomiței) - pe aluviosol calcaric var. batigleic (temporar), cu diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului de - 3...- 3.5...- 4 m, încadrate în TS revizuit 8521* (Pm-i)

OS Târgoviște, UP V Zăvoaiele Ialomiței

Trupul de pădure Pavelescu: plopișuri de plop alb - FPS 69 - u.a. 2 B (lunca Ialomiței) - pe aluviosol calcaric var. batigleic (temporar), cu diferența de nivel între cota terenului și cota apelor râului de - 3...- 3.5...- 4 m, încadrate în TS revizuit 7520* (Pm-i)

Vegetația forestieră din cele 8 de suprafețe de lucru menționate, prin caracterul preponderent natural, prin vârsta în general înaintată și prin productivitatea cel puțin medie, are încă o valoare indi-

catoare stațională însemnată, reflectând destul de bine favorabilitatea medie-ridică până la medie-scăzută a condițiilor de mediu actuale pentru tipurile de habitate specifice luncii, chiar dacă în cele 3 cazuri ale categoriei B productivitatea arboretelor pare a avea caracter inertial în raport cu favorabilitatea unor condiții staționale (aflată în scădere). În aceste condiții, suprafețele în care au fost semnalate tipurile de pădure amintite, și altele asemenea din zonele învecinate, ar trebui să constituie obiectul unei analize în vederea integrării lor în arii protejate.

În cazul zăvoaielor de plop alb și plop negru, care beneficiază încă de umezirea freatică profundă a solurilor cel puțin temporar, este necesară menținerea în general neschimbată a compoziției actuale, cu asigurarea predominării plopului alb în zăvoaiile de plopi indigeni, dar și a participării într-o proporție rezonabilă (20-40 %) a speciilor însoțitoare (plopul negru, în special).

În cazul șleaurilor de luncă cu soluri umezite freatic profund cel puțin temporar, trebuie să fie avută în vedere menținerea stejarului la o pondere de 40-50 %, dar și stoparea tendinței de derivare care se manifestă destul de frecvent ca urmare a gospodăririi defectuoase, dar și a capacității de regenerare mai viguroase a unora din speciile care alcătuiesc arboretele.

7. POSIBILITĂȚI DE VALORIFICARE A REZULTATELOR OBTINUTE

Obiectivul central al acestei lucrări este acela de a analiza specificul stațional și ecologic actual din zonele forestiere ale luncii râului Ialomița localizate în regiunea de câmpie, în scopul reevaluării favorabilității terenurilor de luncă pentru vegetația forestieră, fundamentării compozițiilor de regenerare a vegetației forestiere, conservării ecosistemelor forestiere valoroase și revizuirii tipologiei actuale a stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare, pe baza investigațiilor de teren efectuate în suprafețe de lucru reprezentative și a prelucrării-interpretării datelor. Ca urmare, rezultatele primare obținute la finalizarea lucrării constau în:

- efectuarea unor analize staționale complexe în suprafețele de lucru reprezentative care au fost alese la nivelul fiecărui tip de stațiune;
- caracterizarea vegetației forestiere existente efectuată în teren;
- integrarea în fișe analitice pedostaționale a datelor pedologice rezultate din activitățile de teren și de laborator, interpretate și corelate, împreună cu datele care privesc celelalte condiții staționale, vegetația forestieră naturală și localizarea;
- analizarea fișelor pedostaționale acumulate la nivelul fiecărui tip de stațiune semnalat în amenajamentele silvice elaborate pentru zona de luncă studiată sub aspectul omogenității staționale și reîncadrarea stațională a suprafețelor parcurse, acolo unde aceasta a fost necesară;
- revizuirea sistematicii stațiunilor forestiere întâlnite în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, care, împreună cu rezultatele similare obținute din alte zone de luncă, va contribui la revizuirea sistematicii staționale la nivelul luncilor interioare din întreaga țară;
- revizuirea compozițiilor de regenerare recomandate pentru zonele forestiere de luncă analizate, realizată pentru fiecare tip de stațiune revizuit din culoarul de luncă al Ialomiței;
- refacerea cartării staționale a zonelor de luncă analizate prin preluarea rezultatelor investigațiilor staționale efectuate de către specialiștii în amenajarea pădurilor și extinderea acestora în toate situațiile similare întâlnite în teren (deci la nivelul întregului fond forestier din zona de luncă a Ialomiței), cu ocazia refacerii amenajamentelor silvice;
- elaborarea unor măsuri privind conservarea tipurilor de habitate și de ecosisteme forestiere valoroase identificate în zona forestieră a râului Ialomița.

Acestă lucrare furnizează toate informațiile tehnice care permit revizuirea tipurilor de stațiuni reprezentative din zonele forestiere de luncă ale râului Ialomița din regiunea de câmpie și a compozițiilor de regenerare recomandate pentru aceste zone, ceea ce, în măsura în care cercetările vor continua și vor fi extinse în celelalte lunci importante din sudul țării, va permite și revizuirea sistematicii stațiunilor forestiere și a compozițiilor de regenerare valabile la nivel național pentru luncile râurilor interioare.

Ca urmare, în final au fost obținute următoarele rezultate integratoare (sintetice):

1. Analizarea sistematicii stațiunilor forestiere pentru lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie și revizuirea acesteia pe baza rezultatelor obținute din activitatea de cercetare efectuată.
2. Analizarea compozițiilor de regenerare utilizate în prezent în zonele forestiere de luncă analizate și revizuirea acestora în concordanță cu specificul stațional constat, acordându-se prioritate speciilor care alcătuiesc vegetația forestieră naturală din arealele parcurse.
3. Armonizarea prevederilor planurilor de management ale ariilor protejate din zonele de luncă analizate cu prevederile amenajamentelor silvice elaborate pentru pădurile respective, prin elaborarea unor măsuri privind conservarea ecosistemelor forestiere valoroase identificate sau chiar reconstrucția acestora, acolo unde mai este posibil.

4. Refacerea cartării staționale a culoarului de luncă a râului Ialomița din regiunea de câmpie, pe baza analizării fișelor pedostaționale acumulate, care cuprind rezultatele primare ale investigațiilor staționale efectuate, prin preluarea rezultatelor investigațiilor staționale efectuate de către specialiștii în amenajarea pădurilor și extinderea acestora în toate situațiile similare întâlnite în teren.

Atingerea obiectivului principal al acestei lucrări va conduce la protejarea și ameliorarea factorilor de mediu și va avea rezultate favorabile directe și indirecte, prin:

- Identificarea și cuantificarea modificărilor staționale produse
- Revizuirea sistematicii stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare
- Revizuirea compozițiilor de regenerare în concordanță cu specificul ecologic constatat
- Creșterea stabilității arboretelor din zonele de luncă
- O mai bună valorificare a terenurilor din luncile râurilor interioare și în special a celor slab productive
- Conservarea ecosistemelor forestiere valoroase
- Menținerea biodiversității și a resurselor naturale din aceste areale
- Conservarea tipurilor de habitate de importanță comunitară din aceste zone (sălcete, plopișuri, anișuri, frâsinete, stejărete etc.)
- Asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate din zona de luncă, precum și dezvoltarea durabilă a siturilor Natura 2000 localizate pe luncile interioare

Rezultatele amintite vor aduce beneficii prin contribuțiile aduse la:

- cunoașterea aspectelor de mediu implicate în producerea proceselor și a efectelor negative care s-au înregistrat în luncile marilor râuri interioare;
- diminuarea efectelor negative produse de procesele respective asupra zonelor forestiere din luncile râurilor analizate;
- ameliorarea condițiilor de mediu și conservarea ariilor protejate din zonele de luncă, prin fundamentarea unor măsuri viabile.

Principalii utilizatori ai cercetărilor sunt organele publice centrale ale administrației de stat (minister, RNP), pentru elaborarea strategiilor și a politicilor în domeniu, precum și organele publice locale ale administrației de stat (direcții silvice, agenții de mediu ș.a.), pentru informare și transpunere în practică.

Revizuirea normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor (nr. 1) și a normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor (nr. 5) va fi posibilă numai după abordarea și a celorlalte lunci ale principalelor râuri interioare din sudul țării (Jiu, Olt, Buzău, Siret), deci atunci când rezultatele obținute vor avea un grad suficient de asigurare și reprezentativitate.

Alți potențiali utilizatori ai rezultatelor cercetărilor sunt persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează fond forestier în zonele de luncă ale râurilor interioare și doresc să își conserve arboretele prin aplicarea unor măsuri silviculturale fundamentate stațional.

8. CONCLUZII

În zonele de luncă ale râurilor interioare modificarea antropică negativă și ireversibilă a condițiilor hidrologice și hidrogeologice survenită în ultimele 4 - 5 decenii a determinat și schimbarea profundă a condițiilor staționale și a favorabilității terenurilor pentru vegetația forestieră, necesitând o adaptare corespunzătoare a tipologiei staționale, care, deși a fost semnalată de mulți specialiști, nu a fost realizată până în prezent.

În cadrul acestei lucrări a fost efectuată o analiză a specificului stațional și ecologic actual din zonele forestiere localizate în lunca râului Ialomița din regiunea de câmpie, pe baza investigațiilor de teren efectuate în suprafețele de lucru reprezentative stabilite anterior și a prelucrării-interpretării datelor, în scopul reevaluării favorabilității terenurilor de luncă pentru vegetația forestieră, fundamentării compozițiilor de regenerare a pădurilor de luncă, conservării ecosistemelor forestiere valoroase și revizuirii și îmbunătățirii tipologiei actuale a stațiunilor forestiere.

Lucrările de cercetare au fost localizate în 68 puncte de lucru, distribuite în 7 ocoale silvice (O.S.) și 15 unități de producție (U.P.).

Datele pedologice rezultate din activitățile de teren și de laborator, interpretate și corelate, împreună cu datele care privesc celelalte condiții staționale (climă, relief, substrat, apă freatică, regim hidrologic), vegetația forestieră naturală (ca indicator al favorabilității pe care o mai prezintă diferitele stațiuni forestiere analizate pentru speciile forestiere de luncă) și localizarea au fost integrate în fișe analitice pedostaționale (FAPS) (68 fișe, anexate lucrării), care reprezintă o bază de date primară.

Unele din datele cuprinse în fișele pedostaționale realizate, considerate a fi cele mai relevante sub aspect stațional, au fost utilizate pentru crearea unei baze de date sintetice cu caracter secundar (anexa nr. 1), care a permis apoi stratificarea datelor, pe baza reîncadrării staționale a suprafețelor de lucru reprezentative pentru toate tipurile de stațiuni identificate de amenajamentele silvice, și conturarea unor tipuri de stațiuni revizuite la nivelul întregii zone de luncă a râului Ialomița (anexa nr. 2). Au rezultat astfel un număr de 16 tipuri de stațiuni, pentru care a fost realizată și o caracterizare sumară, pe baza datelor staționale și de vegetație obținute din activitățile de teren și de prelucrare-interpretare a datelor.

Denumirea acestor tipuri de stațiuni revizuite a fost în general modificată (adaptată), astfel încât aceasta să corespundă specificului stațional actual care există în culoarul de luncă al râului Ialomița din zona de câmpie și din zona de tranziție între câmpie și deal, după cum urmează:

1. Tip de stațiune (TS) revizuit 7.5.2.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-i, aluvial slab-moderat humifer, neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.) - 4.63 ha (0.73 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

2. Tip de stațiune (TS) revizuit 7.5.3.0.* „ Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer, freatic umed până la profund freatic umed, rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.3.0.) - 2.9 ha (0.45 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

3. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.3.3.3.* „Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit-pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.3.3.3.) - 29.09 ha (4.56 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

4. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.4.3.0.* „Câmpie forestieră de șleau Ps, brun - roșcat și brun argiloiluvial, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.4.3.0.) - 22.27 ha (3.49 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

5. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.5.1.2.* „Câmpie forestieră, luncă de șleau Pm-s, brun profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.1.2.) - 20.56 ha (3.22 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

6. Tip de stațiune (TS) revizuit 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.) - 23.09 ha (3.62 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

7. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.) - 22.00 ha (3.45 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

8. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < Pi, puternic erodat în sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.) - 5.73 ha (0.90 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

9. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar brumăriu și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010) - 12.56 ha (1.97 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

10. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.5.2.0.* „Silvostepă, pseudogleizat, ± podzolit, lut argilos, II-III” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.5.2.0.) - 1.18 ha (0.19 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

11. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.6.1.1.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.1.) - 3.02 ha (0.47 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

12. Tip de stațiune (TS) revizuit 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.) - 223.56 ha (35.06 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

13. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.) - 19.63 ha (3.08 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

14. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual relativ prelungit inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.) - 5.03 ha (0.79 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

15. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010) - 236.35 ha (37.06 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

16. Tip de stațiune (TS) revizuit T.S. 9.6.5.3.* „Silvostepă luncă de șleau Pm(i), soluri aluviale salinizate în complex cu soluri zonale (cernoziomuri) salinizate (slab până la moderat), freatic umede (gleizate)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, 2010) - 6.09 ha (0.96 % din suprafața totală investigată, de 637.69 ha)

Analizând denumirea acestor tipuri de stațiuni revizuite, care reprezintă de fapt o ilustrare sintetică a condițiilor staționale din suprafețele respective investigate în cadrul lucrării, rezultă că în marea lor majoritate, stațiunile forestiere din culoarul de luncă al Ialomiței au avut în general o

evoluție negativă, mai ales în sensul ieșirii aproape complete de sub regimul liber de inundare (mai ales datorită adâncirii albiei) și influenței din ce în ce mai scăzute pe care umezirea freatică o are asupra solurilor, cu consecințe semnificative negative deocamdată numai în sensul scăderii favorabilității pentru speciile de luncă și implicit a productivității arboretelor.

În cazul tipurilor de stațiuni 7.5.2.0*, 7.5.3.0.* (7.53 ha – 1.18 % din suprafața investigată), din etajul deluros de cvercete cu stejar, care și în trecut erau de bonitate medie-scăzută până la medie-ridică pentru zăvoaiele de plop alb și zăvoaiele de plop alb și plop negru, favorabilitatea condițiilor staționale pentru aceste specii s-a menținut în general, deoarece terenurile sunt încă potențial inundabile la ape mari sau foarte mari, iar solurile sunt profund umezite freatic temporar până la freatic umede, astfel încât se recomandă menținerea unei compoziții de regenerare asemănătoare compoziției actuale (10 PLA sau 4-6PLA 4-6PLN).

În cazul tipurilor de stațiuni 8.3.3.3.* și 8.4.3.0.* (51.16 ha – 8.05 % din suprafața investigată), din câmpia forestieră, cu șleauri, stejăreto-șleauri și stejărete de câmpie având o stare de vegetație normală, localizate pe terasa înaltă a Ialomiței, neinundabilă, cu soluri zonale de tipul luvosolurilor stagnice sau preluvosolurilor tipice, neafiate sub influența apei freactice, se poate afirma cu certitudine faptul că aceste tipuri de stațiune și arboretele analizate nu aparțin zonei de luncă, fiind specifice zonei de câmpie. În aceeași situație se află și tipul de stațiune 9.1.1.0.* (5.73 ha – 0.90 % din suprafața investigată), din silvostepă, specific versanților de terasă puternic înclinați afectați de procese de degradare prin eroziune pluvială accelerată, cu arborete artificiale alcătuite din specii recomandate pentru terenurile degradate (salcâm, vișin turcesc, corcoduș, ulm de câmp ș.a.), care nu se încadrează de fapt în zona de luncă, aparținând mai degrabă terasei înalte cu soluri zonale (cernoziomuri).

În cazul tipului de stațiune 8.5.1.2.* (20.56 ha – 3.22 % din suprafața investigată), din câmpia forestieră, cu șleauri și stejăreto-șleauri (mai rar stejărete) de luncă în a căror compoziție au o pondere semnificativă plopul alb și frasinul, încadrate în mod eronat într-un tip de stațiune specific zonei mai înalte din jurul luncii cu preluvosoluri roșcate (T.S. 8.4.2.0), cu terenuri potențial inundabile numai la ape foarte mari, dar cu soluri încă profund umezite freatic temporar, condițiile staționale se mențin de favorabilitate medie-ridică pentru speciile de șleau de luncă, compoziția de regenerare recomandată fiind alcătuită din speciile existente și în prezent (4-5ST 3-4FR, CA, JU, UL 1PLA).

În cazul tipurilor de stațiuni 8.5.2.1.*, 8.5.2.3.* (45.09 ha – 7.07 % din suprafața investigată), din câmpia forestieră, arealele staționale analizate erau în trecut de bonitate mijlocie-ridică până la ridicată pentru zăvoaiele de plop alb (mai ales) și plop negru, datorită umezirii freactice a solurilor și faptului că erau rar-foarte rar și scurt inundabile. Ca urmare a modificărilor staționale negative care s-au produs, prin faptul că sunt potențial inundabile numai la ape mari sau foarte mari, dar și prin coborârea nivelului apei freactice (solurile sunt profund umezite freatic numai temporar), bonitatea stațională actuală, dependentă într-o proporție mai mare de favorabilitatea condițiilor de sol și unori de existența unui plus temporar local de umiditate (edafică și/sau atmosferică), a scăzut dar permite menținerea speciilor de luncă și adoptarea unor compoziții de regenerare bazate pe aceleași specii, favorabilitatea stațională fiind medie-scăzută (cazul tipului de stațiune 8.5.2.1.*) până la medie-ridică (cazul tipului de stațiune 8.5.2.3.*) pentru compoziția de regenerare recomandată (6-8 PLA 2-4PLN ± FR).

În cazul tipurilor de stațiuni 9.3.2.1.*, 9.6.4.4.*, din silvostepă, cu stejăreto-șleauri, șleauri cu stejar și stejărete de stejar brumăriu din zona de luncă (248.91 ha – 39.03 % din suprafața investigată), pe aluviosoluri calcarice sau cernoziomuri calcarice ± salinice și în trecut umezite freatic cel puțin profund, pe lângă caracterul practic neinundabil pe care îl au în prezent (inundabilitatea influența oricum și în trecut foarte puțin bonitatea stațională datorită frecvenței foarte reduse a inundațiilor), cea mai importantă modificare stațională constă în scăderea aproape permanentă a nivelului apei freactice până la adâncimi inaccesibile vegetației forestiere și deci în încetarea umezirii freactice a

solurilor, care s-a produs în arealele ocupate de aceste stațiuni. În aceste condiții s-a produs și o scădere a bonității staționale pentru speciile care alcătuiesc arboretele (de la mijlocie-ridicată la mijlocie-scăzută), nivelul acesteia fiind acum în general dependent de favorabilitatea condițiilor pedoclimatice din zonele respective, astfel încât nu se mai recomandă introducerea stejarului pedunculat în compoziția de regenerare nici în zonele de luncă în care a existat în trecut, deoarece influența acesteia nu se mai face simțită decât poate sub aspectul umidității atmosferice ceva mai ridicate, fiind oportună înlocuirea acestuia cu stejarul brumăriu și adoptarea unei compoziții de regenerare adecvată pentru noile condiții staționale (5-8STB 2-5TEA, MJ (FR), JU, ULC (ULT), ART).

În cazul tipurilor de stațiuni 9.5.2.0.* și 9.6.5.3.* (7.27 ha – 1.15 % din suprafața investigată), care reprezintă unele situații staționale particulare întâlnite în teritoriul tipului de stațiune 9.3.2.1.*, de microdepresiuni sinuoase sau întinse din zona culoarului de luncă al Ialomiței ocupate de cernoziomuri calcarice salinice ± stagnice, profund umezite freatic cel puțin temporar, cu vegetație forestieră alcătuită fie din stejar brumăriu și diverse tari, în zonele depresionare întinse, fie din plop alb și diverse tari, în zonele depresionare mai înguste și sinuoase, favorabilitatea condițiilor staționale pentru speciile amintite (care și în trecut era medie-scăzută) a rămas în general neschimbată, compozițiile de regenerare recomandate având la bază cele două specii (T.S. 9.5.2.0.* - 6-8PLA 2-4DT și 9.6.5.3.* - 6-8STB(ST) 2-4MJ, JU, ULC (ULT), ART).

În cazul tipurilor de stațiuni 9.6.1.1*, 9.6.1.2* și 9.6.1.3* (246.21 ha – 38.61 % din suprafața investigată), din silvostepă, s-au înregistrat coborâri ale nivelului apei freatice și ale albiei râului, precum și ale inundabilității, mai mult sau mai puțin semnificative, solurile și terenurile fiind neumezite freatic și practic neinundabile (T.S. 9.6.1.1.*), profund umezite freatic temporar până la neumezite freatic și potențial inundabile la ape foarte mari (T.S. 9.6.1.2.*) și profund freatic umede și potențial inundabile la ape foarte mari (T.S. 9.6.1.3.*). În aceste condiții bonitatea stațională pentru zăvoaiile de plop alb și negru s-a modificat în sens negativ, dar numai în mică măsură față de cea din trecut (medie-scăzută până la medie-ridicată, mai rar scăzută), compozițiile de regenerare recomandate fiind bazate în special pe plop alb (6-10PLA ± PLN).

În cazul tipului de stațiune 9.6.2.3* (5.03 ha – 0.79 % din suprafața investigată), din silvostepă, cu zăvoaie de salcie (± plop alb), situate în areale microdepresionare, cu soluri freatic umede și terenuri inundabile la 1-2(3) ani, bonitatea stațională pentru specia salcie s-a menținut (medie), în compoziția de regenerare recomandată fiind specifică zăvoaielor de salcie (7-8SA 2-3PLA).

În concluzie, în culoarul de luncă al râului Ialomița poate fi confirmată în prezent existența a 10 tipuri de stațiuni forestiere de luncă propriu-zise, care, mai ales prin faptul că au soluri încă profund umezite freatic temporar până la freatic umede, dar și pentru că sunt în general potențial inundabile la ape mari sau foarte mari până la inundabile la interval de 1-2(3) ani, mai sunt favorabile zăvoaielor de plop alb și negru (T.S. 7.5.2.0.*, 7.5.3.0.*, 8.5.2.1.*, 8.5.2.3.*, 9.5.2.0.*, 9.6.1.2.*, 9.6.1.3.*), zăvoaielor de salcie (9.6.2.3.*), stejăreto-șleaurilor și șleaurilor de luncă cu stejar (T.S. 8.5.1.2.*) și stejărețelor de stejar brumăriu din zona de luncă (T.S. 9.6.5.3.*) (328.67 ha – 51.55 % din suprafața investigată). Alte 3 tipuri de stațiuni forestiere de luncă, datorită neumezirii freatice a solurilor și a caracterului lor practic neinundabil, sunt de favorabilitate medie-scăzută, în condiții edafice mai favorabile (în cazul T.S. 9.3.2.1.* și 9.6.4.4*), până la scăzută, în condiții edafice mai puțin favorabile, când se află la limita cu terenurile degradate (în cazul T.S. 9.6.1.1.*), pentru vegetația de luncă naturală existentă de tipul stejăreto-șleaurilor, șleaurilor cu stejar și stejărețelor de stejar brumăriu din zona de luncă (T.S. 9.3.2.1.* și 9.6.4.4*) sau zăvoaielor de plop alb (251.93 ha – 39.5 % din suprafața investigată).

Din cele 26 tipuri de stațiuni identificate în lunca Ialomiței în cadrul primei faze (preliminare) a acestei lucrări doar 18 tipuri de stațiuni erau caracteristice zonei de luncă propriu-zise (trei de luncă înaltă din etajul deluros de cvercete cu stejar (TS 7510, 7520, 7530), patru de luncă din câmpia forestieră cu zăvoaie de plopi (TS 8521, 8522, 8523, 8524), unul de luncă joasă din câmpia forestieră

cu zăvoaie de salcie (TS 8531), patru de luncă din silvostepă cu zăvoaie de plopi (TS 9611, 9612, 9613, 9614), două de luncă joasă din silvostepă cu zăvoaie de salcie (TS 9622, 9623), două de luncă înaltă din silvostepă cu șleauri (TS 9641, 9642) și două de luncă din silvostepă cu șleauri și cu soluri aluviale salinizate aflate în complex cu soluri zonale (cernoziomuri) salinizate (TS 9653*, 9654*), deoarece două erau specifice câmpiei forestiere joase – depresionare sau de subsidență (TS 8333, 8334), două erau specifice câmpiei forestiere cu preluvosoluri (roșcate) (TS 8420, 8430), iar patru erau specifice versanților de terasă și zonei de terasă învecinată luncii din zona de silvostepă cu antrosoluri erodice și soluri zonale (cernoziomuri) (TS 9110, 9220, 9310, 9321*).

În urma activității desfășurate în această fază a lucrării s-a constatat faptul că atât unele din cele 18 tipuri de stațiuni specifice luncii, cât și unele din cele 8 tipuri de stațiuni specifice câmpiei forestiere sau versanților de terasă și terasei învecinată luncii din silvostepă, reprezintă rezultatul unei încadrări staționale greșite a teritoriilor respective, astfel încât, în cele din urmă, în culoarul de luncă al râului Ialomița au fost identificate și analizate numai 16 tipuri de stațiuni forestiere, din care numai 13 reprezintă tipuri de stațiuni forestiere de luncă (două de luncă înaltă din etajul deluros de cvercete cu stejar (TS 7520*, 7530*), unul de câmpie forestieră joasă – depresionară sau de subsidență (TS 8333*), unul de câmpie forestieră cu preluvosoluri (roșcate) (TS 8430), unul de luncă din câmpia forestieră cu șleauri de luncă cu stejar (TS 8512), două de luncă din câmpia forestieră cu zăvoaie de plopi (TS 8521, 8523), unul de versanți de terasă din silvostepă puternic înclinați și erodați pluvial (TS 9110*), unul de luncă înaltă din silvostepă cu stejărete de stejar brumăriu (TS 9321*), două de zone microdepresionare specifice luncii din silvostepă cu stejărete de stejar brumăriu (TS 9520* și 9653*), trei de luncă din silvostepă cu zăvoaie de plopi (TS 9611, 9612, 9613), unul de luncă joasă din silvostepă cu zăvoaie de salcie (TS 9623), unul de luncă înaltă din silvostepă cu stejăreto-șleauri și șleauri cu stejar (TS 9644*).

În urma reîncadrării staționale efectuate în unele situații la definitivarea fișelor pedostaționale, suprafețele de lucru stabilite în cazul fiecărui tip de stațiune în cadrul fazei anterioare (preliminare) s-au redistribuit corespunzător către alte tipuri de stațiuni, atât ca număr, cât și ca suprafață, astfel încât situația s-a schimbat semnificativ sub acest aspect mai ales în cazul a trei tipuri de stațiuni: TS 9611/9611* - numărul suprafețelor de lucru a scăzut de la 11 la 1, TS 9612/9612* - numărul suprafețelor de lucru a crescut de la 10 la 23, TS 9613/9613* - numărul suprafețelor de lucru a scăzut de la 5 la 1 și TS 9641+9642/9644* - numărul suprafețelor de lucru a rămas practic același (19/20), dar este rezultatul reîncadrării tuturor arealelor analizate. Această modificare se datorează fie încadrării staționale greșite sub aspectul evaluării corecte a bonității staționale (mai ales în cazul stațiunilor de zăvoaie de plopi indigeni și de salcie), fie încadrării staționale eronate, atât în ceea ce privește localizarea geomorfologică, cât și evaluarea bonității staționale (mai ales în cazul stațiunilor de luncă din câmpia forestieră cu șleauri de luncă cu stejar și al stațiunilor de luncă înaltă din silvostepă cu stejărete de stejar brumăriu și cu stejăreto-șleauri și șleauri cu stejar).

Din redistribuirea suprafețelor de lucru ca urmare a reîncadrării staționale efectuate în unele cazuri suprafața totală a acestora (638 ha) a înregistrat o scădere față de cea stabilită în cadrul fazei anterioare (750 ha), astfel încât rezultă o pondere a acesteia de aproximativ 7 % din suprafața totală a fondului forestier administrat de RNP în zona de luncă a râului Ialomița (9646 ha), comparativ cu ponderea de aproximativ 8 % rezultată în cadrul fazei preliminare.

În teritoriul ocupat de Situl Natura 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomiței se regăsesc 55 din cele 68 suprafețe de lucru ale acestei faze a lucrării, din care 53 suprafețe sunt amplasate în zone în care vegetația corespunde în linii mari celor patru tipuri de habitate forestiere specifice acestei arii protejate (zăvoaie de plop alb ± plop negru (27 suprafețe de lucru), zăvoaie de salcie (2 suprafețe de lucru), stejărete și stejăreto-șleauri de luncă (20 suprafețe de lucru) și stejărete de stejar brumăriu din zona de luncă (4 suprafețe de lucru), arealele în care sunt localizate celelalte 2 suprafețe de lucru neîncadrându-se de fapt în zona de luncă propriu-zisă (versantul puternic înclinat al terasei Ialomiței).

În restul teritoriului parcurs în zona de luncă a râului Ialomița (acoperit cu 13 de suprafețe de lucru) au mai putut fi identificate tipuri de pădure valoroase în 8 de suprafețe de lucru (4 suprafețe de lucru cu zăvoaie de plop alb, 3 suprafețe de lucru cu zăvoaie de plop alb și negru și 1 suprafață de lucru cu șleauri de luncă cu stejar) având condiții pedostaționale ce determină încadrarea în două categorii de bonitate stațională, a căror distribuție pe categorii de bonitate și pe unități silvice teritoriale este prezentată în lucrare.

În lucrare au fost stabilite și măsuri de conservare a tipurilor de pădure valoroase semnalate, componentă determinantă a tipurilor de habitate de interes comunitar și a ecosistemelor forestiere, care sunt prezentate diferențiat pe tipuri de situații: stejărete și stejăreto-șleauri de luncă, precum și stejărete de stejar brumăriu din zona de luncă a Ialomiței, cu soluri neumezite freatic; zăvoaie de plop alb și plop negru; zăvoaie de salcie; șleauri de luncă cu soluri umezite freatic profund cel puțin temporar.

SUMMARY

As a result of the anthropogenic interventions and of the hydrological and ecological changes that occurred in the meadow areas, the specific and potential of the ecological forest sites and forest types in the meadows of the large internal rivers was significantly affected, especially in the negative sense.

Under these circumstances, the soils and ecological forest sites in these areas have registered such changes that they no longer fit into the typology of the normal meadow ecological forest sites (developed 4-5 decades ago).

The main objective of this work is to analyze the current ecological forest sites specificity of the forest areas located in the Ialomița river meadow in the plain region, in order to reevaluate favorability for the forest vegetation, to substantiate the regeneration compositions, to preserve the valuable forest ecosystems and to revise the current typology of the ecological forest sites for inland river beds.

The research was carried out in the Ialomița river meadow in the plain region, where processes of degradation of the environmental conditions in the meadow forest areas are manifested, as a result of environmental impacts over the last decades, in 68 working areas considered to be representative of the 26 ecological forest sites types identified in the Ialomița meadow area during the first phase. As a result, fieldwork was located in 68 workplaces, distributed in 7 forest districts (OS) and in 15 production units, field and laboratory data being integrated into 68 analytical sheets (FAPS), which are a primary database.

The data contained in the analytical sheets made it possible to outline 16 types of reviewed ecological forest sites at the whole meadow area of Ialomița river in the plain region, for which a summary characterization was made on the basis of the ecological forest sites and vegetation data obtained from the fieldwork and data processing and interpretation.

The results presented in the work will allow for the restoration of the ecological forest sites mapping of the analyzed meadow areas and have as main beneficiaries the public central authorities of the state administration (ministry, RNP), for the elaboration of the strategies and policies in the field, as well as the public local authorities of the state administration (counties forest administration, environmental agencies etc.), for information and transposition into practice.

The results obtained may also be used to revise the technical rules for composition, schemes and forests regeneration technologies (No 1) and technical rules for forest management (No 5), only after the other meadows of the main inner rivers in the south of the country (Jiu, Olt, Buzău, Siret) will be analyzed in this regard.

BIBLIOGRAFIE

- Antonescu C., Călinescu R., Doniță N. et al., 1969. Biogeografia României. Editura Științifică, București
- Benea V., Coroș A., 2000. Strategia pe termen mediu a structurii și ponderii specifice și clonale a plantațiilor de plop și sălcii din lunca Dunării și luncile râurilor interioare din România, *Revista Pădurilor*, 6
- Chiriță C., Vlad I., Păunescu C., Pătrășcoiu N., Roșu C., Iancu I., 1977. Stațiuni forestiere. Editura Academiei R.S.R., București
- Chiriță C., Tufescu V., Beldie Al., Ceucă G., Haring P., Stănescu V., Toma G., Tomescu Aurora, Vlad I., 1964. Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Editura Academiei, București
- Coteș P., 1973. Geomorfologia României, Editura Tehnică, București
- Doniță N., Bandiu C., Biriș I.A., Gancz V., Apostol Joița, Marcu Cristiana, 2008. Harta Pădurilor pe Unități Ecosistemice, scara 1:100.000. Editura Silvică
- Grecu Florina, Palmentola G., 2003. Geomorfologie dinamică. Editura Tehnică
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958. Tipuri de pădure din R.P.R. Ed. Agro-Silvică, București
- Posea Gr., Badea L., 1984. Unitățile de relief (Regionarea geomorfologică). Editura Științifică și Enciclopedică, București.
- Stănescu V., 1979. Dendrologie. Editura didactică și pedagogică, București
- Stoiculescu Cr., D., Ianculescu M., Leandru V., Benea I., Moise I., 1987. Conservarea și reconstrucția ecologică a ecosistemelor forestiere de luncă sub impactul antropic, *Revista Pădurilor*, 102, 2
- Târziu D., 1997. Pedologie și stațiuni forestiere. Editura Ceres, București
- Ujvari I., 1972. Geografia Apelor României. Editura Științifică, București
- * * * 1963-1986. Harta solurilor din România, scara 1:200000 și 1:1000000, ICPA
- * * * 2012. Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (Coordonatori: Florea N., Munteanu I.), INCDPAPM - ICPA București. Editura Sitech, Craiova
- * * * 1960. Monografia geografică a Republicii Populare Române, vol. I și II. Editura Academiei Române
- * * * Amenajamentele: O.S. Slobozia – U.P. I Buiasca, U.P. II Slobozia, U.P. III Drăganu, U.P. IV Sărinăreanca, U.P. V Chirana și U.P. VI Balaciu; O.S. Urziceni – U.P. III Moldoveni, U.P. IV Lunca Urziceni, U.P. V Alexeni și U.P. VI Axintele; O.S. Snagov – U.P. VI Balta Neagră; O.S. Ploiești - U.P. I Zăvoaiele Ialomiței; O.S. Răcari - U.P. I Răcari; O.S. Bucșani - U.P. V Zăvoaiele Ialomiței; O.S. Târgoviște - U.P. V Zăvoaiele Ialomiței
- * * * Ortofotoplanuri scara 1:5000

ANEXA 1

Datele din fișele pedostaționale considerate a fi relevante sub aspect stațional

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bioci.	Comp. arb.	Cis. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
1	9321*	Slobozia	U.P. V	25 G	6.33	11	Ialomița	Cernoziom calcaric salinic var. batigleic relict	70-80	Indiguit/ neînnundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5 -5.5 m	Ss	9STB 1DT (ART, ULC, MU)	3-4	9321*	T.S. 9.3.2.1. „Silvostepă externă de stejărele xerofile de stejă- brumăru și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol neumezit freatic pe profil (în prezent); sol ușit de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 60 cm (10-11 %); sol salinizat slab (salinizare slabă până la moderată sub adâncimea de 80-100 cm); exces de apă în condiții de precipitații abundente	sol cu textură lutoasă – luto-argilooasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate medie-ridică; sol profund umezit freatic în substrat
2	9654*	Slobozia	U.P. V	13 A	1.18	10	Ialomița	Cernoziom calcaric stagic salinic var. batigleic (temporar)	80	Indiguit/ neînnundabil	Profund umezit freatic temporal, dif. nivel teren-râu - 3.5 -4 m	Ss	6PLA 3SC 1ART	4	9520*	T.S. 9.5.2.0. „Silvostepă, pseudogleizat, ± podzoli, lut argilos, II-III” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.5.2.0.)	sol ușit de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 60 cm (10-11 %); sol salinizat slab (salinizare slabă până la moderată sub adâncimea de 80-100 cm); exces de apă în condiții de precipitații abundente	sol cu textură luto-argilooasă; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate cea puțin medie; sol cu un plus de umiditate datorat configurației depresionare; sol cu umezire freatică profundă (temporară)
3	9310	Slobozia	U.P. V	13 C	4.65	11	Ialomița	Cernoziom calcaric var. batigleic relict	70-80	Indiguit/ neînnundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5 -5.5 m	Ss	7STB 2FR 1ART	3	9321*	T.S. 9.3.2.1. „Silvostepă externă de stejărele xerofile de stejă- brumăru și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol neumezit freatic pe profil (în prezent); sol ușit de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 70-85 cm (9-11 %)	sol cu textură predominant luto-argilooasă; sol cu troficitate medie-ridică; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat
4	9310	Slobozia	U.P. V	19 B	1.58	11	Ialomița	Cernoziom calcaric salinic	95	Indiguit/ neînnundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5 -5.5 m	Ss	8STB 2PIN	4	9321*	T.S. 9.3.2.1. „Silvostepă externă de stejărele xerofile de stejă- brumăru și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol neumezit freatic pe profil; sol ușit de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut mediu-ridicat de carbonați între 30-95 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 95-115 cm)	sol cu textură lutoasă – luto-argilooasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate medie-ridică; sol profund umezit freatic în substrat
5	9653*	Slobozia	U.P. V	3 C	6.09	10	Ialomița	Cernoziom calcaric salinic var. batigleic	47	Indiguit/ neînnundabil	Freatic umez sub 88-100 cm, dif. nivel teren-râu - 2.5 ... -3.5 m	Ss	5CE 2FR 2STB 1DT	4-Mar	9653*	T.S. 9.6.5.3. „Silvostepă luncă de șleau Pm(i), soluri aluviale salinizate în complex cu soluri zonale (cernoziomuri salinizate cu capacitate scăzută-medie freatic umeze (glezate)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol ușit de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă în primii 100 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut în general ridicat de carbonați între 47-100 cm (9-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 30-47 cm, moderată între 47-100 cm și puternică între 100-205 cm)	sol cu umezire freatică bună mai ales sub adâncimea de 88-100 cm, cel puțin temporară; sol cu troficitate medie

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Clas. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
6	9613*	Slobozia	U.P. IV	65 C	4.23	15	lalomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic	80-100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape mari	Freatic umed sub 100 cm. dif. nivel teren-râu -2...-3 m	Ss	10PLA	3-4	9613*	T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)	sol cu textură predominant luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă, care prezintă și stratificații nisipoase, sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice silvostepii, slaba umezire freatică a solului sau lipsa acesteia în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 82 - 100 cm și moderată - puternică între 100 - 120 cm)	sol profund umezit freatic, cu orizont Go activ sub 100 cm; încă sub influența rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale lalomitei; sol cu troficate cel mult medie, asigurată de primii 30 cm
7	9642	Slobozia	U.P. IV	33 B	2.18	15	lalomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	90	Zona dig-mal / practic neinundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5 -5 m	Ss	10 ST	3	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(f), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernozomiuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; prezintă și stratificații nisipoase; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații	sol cu troficate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 33 cm; sol profund umezit freatic în substrat (probabil temporar); sol cu textură predominant luto-nisipoasă – lutoasă, care prezintă și stratificații nisipoase; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații
8	9611	Slobozia	U.P. IV	43 B	5.01	17	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -3,5 -4,5 m	Ss	6PLA 2ULC 2SC	4	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundaibil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	textura nisipo-lutoasă a solului între 45-135 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu de carbonați sub adâncimea de 8 cm (6-8 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 160 - 200 cm)	sol cu troficate medie, asigurată mai ales de primii 45 cm, dar și de orizonturile mai profunde localizate între 95-200 cm; sol slab umezit freatic în substrat cel puțin temporar; sol cu textură alteriană, lutoasă – luto-argiloasă, în primii 45 cm și între 135-200 cm, și nisipo-lutoasă, între 45-135 cm, care permite totuși acumularea apei în sol; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații
9	9641	Slobozia	U.P. IV	47 A	9.97	17.5	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-5 m până la 5...-6 m	Ss	7ST 2JU TULC; ART	4-5	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(f), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernozomiuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol în prezent neumezit freatic, orizontul Go identificat sub 70 cm având caracter relict; sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă sub 43 cm, sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu de carbonați sub adâncimea de 30 cm (7-8 %)	sol cu troficate medie, asigurată mai ales de primii 43 cm; sol cu textură mai favorabilă în primii 43 cm, luto-nisipoasă - lutoasă; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cis. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
10	9611	Slobozia	U.P. III	55 C	3.96	20	Ialomița	Aluviosol calcanc var. batigleic relict	≥ 60	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	10 PLA	3-4	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Sivostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură nisipoasă sub 60 cm; capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială, leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 60 cm; textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 60 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
11	9613	Slobozia	U.P. III	42 I	3.74	20	Ialomița	Aluviosol calcanc var. batigleic relict	100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-5 m	Ss	9PLA 1DT(U/LC, DD)	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Sivostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură luto-nisipoasă între 43-105 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială, leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 43 cm; sol cu textură lutoasă în primii 43 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
12	9641	Slobozia	U.P. III	37 A	12.02	21	Ialomița	Aluviosol calcanc salinic	90	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	6ST 3FR 1DT(U/LC, PA)	4-5	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Sivostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cerozioniuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol cu textură luto-nisipoasă sub 70 cm; în estival, lipsa umezirii freactice în primii 100 cm; lipsa inundațiilor produce; salinizare slabă sub 90 cm; condiții climatice specifice silvostepii; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90 - 120 cm)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 70 - 80 cm; sol cu textură lutoasă în primii 70 cm; sol cu capacitate medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
13	9611	Slobozia	U.P. III	34 A	17.80	22-23	Ialomița	Aluviosol calcanc var. batigleic relict	110	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-5.5 m	Ss	10 SC	5	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Sivostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-150 cm)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argiloasă - lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Ait. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
14	9641	Slobozia	U.P. II	78 A	9.02	24	Ialomița	Aluviol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	9STB 1DT (PA, UL)	4	9644*	T.S. 9.6.4.4. *, „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(f), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozomuri)” (conform denumirii propuse de amenajări pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)	sol cu textură luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă sub 30 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în 30-120 cm (6-8 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 63 cm); sol cu textură lutoasă în primii 30 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
15	9611	Slobozia	U.P. II	63 G	6.51	23	Ialomița	Aluviol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / practic neinundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-4.5 m	Ss	10 PLA	4	9612*	T.S. 9.6.1.2. *, „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (exceptional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freactice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați sub adâncimea de 28 cm (10-11 %)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 60 cm); sol cu textură predominant luto-argiloasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; plus de umiditate din precipitații determinat de configurația microdepresionară; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
16	9611	Slobozia	U.P. II	70 A	7.35	23-23.5	Ialomița	Aluviol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-4.5 m	Ss	5PLA 5FR	3-4	9612*	T.S. 9.6.1.2. *, „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (exceptional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 60 cm); sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în ansamblu; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
17	9641	Slobozia	U.P. II	56 B	16.69	23.5-24	Ialomița	Aluviol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-5 m	Ss	7STB 2FR 1DT (JU, UL, ART)	3	9644*	T.S. 9.6.4.4. *, „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(f), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 73 cm); sol cu textură predominant lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
18	9641	Slobozia	U.P. II	34 C	21.22	24	Ialomița	Aluviol calcaric salinic var. batigleic relict	84	Neindiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	9ST 1DT (FR, JU, UL)	3	9644*	T.S. 9.6.4.4. *, „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(f), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 84 - 100 cm, cu salinizare moderată între 100-120 cm)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 66 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cis. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
19	9611	Sibozzia	U.P. II	29 B	2.64	23.5-24	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	90	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5.5...-6 m	Ss	9ST 1DT (FR, JU)	3	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol cu textură predominant luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă între 50-120 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta naturală aluvială ușor practic de sub influența undărilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepet; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-9%); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 - 120 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 50 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă în primii 50 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
20	9611	Sibozzia	U.P. II	29 A	3.02	23-23.5	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	60	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5...-5 m	Ss	6PLA 3JULC 1DT (FR, JU, SC)	5	9611*	T.S. 9.6.1.1.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb P1, aluvial profund umezit freatic în substrat, practic neîndiguit (excepțional derivat din T.S. 9.6.1.1.)	sol cu textură nisipoasă sub 30 cm, sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența undărilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepet; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-9%); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 - 120 cm)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată însă pe adâncime redusă (de numai 30 cm); sol cu textură lutoasă în primii 30 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepreziune (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof)
21	9641	Sibozzia	U.P. II	21 A	14.90	23.5-24	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	9ST 1DT (SC, JU)	3	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența undărilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepet; sol cu conținut mediu de carbonați în ansamblu (6-9%)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 75 cm); sol cu textură lutoasă – luto-nisipoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
22	9613	Sibozzia	U.P. II	8 B	11.69	25-26	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporal, dif. nivel teren-râu -4...-4.5 m	Ss	7PLA 3SA	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(t), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură nisipo-lutoasă sub 23 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice temporară a umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența undărilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepet; sol cu conținut mediu de carbonați în ansamblu (7-9%)	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată pe adâncime redusă (de numai 23 cm); sol cu textură lutoasă în primii 23 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umezit; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepreziune (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof)

Pct.	TS an.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitați	Factori staționali compensatori
23	9641	Slobozia	U.P. I	111 D	12.59	29-30	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	8ST 1FR 1DT (ART. JU, PA)	3-4	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stăprete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în soluri zonale (cermozioniuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă între 80-120 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomîței; silvostepet; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 7 cm (6-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 105 cm)	sol cu troficatele medle-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argilică – lutoasă în în primii 80 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
24	9641	Slobozia	U.P. I	99	12.85	30	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	8ST 2DT (PA, ART. FR, CE)	4	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stăprete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioniuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freatice active în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomîței; condiții climatice specifice silvostepet; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 22 cm (6-12 %)	sol cu troficatele medle-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 70 cm); sol cu textură lutoasă – luto-argilică în primii 87 cm; sol cu textură lutoasă și lutoasă - luto-nisipoasă între 87-125 cm, favorabilă în ansamblu, sol cu capacitate medle-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
25	9641	Slobozia	U.P. I	76 A	13.06	29-30	Ialomîța	Aluviosol molc calcaric var. batigleic relict	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	8ST 1DT (JU)	4	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stăprete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioniuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol cu textură predominant nisipo-lutoasă între 40-100 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomîței; condiții climatice specifice silvostepet; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 7 cm (6-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)	sol cu troficatele medle-ridicată, asigurată pe o adâncime de 40 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 40 cm și sub 100 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
26	9641	Slobozia	U.P. I	63 D	10.52	29-30	Ialomîța	Aluviosol molc calcaric var. batigleic relict	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	8ST 2DT (UL, ART. JU)	3-4	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stăprete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioniuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol cu textură nisipo-lutoasă între 53-107 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomîței; condiții climatice specifice silvostepet; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 7 cm (7-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)	sol cu troficatele medle-ridicată, asigurată însă pe o adâncime de 30-50 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 53 cm și sub 107 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
27	9613	Slobozia	U.P. I	51 A	8.54	30	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	100	Neîndiguit / potențial inundații la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3 -4 m	Ss	8PLA 1FR 1DT (UL, JU)	3-4	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 31 cm și cu textură nisipo-luloasă - nisipoasă între 31-120 cm; sol cu capacități scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 21 cm (6-8%)	sol cu troficatele cel mult medie, asigurată pe adâncime mai redusă (de 30-50 cm); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez
28	9611	Slobozia	U.P. I	14 E, G	12.70	30	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundații la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	14E - 8PLA 2DT UL; 14G - 10PLA 3-4	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eumezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematice revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freactice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10%)	sol cu troficatele medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 67 cm); sol cu textură luloasă - luto-argiloasă în primii 67 cm și luloasă - luto-nisipoasă între 67-120 cm, favorabilă în ansamblu; sol cu capacități medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat	
29	9611	Slobozia	U.P. I	20 D	6.89	30-31	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundații la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4,5 m	Ss	9PLA 1DT (U.L.C. SC)	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-luloasă sub 47 cm; sol cu capacități scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-10%)	sol cu troficatele cel puțin medie, asigurată pe adâncime mai redusă (de 47 cm); sol cu textură luloasă - luto-nisipoasă în primii 47 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez	
31	9611	Slobozia	U.P. I	42 A	13.45	30	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	100	Neîndiguit / potențial inundații la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3 -4 m	Ss	10PLA	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură luto-nisipoasă între 30-100 cm; sol cu capacități scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-11%); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)	sol cu troficatele medie, asigurată însă mai ales de primii 30 cm; sol cu textură luloasă în primii 30 cm și sub 100 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat	

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
32	9110	Slobozia	U.P. VI	56 A	1.57	50-70	Ialomița	Antrosol erodic calcaric varianta erodată puternic prin apă	≥ 100	Versant puternic înclinat, expus eroziunii adâncime, este inaccessibilă	Apa freatică, afilată la mare adâncime, este inaccessibilă	Ss	3SC 3VIT 3CD 1ULC	5	9110*	T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < P1, sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)	versant puternic înclinat, expus eroziunii și uscăciunii; sol cu textură nisipo-lutoasă - luto-nisipoasă în primii 100 cm și nisipoasă sub 100 cm; sol cu capacitate de înmagazinare a apei foarte redusă; sol neumezit freatic pe profii; deficit hidric edafic estival foarte puternic; condiții climatice specifice silvostepii	troficitate scăzută-medie, asigurată numai de primii 57 cm
33	9611	Slobozia	U.P. VI	48 B	15.40	38	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batglic	76	Neîndiguit / potențial inundabil la ape mari	Freatic umed sub 76 cm, dif. nivel teren-râu -2 -2.5 m	Ss	7PLA 2PLN 1SA	3-4	9613*	T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat humil, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)	lipsa temporară a umezirii freactice active în primii 76-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu (8-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 76 - 105 cm și cu salinizare moderată între 105-120 cm)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 76 cm); sol cu textură predominant lutoasă - luto-argilosoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat (vară); plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepressionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitof); sol de natură aluvială atât încă sub durată a inundațiilor periodice ale Ialomiței
34	9641	Slobozia	U.P. VI	35 A	5.14	39-40	Ialomița	Aluviosol mult calcaric salinic var. batglic-relict	90	Neîndiguit / practic neîndiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	6STB 2OE 2FR	3	9644*	T.S. 9.6.1.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cercoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol cu textură nisipo-lutoasă între 60-125 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați între 30-125 cm (7-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-125 cm)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe o adâncime de 60 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 60 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
35	9613	Slobozia	U.P. VI	17 B	14.17	43-44	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglic (temporar)	≥ 100	Zonă dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3.5 -4 m	Ss	10 PLA	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură nisipo-lutoasă între 70-120 cm; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu (8-10 %)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de 50-70 cm); sol cu textură predominant lutoasă în primii 70 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
36	9612	Urziceni	U.P. VI	30 K	0.77	41	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Zonă dig-mal / inundabil la interval de 1-2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, teren-râu -4 m	Ss	10 PLA	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură nisipo-lutoasă - nisipoasă între 60-145 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umeziri freatic în primii 60-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-8 %)	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată de primii 60 cm; sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă în primii 60 cm și între 145-170 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari
37	9614	Urziceni	U.P. VI	30 A	2.36	41	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	110	Zonă dig-mal / inundabil la interval de 1-2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3.....-3,5 m	Ss	3PLZ 2FR 2SC 1ARA 2PLA	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freatic în primii 90-100 cm, mai ales în intervalele estival mijlociu și târziu, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut de carbonați mediu-ridicat în ansamblu (9-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare moderată între 110-140 cm)	sol cu troficitate îngeneral medie, asigurată pe o adâncime de cel puțin 50 cm; sol cu textură lutoasă în primii 50 cm și predominant luto-nisipoasă între 50-140 cm; sol cu capacitate medie-săzută de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari; plus de umiditate determinat de acumularea scourgentor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a configurației microdepressionare întinse; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței (foarte rară și scurtă)
38	9622	Urziceni	U.P. VI	26 F	3.80	41	Ialomița	Aluviosol calcaric stațic var. batigleic	125	Zonă dig-mal / inundabil la interval de 1-2 (3) ani	Freatic umez sub 70-90 cm, dif. nivel teren-râu -2 ... -2,5 m	Ss	10SA	3-4	9623*	T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de saicie Pm, aluvial amfitemigleic, anual relativ prelungit inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)	stagnarea prelungită a apei în sol și deasupra acestuia în unele perioade; destructurarea și compactarea accentuată a solului în primii 70 cm ca urmare a stagnării prelungite a apei de inundate; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 125-150 cm); condiții climatice specifice silvostepii	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 70 cm); sol cu textură predominant luto-argiloasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol în prezent umezit freatic (orizont Go cu caracter activ sub 70-90 cm); plus de umiditate determinat de acumularea scourgentor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a configurației microdepressionare întinse; sol de natură aluvială aflat încă sub influența relativ prelungită a inundațiilor periodice ale lalomiței

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidroli.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
39	9611	Urziceni	U.P. VI	38	11.49	44	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Zonă dig- mal / inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3.....-3,5 m	Ss	9PLN 1SA	3-4	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(I), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil" (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa frecvență a umezii freactice în primii 85-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 100 cm (7-12 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 85 cm); sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari
40	9623	Urziceni	U.P. VI	20 B	1.23	43	Ialomița	Aluviosol calcaric stagnic var. batigleic	≥ 100	Zonă dig- mal / prelungit inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani	Freatic umez sub 67 cm, dif. nivel teren-râu -2,5 ... - 3 m	Ss	7SA 3PLA	3	9623*	T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de saicie Pm; aluvial amfisemigleic, anual relativ prelungit inundabil" (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)	sol cu o straticăție nisipo-lutoasă între 40-67 cm; stagnarea prelungită a apei în sol și deasupra acestuia în unele perioade; tendința de destructurare și compactare a solului în primii 40 cm ca urmare a stagnării relativ prelungite a apei de inundație; sol cu conținut moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); condiții climatice specifice silvostepii	sol cu troficitate în general medie, asigurată atât în primii 40 cm, cât și sub adâncimea de 67 cm; sol cu textură luto-nisipoasă în primii 40 cm și predominant lutoasă între 67-150 cm; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol în prezent umezit freatic (orizont Go cu caracter activ sub 67 cm); plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a caracterului sol de natură aluvială aflat încă sub influența relativ prelungită a inundațiilor periodice ale Ialomiței
41	9612	Urziceni	U.P. VI	37	29.14	45	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Zonă dig- mal / inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3.....-3,5 m	Ss	10PLA	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(I), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil" (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 30 cm și între 60-150 cm și nisipoasă între 30-60 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecvență a umezii freactice în primii 60-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 100 cm (7-9 %)	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
42	9642	Urziceni	U.P. V	15	19.13	45	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglicic relict	96	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-5 m	Ss	7ST 2PLA 1DT (JU, UL)	2-3	9644*	T.S. 9.6.4.4. *, Silvostepă de luncă înaltă de stejărete Pm(I), soluri brune eumezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernozomiuri) (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	sol cu textură nisipo-lutoasă între 40-96 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare moderată între 100-140 cm)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de 46 cm; sol cu textură lutoasă în primii 46 cm și luto-nisipoasă între 96-140 cm; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
43	9612	Urziceni	U.P. V	3 A	7.77	47.5	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglicic relict	120	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -3.5...-4 m	Ss	9PLA 1DT (SC ± UL, JU)	3	9612*	T.S. 9.6.1.2. *, Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(I), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu troficitate scăzută, asigurată pe o adâncime de numai 38 cm; sol cu textură nisipo-lutoasă în primii 65 cm și între 120-140 cm și luto-nisipoasă până la luto-nisipoasă între 65-120 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-8 %)	sol temporar slab umezit freatic în substrat până la cel mult (periodic) profund freatic umezit
44	9612	Urziceni	U.P. IV	103 C	7.40	45	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglicic (temporar)	100	Zonă dig-mal / inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani	Profund umezit freatic dif. nivel teren-râu - 3...-3.5 m	Ss/FC	10PLA	3	9612*	T.S. 9.6.1.2. *, Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(I), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freactice în primii 80 cm, care determină temporar manifestarea secetei edafice estivale; condiții climatice specifice tranziției dintre câmpia forestieră și silvostepă; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 45 cm (9-10 %) și mediu, între 45-140 cm (5-8 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 105-140 cm)	sol cu troficitate medie, asigurată însă pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umezit - la ape mari; sol de natură aluvială aflat sub influența foarte rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale Ialomiței
45	9642	Urziceni	U.P. IV	34 A	4.60	50	Ialomița	Aluviosol salinic calcaric var. batglicic relict	90	Indiguit / neinundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 ... -6 m	Ss/FC	8ST 2PLA	3-2	9644*	T.S. 9.6.4.4. *, Silvostepă de luncă înaltă de stejărete Pm(I), soluri brune eumezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernozomiuri) (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor definitiv (prin indiguitare) de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 18 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-120 cm)	sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime de peste 90 cm; sol cu textură predominant luto-nisipoasă; sol cu capacitate medie-redușă de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Clis. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
46	9641	Urziceni	U.P. IV	29 A	16.96	50	lalomița	Aluviosol calcaric var. batglic relic	≥ 100	Îndiguit / neîndiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 ... -6 m	Ss/Fc	9ST 1DT (ER, JU)	3	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă lunca înaltă de stăjărete Pm(i), soluri brune eumezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (ceroziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor definitiv (prin înduire) de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
47	9642	Urziceni	U.P. IV	19 A	11.90	50	lalomița	Aluviosol calcaric var. batglic relic	≥ 100	Îndiguit / neîndiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 ... -6 m	Ss/Fc	5ST 2ULC ZTE 1DT (JU, ART, PA)	2-3	9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă lunca înaltă de stăjărete Pm(i), soluri brune eumezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (ceroziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor definitiv (prin înduire) de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă, predominant lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
48	9220	Urziceni	U.P. III	116 B	4.16	79-80	lalomița	Antrosol erodic calcaric varianta erodat puternic prin apă	≥ 100	Versant puternic înclinat, expus la eroziunii pluviale	Apă freatică afilată la mare adâncime	Ss/Fc	10SC	< 5	9110*	T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < P1, puternic erodat în sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)	versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale și uscăciunii; sol cu textură în ansamblu nisipo-lutoasă; sol cu capacitate de înmagazinare a apei redusă; sol neumezit freatic pe profil; deficit hidric edafic estival foarte puternic; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat de carbonați în primii 90 cm (4-7 %)	troficitate în general medie, asigurată însă pe o adâncime mare (de peste 70 cm)
49	9612	Urziceni	U.P. III	11	8.11	55	lalomița	Aluviosol calcaric var. batglic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3.5...-4, m	Ss/Fc	6PLA 3PLN 1SA	3-4	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de lunca de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură nisipo-lutoasă între 47-65 cm; lipsa umezii freactice în primii 90-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor definitiv (prin înduire) de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în primii 30 cm (10-11 %) și mediu-ridicat între 30-120 cm (6-10 %)	sol cu troficitate medie, asigurată pe o adâncime de cel puțin 47 cm; sol cu textură lutoasă în primii 47 cm și luto-nisipoasă între 65-120 cm; sol cu capacitate medie-săzuită de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez; plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenurile din jur, ca urmare a configurației microdepresionare întinse

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
50	9641	Urziceni	U.P. III	10 A	16.78	55-56	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	83	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 ... -6 m	Ss/FC	9ST 1DT (UL, JU, ART)	3	9644*	T.S. 9.6.4.4* „Silvostepă de luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat-ridicât de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 83-120 cm)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 83 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
52	9612	Urziceni	U.P. III	17 A	18.62	58-59	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5 ... -5 m	Ss/FC	6PLA 2PLN 2ULC ± JU	3-2	9612*	T.S. 9.6.1.2* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridicât de carbonați în ansamblu (7-9 %)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argilooasă - lutoasă în primii 43 cm și luto-nisipoasă - lutoasă între 43-125 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol în general temporar slab umezit freatic în substrat, posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umezit mediu, asigurată pe adâncime mare (de 120 cm); sol cu textură argilooasă - lutoasă în primii 17 cm, luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă între 17-80 cm și lutoasă - luto-argilooasă între 80-120 cm, care permite totuși acumularea apei în sol; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
53	9642	Urziceni	U.P. III	70 D	11.48	57	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	120	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 ... -6 m	Ss/FC	9ST 1DT (SC ± UL)	2-3	9644*	T.S. 9.6.4.4* „Silvostepă de luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în primii 80 cm (5-9 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de 120 cm); sol cu textură argilooasă - luto-nisipoasă în primii 17 cm, luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă între 17-80 cm și lutoasă - luto-argilooasă între 80-120 cm, care permite totuși acumularea apei în sol; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
54	9612	Urziceni	U.P. III	24 A	11.70	60	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5 ... -5 m	Ss/FC	4PLA 4PLN 1SC 1ULC	3	9612*	T.S. 9.6.1.2* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm și între 145-200 cm și nisipo-lutoasă între 30-145 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridicât de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 145-200 cm)	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm, dar și sub 145 cm; sol în general temporar slab umezit freatic în substrat, posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umezit

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod.	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
55	9612	Urziceni	U.P. III	45 A	8.60	63-64	Prahova	Aluviosol calcaric var. batglic relic	120	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4 ... -4.5 m	FC/Ss	10PLA	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol de natură aluvială ieși practic de sub influența inundațiilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre forestieră și silvostepă; sol cu conținut slab- mediu de carbonați în primii 100 cm (3-7 %)	sol cu troficitate ridicată-medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
56	9612	Urziceni	U.P. III	92 A	12.18	67-68	Prahova	Aluviosol calcaric var. batglic relic	95	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4 ... -4.5 m	FC/Ss	6PLA 3SC 1DT (UL)	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	sol cu textură nisipo-lutoasă între 95-120 cm; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol predominant luto-nisipoasă în primii 95 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm, mai puțin de orizonturile cuprinse între 30-95 cm; sol cu textură predominant luto-nisipoasă în primii 95 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
57	9612	Urziceni	U.P. III	93 A	6.31	70	Prahova	Aluviosol calcaric var. batglic relic	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -3.5 ... -4 m	FC/Ss	7PLA 3PLN	3	9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol de natură aluvială ieși practic de sub influența inundațiilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre forestieră și silvostepă; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (5-9 %)	sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime mare (de până la 70 cm); sol cu textură predominant lutoasă în primii 70 cm și luto-nisipoasă între 70-125 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez
58	8522	Snagov	U.P. VI	134 A	4.07	72-73	Ialomița / Câmpia Snagov	Aluviosol calcaric var. batglic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3...-3.5...-4 m	FC	9PLA 1SC	2-3	8523*	T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umezit până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)	lipsa temporară a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină seceta edifică estivală; sol de natură aluvială ieși practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (9-11 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime mare, de peste 80 cm; sol cu textură favorabilă în ansamblu, lutoasă – luto-nisipoasă în primii 80 cm și luto-argiloasă între 80-150 cm; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umez (la ape mari); condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și înre lacuri (Căldărușani, Balta Neagră)

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Soi	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
59	8420	Snagov	U.P. VI	128 A, B	20.56	72-73	Ialomîța / Cămpia Snagov	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3.5...-4 m	FC	4ST 2PLA 2FR 2DT (CA, JU, UL)	2-3	8512*	T.S. 8.5.1.2.*. Cămpie forestieră, luncă de șleau Pm-s, brun profund freatic, umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, edafic mare (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.1.2.)	lipsa temporară a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic edafic mare (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.1.2.)	sol cu troficitate în general medie, asigurată pe o adâncime de 50-60 cm; sol cu textură luto-nisipoasă - lutoasă până la 163 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri. (Căldărușani, Balta Neagră)
60	8524	Snagov	U.P. VI	129 D	10.43	74-75	Ialomîța / Cămpia Snagov	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3.5...-4 m	FC	9PLA 1DT (FR, JU)	2-3	8523*	T.S. 8.5.2.3.*. Cămpie forestieră, luncă de zăvoi de floare Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)	lipsa temporară a umezirii freactice în primii 70-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic edafic mare (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)	sol cu troficitate în general medie, asigurată de primii 30 cm, sol cu textură luto-nisipoasă - lutoasă până la 120 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldărușani, Balta Neagră)
61	8430	Snagov	U.P. VI	117 B	22.27	75-77	Ialomîța / Cămpia Snagov	Preluvosol tipic	≥ 100	Neîndiguit / neîndiguit (terasă înaltă)	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu - 8...-8.5 m	FC	4ST 3CA 2TE 1DT	2-3	8430*	T.S. 8.4.3.0.*. Cămpie forestieră de șleau Ps, brun - roșcat și brun argiloluvial, edafic mare (tip de stațiune derivat din T.S. 8.4.3.0.)	sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 47 cm, compact, care poate fi afectat de procese de stagnare a apei la precipitații abundente	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe o adâncime de peste 47 cm; sol cu textură lutoasă în primii 47 cm și luto-argiloasă între 47-120 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
62	8334	Ploiești	U.P. I	46 B	27.56	122-123	Ialomîța / Cămpia Gherghiței	Luvosol stagic	60	Neîndiguit / neîndiguit (terasă înaltă)	Neumezit freatic, dif. nivel teren-apa freatică -10...-12 m	FC	8ST 2CA	3-4	8333*	T.S. 8.3.3.3.*. Cămpie forestieră de stejăret Pm, podzoli-pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu (tip de stațiune derivat din T.S. 8.3.3.3.)	sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 60 cm, afectat moderat de pseudogleizare și compact începând de la acest nivel, cu risc de stagnare a apei până la suprafață la precipitații abundente și deci cu volum edafic fiziologic cel mult mijlociu	sol cu troficitate medie, asigurată pe o adâncime de peste 46 cm; sol cu textură luto-nisipoasă în primii 60 cm și luto-argiloasă între 60-110 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
63	8333	Ploiești	U.P. I	46 C	1.53	122-123	Ialomîța / Cămpia Gherghiței	Luvosol stagic	60	Neîndiguit / neîndiguit (terasă înaltă)	Neumezit freatic, dif. nivel teren-apa freatică -10...-12 m	FC	5ST 4FR 1DT (CA, JU)	3	8333*	T.S. 8.3.3.3.*. Cămpie forestieră de stejăret Pm, podzoli-pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu (tip de stațiune derivat din T.S. 8.3.3.3.)	sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 45 cm, afectat moderat de pseudogleizare și compact începând de la acest nivel, cu risc de stagnare a apei până la suprafață la precipitații abundente și deci cu volum edafic fiziologic cel mult mijlociu	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de 45-110 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
64	8521	Ploiești	U.P. I	5 D	4.17	122-123	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3.5...-4 m	FC	10PLZ	2-3	8521*	T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipo-lutoasă între 30-120 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umeziri freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (9-10 %)	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat), posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed; plus de umiditate din precipitații provenit din scurgerile de pe terasa înaltă din apropiere; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
65	8521	Râcari	U.P. I	12 A	7.50	150	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic	≥ 100	Neîndiguit / rar și scurt inundabil la ape mari	Freatic umed sub 70-95 cm, dif. nivel teren-râu - 2.5...-3 m	FC	7PLN 3PLA	3	8523*	T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)	sol cu textură predominant luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 30-150 cm; sol cu capacitate redusă-foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (7-10 %); sol slab scheletic-scheletic (15-30 % schelet) între 100-150 cm	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 47 cm; sol profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat; teren rar și scurt inundabil, la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
66	8523	Râcari	U.P. I	35 C	4.89	130	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3.5...-4 m	FC	7PLA 3SC	2-3	8521*	T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)	lipsa frecventă a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general ridicat de carbonați (10-12 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de peste 55 cm; sol cu textură în ansamblu lutoasă, favorabilă; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol neumezit freatic pe profii (temporar slab umezit freatic în substrat) până la cel mult profund freatic umed la ape mari; plus de umiditate din precipitații provenit din scurgerile de pe terasa înaltă din apropiere; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
67	8522	Bucșani	U.P. V	14 E	14.03	192-194	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3.5...-4 m	FC	6PLN 4PLA	3-4	8521*	T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)	sol cu textură predominant nisipo-lutoasă până la 100 cm, cu două intercalații luto-nisipoase de 10-17 cm grosime; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general ridicat de carbonați între 20-100 cm (12-14 %); sol slab scheletic între 90-100 cm (15% schelet) și scheletic între 100-115 cm (45% schelet)	sol cu troficitate în general medie, asigurată mai ales de primii 57 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat), posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Pct.	TS am.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrolog.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	TS rev. cod	Denumire TS revizuit	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
69	7520	Târgoviște	U.P. V	2 B	2.12	232	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3.5...-4 m	FD1/FC	10PLA	2-3	7520*	T.S. 7.5.2.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial slab-moderat humifer, umezit freatic (temporar slab umezit freatic în subsol) până la temporar profund freatic umez (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm, nisipo-lutoasă între 30-50 cm și 100-120 cm; și nisipoasă între 50-100 cm; și cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecvență a umezirii freatic în primii 70-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit, practic sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; sol conținut de carbonați ridicat în primii 50 cm (12-16 %) și mediu ridicat între 50-120 cm (8-10 %); sol slab scheletic între 60-120 cm (10-20 % schelet)	sol cu troficitate în general medie, asigurată mai ales de neumezit freatic în primii 70-100 cm (temporar slab umezit freatic în subsol) până la profund freatic umez (la ape mari și pentru perioade mai scurte de timp); plus de umiditate din precipitații determinat de caracterul microdepresionar înțins al reliefului local, ca urmare a scurgerilor de pe terenurile din jur și de pe terasa înaltă; condiții climatice specifice tranziției dintre etajul deluros de cvercete cu stejar și câmpia forestieră
70	7530	Târgoviște	U.P. V	5 D	2.90	242	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglic	60	Neîndiguit / potențial inundabil la ape mari	Freatic umez sub 60 cm, dif. nivel teren-râu -1.5...-2 m	FD1	6PLA 4PLN	-	7530*	T.S. 7.5.3.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer, freatic umez până la profund freatic umez, rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.3.0.)	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 37 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 37-100 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut de carbonați în general ridicat în primii 60 cm (11-12 %) și mediu ridicat între 60-100 cm (7-9 %); sol scheletic între 60-100 cm (35-45% schelet)	sol cu troficitate în general medie, asigurată pe o adâncime de 40-60 cm; sol freatic umez până la profund freatic umez; condiții climatice specifice etajului deluros de cvercete cu stejar; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor (rare și de scurtă durată) ale lalomiței
71	7510	Târgoviște	U.P. V	17 C	2.51	288	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3.5...-4 m	FD1	10PLA	3-4	7520*	T.S. 7.5.2.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial slab-moderat humifer, umezit freatic (temporar slab umezit freatic în subsol) până la temporar profund freatic umez (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)	sol cu textură predominant nisipo-lutoasă în primii 130 cm; sol cu capacitate redusă foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecvență a umezirii freatic în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit, practic sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; sol conținut de carbonați în general ridicat în primii 130 cm (11-15 %)	sol cu troficitate redusă-medie, asigurată mai ales de neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în subsol) până la profund freatic umez (la ape mari și pentru perioade mai scurte de timp); condiții climatice specifice etajului deluros de cvercete cu stejar

ANEXA 2

Stratificarea datelor din fișele pedostaționale în funcție de încadrarea stațională revizuită

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrolog.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
7520*	T. S. 7.5.2.0* „Deluros de overcete cu stejar Pm-1, aluvial slab-moderat humifer, neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)	7520	69	Târgoviște	U.P. V	2 B	2.12	232	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3...-3.5...-4 m	FD1/F C	10PLA	2-3	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm, nisipo-lutoasă între 30-50 cm și 100-120 cm și nisipoasă între 50-100 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecvență a umezirii freatic în primii 70-100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială țesut practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut de carbonați ridicat în primii 50 cm (12-16 %) și mediu-ridicat între 50-120 cm (8-10 %); sol slab scheletic între 50-120 cm (10-20 % schelet)	sol cu troficitate în general medie, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat) până la profund freatic umed (la ape mari și pentru perioade mai scurte de timp); plus de umiditate din precipitații; determinat de caracterul microdepresionar întins al reliefului local, ca urmare a scurgerilor de pe terenurile din jur și de pe terasa mălă; condiții climatice specifice tranziției dintre etajul deluros de overcete cu stejar și câmpia forestieră
7520*	T. S. 7.5.2.0* „Deluros de overcete cu stejar Pm-1, aluvial slab-moderat humifer, neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)	7510	71	Târgoviște	U.P. V	17 C	2.51	288	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3...-3.5...-4 m	FD1	10PLA	3-4	sol cu textură predominant nisipo-lutoasă în primii 130 cm; sol cu capacitate redusă-foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecvență a umezirii freatic în primii 80-100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială țesut practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut de carbonați în general ridicat în primii 130 cm (11-15 %)	sol cu troficitate redusă-medie, asigurată mai ales de primii 32 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat) până la profund freatic umed (la ape mari și pentru perioade mai scurte de timp); condiții climatice specifice etajului deluros de overcete cu stejar
7530*	T. S. 7.5.3.0* „Deluros de overcete cu stejar Pm-s, aluvial moderat până la profund freatic umed, rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.3.0.)	7530	70	Târgoviște	U.P. V	5 D	2.90	242	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic	60	Neîndiguit / potențial inundabil la ape mari	Freatic umed sub 60 cm, dif. nivel teren-râu -1.5...-2 m	FD1	6PLA 4PLN	-	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 37 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 37-100 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut de carbonați în general ridicat în primii 60 cm (11-12 %) și mediu-ridicat între 60-100 cm (7-9 %); sol scheletic între 60-100 cm (35-45% schelet)	sol cu troficitate în general medie, asigurată pe o adâncime de 40-60 cm; sol freatic umed până la profund freatic umed; condiții climatice specifice etajului deluros de overcete cu stejar; sol de natură aluvială aliat încă sub influența inundațiilor (rare și de scurtă durată) ale Ialomiței
8333*	T. S. 8.3.3.3* „Cîmpie forestieră de stejăret Pm, podzoli-pseudogleizat de depresiune largă, edific mijlociu” (tip de stațiune derivat din T. S. 8.3.3.3.)	8334	62	Ploiești	U.P. I	46 B	27.56	122-123	Ialomița / Câmpia Gherghiței	Luvosol stagnic	60	Neîndiguit / neinundabil (terasă înaltă)	Neumezit freatic, dif. nivel teren-apa freatică -10...-12 m	FC	8ST 2CA	3-4	sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 60 cm, afectat moderat de pseudogleizare și compact începând de la acest nivel, cu risc de stagnare a apei până la suprafață la precipitații abundente și deci cu volum edatic fiziologic cel mult mijlociu	sol cu troficitate medie, asigurată pe o adâncime de peste 46 cm; sol cu textură luto-nisipoasă în primii 60 cm și luto-argiloasă între 60-110 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
8333*	T. S. 8.3.3.3* „Cîmpie forestieră de stejăret Pm, podzoli-pseudogleizat de depresiune largă, edific mijlociu” (tip de stațiune derivat din T. S. 8.3.3.3.)	8333	63	Ploiești	U.P. I	46 C	1.53	122-123	Ialomița / Câmpia Gherghiței	Luvosol stagnic	60	Neîndiguit / neinundabil (terasă înaltă)	Neumezit freatic, dif. nivel teren-apa freatică -10...-12 m	FC	5ST 4FR 1DT (CA) JU	3	sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 45 cm, afectat moderat de pseudogleizare și compact începând de la acest nivel, cu risc de stagnare a apei până la suprafață la precipitații abundente și deci cu volum edatic fiziologic cel mult mijlociu	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de 45-110 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cis. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
8430*	T.S. 8.4.3.0.* „Câmpie forestieră de șleau Ps, brun - roșcat și brun arciloluvial, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.4.3.0.)	8430	61	Snagov	U.P. VI	117 B	22,27	75-77	Ialomița / Câmpia Snagov	Preluvosol tipic	≥ 100	Neîndiguit / neinundabil (terasă înaltă)	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu - 8...-8,5 m	FC	4ST 3CA 2TE 1DT	2-3	sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 47 cm, compact, care poate fi afectat de procese de stagnare a apei la precipitații abundente	sol cu troficate medii-adâncime de peste 47 cm; sol cu textură lutoasă în primii 47 cm și luto-argiloasă între 47-120 cm; sol cu capacități medii-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
8512*	T.S. 8.5.1.2.* „Câmpie forestieră, luncă de șleau, Pm-s, brun profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.1.2.)	8420	59	Snagov	U.P. VI	128 A, B	20,56	72-73	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3,5...-4 m	FC	4ST 2PLA 2FR 2DT (CA, JU, UL)	2-3	lipsa temporară a umezirii freatice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; sol cu conținut de carbonați mediu-ridicat în primii 47 cm și între 142-180 cm (6-10 %) și recus-mediu între 47-142 cm (2-6 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 117-180 cm)	sol cu troficate în general medii, asigurată pe o adâncime de 50-60 cm; sol cu textură luto-nisipoasă - lutoasă până la 163 cm; sol cu capacități redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și în lacuri (Căldărușani, Baita Neagră)
8521*	T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)	8521	64	Ploiești	U.P. I	5 D	4,17	122-123	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3,5...-4 m	FC	10PLZ	2-3	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipo-lutoasă între 30-120 cm; sol cu capacități reduse de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freatice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (9-10 %)	sol cu troficate mai mult medii, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat), posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed; plus de umiditate din precipitații provenit din scurgerile de pe terasă înaltă din apropiere; condiții climatice specifice câmpiei forestiere
8521*	T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)	8523	66	Răcari	U.P. I	35 C	4,89	130	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu - 3...-3,5...-4 m	FC	7PLA 3SC	2-3	lipsa frecventă a umezirii freatice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; sol cu conținut în general ridicat de carbonați (10-12 %)	sol cu troficate ceși puțin medii, asigurată pe o adâncime de peste 65 cm; sol cu textură în ansamblu lutoasă, favorabilă; sol cu capacități medii-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol neumezit freatic pe proli (temporar slab umezit freatic în substrat) până la cel mult profund freatic umed la ape mari; plus de umiditate din precipitații provenit din scurgerile de pe terasă înaltă din apropiere; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
8521*	T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(l), aluvial umezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umezit (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stătuine derivat din T.S. 8.5.2.1.)	8522	67	Bucșani	U.P. V	14 E	14.03	192-194	lalomita	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3...-3.5...-4 m	FC	6PLN 4PLA	3-4	sol cu textură predominant nisipo-lutoasă până la 100 cm, cu două intercalații luto-nisipoase de 10-17 cm grosime; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecvență a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; sol cu conținut ridicat de carbonați între 20-100 cm (12-14 %); sol slab scheletic între 90-100 cm (15% schelet) și scheletic între 100-115 cm (45% schelet)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime mare, de peste 80 cm; sol cu textură favorabilă în ansamblu, lutoasă – luto-nisipoasă în primii 80 cm și luto-argiloasă între 80-150 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umezit (la ape mari); condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldarușani, Balta Neagră)
8523*	T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat umezit, profund freatic umezit până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stătuine derivat din T.S. 8.5.2.3.)	8522	58	Snagov	U.P. VI	134 A	4.07	72-73	lalomita	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3...-3.5...-4 m	FC	9PLA 1SC	2-3	lipsa temporară a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (9-11 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime mare, de peste 80 cm; sol cu textură favorabilă în ansamblu, lutoasă – luto-nisipoasă în primii 80 cm și luto-argiloasă între 80-150 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umezit (la ape mari); condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldarușani, Balta Neagră)
8523*	T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat umezit, profund freatic umezit până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stătuine derivat din T.S. 8.5.2.3.)	8524	60	Snagov	U.P. VI	129 D	10.43	74-75	lalomita	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3...-3.5...-4 m	FC	9PLA 1DT (FR, JU)	2-3	lipsa temporară a umezirii freactice în primii 70-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială leșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; sol cu conținut de carbonați în general mediu (8-9 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 30 cm; sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă până la 120 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umezit la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldarușani, Balta Neagră)
8523*	T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat umezit, profund freatic umezit până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stătuine derivat din T.S. 8.5.2.3.)	8521	65	Răcari	U.P. I	12 A	7.50	150	lalomita	Aluviosol calcaric var. batigleic	≥ 100	Neîndiguit / rar și scurt inundabil la ape mari	Freatic umezit sub 70-95 cm, dif. nivel teren-râu -2.5...-3 m	FC	7PLN 3PLA	3	sol cu textură predominant luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 30-150 cm; sol cu capacitate redusă-foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (7-10 %); sol slab scheletic-scheletic (15-30 % schelet) între 100-150 cm	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată mai ales de primii 47 cm; sol profund freatic umezit până la temporar slab umezit freatic în substrat; teren rar și scurt inundabil, la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Clis. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9110*	T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < P ₁ , puternic erodat în sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)	9110	32	Slobozia	U.P. VI	56 A	1.57	50-70	Ialomîța	Antrosol erodic calcaric varianta erodat puternic prin apă	≥ 100	Versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale	Apa freatică, aflată la mare adâncime, este inaccesibilă	Ss	3SC 3VT 3CD 1ULC	5	versant puternic înclinat, expus eroziunii și uscăciunii; sol cu textură nisipo-lutoasă - luto-nisipoasă în primii 100 cm și nisipoasă sub 100 cm; sol cu capacitate de înmagazinare a apei foarte redusă; sol neumezit freatic pe profii, deficit hidric edafic estival foarte puternic; condiții climatice specifice silvostepii	troficitate scăzută-medie, asigurată numai de primii 57 cm
9110*	T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < P ₁ , puternic erodat în sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)	9220	48	Urziceni	U.P. III	116 B	4.16	79-80	Ialomîța	Antrosol erodic calcaric varianta erodat puternic prin apă	≥ 100	Versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale	Apa freatică aflată la mare adâncime	Ss/FC	10SC	< 5	versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale și uscăciunii; sol cu textură în ansamblu nisipo-lutoasă; sol cu capacitate de înmagazinare a apei redusă; sol neumezit freatic pe profii; deficit hidric edafic estival foarte puternic; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat de carbonați în primii 90 cm (4-7 %)	troficitate în general medie, asigurată în cea mai mare parte de adâncime mare (de peste 70 cm)
9321*	T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofite de stejar brumărit și pufos P _{1m} , pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9321*	1	Slobozia	U.P. V	25 G	6.33	11	Ialomîța / Bărăganul Ialomîței	Cernoziom calcaric salinic var. batigleic relict	70-80	Indiguit / neindiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4,5 -5,5 m	Ss	9STB 1DT (ART, ULC, MJ)	3-4	sol cu textură lutoasă - luto-argiloasă în ansamblu, sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate medie-ridică; sol profund umezit freatic în substrat	sol cu textură lutoasă - luto-argiloasă în ansamblu, sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate medie-ridică; sol profund umezit freatic în substrat
9321*	T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofite de stejar brumărit și pufos P _{1m} , pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9310	3	Slobozia	U.P. V	13 C	4.65	11	Ialomîța / Bărăganul Ialomîței	Cernoziom calcaric salinic batigleic relict	70-80	Indiguit / neindiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4,5 -5,5 m	Ss	7STB 2FR 1ART	3	sol cu textură predominant luto-argiloasă; sol cu troficitate medie-ridică; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat	sol cu textură predominant luto-argiloasă; sol cu troficitate medie-ridică; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat
9321*	T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofite de stejar brumărit și pufos P _{1m} , pe cernoziomuri tipice și calcarice” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9310	4	Slobozia	U.P. V	19 B	1.58	11	Ialomîța / Bărăganul Ialomîței	Cernoziom calcaric salinic	95	Indiguit / neindiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4,5 -5,5 m	Ss	8STB 2PIN	4	sol neumezit freatic pe profii; sol ușor de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomîței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut mediu-ridic de carbonați în 30-95 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 95-115 cm)	sol cu textură lutoasă - luto-argiloasă în ansamblu, sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate medie-ridică; sol profund umezit freatic în substrat
9520*	T.S. 9.5.2.0.* „Silvostepă pseudogierzat, ± podzolizată, tur argilos, II-II” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.5.2.0.)	9654*	2	Slobozia	U.P. V	13 A	1.18	10	Ialomîța / Bărăganul Ialomîței	Cernoziom calcaric stagnic salinic var. batigleic (temporar)	80	Indiguit / neindiguit	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3,5 -4 m	Ss	6PIA 3SC 1ART	4	sol ușor de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomîței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 60 cm (10-11 %); sol salinizat slab (salinizare slabă până la moderată sub adâncimea de 80-100 cm); exces de apă în condiții de precipitații abundente	sol cu textură luto-argiloasă; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate cel puțin medie; sol cu un plus de umiditate datorat configurărilor depresionare; sol cu umezire freatică profundă (temporară)

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidro.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9611*	T.S. 9.6.1.1.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop alb P1, aluvial profund umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stătuine derivat din T.S. 9.6.1.1.)	9611	20	Slobozia	U.P. II	29 A	3.02	23-23.5	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	60	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5...-5 m	Ss	6PLA 3ULC 1DT (FR, JU, SC)	5	sol cu textură nisipoasă sub 30 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lătomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-8 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată însă pe adâncime redusă (de numai 30 cm); sol cu textură lutoasă în primii 30 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepressionare (care favorizează preluarea surselor provenite din terenul limitrof)
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P1(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stătuine derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	8	Slobozia	U.P. IV	43 B	5.01	17	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -3.5-4.5 m	Ss	6PLA 2ZSC	4	textura nisipo-lutoasă a solului între 45-135 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lătomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 8 cm (6-8 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 160 - 200 cm)	sol cu troficitate medie asigurată mai ales de primii 45 cm, dar și de orizonturile mai profunde localizate între 95-200 cm; sol slab umezit freatic în substrat cel puțin temporar; sol cu textură alterantă, lutoasă - luto-nisipoasă până la luto-argiloasă, în primii 45 cm și între 135-200 cm, și nisipo-lutoasă, între 45-135 cm, care permite toluși acumularea apei în sol; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P1(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stătuine derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	10	Slobozia	U.P. III	55 C	3.96	20	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 60	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	10 PLA	3-4	sol cu textură nisipoasă sub 60 cm; capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lătomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 60 cm; textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 60 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P1(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stătuine derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9613	11	Slobozia	U.P. III	42 I	3.74	20	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4....-5 m	Ss	9PLA 1DT(UL C, DD)	3	sol cu textură nisipo-lutoasă între 43-105 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lătomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 43 cm; sol cu textură lutoasă în primii 43 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P1(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stătuine derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	13	Slobozia	U.P. III	34 A	17.80	22-23	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	110	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5....-5.5 m	Ss	10 SC	5	lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lătomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-150 cm)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argiloasă - lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bioci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9611*	T.S. 9.6.1.1.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pl, aluvial profund umezit freatic în substrat, practic neînundabil (excepțional înundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.1.)	9611	20	Slobozia	U.P. II	29 A	3.02	23-23.5	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	60	Neîndiguit / potențial înundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5...-5 m	Ss	6PLA 3ULC 1DT (FR, JU, SC)	5	sol cu textură nisipoasă sub 30 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomîței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-8 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată însă pe adâncime redusă (de numai 30 cm); sol cu textură lutoasă în primii 30 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepressionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof)
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pl(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neînundabil (excepțional înundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	8	Slobozia	U.P. IV	43 B	5.01	17	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial înundabil la ape foarte mari	Ss	6PLA 2ULC 2SC	4	textura nisipo-lutoasă a solului între 45-135 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomîței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 8 cm (6-8 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 160 - 200 cm)	sol cu troficitate medie, asigurată mai ales de primii 45 cm, dar și de orizonturile mai profunde localizate între 95-200 cm; sol slab umezit freatic în substrat cel puțin temporar; sol cu textură alternantă, lutoasă - luto-argiloasă, în primii 45 cm și între 135-200 cm, și nisipo-lutoasă, între 45-135 cm, care permită totuși acumularea apei în sol; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații	
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pl(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neînundabil (excepțional înundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	10	Slobozia	U.P. III	55 C	3.96	20	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 60	Zona dig-mal / potențial înundabil la ape foarte mari	Ss	10 PLA	3-4	sol cu textură nisipoasă sub 60 cm; capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomîței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 60 cm; textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 60 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat	
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pl(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neînundabil (excepțional înundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9613	11	Slobozia	U.P. III	42 I	3.74	20	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	100	Zona dig-potențial înundabil la ape foarte mari	Ss	9PLA 1DT(UL C, DD)	3	sol cu textură nisipo-lutoasă între 43-105 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomîței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 43 cm; sol cu textură lutoasă în primii 43 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat	
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pl(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neînundabil (excepțional înundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	13	Slobozia	U.P. III	34 A	17.80	22-23	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	110	Zona dig-potențial înundabil la ape foarte mari	Ss	10 SC	5	lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomîței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-150 cm)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argiloasă - lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat	

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în neîndiguit (excepțional inundații) (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	15	Slobozia	U.P. II	63 G	6.51	23	Ialomia	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig- mal / practic neîndiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren- rău -4...-4,5 m	Ss	10 PLA	4	lipsa umezirii freactice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (10-11 %)	sol cu troficatele medle-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 60 cm); sol cu textura predominant luto-argiloasă, cu capacitate medle-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; plus de umiditate din precipitații determinat de configurația microdepresionară; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neîndiguit (excepțional inundații) (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	16	Slobozia	U.P. II	70 A	7.35	23-23.5	Ialomia	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Zona dig- mal / potențial inundații la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren- rău -4...-4,5 m	Ss	5PLA 5FR	3-4	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficatele cel puțin medle, asigurată pe adâncime mare (de peste 60 cm); sol cu textura luto-nisipoasă în ansamblu; sol cu capacitate cel mult medle de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundații (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9613	22	Slobozia	U.P. II	8 B	11.69	25-26	Ialomia	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundații la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren- rău -4...-4,5 m	Ss	7PLA 3SA	3	sol cu textură luto-nisipoasă sub 23 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa temporară a umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-9 %)	sol cu troficatele cel mult medle, asigurată pe adâncime redusă (de numai 23 cm); sol cu textura lutoasă în primii 23 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umezit; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepresionare (care favorizează preluarea surșilor provenite din terenul limitrof)
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundații (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9613	27	Slobozia	U.P. I	51 A	8.54	30	Ialomia	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	100	Neîndiguit / potențial inundații la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren- rău -3-4 m	Ss	8PLA 1FR 1DT (UL, JU)	3-4	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 31 cm și cu textură nisipoasă - nisipoasă între 31-120 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 21 cm (6-8 %)	sol cu troficatele cel mult medle, asigurată pe adâncime mai redusă (de 30-50 cm); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umezit
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop P(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundații (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	29	Slobozia	U.P. I	20 D	6.89	30-31	Ialomia	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundații la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren- rău -4-5 m	Ss	9PLA 1D (UL, SC)	3-4	sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă sub 47 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficatele cel puțin medle, asigurată pe adâncime mai redusă (de 47 cm); sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 47 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umezit

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona biocl.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m) aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	31	Slobozia	U.P. I	42 A	13.45	30	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3-4 m	Ss	10 PLA	4-5	sol cu textură luto-nisipoasă între 30-100 cm; sol cu capacitate scăzută; medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială reșt practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-11 %); sol salinizat slab sub 100 cm)	sol cu troficitate medie, asigurată însă mai ales de primii 30 cm; sol cu textură lutoasă în primii 30 cm și sub 100 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m) aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9613	35	Slobozia	U.P. VI	17 B	14.17	43-44	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Zonă dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3.5-4 m	Ss	10 PLA	3	sol cu textură nisipo-lutoasă între 70-120 cm; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială reșt practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de 50-70 cm); sol cu textură predominant lutoasă în primii 70 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m) aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	36	Urziceni	U.P. VI	30 K	0.77	41	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Zonă dig-mal / inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -4 m	Ss	10 PLA	3	sol cu textură nisipo-lutoasă - nisipoasă între 60-145 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freactice în primii 60-100 cm, care determină seceta edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel puțin mediu de carbonați în ansamblu (6-8 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 60 cm; sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă în primii 60 cm și între 145-170 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi P(m) aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9614	37	Urziceni	U.P. VI	30 A	2.36	41	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	110	Zonă dig-mal / inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3-3.5 m	Ss	3PLZ 2FR 2SC 1ARA 2PLA	3	lipsa umezirii freactice în primii 90-100 cm, mai ales în intervalele estival mijlociu și târziu, care determină seceta edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut de carbonați mediu-ridicat în ansamblu (9-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare moderată între 110-140 cm)	sol cu troficitate îngeneral medie, asigurată pe o adâncime de cel puțin 50 cm; sol cu textură lutoasă în primii 50 cm și predominant luto-nisipoasă între 50-140 cm; sol cu capacitate medie-scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari; plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a configurației microdepresionare întinse; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale lalomitei (foarte rară și scurtă)

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cis. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9611	39	Urzișeni	U.P. VI	38	11.49	44	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Zonă dig-mai / inundabilă la interval de 1 -2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3.....-3.5 m	Ss	9PLN 1SA	3-4	lipsa frecventă a umezirii freactice în primii 85-100 cm, care determină seceta edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 100 cm (7-12 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 85 cm); sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate cel pușin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	41	Urzișeni	U.P. VI	37	29.14	45	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Zonă dig-mai / inundabilă la interval de 1 -2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3.....-3.5 m	Ss	10PLA	3	sol cu textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 30 cm și între 60-150 cm și nisipoasă între 30-60 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freactice în primii 60-100 cm, care determină seceta edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 100 cm (7-9 %)	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	43	Urzișeni	U.P. V	3 A	7.77	47.5	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	120	Zonă dig-potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -3.5...-4 m	Ss	9PLA 1DT (SC ± UL, JU)	3	sol cu troficitate scăzută, asigurată pe o adâncime de numai 38 cm; sol cu textură nisipo-lutoasă în primii 65 cm și între 120-140 cm și luto-nisipoasă până la nisipo-lutoasă între 65-120 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină seceta edafică estivală; sol de natură aluvială reșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-8 %)	sol temporar slab umezit freatic în substrat până la cel mult (periodic) profund freatic umez
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	44	Urzișeni	U.P. IV	103 C	7.40	45	lalomița	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	100	Zonă dig-mai / inundabilă la interval de 1 -2 (3) ani	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-râu -3.....-3.5 m	Ss/FC	10PLA	3	lipsa umezirii freactice în primii 80 cm, care determină temporar manifestarea secetei edafice estivale; condiții climatice specifice tranziției dintre câmpia forestieră și silvostepă; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 45 cm (9-10 %) și mediu între 45-140 cm (9-8 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 105-140 cm)	sol cu troficitate medie, asigurată însă pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari; sol de natură aluvială aflat sub influența foarte rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale lalomiei

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Clas. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pmt(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	49	Urzoeni	U.P. III	11	8.11	55	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic (temporar)	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Profund umezit freatic temporar, dif. nivel teren-rau -3.5...-4. m	Ss/FC	6PLA 3PLN 1SA	3-4	sol cu textură nisipo-lutoasă între primii 90-100 cm, care determină secetă estivală; sol de natură aluvială ușit influențat periodic de sub lătomiei, condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut de carbonați ridicat în primii 30 cm (10-11 %) și mediu-ridicat între 30-120 cm (6-10 %)	sol cu troficitate medie, asigurată pe o adâncime de cel puțin 47 cm; sol cu textură lutoasă în primii 47 cm și luto-nisipoasă între 65-120 cm; sol cu capacitate medie-scazută de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez; plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenurile din jur, ca urmare a configurației microdepresionare înfinse
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pmt(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	52	Urzoeni	U.P. III	17 A	18.62	58-59	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-rau -4.5 ... -5 m	Ss/FC	6PLA 2PLN 2JULC ± JU	3-2	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența undărilor periodice ale lătomiei; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-9 %)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argilooasă - lutoasă în primii 43 cm și luto-nisipoasă - lutoasă între 43-125 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol în general temporar slab umezit freatic în substrat, posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umez
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pmt(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	54	Urzoeni	U.P. III	24 A	11.70	60	Ialomîța	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-rau -4.5 ... -5 m	Ss/FC	4PLA 4PLN 1SC 1ULC	3	sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm și între 145-200 cm și nisipo-lutoasă între 30-145 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența undărilor periodice ale lătomiei; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 145-200 cm)	sol cu troficitate cea mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm, dar și sub 145 cm; sol în general temporar slab umezit freatic în substrat, posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umez
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pmt(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	55	Urzoeni	U.P. III	45 A	8.60	63-64	Prahova	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	120	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-rau -4 ... -4.5 m	FC/Ss	10PLA	3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența undărilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre câmpia forestieră și silvostepă; sol cu conținut slab- mediu de carbonați în primii 100 cm (3-7 %)	sol cu troficitate ridicată-medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidro.	Condiții hidrogeol.	Zona bioci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	56	Urziceni	U.P. III	92 A	12.18	67-68	Prahova	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	95	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4 ... -4,5 m	FC/Ss	6PLA 3SC 1DT (UL)	3	sol cu textură nisipo-lutoasă în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre forestieră și silvostepă; sol conținut cel mult mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (5-9 %)	sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime mare (de până la 70 cm); sol cu textură predominant lutoasă în primii 70 cm și luto-nisipoasă între 70-125 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
9612*	T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)	9612	57	Urziceni	U.P. III	93 A	6.31	70	Prahova	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -3,5 ... -4 m	FC/Ss	7PLA 3PLN	3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre forestieră și silvostepă; sol conținut cel mult mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-9 %)	sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime mare (de până la 70 cm); sol cu textură predominant lutoasă în primii 70 cm și luto-nisipoasă între 70-125 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
9613*	T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat umezit, profund freatic umezit, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)	9611	33	Slobozia	U.P. VI	48 B	15.40	38	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic stagnic var. batigleic	76	Neîndiguit / potențial inundabil la ape mari	Freatic umezit sub 76 cm, dif. nivel teren-râu -2-2,5 m	Ss	7PLA 2PLN 1SA	3-4	lipsa temporară a umezirii freactice active în primii 76-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 76 - 105 cm și salinizare moderată între 105-120 cm)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 76 cm); sol cu textură predominant lutoasă - luto-argiloasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund freatic umezit până la temporar slab umezit freatic în substrat (vara); plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepressionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof); sol de natură aluvială aflat încă sub influența durată a inundațiilor periodice ale Ialomiței
9613*	T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat umezit, profund freatic umezit, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)	9613	6	Slobozia	U.P. IV	65 C	4.23	15	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic	80-100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape mari	Freatic umezit sub 100 cm, dif. nivel teren-râu -2...-3 m	Ss	10PLA	3-4	sol cu textură predominant luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă, care prezintă și stratificații nisipoase; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice silvostepii; slaba umezire freatică a solului sau lipsa acesteia în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 82 - 100 cm și moderată - puternică între 100 - 120 cm)	sol profund umezit freatic, cu orizont Go activ sub 100 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol troficate cel mult medle, asigurată de primii 30 cm

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidro. hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bioci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9623*	T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de saicie Pm, aluvial amfisemiglic, anual relativ prelungit inundații” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)	9622	38	Urziceni	U.P. VI	26 F	3.80	41	lalomița	Aluviosol calcaric stagnic var. batigleic	125	Zonă dig-mal / practic inundații la interval de 1 - 2 (3) ani	Freatic umed sub 70-90 cm, dif. nivel teren-râu -2 ... -2.5 m	Ss	10SA	3-4	stagnarea prelungită a apei în sol și deasupra acestuia în unele perioade; destrucerea și compactarea accentuată a solului în primii 70 cm ca urmare a stagnării prelungite a apei de inundație; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 125-150 cm); condiții climatice specifice silvostepii	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 70 cm); sol cu textură predominant luto-argilosoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol în prezent umezit treatic (orizont Go cu caracter activ sub 70-90 cm); plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a configurației microdepressionare întinse; sol de natură aluvială relativ prelungită a inundațiilor periodice ale lalomiei
9623*	T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de saicie Pm, aluvial amfisemiglic, anual relativ prelungit inundații” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)	9623	40	Urziceni	U.P. VI	20 B	1.23	43	lalomița	Aluviosol calcaric stagnic var. batigleic	≥ 100	Zonă dig-mal / practic prelungit inundații la interval de 1 - 2 (3) ani	Freatic umed sub 67 cm, dif. nivel teren-râu -2.5 ... -3 m	Ss	7SA 3PLA	3	sol cu o stratificație nisipo-lutoasă între 40-67 cm; stagnarea prelungită a apei în sol și deasupra acestuia în unele perioade; tendința de destrucere și compactare a solului în primii 40 cm ca urmare a stagnării relative prelungite a apei de inundație; sol cu conținut moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); condiții climatice specifice silvostepii	sol cu troficitate în general medie, asigurată atât în primii 40 cm, cât și sub adâncimea de 67 cm; sol cu textură luto-nisipoasă în primii 40 cm și predominant lutoasă între 67-150 cm; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol în prezent umezit treatic (orizont Go cu caracter activ sub 67 cm); plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a caracterului prelung microdepressionar; sol de natură aluvială relativ prelungită a inundațiilor periodice ale lalomiei
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9642	7	Slobozia	U.P. IV	33 B	2.18	15	lalomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	90	Zonă dig-mal / practic neinundații	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4.5 -5 m	Ss	10 ST	3	lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edifică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 15 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 - 120 cm)	sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 33 cm; sol profund umezit treatic în sudstrat (probabil temporar); sol cu textură predominant luto-nisipoasă – lutoasă, care prezintă și stratificații nisipoase; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidro.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioniuri) (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	9	Slobozia	U.P. IV	47 A	9,97	17,5	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-5 m până la -5...-6 m	Ss	7ST 2JU 1ULC, ART	4-5	sol în prezență neumezit freatic; orizontul Go identificat sub 70 cm având caracter relict; sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă sub 43 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 30 cm (7-8 %)	sol cu troficitate medie, asigurată mai ales de primii 43 cm; sol cu textură mai favorabilă în primii 43 cm; luto-nisipoasă - lutoasă; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioniuri) (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	12	Slobozia	U.P. III	37 A	12,02	21	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic	90	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	6ST 3FR 1DT(UL C; PA)	4-5	sol cu textură luto-nisipoasă sub 70 cm; în estival, lipsa umezirii freactice în primii 100 cm; lipsa inundațiilor prodice; salinizare slabă sub 90 cm; condiții climatice specifice silvostepii; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90 - 120 cm)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 70 - 80 cm; sol cu textură lutoasă în primii 70 cm; sol cu capacitate medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioniuri) (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)	9641	14	Slobozia	U.P. II	78 A	9,02	24	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	9STB 1DT (PA, UL)	4	sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă sub 30 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați între 30-120 cm (6-8 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 63 cm); sol cu textură lutoasă în primii 30 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioniuri) (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	17	Slobozia	U.P. II	56 B	16,69	23,5-24	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batglic relict	≥ 100	Zona dig-mal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-5 m	Ss	7STB 2FR 1DT (JU, UL, ART)	3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 73 cm); sol cu textură predominant lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidro.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(I), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	18	Slobozia	U.P. II	34 C	21.22	24	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	84	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	9ST 1DT (FR, JU, UL)	3	lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 100-120 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 66 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(I), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9611	19	Slobozia	U.P. II	29 B	2.64	23.5-24	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	90	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5.5...-6 m	Ss	9ST 1DT (FR, JU)	3	sol cu textură predominant luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă între 50-120 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 -120 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 50 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă în primii 50 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(I), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	21	Slobozia	U.P. II	21 A	14.90	23.5-24	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	9ST 1DT (SC, JU)	3	lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 75 cm); sol cu textură lutoasă – luto-nisipoasă în ansamblu; înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(I), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	23	Slobozia	U.P. I	111 D	12.59	29-30	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	8ST 1FR 1DT (ART, JU, PA)	3-4	sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă între 80-120 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 7 cm (6-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 105 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argilooasă – lutoasă în primii 80 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(I), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	24	Slobozia	U.P. I	99	12.85	30	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	8ST 2DT (PA, ART, FR, CE)	4	lipsa umezirii freatice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 22 cm (6-12 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 70 cm); sol cu textură lutoasă – luto-argilooasă în primii 87 cm și lutoasă – luto-nisipoasă între 87-125 cm, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrocl.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărele Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonele (cermozionuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	18	Slobozia	U.P. II	34 C	21.22	24	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	84	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	9ST 1DT (FR, JU, UL)	3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicât de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 84 - 100 cm, cu salinizare moderată între 100-120 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 66 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă; sol cu capacitate de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărele Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonele (cermozionuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9611	19	Slobozia	U.P. II	29 B	2.64	23.5-24	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	90	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5.5...-6 m	Ss	9ST 1DT (FR, JU)	3	sol cu textură predominant luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă între 50-120 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicât de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 - 120 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 50 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă în primii 50 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărele Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonele (cermozionuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	21	Slobozia	U.P. II	21 A	14.90	23.5-24	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	9ST 1DT (SC, JU)	3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 75 cm); sol cu textură lutoasă – luto-nisipoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărele Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonele (cermozionuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	23	Slobozia	U.P. I	111 D	12.59	29-30	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	8ST 1FR 1DT (ART, JU, PA)	3-4	sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă între 80-120 cm; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicât de carbonați sub adâncimea de 7 cm (6-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 105 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argiloasă – lutoasă în primii 80 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărele Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonele (cermozionuri)” (tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, 2010)	9641	24	Slobozia	U.P. I	99	12.85	30	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	8ST 2DT (PA, ART, FR, CE)	4	lipsa umezirii freactice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale lalomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicât de carbonați sub adâncimea de 22 cm (6-12 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 70 cm); sol cu textură lutoasă – luto-argiloasă în primii 87 cm și lutoasă – luto-nisipoasă între 87-125 cm, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Luca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrocl.	Condiții hidrogeol.	Zona bloci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioni)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9641	25	Siobozia	U.P. I	76 A	13.06	29-30	Ialomița	Aluviosol molic calcaric var. batigleic relict	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	9ST 1DT(JU)	4	sol cu textură predominant nisipo-lutoasă între 40-100 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați între 40-120 cm (6-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată înesă pe o adâncime de 40 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 40 cm și sub 100 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioni)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9641	26	Siobozia	U.P. I	63 D	10.52	29-30	Ialomița	Aluviosol molic calcaric var. batigleic relict	100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	8ST 2DT ART. JU)	3-4	sol cu textură nisipo-lutoasă între 53-107 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați între 20-125 cm (7-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată înesă pe o adâncime de 30-50 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 53 cm și sub 107 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioni)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9611	28	Siobozia	U.P. I	14 E, G	12.70	30	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 m	Ss	14E - 8PLA 2DT UL); 14G - 10PLA	14E - 5-<5; 14G - 3-4	lipsa umezirii freatice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe adâncime mare (de peste 67 cm); sol cu textură lutoasă - luto-argilooasă în primii 67 cm și lutoasă - luto-nisipoasă între 67-120 cm, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(t), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cermozioni)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9641	34	Siobozia	U.P. VI	35 A	5.14	39-40	Ialomița	Aluviosol molic calcaric salinic var. batigleic relict	90	Neîndiguit / practic neîndiguit	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss	6STB 2CE 2FR	3	sol cu textură nisipo-lutoasă între 60-125 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușor practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați între 30-125 cm (7-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-125 cm)	sol cu troficitate medie-ridicată, asigurată pe o adâncime de 60 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 60 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS an.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidro.	Condiții hidrogeol.	Zona bioci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9642	42	Urzoeni	U.P. V	15	19.13	45	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	96	Zona digmal / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -4...-5 m	Ss	7ST 2PLA 1DT (JU, UL)	2-3	sol cu textură nisipo-lutoasă între 46-96 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică; sol de natură aluvială ușit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați sub adâncimea de 18 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-120 cm)	sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime de peste 90 cm; sol cu textură predominant luto-nisipoasă; sol cu capacitate medie-redușă de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9642	45	Urzoeni	U.P. IV	34 A	4.60	50	Ialomița	Aluviosol salinic calcaric var. batigleic relict	90	Indiguit / neinundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss/FC	8ST 2PLA	3-2	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați sub adâncimea de 18 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă moderată între 100-140 cm)	sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime de peste 90 cm; sol cu textură predominant luto-nisipoasă; sol cu capacitate medie-redușă de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9641	46	Urzoeni	U.P. IV	29 A	16.96	50	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Indiguit / neinundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss/FC	9ST 1DT (FR, JU)	3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură predominant lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9642	47	Urzoeni	U.P. IV	19 A	11.90	50	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relict	≥ 100	Indiguit / neinundabil	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss/FC	5ST 2ULC 2TE 1DT (JU, ART, PA)	2-3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați sub adâncimea de 6 cm (5-8 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-125 cm)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură predominant lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9641	50	Urzoeni	U.P. III	10 A	16.78	55-56	Ialomița	Aluviosol calcaric salinic var. batigleic relict	83	Neîndiguit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5...-6 m	Ss/FC	9ST 1DT (UL, JU, ART)	3	lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ușit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale lălomiei; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 83-120 cm)	sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 83 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

TS rev. cod	Denumire TS revizuit	TS am.	Pct.	OS	UP	ua	Sup. ha	Alt. m	Lunca	Sol	Gros. fiziol. cm	Condiții hidrol.	Condiții hidrogeol.	Zona bioci.	Comp. arb.	Cls. prod.	Factori staționali limitativi	Factori staționali compensatori
9644*	T.S. 9.6.4.4.* „Sivostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cercoziomuri)” (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9642	53	Urziceeni	U.P. III	70 D	11,48	57	Ialomița	Aluviosol calcaric var. batigleic relicte	120	Năndăruit / potențial inundabil la ape foarte mari	Neumezit freatic, dif. nivel teren-râu -5 ... -6 m	Ss/FC	9ST 1DT (SC ± UL)	2-3	lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială reșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în primii 80 cm (5-9 %)	sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de 120 cm); sol cu textură alternantă, lutoasă - luto-nisipoasă în primii 17 cm, luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă între 17-80 cm și lutoasă - luto-argiloasă între 80-120 cm, care permite totuși acumularea apei în sol; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat
9653*	T.S. 9.6.5.3.* „Sivostepă luncă de șleau Pm(i), soluri aluviale salinizate în complex cu soluri zonale (cercoziomuri) salinizate (slab până la moderat)” (freatic-umede (glezate)”) (tip nou de stătuine, validat și cuprins în sistematica revizuită a stătuinilor forestiere, 2010)	9653*	5	Slobozia	U.P. V	3 C	6,09	10	Ialomița	Cercoziom calcaric salinic var. batigleic	47	Îndăruit / neinundabil	Freatic umed sub 88-100 cm, dif. nivel teren-râu -2.5 ... -3.5 m	Ss	5CE 2FR 2STB 1DT	4-Mar	sol ușit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 100 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut în general ridicat de carbonați între 47-100 cm (9-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 30-47 cm, moderată între 47-100 cm și puternică între 100-205 cm)	sol cu troficitate bună mai ales sub adâncimea de 88-100 cm, cel puțin temporar; sol cu troficitate medie

FIȘE PEDOSTAȚIONALE

Notă: În succesiunea numerică a fișelor există discontinuități (lipsesc fișele 30, 51 și 68), deoarece unele dintre punctele stabilite preliminar au fost nerepresentative sau practic inaccesibile.

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 1)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 1 (03.05.2017)
UP V Chirana	ua 25 G
Trup de pădure Chirana	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): șesul aluvial al Ialomiței, mai coborât cu 3 - 4 m față de Câmpia Țândăreiului, suprafață localizată în zona vechiului curs al Ialomiței	
Condiții de relief locale	
Formă relief: câmpie / luncă	Localizare în cadrul luncii: malul stâng al râului Ialomița, câmpie joasă limitrofă luncii
Extindere: mare	Configurație: plan
Altitudine (m): 11	Înclinare (°): -
Drenaj extern: foarte slab	
Alte observații: localizat la aproximativ 3 km N-NV de râul Ialomița și la aproximativ 7 km V de Dunăre	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 471	Iar: 22.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite loessoide	Textură, permeabilitate: medie, mijlocie

Sol (ua 25 G)		
Clasă cernisoluri	Tip cernoziom	Subtip calcaric salinic var. batigleic relict
Gros. morf. 70 cm	Gros. fiziol. 70-80 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Am1 /Ao1	0-7	Brun închis	L	PSA	MI/ ME	M/B	T/D	MC	-	0.07	
Am2 /Ao2	7-28	Brun închis	L	PSA	MI/ ME	M/B	T/D	MC	-	0.21	
AC1	28-47	Brun cenușiu	L/ LA	PSA	ME/ MA	M	T/D	MC/ C	-	0.19	
AC2	47-70	Brun-gălbui	LA	PSA	ME/ MA	M	T/D	C	-	0.23	
C1	70-85	Gălbui-cenușiu	LA	PSA	MA/ ME	M/S	T/D	C	-	0.15	
C2sc (Go)	85-110	Gălbui-cenușiu	LA/ L	PSA	ME	M/S	T/D	C	-	0.15 (0.25)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3sc Go	150-170	Gălbui	L	PSA	ME/ MI	M/S	-	MC	-	(0.20)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 85 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 85-110 cm și moderată între 150-170 cm; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 85 -110 cm și cu salinizare moderată între 150-170 cm); efervescentă cu HCl 1:3 moderată, în primii 47 cm, până la puternică, între 47-170 cm, cu apariția relativ frecventă a unor concrețiuni carbonatice mărunte între 47-110 cm

Notă explicativă:

- 1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*
- 2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*
- 3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*
- 4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*
- 5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*
- 6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit (neinundabil), situat la distanță mare de râul Ialomița (3 km)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol neumezit freatic pe profil; orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 85 are caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului este de aproximativ -4.5 -5 m (la data de 14.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9STB 1DT (ART, ULC, MJ)		Consistență: 0.6-0.7
Vârstă: 46 ani	Proveniență: L / S	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: slabă, arboretul este afectat de un fenomen de uscăre de intensitate moderată		
Alte observații: în zona analizată DT pare a avea proporția de 20%, contribuind astfel la închiderea relativ bună a arboretului		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: sânger ± păducel	Răspândire: 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă; contribuie la închiderea bună a arboretului	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Geum u., Ranunculus f. (unțisorul apare grupat, spre margine)	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu textură lutoasă – luto-argiloasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate medie-ridică; sol profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol neumezit freatic pe profil (în prezent); sol ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 47 cm (10-11 %); sol salinizat slab (salinizare slabă până la moderată sub adâncimea de 85-110 cm); reacție puternic alcalină sub adâncimea de 85 cm

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă mijlocie de stejărete xerofile de stejar brumăriu, Pm, cernoziom puternic levigat pe loess” (conform amenajamentului silvic) (fără echivalent în sistematica stațională actuală)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar brumăriu și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (conform denumirii propusă de amenajăști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 2)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 2 (03.05.2017)
UP V Chirana	ua 13 A
Trup de pădure Chirana	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): șesul aluvial al Ialomiței, mai coborât cu 3 - 4 m față de Câmpia Țândăreiului, suprafață localizată în zona vechiului curs al Ialomiței	
Condiții de relief locale	
Formă relief: câmpie / luncă	Localizare în cadrul luncii: malul stâng al râului Ialomița, câmpie joasă limitrofă luncii
Extindere: mică	Configurație: microdepresionară (teren cu - 1....-1.5 m mai jos față de terenul din jur)
Altitudine (m): 10	Înclinare (°): -
Drenaj extern: inexistent	
Alte observații: localizat la aproximativ 2.2 km N-NV de râul Ialomița și la aproximativ 10 km V de Dunăre	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 471	Iar: 22.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite loessoide	Textură, permeabilitate: medie-fină, mijlocie-scăzută

Sol (ua 13 A)		
Clasă cernisoluri	Tip cernoziom	Subtip calcaric stagnic salinic var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 80 cm	Gros. fiziol. 80 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Amw/Aow	0-18	Brun închis vinețiu	LA/L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	MC	-	0.18	15% pete ruginii de oxidare, 40% culoare cenușie-vineție de reducere
AC1w	18-45	Brun gălbui vinețiu	LA	PSA/PA	ME	M/B	T/D	C	-	0.27	15% pete ruginii de oxidare, 40% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2w	45-60	Brun gălbui vinețiu	LA	PSA/PA	ME/MA	M/B	T/D	C	-	0.15	15-20% pete ruginii de oxidare, 30-40% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3w (Go)	60-80	Brun gălbui vinețiu	LA	PSA/PA	ME/MA	M	T/D	C	-	0.20	20% pete ruginii de oxidare, 30-40% culoare cenușie-vineție de reducere
C1scw (Go)	80-100	Gălbui cenușiu vinețiu	LA	PA/PSA	MA/ME	M/S	T/D	C	-	0.20	20-25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
C2scGo	100-120	Gălbui cenușiu vinețiu	LA	PA/PSA	MA/ME	M/S	-	MC	-	(0.20)	25-30% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul w este evident mai ales în primii 60 cm, procesul de pseudogleizare având intensitate puternică; orizontul Go apare începând de la adâncimea de 60 cm, procesul de gleizare având intensitate cel mult moderată, dar până la adâncimea de 100 cm se asociază (interferează) și cu procesul de pseudogleizare; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 80-100 cm și cu salinizare moderată între 100-120 cm); efervescentă cu HCl 1:3 moderată, în primii 60 cm, până la puternică, între 60-120 cm, concrețiunile carbonatice având o frecvență relativ mică sub adâncimea de 60 cm

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compacitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit (neinundabil), situat la distanță mare de Ialomița (2 km)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): umezire freatică profundă temporară, orizontul Go, care apare pe profil sub 80-100 cm, are periodic caracter activ, putând fi confundat cu orizontul w, care are caracter activ în primii 60-100 cm; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului este de aproximativ -3.5 -4 m (la data de 14.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLA 3SC 1ART		Consistență: 1.0
Vârsta: 5 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate lucrări de îngrijire și conducere		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: lemn câinesc, sânger, păducel	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Rubus c., Geum u.	Răspândire: 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu textură luto-argiloasă; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate cel puțin medie; sol cu un plus de umiditate datorat configurației depresionare; sol cu umezire freatică profundă (temporară)
Limitativi: sol ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 60 cm (10-11 %); sol salinizat slab (salinizare slabă până la moderată sub adâncimea de 80-100 cm); exces de apă în condiții de precipitații abundente

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.5.4.* „Silvostepă-luncă depresionată, Pi, soluri aluviale salinizate slab umezite freatic” (conform amenajamentului silvic) (fără echivalent în sistematica stațională actuală)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.5.2.0.* „Silvostepă, pseudogleizat, ± podzolit, lut argilos, II-III” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.5.2.0.)

Descriere analitică a solului (ua 13 A)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-18	18-45	45-60	60-80	80-100	100-120	
pH (H ₂ O)	8.02	8.10	8.26	8.35	8.20	8.01	
CaCO ₃ (%)	3.3	6.6	8.3	9.9	11.0	11.3	
S sol. (mg/100g)	56.00	52.67	56.17	77.52	205.70	529.04	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	6.50	2.76	2.19	1.71	-	-	
Nt (%)	0.378	0.180	0.156	0.128	-	-	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	8.34	4.65	1.98	2.25	2.14	2.35	
Km (mg/100g)	17.28	6.92	3.31	0.53	0.51	0.50	
Nisip gr. (%)	0.38	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	
Nisip fin (%)	6.91	6.29	3.55	7.14	4.99	4.77	
Praf (%)	58.78	55.25	52.50	52.12	56.84	60.41	
Argilă (%)	33.93	38.42	43.93	40.73	38.16	34.79	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 3)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 3 (04.05.2017)
UP V Chirana	ua 13 C
Trup de pădure Chirana	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): șesul aluvial al Ialomiței, mai coborât cu 3-4 m față de Câmpia Țândăreiului, suprafață localizată în zona vechiului curs al Ialomiței	
Condiții de relief locale	
Formă relief: câmpie / luncă	Localizare în cadrul luncii: malul stâng al râului Ialomița, câmpie joasă limitrofă luncii
Extindere: mare	Configurație: plană
Altitudine (m): 11	Înclinare (°): -
Drenaj extern: foarte slab	
Alte observații: localizat la aproximativ 2.3 km N-NV de râul Ialomița și la aproximativ 10 km V de Dunăre	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 471	Iar: 22.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite loessoide	Textură, permeabilitate: medie-fină, mijlocie-scăzută

Sol (ua 13 C)		
Clasă cernisoluri	Tip cernoziom	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 70 cm	Gros. fiziol. 70-80 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Orizont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezvoltare structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Am1 / Ao1 (Ap)	0-17	Brun închis	LA/L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	MC	-	0.17	Orizonturi uniformizate prin lucrări de pregătire a solului și de întreținere a plantației
Am2 / Ao2 (Ap)	17-25	Brun cenușiu închis	LA/L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.08	
AC1	25-47	Brun gălbui	LA	PSA	ME	M	T/D	C	-	0.22	
AC2	47-70	Brun-gălbui	LA	PSA	ME/MA	M/S	T/D	C	-	0.23	
C1 (Go)	70-85	Gălbui	LA	PSA	ME/MA	M/S	T/D	C	-	0.15	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	85-110	Gălbui cenușiu	LA	PSA	ME/MA	M/S	-	C	-	0.15 (0.25)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 70-85 cm și moderată între 85-110 cm; efervescență cu HCl 1:3 slabă-moderată, în primii 70 cm, până la puternică, între 70-110 cm, prezența carbonaților manifestându-se prin apariția concrețiunilor, care sunt rare și mici între 70-85 cm și frecvente și mari între 85-110 cm

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit (neinundabil), situat la distanță mare de Ialomița (2 km)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol neumezit freatic pe profil; orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 70 are caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului este de aproximativ -4.5 -5 m (la data de 14.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7STB 2FR 1ART		Consistență: 0.7
Vârstă: 31 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: plantație realizată la schema 2x1 m; în arboret lucrările de îngrijire și conducere nu au fost efectuate complet și la timp		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: sânger	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: regenerare de FR și ART (de talie mică) pe 0.4 - 0.6 S; răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Geum u., Viola sp., Lamium m., Glechoma sp., Lithospermum p.	Răspândire: 0.3-0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu textură predominant luto-argiloasă; sol cu troficitate medie-ridică; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol neumezit freatic pe profil (în prezent); sol ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut ridicat de carbonați sub adâncimea de 70-85 cm (9-11 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.3.1.0. „Silvostepă externă, de stejărete xerofile, Pm-i, cernoziom moderat-slab levigat, pe materiale loessoide și alte luturi ± argiloase” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.3.1.0. „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar pufos Pm, cernoziom slab levigat pe materiale loessoide și alte luturi argiloase” – conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar brumăriu și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (conform denumirii propusă de amenajisti pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 4)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 4 (22.05.2017)
UP V Chirana	ua 19 B
Trup de pădure Chirana	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): șesul aluvial al Ialomiței, mai coborât cu 3-4 m față de Câmpia Țândăreiului, suprafață localizată în zona vechiului curs al Ialomiței	
Condiții de relief locale	
Formă relief: câmpie / luncă	Localizare în cadrul luncii: malul stâng al râului Ialomița, câmpie joasă limitrofă luncii
Extindere: mare	Configurație: plan
Altitudine (m): 11	Înclinare (°): -
Drenaj extern: foarte slab	
Alte observații: localizat la aproximativ 3 km N-NV de râul Ialomița și la aproximativ 8 km V de Dunăre	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 471	Iar: 22.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite loessoide	Textură, permeabilitate: medie-fină, mijlocie-scăzută

Sol (ua 19 B)		
Clasă cernisoluri	Tip cernoziom	Subtip calcaric salinic
Gros. morf. 115 cm	Gros. fiziol. 95 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi structur 3)	Dezvoltare structur 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Am1	0-10	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC	-	0.10	
Am2	10-30	Brun cenușiu închis	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.20	
AC1	30-47	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.17	
AC2	47-58	Brun-gălbui deschis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.11	
AC2	58-78	Brun-gălbui cenușiu	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.20	
AC3	78-95	Brun cenușiu	LA	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.17	
AC4 sc	95-115	Brun închis	LA	PSA	ME	M	-	MC	-	0.05 (0.20)	
										1.00	

Sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 95-115 cm); efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică, în primii 47 cm și între 78-115 cm, și puternică, între 47-78 cm, cu apariția relativ frecventă a concrețiunilor carbonatice între 78-115 cm; culoare evident mai închisă sub adâncimea de 78 cm

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit (neinundabil), situat la distanță mare de Ialomița (3 km)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol neumezit freatic (orizontul Go nu a putut fi identificat până la adâncimea de 115 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului este de aproximativ - 4.5 -5 m (la data de 14.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 8STB 2PIN		Consistență: 0.8
Vârstă: 41 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: sânger, păducel, lemn câinesc	Răspândire: 0.5 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Geum u., Viola sp., Lithospermum p.	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu textură lutoasă – luto-argiloasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu troficitate medie-ridică; sol profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol neumezit freatic pe profil; sol ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; conținut mediu-ridic de carbonați între 30-95 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 95-115 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.3.1.0. „Silvostepă externă, de stejărete xerofile, Pm-i, cernoziom moderat-slab levigat, pe materiale loessoide și alte luturi ± argiloase” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.3.1.0. „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar pufos Pm, cernoziom slab levigat pe materiale loessoide și alte luturi argiloase” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.3.2.1.* „Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar brumăriu și pufos Pm, pe cernoziomuri tipice și calcarice” (conform denumirii propusă de amenajăști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 5)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 5 (04.05.2017)
UP V Chirana	ua 3 C
Trup de pădure Chirana	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): șesul aluvial al Ialomiței, mai coborât cu 3-4 m față de Câmpia Țândăreiului, suprafață localizată în zona vechiului curs al Ialomiței	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă/câmpie	Localizare în cadrul luncii: malul stâng al râului Ialomița, câmpie joasă limitrofă luncii
Extindere: mare	Configurație: convexă (suprafață cu bombament transversal)
Altitudine (m): 10	Înclinare (°): -
Drenaj extern: slab	
Alte observații: suprafață localizată la aproximativ 2.7 km N-NV de râul Ialomița, care reprezintă probabil un grind dintre două vechi cursuri ale Ialomiței	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 471	Iar: 22.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite loessoide	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 3 C)		
Clasă cernisoluri	Tip cernoziom	Subtip calcaric salinic var. batigleic
Gros. morf. 60 cm	Gros. fiziol. 47 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosi me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Am/Ao (Ap)	0-30	Brun cenușiu închis	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	A/SC	-	0.30	
AC1sc	30-47	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.17	
AC2sc	47-60	Brun gălbui deschis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.13	
C1sc (Go)	60-88	Gălbui	LN	PSA	ME/MI	S/M	T/D	SC	-	0.28	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2sc Go	88-100	Gălbui cenușiu	LN	PSA	ME/MI	M/S	T/D	SC	-	0.12	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C3sc Go	100-135	Cenușiu gălbui vinețiu	LN	PSA	ME/MI	S	T/D	SC	-	(0.35)	35% pete ruginii de oxidare, 40% culoare cenușie-vineție de reducere
C3sc Go	135-157	Cenușiu gălbui vinețiu	LN	PSA	ME	S	T/D	SC	-	(0.22)	35% pete ruginii de oxidare, 40% culoare cenușie-vineție de reducere
C4sc Gr	157-180	Vinețiu cenușiu gălbui	LN/NL	PSA	ME	S	T/D	SC	-	(0.23)	35% pete ruginii de oxidare, 65% culoare cenușie-vineție de reducere
C4sc Gr	180-205	Vinețiu cenușiu gălbui	NL	PSA	ME	S	-	SC	-	0.25)	25% pete ruginii de oxidare, 70% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Procesul de gleizare are intensitate slabă-moderată până la puternică între 60-157 cm (orizont Go) și foarte puternică între 157-205 cm (orizont Gr); sub dâncimea de 157 cm solul este foarte bine umezit freatic (mustește apa în proba de sol), între 100 - 157 cm solul este bine umezit freatic; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică sub adâncimea de 30 cm, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 30-47 cm, cu salinizare moderată între 47-100 cm, cu salinizare puternică între 100-205 cm)

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit (neinundabil), situat la distanță mare de Ialomița (3 km)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatic, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în prezent sol bine până la foarte bine umezit freatic până la adâncimea 88-100 cm, orizontul Gr care apare sub adâncimea de 157 cm fiind activ cel puțin temporar; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului este de aproximativ -2.5 -3.5 m (la data de 14.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret

Compoziție: 5CE 2FR 2STB 1DT		Consistență: 0.6
Vârstă: 6 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: schema de plantare 2x1 m		

Vegetație - subarboret

Compoziție: -	Răspândire: -
Alte observații: -	

Vegetație - pătură erbacee

Compoziție: pătură erbacee specifică plantațiilor tinere (și culturilor agricole)	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: lipsește între rânduri, ca urmare a lucrărilor de întreținere efectuate, mai există doar pe rânduri	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu umezire freatică bună mai ales sub adâncimea de 88-100 cm, cel puțin temporară; sol cu troficitate medie

Limitativi: sol ieșit de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă în primii 100 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut în general ridicat de carbonați între 47-100 cm (9-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 30-47 cm, moderată între 47-100 cm și puternică între 100- 205 cm); sol în care se poate manifesta seceta fiziologică cu intensitate cel puțin moderată chiar și în condiții normale de umiditate, datorită presiunii osmotice ridicate determinată de prezența semnificativă a sărurilor solubile

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.5.3.* „Silvostepă-luncă de șleau, Pm, cernoziomuri salinizate, umezite freatic, pe aluviuni heterogene” (conform amenajamentului silvic) (fără echivalent în sistematica stațională actuală)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.5.3.* „Silvostepă luncă de șleau Pm(i), soluri aluviale salinizate în complex cu soluri zonale (cernoziomuri) salinizate (slab până la moderat), freatic umede (gleizate)” (conform denumirii propusă de amenajisti pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 6)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 6 (23.05.2017)
UP IV Sărindăreanca	ua 65 C
Trup de pădure Petlea	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă joasă, malul drept al râului, între cursul actual al Ialomiței și un meandru părăsit
Extindere: mare	Configurație: relativ plan
Altitudine (m): < 15	Înclinare (°): foarte slabă spre meandrul părăsit
Drenaj extern: foarte slab, spre meandrul părăsit	
Alte observații: localizat la aproximativ 350 m spre S de râul Ialomița, pe malul stâng al unui meandru părăsit, în care încă mai pătrunde apa (probabil la ape mari)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 477	Iar: 22.4	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă	
Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 65 C)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric salinic var. batigleic
Gros. morf. 30 cm	Gros. fiziol. 80-100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosi me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-12	Brun gălbui	LN	PSA	MI	M/S	T/D	A/SC	-	0.12	
Ao2	12-30	Brun gălbui deschis	LN	PSA	MI	S	T/D	A/SC	-	0.18	
C1	30-44	Gălbui închis	N	Ne-structurat	-	-	T/D	A	-	0.14	
C2	44-62	Gălbui închis	NL/LN	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.18	
C3	62-82	Gălbui închis	NL/N	Ne-structurat	-	-	T/D	A	-	0.20	
C4sc	82-100	Gălbui-cenușiu	NL/N	Ne-structurat	-	-	T/D	A	-	0.18	
C5sc Go	100-120	Gălbui-cenușiu	LN/NL	PSA	MI/ME	S	-	A/SC	-	(0.20)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 100 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 82 - 100 cm, cu salinizare moderată - puternică între 100 - 120 cm); efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren localizat în zona dig-mal, potențial inundabil la ape mari

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol profund umezit freatic, orizontul Go identificat sub 100 cm are caracter activ; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apei din meandru părăsit este de aproximativ -2.....-3 m (la data de 23.05.2017)

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.8-0.9
Vârsta: 11 ani	Proveniență: L+D	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate lucrări de individualizare a lăstarilor și drajonilor, care ar fi condus la o productivitate cel puțin mijlocie		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> ± glădiță	Răspândire: 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp, Glechoma sp, Geum u., Urtica d., Leonorus c., precum și elemente specifice florei de pajiști (Carex sp, Poa sp. etc.)	Răspândire: 1.0 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol profund umezit freatic, cu orizont Go activ sub 100 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale Ialomitei; sol cu troficitate cel mult medie, asigurată de primii 30 cm

Limitativi: sol cu textură predominant luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă, care prezintă și stratificații nisipoase; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice silvostepii; slaba umezire freatică a solului sau lipsa acesteia în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 82 - 100 cm și moderată - puternică între 100 - 120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” - conform sistemicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 7)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 7 (23.05.2017)
UP IV Sărindăreanca	ua 33 B
Trup de pădure Cotu Ogrăzii	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: relativ plan
Altitudine (m): 15	Înclinare (°): slabă
Drenaj extern: slab spre meandrul din zona vestică (ua 35 E, 35 D) și spre sud	
Alte observații: localizat la aproximativ 650 m S de râul Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 477	Iar: 22.4	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie - grosieră, medie - ridicată

Sol (ua 33 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric salinic var. batigleic relict
Gros. morf. 68 cm	Gros. fiziol. 90 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-15	Brun cenușiu închis	L	PSA	MI	M	T/D	A/SC	-	0.15	
Ao2	15-33	Brun gălbui	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.18	
AC (Go)	33-68	Gălbui închis	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.35	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 (Go)	68-90	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	0.22	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2sc Go	90-120	Brun cenușiu	LN	PSA	ME/MI	M/S	-	SC	-	0.10 (0.30)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 68 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 33-90 cm și moderată între 90-120 cm; sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 - 120 cm); efervescentă cu HCl 1:3 slabă, în primii 15 cm, până la moderată-puternică, între 15-120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

- 1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*
- 2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*
- 3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*
- 4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*
- 5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*
- 6) *Compactitate: A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, practic neinundabilă, mai înaltă decât punctul 6 (ua 65 C),

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol profund umezit freatic în substrat, orizontul Go identificat sub 33 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota meandrului secăt din apropiere (ua 35 E, 35 D) este de -1.5 m, iar cea față de cota apei din meandrul din partea estică (ua 63) este de aproximativ -4.....-5 m (la data de 23.05.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10ST		Consistență: 0.6-0.7
Vârstă: 66 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: fenomen de uscure de intensitate slabă-moderată		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, glădiță, salcâm, soc	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Geum u., Lamium m., Urtica d., Leonorus c., Galium a., precum și elemente specifice florei de pajiști (Carex sp, Poa sp. etc.)	Răspândire: 0.9-1.0 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 33 cm; sol profund umezit freatic în substrat (probabil temporar); sol cu textură predominant luto-nisipoasă – lutoasă, care prezintă și stratificații nisipoase; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 15 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 - 120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.2. „, Silvostepă-luncă de zăvoi șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.2. „, Silvostepă luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „,Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 8)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 8 (23.05.2017)
UP IV Sărindăreanca	ua 43 B
Trup de pădure Sărindăreanca	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă joasă (fost meandru), malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: slab depresionară
Altitudine (m): 17	Înclinare (°): slabă spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: localizat la aproximativ 100 - 200 m E de râul Ialomița (diferența de nivel între fundul fostului meandru și terenul înconjurător este de 0.5 - 1 m)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 477	Iar: 22.4	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 43 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 45 cm	Gros. fiziol. \geq 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me	Culoa re	Tex tu ră	Tip struc tură	Mări me struct	Dezv. struct	Tre ce re	Com pac titate	Sche let	Vol. eda fic	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
	cm		1)	2)	3)	4)	5)	6)	%	m ³ /m ²	
Ao1	0-8	Brun	L	PSA	MI	M/B	T/D	A/SC	-	0.08	
Ao2	8-30	Brun cenușiu	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	A/SC	-	0.22	
AC	30-45	Gălbui-cenușiu	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.15	
C1	45-70	Gălbui	NL	PSA	MI	S/FS	T/D	A	-	0.25	
C1	70-95	Gălbui	NL	PSA	MI	S/FS	T/D	A	-	0.25	
C2 (Go)	95-135	Gălbui	NL/LN	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.05 (0.40)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	135-160	Gălbui închis	L/LN	PSA	ME	M	T/D	SC	-	(0.25)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C4sc Go	160-200	Brun cenușiu	LA	PSA	ME	M	-	SC/MC	-	(0.40)	30% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 95 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 95-135 cm și moderată între 135-200 cm; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 160 - 200 cm); efervescență cu HCl 1:3 slabă, în primii 8 cm, până la moderată, între 8-160 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, fost meandru, inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional)**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol slab umezit freatic în substrat (probabil numai temporar), orizontul Go identificat sub 95 cm având caracter relict (nu au fost identificate urme de umezire freatică actuală până la 2 m); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului este de aproximativ -3.5.....-4.5 m (la data de 23.05.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLA 2ULC 2SC		Consistență: 0.9
Vârstă: 15 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 4
Stare de vegetație: în arboret nu au fost efectuate lucrări de îngrijire și conducere		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret		
Compoziție: păducel, lemn câinesc, salbă ± regenerare de JU, UL		Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire uniformă		

Vegetație - pătură erbacee		
Compoziție: Polygonatum sp., Viola sp., Geum u., Galium a.		Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă		

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată mai ales de primii 45 cm, dar și de orizonturile mai profunde localizate între 95-200 cm; sol slab umezit freatic în substrat cel puțin temporar; sol cu textură alternantă, lutoasă - luto-nisipoasă până la luto-argiloasă, în primii 45 cm și între 135-200 cm, și nisipo-lutoasă, între 45-135 cm, care permite totuși acumularea apei în sol; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații

Limitativi: textura nisipo-lutoasă a solului între 45-135 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 8 cm (6-8 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 160 - 200 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pi(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 9)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 9 (24.05.2017)
UP IV Sărintăreanca	ua 47 A
Trup de pădure Sărintăreanca	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: plană
Altitudine (m): 17.5	Înclinare (°): -
Drenaj extern: foarte slab spre Ialomița	
Alte observații: localizat chiar pe malul râului Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 477	Iar: 22.4	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 47 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 43 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-7	Brun închis	LN	PSA	MI	M	T/D	A/SC	-	0.07	
Ao2	7-30	Brun deschis	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	A/SC	-	0.23	
AC	30-43	Brun gălbui	L/LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.13	
C1	43-70	Gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	A/SC	-	0.27	
C2 (Go)	70-85	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	A/SC	-	0.15	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	85-100	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	A/SC	-	0.15	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C4 Go	100-120	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI/ME	S	-	A	-	(0.20)	30% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 70-85 cm și moderată între 85-120 cm; efervescență cu HCl 1:3 slabă, în primii 30 cm, până la moderată, între 30-120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, inundabilă numai la ape foarte mari (în mod excepțional)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut umezit freatic cel puțin profund, dar în prezent neumezit freatic, orizontul Go identificat sub 70 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și și cota apelor râului Ialomița este de -4.....-5 m spre mal și de până la -5.....-6 m spre interior (la data de 24 .05 .2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7ST 2JU 1ULC, ART		Consistență: 0.7 - 0.6
Vârsta: 71 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 4-5
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: consistența arboretului este în scădere; JU, ULC, ART participă cu cel puțin 0.2 - 0.3 la realizarea consistenței actuale		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , soc	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: subarboret de talie mare, ceea ce a condus la neacoperirea solului (și la înierbare)	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Lithospermum p., Galium a., Galium s., Polygonatum sp., Viola sp., Geum u., Asparagus t., Lamium m., Leonurus c., Chaerophyllum t.	Răspândire: 1.0 S
Alte observații: pătură erbacee bogată - covor	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată mai ales de primii 43 cm; sol cu textură mai favorabilă în primii 43 cm, luto-nisipoasă - lutoasă; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol în prezent neumezit freatic, orizontul Go identificat sub 70 cm având caracter relict; sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă sub 43 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 30 cm (7-8 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)”(conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 10)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 10 (25.05.2017)
UP III Drăganu	ua 55 C
Trup de pădure Bucu	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie – joasă, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): < 20	Înclinare (°): slabă spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: localizat pe malul râului Ialomița, în interiorul unui meandru părăsit, la baza acestuia	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 483	Iar: 22.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 55 C)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 60 cm	Gros. fiziol. ≥ 60 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1	0-7	Brun	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.07	
Ao2 Go	7-15	Brun gălbui	LN/L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.08	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC1 (Go)	15-38	Gălbui cenușiu	LN	PSA	ME/MI	M/S	T/D	A/SC	-	0.23	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 Go	38-60	Cenușiu gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.22	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 (Go)	60-90	Cenușiu	N	Ne-structurat	-	-	T/D	A	-	0.30	10% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 (Go)	90-120	Cenușiu	NL/N	Ne-structurat	-	-	-	A	-	0.10 (0.30)	10% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 7 cm, procesul de gleizare, mai puțin vizibil în orizonturile nisipoase cuprinse între 60-120 cm, având intensitate slabă între 15-38 cm și moderată între 38-120 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, inundabilă numai la ape foarte mari (în mod excepțional)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut umezit freatic, în prezent neumezit freatic (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5 m (la data de 25.05.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.8
Vârstă: 23 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3 - 4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: productivitatea mijlocie a arboretului este probabil inertială (conform actualelor condiții staționale productivitatea ar trebui să fie inferioară)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, soc, sânțer	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Urtica d., Leonorus c., Chaerophyllum t., Rubus c., Arctium l.	Răspândire: 0.9 - 1.0 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 60 cm; textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 60 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură nisipoasă sub 60 cm; capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pi(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 11)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 11 (25.05.2017)
UP III Drăganu	ua 42 I
Trup de pădure Bucu	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă joasă – medie, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 20	Înclinare (°): slab spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: localizat la aproximativ 300 m spre N de râul Ialomița, pe un fost meandru al râului (în interiorul acestuia, spre vârf)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 483	Iar: 22.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 42 I)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 43 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosi me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-7	Brun închis	L	PSA	MA/ME	M	T/D	SC	-	0.07	
Ao2	7-20	Brun	L	PSA	ME/MA	M	T/D	SC	-	0.13	
AC1 (Go)	20-30	Brun gălbui	L	PSA	ME/MA	M	T/D	A/SC	-	0.10	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 (Go)	30-43	Brun gălbui	L/LN	PSA	ME/MA	M	T/D	A/SC	-	0.13	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 (Go)	43-57	Gălbui	NL/LN	PSA	ME/MI	S	T/D	A	-	0.14	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	57-84	Gălbui cenușiu	LN	PSA	ME/MI	S/M	T/D	A/SC	-	0.27	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	84-105	Gălbui cenușiu	LN	PSA	ME/MI	S/M	T/D	A/SC	-	0.16 (0.21)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 (Go)	105-120	Cenușiu	N	Ne-structurat	-	-	-	A	-	(0.15)	20% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 20 cm, procesul de gleizare, mai puțin vizibil în orizonturile nisipoase sau nisipo-lutoase, având intensitate slabă între 20-43 cm și moderată între 43-120 cm; efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, potențial inundabilă numai la ape foarte mari (în mod excepțional)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut umezit freatic, în prezent neumezit freatic (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4.....-5 m (la data de 25.05.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9PLA 1DT(ULC, DD)		Consistență: 0.7-0.8
Vârstă: 21 ani	Proveniență: S+L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: productivitatea mijlocie a arboretului este probabil inerțială (conform actualelor condiții staționale productivitatea ar trebui să fie inferioară)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , soc, lemn câinesc	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații:	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: <u>Chaerophyllum</u> t., Viola sp., Urtica d., Rubus c., Geum u., Glechoma sp.	Răspândire: 0.8 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 43 cm; sol cu textură lutoasă în primii 43 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă între 43-105 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pi(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 12)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 12 (24.05.2017)
UP III Drăganu	ua 37 A
Trup de pădure Bucu	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă joasă - medie, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: plan
Altitudine (m): 21	Înclinare (°): foarte slab spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: foarte slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: localizat între dig și râul Ialomița, ocupând aproximativ întreaga lățime a zonei dig-mal (500 m)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 483	Iar: 22.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 37 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric salinic
Gros. morf. 70 cm	Gros. fiziol. 90 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezv. structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-10	Brun	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.10	
Ao2	10-30	Brun deschis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.20	
AC1	30-50	Brun deschis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.20	
AC2	50-70	Brun-cenușiu	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC/A	-	0.20	
C1	70-90	Cenușiu gălbui	LN	PSA	ME/MI	M/S	T/D	A/SC	-	0.20	
C2sc	90-120	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S	-	A	-	0.10 (0.30)	
										1.00	

Orizontul Go nu apare pe profil până la adâncimea de 120 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90 - 120 cm)

Notă explicativă:

- 1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*
- 2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*
- 3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*
- 4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*
- 5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*
- 6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, potențial inundabilă numai la ape foarte mari (în mod excepțional)**

**Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5 m (la data de 24.05.2017)**

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6ST 3FR 1DT(ULC, PA)		Consistență: 0.5 - 0.6
Vârstă: 66 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 4 - 5
Stare de vegetație: normală (arboret afectat de fenomen incipient de uscare)		
Alte observații: în treimea dinspre Ialomița consistența este mai scăzută, fenomenul de uscare este mai intens și productivitatea este mai scăzută, din cauza drenajului extern lateral mai intens (și a drenajului intern mai rapid) datorat apropierii de albia adâncită		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , ulm	Răspândire: 0.4 S
Alte observații:	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: <u>Viola sp.</u> , <u>Urtica d.</u> , <u>Geum u.</u> , <u>Chaerophyllum t.</u> , <u>Asparagus t.</u> , <u>Galium a.</u> , <u>Rubus c.</u>	Răspândire: 0.8 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată de primii 70 - 80 cm; sol cu textură lutoasă în primii 70 cm; sol cu capacitate medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă sub 70 cm; în estival, lipsa umezirii freatice în primii 100 cm; lipsa inundațiilor priodice; salinizare slabă sub 90 cm; condiții climatice specifice silvostepii; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90 - 120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajisti pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 13)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 13 (24.05.2017)
UP III Drăganu	ua 34 A
Trup de pădure Cotul Dochiții	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie-joasă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: plan
Altitudine (m): 22-23	Înclinare (°): foarte slabă spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: foarte slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: ua 34 A este localizată la 200 - 750 m N de râul Ialomița și la 200 m de dig, zona dig-mal având o lățime foarte mare, care variază între 600-700 m și 1200 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-redușă

Sol (ua 34 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 65 - 70 cm	Gros. fiziol. 110 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Orizont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi structur 3)	Dezvoltare structur 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1 (Ap)	0-10	Brun închis	LA	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.10	
Ao2 (Ap)	10-30	Brun deschis	LA	PSA	ME	M	T/D	MC/C	-	0.20	
AC1	30-50	Brun deschis	LA	PSA	MA/ME	M	T/D	MC/C	-	0.20	
AC2 (Go)	50-65	Brun cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC/C	-	0.15	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vinete de reducere
C1 (Go)	65-75	Gălbui cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC/C	-	0.10	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie
C2 Go	75-110	Cenușiu gălbui	LA	PSA/PA	MA/ME	M/S	T/D	C	-	0.25 (0.35)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie
C3sc Go	110-150	Cenușiu gălbui	LA	PSA/PA	MA/ME	M/S	-	C	-	(0.40)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 50 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 50-75 cm și moderată între 75-150 cm; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-150 cm); efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; sol cu tendință de stagnare a apei la suprafață (cu tendință de amfigleizare)

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, potențial inundabilă numai la ape foarte mari (în mod excepțional)**

**Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-5.5 m (la data de 24.05.2017)**

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10SC		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârsta: 25 ani	Proveniență: P (schema 2x1 m)	Clasă de producție: 5
Stare de vegetație: normală; în arboret nu au fost efectuate lucrări de îngrijire și conducere, iar exemplarele dominate sunt fie uscate, fie cu început de uscare		
Alte observații: în zonă apar spontan exemplare de PLA care reflectă o productivitate cel puțin mijlocie		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: -	Răspândire: -
Alte observații: -	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: complet înierbat (Carex sp., Poa sp.) ± Lamium m., Geum u., Galium a., Chaerophyllum t., Rubus c.	Răspândire: 1.0 S
Alte observații: covor continuu	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argiloasă - lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicată de carbonați în ansamblu (8-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-150 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistemicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pi(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 14)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 14 (06.06.2017)
UP II Slobozia	ua 78 A
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab undulat
Altitudine (m): 24	Înclinare (°): foarte slabă spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab - foarte slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: ua este localizată la 250 - 750 m NV de râul Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră-mijlocie, ridicată-medie

Sol (ua 78 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 85 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosi me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/ Aom	0-8	Brun închis	L	PSA	MI	M	T/D	SC/ MC	-	0.08	
Ao2	8-30	Brun cenușiu	L	PSA	MI/ ME	M	T/D	SC/ MC	-	0.22	
AC1	30-38	Brun gălbui	NL/ LN	PSA	MI/ ME	S	T/D	SC	-	0.08	
AC2	38-63	Cenușiu gălbui	LN/ NL	PSA	MI/ ME	S	T/D	SC	-	0.25	
AC3	63-85	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ ME	M/S	T/D	SC	-	0.22	
C1 (Go)	85-120	Gălbui cenușiu	LN/ NL	PSA	MI/ ME	S	-	SC	-	0.15 (0.35)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vinete de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 85 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă; efervescentă cu HCl 1:3 slabă în primii 30 cm și cel mult moderată între 30 - 120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

- 1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*
- 2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*
- 3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*
- 4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*
- 5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*
- 6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 85 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5 m (la data de 06.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9STB 1DT (PA, UL)		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârstă: 80 ani	Proveniență: L (schema 2x1 m)	Clasă de producție: 4
Stare de vegetație: normală - slabă, cu fenomen incipient de uscare		
Alte observații: consistența actuală este susținută de DT (de vârstă mai mică), stejarul neasigurând o consistență mai mare de 0.4 - 0.5		

Vegetație - subarboret		
Compoziție: <u>păducel, lemn câinesc</u> , sânger + regenerare de UL, ART		Răspândire: 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă		

Vegetație - pătură erbacee		
Compoziție: Polygonatum sp., Geum u., Viola sp., Asparagus t.		Răspândire: 0.6-0.7 S
Alte observații:		

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 63 cm); sol cu textură lutoasă în primii 30 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă sub 30 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați între 30-120 cm (6-8 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

Descriere analitică a solului (ua 78 A)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-8	8-30	30-38	38-63	63-85	85-120	
pH (H ₂ O)	7.70	8.08	8.33	8.45	8.48	8.56	
CaCO ₃ (%)	2.3	4.4	6.3	6.8	8.0	8.6	
S sol. (mg/100g)	62.56	49.10	40.67	38.39	46.72	47.94	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	10.42	4.47	2.19	1.77	2.13	1.80	
Nt (%)	0.503	0.224	0.112	0.086	0.104	0.080	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	8.22	3.05	1.82	1.40	1.29	1.04	
Km (mg/100g)	14.58	8.56	2.34	1.38	2.28	1.85	
Nisip gr. (%)	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.03	
Nisip fin (%)	34.70	38.85	63.03	62.79	53.36	62.03	
Praf (%)	36.87	35.91	24.91	23.6	28.92	24.46	
Argilă (%)	28.40	25.21	12.02	13.55	17.65	13.48	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 15)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 15 (06.06.2017)
UP II Slobozia	ua 63 G
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat, configurație microdepresionară
Altitudine (m): 23	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: foarte slab/practic inexistent	
Alte observații: localizat la aproximativ 1.3 km NV de râul Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: fină, redusă

Sol (ua 63 G)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 120 cm	Gros. fiziol. \geq 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1(w)/ Aom(w)	0-7	Brun închis	LA	PSA	ME/ MI	M	T/D	SC/ MC	-	0.07	10% pete ruginii de oxidare, 10% culoare cenușie-vineție de reducere
Ao2(w)	7-28	Brun cenușiu	LA	PSA/ PA	ME/ MA	M/S	T/D	MC	-	0.21	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC1 (w)	28-60	Brun gălbui cenușiu	LA	PSA	ME/ MA	M/S	T/D	MC	-	0.32	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2Go	60-77	Gălbui cenușiu	L/ LA	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.17	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3Go	77-100	Cenușiu gălbui	LA	PSA/ PA	ME/ MA	M/S	T/D	MC	-	0.23	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4Go	100-120	Cenușiu gălbui	LA	PSA/ PA	MA/ ME	M/S	-	MC	-	(0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Proces de pseudogleizare de intensitate slabă până la cel mult moderată în primii 60 cm (orizont w); orizontul Go apare începând de la adâncimea de 60 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 60-70 cm și moderată între 77-120 cm; efervescență cu HCl 1:3 slabă în primii 28 cm și moderată-puternică între 28 - 120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; între 7 - 28 cm solul este destructurat, ca urmare a tendinței de stagnare a apei din precipitații

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, practic neinundabilă din cauza distanței mari față de râu**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat, până la profund umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 60 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4...-4.5 m (la data de 06.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.8
Vârstă: 12 ani	Proveniență: L+D	Clasă de producție: 4
Stare de vegetație: normală/slabă		
Alte observații: variabilitate dimensională foarte mare		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , lemn câinesc, sânger și regenerare de ART	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Carex sp., Poa sp., Geum u., Lisimachia n., Rubus c.	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 60 cm); sol cu textură predominant luto-argiloasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; plus de umiditate din precipitații determinat de configurația microdepresionară; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freatice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (10-11 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pi(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

Descriere analitică a solului (ua 63 G)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-7	7-28	28-60	60-77	77-100	100-120	
pH (H ₂ O)	7.83	8.20	8.31	8.35	8.40	8.48	
CaCO ₃ (%)	4.8	4.7	10.5	11.0	10.6	10.4	
S sol. (mg/100g)	64.06	51.68	46.48	47.40	50.90	64.43	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	10.84	4.55	3.33	2.16	2.04	2.03	
Nt (%)	0.532	0.280	0.140	0.084	0.084	0.076	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	6.87	4.15	1.43	1.26	1.36	1.26	
Km (mg/100g)	25.33	17.82	5.52	4.50	3.87	4.26	
Nisip gr. (%)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	
Nisip fin (%)	2.09	4.61	4.66	9.24	10.15	9.11	
Praf (%)	58.61	58.32	57.84	59.39	53.29	51.08	
Argilă (%)	39.29	37.06	37.49	31.36	36.56	39.80	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 16)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 16 (06.06.2017)
UP II Slobozia	ua 70 A
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): configurație depresionară	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat, configurație microdepressionară
Altitudine (m): 23 - 23.5	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab	
Alte observații: localizat pe malul râului Ialomița, limitrof unui menadru părăsit al Ialomiței	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 70 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 83 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime struct 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-6	Brun închis	L	PSA	MI/ME	B/M	T/D	SC/MC	-	0.06	
Ao2	6-30	Brun gălbui	L	PSA	ME	B/M	T/D	SC	-	0.24	
AC1	30-60	Brun cenușiu	L/LN	PSA	ME	M	T/D	SC	-	0.30	
AC2 (Go)	60-83	Brun cenușiu	L/LN	PSA	ME	M	T/D	SC	-	0.23	10% pete ruginii de oxidare, 10% culoare cenușie-vineție de reducere
C (Go)	83-120	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	M/S	-	SC	-	0.17 (0.37)	10% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 60 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă; efervescență cu HCl 1:3 cel mult moderată în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 60 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4...-4.5 m (la data de 06.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 5PLA 5FR		Consistență: 0.8
Vârsta: 40 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3 - 4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în zonă există STB de 120 ani cu o stare de vegetație bună și o productivitate mijlocie în condiții staționale asemănătoare cu ua 70 A		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> și regenerare de JU, FR	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Galium a., Geum u., Carex sp., Poa sp.	Răspândire: 0.4 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 60 cm); sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în ansamblu; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pi(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 17)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 17 (06.06.2017)
UP II Slobozia	ua 56 B
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie-înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: plan
Altitudine (m): 23.5 – 24	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: u.a. localizată la aproximativ 100 - 450 m N de râul Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 56 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 120 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-8	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	SC/MC	-	0.08	
Ao2	8-30	Brun	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.22	
AC1	30-54	Cenușiu gălbui	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC/MC	-	0.24	
AC2	54-73	Brun cenușiu	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC/MC	-	0.19	
AC3	73-100	Brun cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.27	
AC4 (Go)	100-120	Cenușiu	LN	PSA	ME	M/S	-	SC	-	(0.20)	10% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 100 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă; efervescență cu HCl 1:3 cel mult moderată în ansamblu, care se manifestă prin apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol între 73 - 120 cm

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional),
practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat),
orizontul Go care apare sub adâncimea de 100 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4.....-5m
(la data de 06.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7STB 2FR 1DT (JU, UL, ART)		Consistență: 07-0.8
Vârsta: 90 ani	Proveniență: L+S	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: arborii au trunchiuri foarte sinuoase		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> și regenerare de JU, UL, FR	Răspândire: 0.5 - 0.6 S
Alte observații: răspândire relativ uniformă; regenerarea reprezintă 40-50% din subarboret	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Polygonatum sp., Geum u., Viola sp., Galium a., Solanum sp.	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 73 cm); sol cu textură predominant lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajisti pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

Descriere analitică a solului (ua 56 B)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-8	8-30	30-54	54-73	73-100	100-120	
pH (H ₂ O)	7.79	8.03	8.26	8.26	8.33	8.36	
CaCO ₃ (%)	4.2	6.2	9.0	9.8	8.0	8.0	
S sol. (mg/100g)	68.68	53.76	48.22	49.98	52.84	81.26	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	9.20	5.06	2.69	3.96	2.70	2.16	
Nt (%)	0.503	0.280	0.148	0.208	0.140	0.112	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	5.48	3.26	1.85	1.81	1.96	1.45	
Km (mg/100g)	18.18	11.91	3.64	3.87	4.05	3.39	
Nisip gr. (%)	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	
Nisip fin (%)	13.46	12.66	23.34	8.83	12.4	26.81	
Praf (%)	56.40	56.21	57.49	68.94	62.69	54.83	
Argilă (%)	30.14	31.12	19.17	22.22	24.90	18.35	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 18)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 18 (07.06.2017)
UP II Slobozia	ua 34 C
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 24	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, potențial inundabilă, localizată la aproximativ 150 - 850 m (în medie 500 m) NE de râul Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 34 C)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric salinic var. batigleic relict
Gros. morf. 66 cm	Gros. fiziol. 84 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Orizont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi structur 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-7	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-28	Brun cenușiu	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.21	
AC1	28-50	Brun gălbui	L/LN	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.22	
AC2	50-66	Gălbui închis	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.16	
C1	66-84	Gălbui	NL/LN	PSA	MI/ME	S	T/D	SC	-	0.18	
C2sc (Go)	84-100	Gălbui cenușiu	LN/L	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.16	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3sc Go	100-120	Cenușiu gălbui	LN/L	PSA	ME/MI	M	-	SC	-	(0.20)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 84 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 84-100 cm și moderată între 100-120 cm; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 84 - 100 cm, cu salinizare moderată între 100-120 cm); efervescență cu HCl 1:3 slabă între 0-28 cm și moderată-puternică între 28-120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neîndiguită

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 84 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6m (la data de 07.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9ST 1DT (FR, JU, UL)		Consistență: 0.8
Vârstă: 80 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: consistența este asigurată de stejar și frasin		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>sânger</u> , păducel	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: <u>Polygonatum sp.</u> , <u>Lithospermum sp.</u> , <u>Asparagus t.</u> , <u>Geum u.</u> , <u>Viola sp.</u>	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 66 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 84 - 100 cm, cu salinizare moderată între 100-120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajăști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 19)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 19 (07.06.2017)
UP II Slobozia	ua 29 B
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 23.5 - 24	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre meandrul din apropiere
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre meandrul din apropiere (P20 - ua 29 A)	
Alte observații: zonă neîndiguită, potențial inundabilă, localizată chiar pe malul râului Ialomița, la E de acesta	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 29 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric salinic var. batigleic relict
Gros. morf. 70 cm	Gros. fiziol. 90 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/ Aom	0-7	Brun închis	L	PSA	ME/ MI	M/B	T/D	SC	-	0.07	
Ao2	7-30	Brun gălbui închis	L	PSA	ME/ MI	M/B	C/D	SC/ MC	-	0.23	
AC1	30-50	Brun gălbui	LN/ L	PSA	ME/ MI	M/S	T/D	SC	-	0.20	
AC2 (Go)	50-70	Gălbui	LN/ NL	PSA	MI/ ME	S	T/D	SC/A	-	0.20	10% pete ruginii de oxidare, 10% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 (Go)	70-90	Gălbui cenușiu	LN/ NL	PSA	MI/ ME	S	T/D	SC/A	-	0.20	10% pete ruginii de oxidare, 10% culoare cenușie-vineție de reducere
C2sc (Go)	90-120	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ ME	S/M	-	SC	-	0.10 (0.30)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând sub adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă; sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90-120 cm); efervescență cu HCl 1:3 slabă în primii 7 cm și cel mult moderat-puternică între 7 - 120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

- 1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.
- 2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.
- 3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.
- 4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.
- 5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).
- 6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 50 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.5.....-6m (la data de 07.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9ST 1DT (FR, JU)		Consistență: 0.8
Vârstă: 80 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret		
Compoziție: <u>păducel</u> , sânger și regenerare de JU		Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă		

Vegetație - pătură erbacee		
Compoziție: Lithospermum p., Viola sp., Geum u., Galium a., Solanum sp., Polygonatum sp.		Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă		

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 50 cm); sol cu textură predominant lutoasă – luto-nisipoasă în primii 50 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură predominant luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă între 50-120 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 28 cm (6-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 90 - 120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistemicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajisti pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

Descriere analitică a solului (ua 29 B)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-7	7-30	30-50	50-70	70-90	90-120	
pH (H ₂ O)	7.78	8.12	8.36	8.47	8.49	8.20	
CaCO ₃ (%)	3.0	6.4	7.1	7.9	8.0	9.3	
S sol. (mg/100g)	62.22	51.38	49.47	46.04	46.65	286.96	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	8.24	4.14	2.98	1.52	1.11	1.11	
Nt (%)	0.476	0.224	0.140	0.084	0.056	0.056	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	5.12	3.05	1.38	1.17	0.91	1.31	
Km (mg/100g)	19.27	11.63	4.30	1.99	2.02	1.82	
Nisip gr. (%)	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	
Nisip fin (%)	36.56	37.23	47.91	64.87	63.63	46.08	
Praf (%)	38.93	36.5	31.97	22.17	23.48	38.01	
Argilă (%)	24.48	26.25	20.11	12.95	12.86	15.90	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 20)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 20 (07.06.2017)
UP II Slobozia	ua 29 A
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie, malul stâng al râului
Extindere: medie	Configurație: ondulat, microdepresionar
Altitudine (m): 23 – 23.5	Înclinare (°): slabă, spre fostul meandru din apropiere
Drenaj extern: practic inexistent (teren cuprins între malul fostului meandru și grindul de mal)	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată chiar pe malul râului Ialomița, la începutul unui fost meandru	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 29 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 30 cm	Gros. fiziol. 60 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi struct 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1/Aom	0-6	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.06	
Ao2	6-30	Brun	L	PSA	ME/MI	M	C/D	SC/MC	-	0.24	
C1	30-60	Gălbui închis	NL/N	Ne structurat	-	-	T/D	A	-	0.30	
C2 (Go)	60-90	Gălbui cenușiu	N	Ne structurat	-	-	T/D	A	-	0.30	10% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vinete de reducere
C3 (Go)	90-120	Gălbui cenușiu	N	Ne structurat	-	-	-	A	-	0.10 (0.30)	10% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vinete de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 60 cm, dar procesul de gleizare are intensitate slabă și este mai puțin vizibil datorită caracterului nisipos al solului; efervescentă cu HCl 1:3 cel mult moderată în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 60 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4.5.....-5m (la data de 07.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLA 3ULC 1DT (FR, JU, SC)		Consistență: 0.6-0.7
Vârstă: 30 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 5
Stare de vegetație: slabă		
Alte observații: fenomen de uscure care afectează specia UL; în arboret există goluri ocupate de JU, păducel etc.		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, sânger, lemn câinesc și regenerare de JU	Răspândire: 0.4 S
Alte observații:	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: <u>Galium a.</u> , Viola sp., Geum u., Urtica d.	Răspândire: 0.6 - 0.8 S
Alte observații: răspândire uniformă; în curs de uscure la data parcurgerii terenului	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată însă pe adâncime redusă (de numai 30 cm); sol cu textură lutoasă în primii 30 cm; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepressionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof)

Limitativi: sol cu textură nisipoasă sub 30 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatică în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-8 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.1.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, practic neinundabil (excepțional inundabil)” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.1.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 21)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 21 (07.06.2017)
UP II Slobozia	ua 21 A
Trup de pădure Slobozia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul stâng al râului
Extindere: medie	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 23.5 - 24	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată chiar pe malul râului Ialomița (limita superioară NE se află la aproximativ 400 m de râu)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.3	Pma (mm): 490	Iar: 23.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 21 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 110 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi structur 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-7	Brun închis	L	PSA	MI	M/B	T/D	SC	-	0.07	
Ao2	7-28	Brun	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	MC	-	0.21	
AC1	28-58	Brun gălbui	L/LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.30	
AC2	58-75	Gălbui închis	LN/L	PSA	ME/MI	M/S	T/D	SC	-	0.17	
AC3 (Go)	75-90	Gălbui cenușiu închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC/MC	-	0.15	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4 Go	90-110	Cenușiu gălbui închis	L	PSA	ME/MI	M	-	SC/MC	-	0.10 (0.20)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 75 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 75-90 cm și moderată între 90-110 cm; efervescentă cu HCl 1:3 slabă în primii 7 cm și cel mult moderată între 7 - 110 cm, care nu se manifestă prin apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 75 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6 m (la data de 07.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9ST 1DT (SC, JU)		Consistență: 0.8
Vârstă: 65 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>sânger</u> , păducel	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Polygonatum sp., Lithospermum p., Viola sp., Stachys s.	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 75 cm); sol cu textură lutoasă – luto-nisipoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

Descriere analitică a solului (ua 21 A)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-7	7-28	28-58	58-75	75-90	90-110	
pH (H ₂ O)	7.51	7.94	8.23	8.27	8.29	8.34	
CaCO ₃ (%)	2.4	5.8	7.8	8.3	7.4	8.9	
S sol. (mg/100g)	66.98	53.92	50.32	53.14	53.52	67.12	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	9.08	5.12	2.57	2.36	2.61	2.16	
Nt (%)	0.444	0.264	0.140	0.140	0.140	0.120	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	6.39	3.46	2.10	1.81	1.79	1.26	
Km (mg/100g)	16.82	12.66	5.72	4.57	5.85	6.63	
Nisip gr. (%)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	
Nisip fin (%)	4.54	14.10	26.39	16.54	23.74	31.70	
Praf (%)	67.26	59.55	51.94	63.15	52.48	43.07	
Argilă (%)	28.18	26.33	21.66	20.30	23.74	25.19	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 22)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 22 (13.06.2017)
UP II Slobozia	ua 8 B
Trup de pădure Crângu Frumos	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă joasă, malul stâng al râului
Extindere: mică	Configurație: ondulată, microdepresiune alungită (meandru părăsit)
Altitudine (m): 25 - 26	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată chiar pe malul râului Ialomița, reprezentând un mendru părăsit; diferența de nivel între fostul meandru și terenul din jur este de -1.5 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 502	Iar: 23.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 8 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 23 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-7	Brun	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.07	
Ao2	7-23	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.16	
C1	23-37	Gălbui	N/NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	0.14	
C2 Go	37-57	Gălbui	NL	PSA	MI	S	T/D	A	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	57-80	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI	S	T/D	A	-	0.23	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	80-100	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI	S	T/D	A	-	0.20	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	100-120	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	-	A	-	(0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 37 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată și fiind mai puțin vizibil datorită caracterului nisipos al solului; efervescență cu HCl 1:3 cel mult moderată în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă nefîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape mari (foarte rar și scurt)**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed, orizontul Go identificat pe profil sub 37 cm având caracter activ mai ales sub adâncimea de 80 cm; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -2.5.....-3 m, iar cea dintre cota terenului din jurul meandrului și cota apelor Ialomiței este de aproximativ -4.....-4.5 m (la data de 13.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7PLA 3SA		Consistență: 0.9 - 0.8
Vârsta: 14 ani	Proveniență: L+D	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: Clematis v. apare frecvent pe trunchiul arborilor		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: soc, păducel, amorfă, sânger, porumbar	Răspândire: 0.6 - 0.7 S
Alte observații: răspândire relativ uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Galium a., Geum u., Glechoma sp., Rubus c., <u>Urtica d.</u> , <u>Viola sp.</u> , Carex sp., Poa sp.	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată pe adâncime redusă (de numai 23 cm); sol cu textură lutoasă în primii 23 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed; plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepressionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof)

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă sub 23 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa temporară a umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 23)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 23 (13.06.2017)
UP I Buiasca	ua 111 D
Trup de pădure Perieți	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): zonă bogată în forme de relief fluviatile (meandre părăsite, belciuge, popine etc.)	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab undulat
Altitudine (m): 29 - 30	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre fostul meandru din apropiere și spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată la 250-750 m (în medie 500 m) N de râul Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 502	Iar: 23.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridicată

Sol (ua 111 D)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 65 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezv. structură 4)	Trecere 5)	Compacitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1/Aom	0-7	Brun închis	LA	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-30	Brun	LA	PSA	ME	M/B	T/D	MC	-	0.23	
AC1	30-48	Brun gălbui	LA	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.18	
AC2 Go	48-65	Gălbui închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.17	10% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 Go	65-80	Gălbui cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.15	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	80-90	Gălbui cenușiu	LN/L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.10	20% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	90-105	Cenușiu gălbui	LN	PSA	ME	M/S	T/D	MC	-	0.10 (0.15)	25% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C4sc Go	105-120	Cenușiu gălbui	LN	PSA	ME	M/S	-	MC	-	(0.15)	25% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 48 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 48-90 cm și moderată între 90-120 cm; efervescență cu HCl 1:3 slabă între 0 - 7 cm și moderată-puternică între 7 - 120 cm, care nu se manifestă prin apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 105 cm)

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compacitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut freatic umed până la profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil sub 50 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5 m (la data de 13.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 8ST 1FR 1DT (ART, JU, PA)		Consistență: 0.7
Vârstă: 80 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3 - 4
Stare de vegetație: normală/slabă		
Alte observații: ST este afectat de un fenomen incipient de uscare și de defolieri repetate; având în vedere noile condiții staționale este indicată înlocuirea ST cu STB		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel și regenerare bogată de FR	Răspândire: 0.6 S
Alte observații: răspândire relativ uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Geum u., Viola sp., Asparagus t., Stachys s.	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argiloasă - lutoasă în primii 80 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă între 80-120 cm; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 7 cm (6-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 105 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 24)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 24 (21.06.2017)
UP I Buiasca	ua 99
Trup de pădure Buiasca Mare	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 30	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată la aproximativ 1.5 km N de actualul curs al Ialomiței	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 502	Iar: 23.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 99)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 87 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-8	Brun negricios	L	PSA	ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.08	
Ao2	8-22	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	MC	-	0.14	
Ao3	22-30	Brun	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	MC	-	0.08	
AC1	30-50	Gălbui cenușiu închis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.20	
AC2	50-70	Gălbui cenușiu închis	L/LA	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.20	
AC3	70-87	Gălbui cenușiu închis	L/LA	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.17	
C1 (Go)	87-100	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.13	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	100-125	Cenușiu gălbui	L	PSA	MI/ME	M	-	SC	-	(0.25)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 87 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 87-100 cm și moderată între 100-125 cm; efervescență cu HCl 1:3 slabă în primii 22 cm și moderată-puternică între 22-125 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 87 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6 m (la data de 21.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 8ST 2DT (PĂ, ART, FR, CE)		Consistență: 0.6 - 0.7
Vârstă: 65 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 4
Stare de vegetație: normală/slabă		
Alte observații: arboretul este afectat de un fenomen incipient de uscare și de defolieri repetate, având frecvent coroane mici și rare; este indicată introducerea STB în întreaga zonă		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, porumbar, salbă	Răspândire: 0.5 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Glechoma h., Geum u., Polygonatum sp., Galium a., Carex sp., Poa sp., Physalis a.	Răspândire: 0.6 - 0.8 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 70 cm); sol cu textură lutoasă - luto-argiloasă în primii 87 cm și lutoasă - luto-nisipoasă între 87-125 cm, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați sub adâncimea de 22 cm (6-12 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 25)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 25 (12.06.2017)
UP I Buiasca	ua 76 A
Trup de pădure Buiasca Mare	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 29 – 30	Înclinare (°): -
Drenaj extern: foarte slab, spre meandrele părăsite din apropiere	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată la aproximativ 1.2 km N de râul Ialomița; zona este bogată în forme de relief fluviatile - meandre părăsite, belciuge, popine etc.	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 511	Iar: 24.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă	
Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 76 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip molc calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 50 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi struct 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Am1	0-8	Brun negricios	L/LN	PSA	ME/MI	M	T/D	A/SC	-	0.08	
Am2	8-20	Brun negricios	L/LN	PSA	ME	M	T/D	SC	-	0.12	
Am3	20-30	Brun închis	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.10	
AC1	30-40	Brun	LN/NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.10	
AC2	40-50	Gălbui închis	NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	0.10	
C1	50-60	Gălbui	N	Ne structurată	-	-	T/D	A	-	0.10	
C2	60-80	Gălbui deschis	NL	PSA	MI	FS	T/D	A	-	0.20	
C2	80-100	Gălbui deschis	NL	PSA	MI	FS	T/D	A	-	0.20	
C3sc Go	100-120	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S/M	-	MC	-	(0.20)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 100 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; efervescentă cu HCl 1:3 slabă în primii 40 cm și moderată-puternică între 40-120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)

Notă explicativă:

- 1) *Textură:* N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.
- 2) *Tip structură:* MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.
- 3) *Mărime structură:* FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.
- 4) *Dezvoltare structură:* FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.
- 5) *Trecere:* N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).
- 6) *Compactitate:* A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 100 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6 m (la data de 12.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9ST 1DT(JU)		Consistență: 0.6 - 0.7
Vârstă: 80 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 4
Stare de vegetație: normală/slabă		
Alte observații: arboret afectat de un fenomen incipient de uscare și de defolieri; consistența este în scădere, fiind susținută de DT (ST asigură o consistență de numai 0.5)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel și regenerare de JU, ART	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Polygonatum sp., Lithospermum p., Physalis a., Lamium m., Sambucus e., Geum u.	Răspândire: 0.7 - 0.8 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe o adâncime de 40 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 40 cm și sub 100 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură predominant nisipo-lutoasă între 40-100 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați între 40-120 cm (6-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 26)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 26 (21.06.2017)
UP I Buiasca	ua 63 D
Trup de pădure Andrășești	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 29 – 30	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată la aproximativ 400 450 m N de râul Ialomița; zona este bogată în forme de relief fluviatile - meandre părăsite, belciuge, popine etc.	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 511	Iar: 24.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 63 D)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip molic calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 53 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Am1	0-7	Brun negricios	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	A/SC	-	0.07	
Am2	7-20	Brun închis	LN/L	PSA	MI	M	T/D	SC	-	0.13	
AC1	20-32	Brun deschis	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.12	
AC2	32-53	Gălbui închis	LN/NL	PSA	MI/ME	S	T/D	SC	-	0.21	
C1	53-70	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI	FS	T/D	A/SC	-	0.17	
C2 (Go)	70-107	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A/SC	-	0.30 (0.37)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3sc Go	107-125	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	-	SC	-	(0.18)	120% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 70-107 cm și moderată între 107-125 cm; efervescentă cu HCl 1:3 slabă în primii 20 cm și moderată-puternică între 20-125 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional),
practic neinundabil**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 70 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6 m (la data de 21.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret

Compoziție: 8ST 2DT (UL, ART, JU)		Consistență: 0.7
Vârstă: 80 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală/slabă		
Alte observații: arboretul este afectat de defolieri recente și probabil repetate; consistența nu este uniformă		

Vegetație - subarboret

Compoziție: sânger, păducel și regenerare de JU, UL	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee

Compoziție: <u>Viola sp.</u> , <u>Lithospermum p.</u> , Geum u., Asparagus t., Galium a., Astragalus g.,	Răspândire: 0.7 - 0.8 S
Alte observații: pătură erbacee foarte bogată	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată însă pe o adâncime de 30-50 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 53 cm și sub 107 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat
Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă între 53-107 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați între 20-125 cm (7-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 27)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 27 (12.06.2017)
UP I Buiasca	ua 51 A
Trup de pădure Andrășești	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-joasă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 30	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată pe malul râului Ialomița, într-o zonă foarte meandrată, limita superioară a suprafeței fiind la aproximativ 500 m N de râu	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 511	Iar: 24.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 51 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 48 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/ Aom	0-7	Brun închis	LN	PSA	MI	M/S	T/D	A/SC	-	0.07	
Ao2	7-21	Brun	LN	PSA	MI/ ME	M/S	T/D	SC	-	0.14	
AC1	21-31	Brun deschis	LN/ NL	PSA	MI/ ME	S	T/D	A/SC	-	0.10	
AC2	31-48	Gălbui închis	NL	PSA	MI/ ME	S/FS	T/D	A	-	0.17	
C1 (Go)	48-80	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI	FS	T/D	A	-	0.32	10% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 (Go)	80-100	Gălbui cenușiu	NL/ N	PSA	ME/ MI	FS	T/D	A	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 (Go)	100-120	Gălbui cenușiu	N	Ne structurat	-	-	-	A	-	(0.20)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 48 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 48-100 cm și moderată între 100-120 cm și fiind mai puțin vizibil datorită caracterului nisipos al solului; efervescență cu HCl 1:3 slabă între 0-21 cm și moderată între 21-120 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape mari (foarte rar și scurt)**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed, orizontul Go identificat pe profil sub 48 cm având caracter activ mai ales sub adâncimea de 100 cm; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-4 m, (la data de 12.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 8PLA 1FR 1DT (UL, JU)		Consistență: 0.9
Vârstă: 10 ani	Proveniență: L+D	Clasă de producție: 3 - 4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate lucrări de îngrijire și conducere, fapt ce se reflectă în productivitatea mai scăzută a acestuia		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: sânger, păducel, lemn câinesc și regenerare de JU, UL	Răspândire: 0.7 - 0.8 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Polygonatum sp., Viola sp., Scilla b.	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: pătură erbacee foarte bogată	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată pe adâncime mai redusă (de 30-50 cm); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed
Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă în primii 31 cm și cu textură nisipo-lutoasă - nisipoasă între 31-120 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați sub adâncimea de 21 cm (6-8 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 28)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 28 (21.06.2017)
UP I Buiasca	ua 14 E, 14 G
Trup de pădure Orboești	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă înaltă, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 30	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată într-un meandru larg al Ialomiței, la 250 m N de albia râului	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 511	Iar: 24.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 14 E, 14 G)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigeic relict
Gros. morf. 67 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic $1.00 \text{ m}^3/\text{m}^2$

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m^3/m^2	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1/Aom	0-7	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-22	Brun închis	LA/L	PSA	ME	M/B	T/D	MC	-	0.15	
Ao3	22-30	Brun	LA/L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.08	
AC1	30-50	Brun gălbui	LA/L	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.20	
AC2	50-67	Brun gălbui	L	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.17	
C1	67-97	Gălbui	LN/L	PSA	ME/MI	M/S	T/D	MC	-	0.30	
C2 (Go)	97-120	Gălbui cenușiu	L/LN	PSA	ME/MI	M/S	-	MC	-	0.03 (0.23)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vinete de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 97 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 97 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5 m (la data de 21.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 14E - 8PLA 2DT UL); 14G - 10PLA		Consistență: 14E - 0.6-0.7; 14G - 1.0
Vârsta: 14E - 34 ani; 14G - 4 ani	Proveniență: 14E - L; 14G - L	Clasă de producție: 14E - 5-< 5; 14G - 3-4
Stare de vegetație: 14E – slabă; 14G - normală		
Alte observații: în ua 14E se manifestă un fenomen de uscare de intensitate moderată; condițiile staționale din ua 14E și 14G sunt practic identice; în asemenea condiții pedostaționale este indicată înlocuirea plopului alb cu cvercinee (STB), care în imediata apropiere alcătuiesc arborete viabile pe suprafețe întinse		

Vegetație - subarboret (14 E)	
Compoziție: păducel și regenerare de UL	Răspândire: 0.5 - 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă; subarboretul asigură închiderea arboretului cu consistența în scădere	

Vegetație - pătură erbacee (14E)	
Compoziție: Viola sp., Geum u., Galium a., Leonorus c., Rubus c.	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 67 cm); sol cu textură lutoasă - luto-argiloasă în primii 67 cm și lutoasă - luto-nisipoasă între 67-120 cm, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat până la temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freatice active în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (7-10 %)

Încadrare stațională actuală:

ua 14 E - T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

ua 14 G - T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plopi Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: ua 14 E, 14G - T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajăști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 29)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 29 (13.06.2017)
UP I Buiasca	ua 20 D
Trup de pădure Orboești	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 30 – 31	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată într-un meandru larg al Ialomiței, chiar pe malul râului	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.2	Pma (mm): 511	Iar: 24.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 20 D)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 47 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezv. structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-7	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-30	Brun	L	PSA	ME/MA	M	T/D	SC/MC	-	0.23	
AC	30-47	Brun gălbui	LN	PSA	ME	M/S	T/D	SC	-	0.17	
C1 (Go)	47-70	Gălbui	NL/N	PSA	MI	FS	T/D	SC	-	0.23	10% pete ruginii de oxidare, 10% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 (Go)	70-87	Gălbui cenușiu	LN/NL	PSA	MI/ME	S	T/D	SC	-	0.17	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 (Go)	87-120	Gălbui cenușiu	LN/NL	PSA	MI/ME	S	-	SC	-	0.13 (0.33)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 47 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă, dar fiind și mai puțin vizibil datorită caracterului nisipos al solului sub această adâncime; efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 47 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4.5 m (la data de 13.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9PLA 1DT (ULC, SC)		Consistență: 0.8
Vârstă: 32 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: având în vedere condițiile staționale actuale, productivitatea a arboretului poate fi inerțială; în subetaj există arțar american (<i>Acer negundo</i>), dud și alte specii de talie mai mică		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, sânger	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: <i>Viola</i> sp., <i>Galium</i> a., <i>Asparagus</i> t., <i>Geum</i> u., <i>Polygonatum</i> sp.	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mai redusă (de 47 cm); sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 47 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă - nisipo-lutoasă sub 47 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-10 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

Descriere analitică a solului (ua 20 D)

Înșușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-7	7-30	30-47	47-70	70-87	87-120	
pH (H ₂ O)	7.87	7.95	8.12	8.37	8.30	8.33	
CaCO ₃ (%)	9.0	9.9	7.2	7.4	8.2	8.6	
S sol. (mg/100g)	61.20	50.52	45.66	35.46	41.45	44.68	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	6.45	3.38	1.47	0.57	-	-	
Nt (%)	0.364	0.196	0.084	0.034	-	-	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	9.01	3.75	3.04	1.49	1.66	1.85	
Km (mg/100g)	10.64	11.01	5.67	1.30	1.17	1.40	
Nisip gr. (%)	0.04	0.02	0.03	0.24	0.05	0.03	
Nisip fin (%)	24.26	25.85	47.44	87.06	70.93	72.88	
Praf (%)	45.29	45.35	34.48	6.23	15.89	14.58	
Argilă (%)	30.41	28.78	18.05	6.47	13.13	12.51	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 31)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 31 (12.06.2017)
UP I Buiasca	ua 42 A
Trup de pădure Zăvoi Orboești	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 30	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: zonă neîndiguită, localizată chiar pe malul Ialomiței	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.1	Pma (mm): 513	Iar: 24.3	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 42 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 67 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-7	Brun închis	L	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-21	Brun	L	PSA	ME/MA	M	T/D	SC/MC	-	0.14	
AC1	21-30	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.09	
AC2	30-43	Gălbui închis	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.13	
AC3	43-67	Gălbui închis	LN	PSA	ME/MI	S/M	T/D	SC	-	0.24	
C1 (Go)	67-100	Gălbui cenușiu	LN/NL	PSA	ME/MI	S	T/D	SC	-	0.33	10% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2sc Go	100-120	Cenușiu gălbui	L	PSA	ME/MI	M	-	MC	-	(0.20)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 67 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 67-100 cm și moderată între 100-120 cm; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm); efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional, foarte rar și scurt), în general neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil în primii 100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 67 cm având caracter activ numai sub adâncimea de 100 cm; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-4 m (la data de 12.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.7
Vârsta: 32 ani	Proveniență: L+D	Clasă de producție: 4-5
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: fără participarea subarboretului consistența reală ar fi 0.5 - 0.6		

Vegetație - subarboret (14 E)	
Compoziție: sânger, păducel	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații: răspândire uniformă; sângerul are talie mare, alcătuind practic un subetaj	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Geum u., Rubus c., Viola sp.	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată însă mai ales de primii 30 cm; sol cu textură lutoasă în primii 30 cm și sub 100 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă între 30-100 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-11 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă sub 100 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pi(m), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 32)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 32 (18.07.2017)
UP VI Balaciu	ua 56 A
Trup de pădure Bentu Copuzu	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă (versant de terasă)	Localizare în cadrul luncii: versant de terasă puternic înclinat, malul drept al râului
Extindere: mică	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 50 – 70	Înclinare (°): 45 °, expoziție SE
Drenaj extern: extrem de rapid	
Alte observații: localizat pe versantul puternic înclinat și ravenat al terasei râului Ialomița de lângă localitatea Crăsanii de Sus	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.1	Pma (mm): 521	Iar: 24.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite deluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 56 A)		
Clasă antrisoluri	Tip antrosol	Subtip erodic calcaric varianta erodat puternic prin apă
Gros. morf. 57 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
AC1	0-15	Brun ruginiu închis	LN/ NL	PSA	MI/ ME	S	T/D	SC	-	0.15	Orizonturi slab cimentate
AC2	15-30	Brun ruginiu	NL/ LN	PSA	MI/ ME	S	T/D	SC	-	0.15	
AC3	30-57	Brun gălbui	NL	PSA	FMI	S/FS	T/D	A	-	0.27	
C1	57-80	Gălbui ruginiu	NL	PSA	FMI	FS	T/D	A	-	0.23	
C1	80- 100	Gălbui ruginiu	NL	Ne struc turat	-	-	T/D	A	-	0.20	
C2	100- 120	Gălbui ruginiu	N/ NL	Ne struc turat	-	-	-	A	-	(0.20)	
										1.00	

Efervescentă cu HCl 1:3 slabă în primii 57 cm; sol erodat puternic prin apă, cu orizont AC > 20 cm

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale**

**Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
apa freatică, aflată la mare adâncime, este inaccesibilă**

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 3SC 3VIT 3CD 1ULC		Consistență: 0.5 - 0.6
Vârstă: 10 - 38 ani	Proveniență: S+L	Clasă de producție: < 5
Stare de vegetație: slabă		
Alte observații: exemplarele de SC, provenite în prezent din lăstari, sunt afectate de uscure; pe cale naturală s-au mai instalat VIT, CD și ULC, care au o evoluție satisfăcătoare în aceste condiții; răspândirea tuturor speciilor este uniformă		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , lemn câinesc, sâmbovină, măceș	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: păducelul se comportă foarte bine în aceste condiții și asigură închiderea arboretului până la consistența de 0.8	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Chelidonium m., Lamium m., Viola sp.	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: troficitate scăzută-medie, asigurată numai de primii 57 cm

Limitativi: versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale și uscăciunii; sol cu textură nisipo-lutoasă - luto-nisipoasă în primii 100 cm și nisipoasă sub 100 cm; sol cu capacitate de înmagazinare a apei redusă-foarte redusă; sol neumezit freatic pe profil; deficit hidric edafic estival foarte puternic; condiții climatice specifice silvostepii

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.1.1.0. „Silvostepă puternic erodat, Pi, sedimentar calcaros” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.1.1.0. „Silvostepă, puternic erodat în sedimentar calcaros” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < Pi, puternic erodat în sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)

Descriere analitică a solului (ua 56 A)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-15	15-30	30-57	57-80	80-100	100-120	
pH (H ₂ O)	8.14	8.34	8.45	8.6	8.64	8.69	
CaCO ₃ (%)	3.5	3	2.7	0.8	0.5	0.2	
S sol. (mg/100g)	44.1	39.3	40.7	34.37	35.43	33.49	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	4.28	2.39	1.80	0.72	0.78	0.48	
Nt (%)	0.252	0.168	0.112	0.056	0.058	0.028	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	3.71	1.59	1.01	0.63	0.96	0.76	
Km (mg/100g)	5.51	2.97	1.49	1.22	1.02	0.78	
Nisip gr. (%)	16.20	18.11	20.16	23.28	22.06	38.38	
Nisip fin (%)	53.93	56.53	58.87	60.7	62.46	52.80	
Praf (%)	17.33	13.55	9.67	7.59	8.21	3.67	
Argilă (%)	12.54	11.81	11.30	8.43	7.27	5.15	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 33)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 33 (20.06.2017)
UP VI Balaciu	ua 48 B
Trup de pădure Pârlitoaia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă joasă, malul stâng al râului
Extindere: mică-medie	Configurație: microdepresiune deschisă către râu, ondulată
Altitudine (m): 38	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval (depunere recentă a râului)
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: teren neîndiguit, localizat chiar pe malul râului Ialomița; diferența de nivel între această microdepresiune deschisă (P 33) și terenul din jur (șesul aluvial al Ialomiței, cu altitudinea de 40 m) este de -2 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.1	Pma (mm): 529	Iar: 25.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-redușă

Sol (ua 48 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric salinic stagnic var. batigleic
Gros. morf. 76 cm	Gros. fiziol. 76 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1 (w)/ Aomw	0-4	Brun închis	LA/L	PSA	ME	M/B	T/D	MC	-	0.04	10% pete ruginii de oxidare, 10% culoare cenușie-vineție de reducere
Ao2 (w)	4-23	Brun	L/LA	PSA	ME	M/B	T/D	MC	-	0.19	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC1 (w)	23-30	Brun gălbui	L/LA	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.07	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 (w/Go)	30-50	Gălbui cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC/SC	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 (w/Go)	50-76	Gălbui cenușiu	L/LA	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.26	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1sc Go	76-105	Cenușiu gălbui	LA	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.24 (0.29)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C2sc Go	105-120	Cenușiu gălbui	LN/L	PSA	ME/MI	M	-	SC	-	(0.15)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Proces de pseudogleizare de intensitate slabă în primii 76 cm (orizont w); orizontul Go apare începând de la adâncimea de 30 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 30-76 cm (zonă în care interferează cu procesul de pseudogleizare) și moderată între 76-120 cm; efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; sol umezit freatic sub adâncimea de 76 cm; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 76 - 105 cm și cu salinizare moderată între 105-120 cm)

Notă explicativă:

1) **Textură:** N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) **Tip structură:** MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) **Mărime structură:** FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) **Dezvoltare structură:** FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.

5) **Trecere:** N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) **Compactitate:** A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă neîndiguită, teren potențial inundabil numai la ape mari (foarte rar și scurt)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în prezent profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat (vara), orizontul Go identificat pe profil sub 30 cm având caracter activ mai ales sub adâncimea de 76 cm; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -2.....-2.5 m, iar cea dintre cota terenului din jurul zonei microdepresionare și cota apelor Ialomiței este de aproximativ -4.....-4.5 m (la data de 20.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7PLA 2PLN 1SA		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârstă: 28 ani	Proveniență: L+D	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: arboretul nu a fost parcurs cu lucrări de îngrijire și conducere (multe exemplare provin din aceeași cioată, iar cele care provin din drajoni nu au fost rărite la timp)		

Vegetație - subarboret (14 E)	
Compoziție: păducel	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Urtica d., Lamium m., Chaerophyllum t., Leonorus c., Carex sp., Poa sp., Geum u.	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații: răspândire neuniformă (mai bogată spre mănăstire)	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 76 cm); sol cu textură predominant lutoasă - luto-argiloasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat (vara); plus de umiditate din precipitații datorat configurației microdepresionare (care favorizează preluarea scurgerilor provenite din terenul limitrof); sol de natură aluvială aflat încă sub influența rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale Ialomiței

Limitativi: lipsa temporară a umezirii freatice active în primii 76-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 76 - 105 cm și cu salinizare moderată între 105-120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de plopi Pm(s), aluvial slab-moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 34)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 34 (20.06.2017)
UP VI Balaciu	ua 35 A
Trup de pădure Sfântu Gheorghe	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 39 – 40	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab	
Alte observații: localizat la aproximativ 1700 m N de râul Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 533	Iar: 25.4	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă / câmpie Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 35 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip molic calcaric salinic var. batigleic relict
Gros. morf. 60 cm	Gros. fiziol. 90 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Am1	0-8	Brun închis	L/LN	PSA	MI/ME	M/B	T/D	A/SC	-	0.08	
Am2	8-30	Brun închis	LN/L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC	-	0.22	
AC1	30-38	Brun gălbui	LN	PSA	ME/MI	M/S	T/D	SC	-	0.08	
AC2	38-60	Gălbui închis	LN	PSA	ME/MI	S/M	T/D	SC	-	0.22	
C1	60-90	Gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.30	
C2sc (Go)	90-105	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.10 (0.15)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3sc Go	105-125	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	-	A/SC	-	(0.20)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 90 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 90-105 cm și moderată între 105-125 cm; efervescență cu HCl 1:3 slabă în primii 30 cm și moderată-puternică între 30-125 cm, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-125 cm)

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, în prezent practic neinundabil (aflat la mare distanță de actualul curs al Ialomiței - 1700 m)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau în cel mai bun caz temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go care apare sub adâncimea de 90 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6 m (la data de 20.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6STB 2CE 2FR		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârstă: 35 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret		
Compoziție: sânger, lemn câinesc, păducel și reg. de JU, FR		Răspândire: 0.6 - 0.8 S
Alte observații: răspândire uniformă		

Vegetație - pătură erbacee		
Compoziție: <u>Viola sp.</u> , Lamium m., Glechoma h., Carex sp., Poa sp., Rubus c., Geum u.		Răspândire: 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă		

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe o adâncime de 60 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 60 cm; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă între 60-125 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați între 30-125 cm (7-11 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-125 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 35)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Slobozia – PUNCT 35 (20.06.2017)
UP VI Balaciu	ua 17 B
Trup de pădure Vadu Ciorii	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie-joasă, malul stâng al râului
Extindere: mică	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 43 - 44	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: moderat-bun	
Alte observații: localizat chiar pe malul râului Ialomița, în interiorul unui meandru îngust care înconjoară întreaga suprafață, influențând drenajul extern în sens pozitiv; suprafața are configurație microdepresionară (-1 m față de restul terenului)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 538	Iar: 25.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 17 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 70 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neofarmații, alte observații
Ao1/Aom	0-4	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC/MC	-	0.04	
Ao2	4-22	Brun	L/LA	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.18	
AC1	22-30	Gălbui	L	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.08	
AC1	30-50	Gălbui cenușiu închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.20	
AC2	50-70	Gălbui cenușiu închis	LN/L	PSA	ME/MI	M/S	C/D	MC/SC	-	0.20	
C1	70-110	Gălbui	NL	PSA	ME	S/FS	T/D	SC	-	0.30 (0.40)	
C2 (Go)	110-120	Gălbui cenușiu	NL	PSA	ME/MI	S	-	SC	-	(0.10)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 110 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă, dar fiind și mai puțin vizibil datorită caracterului nisipos al solului sub adâncimea de 70 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiunilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

1) *Textură:* N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură:* MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură:* FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură:* FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere:* N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate:* A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, teren potențial inundabil în condiții excepționale (la ape foarte mari), în prezent practic neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed, orizontul Go identificat pe profil sub 110 cm având caracter activ numai în mod temporar (periodic); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.5.....-4 m (la data de 20.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârstă: 30 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate la timp lucrări de îngrijire și conducere (de individualizare la cioată)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , sânțer	Răspândire: 0.5 S
Alte observații: răspândire uniformă; subarboretul închide bine arboretul	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: practic inexistentă, Rubus c. - rar	Răspândire: -
Alte observații: litieră continuă în curs de descompunere	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de 50-70 cm); sol cu textură predominant lutoasă în primii 70; cm sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă între 70-120 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu (8-10 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 36)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 36 (13.07.2017)
UP VI Axintele	ua 30 K
Trup de pădure Cotul Scurt	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie, malul drept al râului
Extindere: medie	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 41	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: bun - moderat (asigurat spre albia apropiată a râului)	
Alte observații: localizat pe malul râului Ialomița (foarte aproape de mal), la baza unui meandru, pe un grind de mal	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 536	Iar: 25.5	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 30 K)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 60 cm	Gros. fiziol. \geq 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1 (Ap)	0-16	Brun gălbui	LN	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.16	
Ao2 (Ap)	16-30	Brun gălbui	LN	PSA	ME/MI	M	C/D	SC	-	0.14	
AC (Go)	30-60	Gălbui cenușiu închis	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.30	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 Go	60-90	Cenușiu gălbui	NL/N	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	0.30	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 Go	90-110	Cenușiu gălbui	NL/N	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	0.10 (0.20)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	110-145	Cenușiu gălbui	N/NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	(0.35)	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	145-170	Cenușiu gălbui	LN/NL	PSA	MI/ME	S	-	A	-	(0.25)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 30 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 30-60 cm și moderată între 60-170 cm; efervescentă cu HCl 1:3 cel mult moderată în ansamblu, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiilor

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, teren inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari (orizontul Go identificat pe profil având în general caracter relict între 30 - 60 cm și activ sub 60 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de proximativ -4 m (la data de 13.06.2017; în urmă cu câteva zile, după precipitațiile care au căzut, nivelul apelor râului a fost mai ridicat cu aproximativ 2.....2.5 m)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârstă: 11 ani	Proveniență: P (schema 4x2 m)	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: nu au fost efectuate la timp lucrările de îngrijire și conducere (lucrările de rărire), astfel încât variabilitatea dimensională a arborilor este ridicată		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: regenerare de arțar american (Acer negundo), corcoduș ± păducel	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Carex sp., Poa sp., Rubus c.	Răspândire: 0.6 S
Alte observații: înierbat, pe alocuri Rubus c. formează covor	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată de primii 60 cm; sol cu textură luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă în primii 60 cm și între 145-170 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă - nisipoasă între 60-145 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freatice în primii 60-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (6-8 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistemicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 37)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 37 (13.07.2017)
UP VI Axintele	ua 30 A
Trup de pădure Cotul Scurt	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zonă dig-mal, luncă joasă-medie, malul drept al râului
Extindere: medie-mare	Configurație: ondulat, microdepresiune întinsă
Altitudine (m): 41	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab - foarte slab spre Ialomița	
Alte observații: localizat pe malul râului Ialomița, într-un meandru actual, cu caracter microdepresionar întins (teren cuprins între grindul de mal și restul terenului din jur, care este cu 0.5 m mai înalt)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 536	Iar: 25.5	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră-mijlocie, ridicată- medie

Sol (ua 30 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 90 cm	Gros. fiziol. 110 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neofarmații, alte observații
Ao1 (w)	0-16	Brun gălbui închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.16	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
Ao2 (w)	16-30	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.14	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC1 (Go/w)	30-50	Gălbui cenușiu	L/LN	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 Go	50-70	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.20	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 Go	70-90	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC	-	0.20	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 Go	90-110	Cenușiu gălbui	NL/LN	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.10 (0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 scGo	110-140	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	S	-	SC/A	-	(0.30)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul w este se evidențiază mai ales în primii 50 cm, procesul de pseudogleizare având intensitate slabă; orizontul Go apare începând de la adâncimea de 30-50 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 30-50 cm, unde se asociază (interferează) și cu procesul de pseudogleizare, și moderată între 50-140 cm; sol salinizat în adâncime (cu salinizare moderată între 110-140 cm); efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiilor; în primii 30 cm sunt evidente semnele stagnării apei, care a condus la destructurarea solului, iar între 90-140 cm orizontul Go este activ, solul fiind bine umezit freatic mai ales sub 110 cm

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, teren inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 30-50 cm având caracter activ mai ales sub 90 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5 m (la data de 13.07.2017; în urmă cu câteva zile, după precipitațiile care au căzut, nivelul a fost mai ridicat cu aproximativ 2.....2.5 m)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 3PLZ 2FR 2SC 1ARA 2PLA		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârstă: 9 ani	Proveniență: L + P + S	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate lucrările de îngrijire și conducere (multe exemplare provin din aceeași cioată)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , regenerare de ARA (Acer negundo) ± sânger	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Rubus c., Clematis v.	Răspândire: 0.1 - 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:
Compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată pe o adâncime de cel puțin 50 cm; sol cu textură lutoasă în primii 50 cm și predominant luto-nisipoasă între 50-140 cm; sol cu capacitate medie-scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari; plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a configurației microdepressionare întinse; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (foarte rară și scurtă)
Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 90-100 cm, mai ales în intervalele estival mijlociu și târziu, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut de carbonați mediu-ridicat în ansamblu (9-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare moderată între 110-140 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.4. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.4. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar inundabil” - conform sistemicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 38)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 38 (17.07.2017)
UP VI Axintele	ua 26 F
Trup de pădure Cotul Lung	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zonă dig-mal, luncă joasă, malul drept al râului
Extindere: mică-medie	Configurație: ondulat, microdepresiune
Altitudine (m): 41	Înclinare (°): -
Drenaj extern: inexistent	
Alte observații: localizat la aproximativ 350 m vest de Ialomița, într-un meandru actual, cu caracter microdepresionar întins (teren cuprins între grindul de mal și restul terenului din jur, care este cu 1.5.....2 m mai înalt)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 536	Iar: 25.5	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă	
Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-scăzută

Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric stagnic var. batigleic
Gros. morf. 150 cm	Gros. fiziol. 125 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1 w	0-4	Brun gălbui închis	LA	PA	MA/ME	S/M	T/D	MC	-	0.04	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
Ao2 w	4-17	Brun gălbui	LA	PA	MA	FS	T/D	MC/C	-	0.13	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC1 w	17-30	Brun gălbui	LA	PA	MA	FS	T/D	C	-	0.13	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
AC1 w	30-50	Brun gălbui	LA	PA	MA	FS	C/D	C	-	0.20	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 Go/w	50-70	Gălbui cenușiu închis	LA/L	PSA/PA	ME	S/M	T/D	SC/MC	-	0.20	25% pete ruginii de oxidare, 35% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 Go	70-90	Gălbui cenușiu închis	LA/L	PSA/PA	ME/MI	S/M	T/D	SC/MC	-	0.20	25% pete ruginii de oxidare, 40% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 Go	90-110	Cenușiu gălbui vinețiu	LA	PA	ME/MI	S	T/D	SC/MC	-	0.10 (0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 40% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 Go	110-125	Cenusiu vinețiu	LA	PA	ME	S	T/D	SC/MC	-	(0.15)	25% pete ruginii de oxidare, 45% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4 sc Go	125-150	Vinețiu cenușiu	LA	PSA/PA	MA	S/M	-	MC/C	-	(0.25)	25% pete ruginii de oxidare, 45% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul w se evidențiază mai ales în primii 50-70 cm, procesul de pseudogleizare având intensitate moderată în primii 50 cm și puternică între 50-70 cm; orizontul Go apare începând de la adâncimea de 50-70 cm, unde se asociază (interferează) și cu procesul de pseudogleizare, procesul de gleizare având intensitate puternică până la 150 cm; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 125-150 cm); efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; în primii 70 cm sunt evidente semnele stagnării apei, care a condus la destructurarea și la compactarea accentuată a solului, iar sub 70-90 cm orizontul Go este activ, solul fiind bine umezit freatic

Notă explicativă:

- 1) **Textură:** N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.
- 2) **Tip structură:** MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.
- 3) **Mărime structură:** FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.
- 4) **Dezvoltare structură:** FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.
- 5) **Trecere:** N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).
- 6) **Compactitate:** A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, teren inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani (mai prelungit decât la P 40)**

**Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
sol în prezent umezit freatic (orizontul Go identificat pe profil începând de la adâncimea de 50-70 cm are caracter activ sub 70-90 cm) și cu stagnare prelungită a apei la suprafață (orizont w în primii 50-70 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -2.....-2.5 m (la data de 17.07.2017)**

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret

Compoziție: 10SA

Consistență: 0.6 - 0.7

Vârsta: 35 ani

Proveniență: S

Clasă de producție: 3-4

Stare de vegetație: normală

Alte observații: arboret cu consistență variabilă și în scădere și cu variabilitate ridicată, atât sub aspect dimensional, cât și ca vârstă

Vegetație - subarboret

Compoziție: amorfă și regenerare bogată de ARA (Acer negundo)

Răspândire: 0.6 S

Alte observații: regenerarea de ARA creează un subetaj care închide arboretul

Vegetație - pătură erbacee

Compoziție: Rubus c. ± Viola sp.

Răspândire: 0.3 S

Alte observații: răspândire neuniformă

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 70 cm); sol cu textură predominant luto-argiloasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol în prezent umezit freatic (orizont Go cu caracter activ sub 70-90 cm); plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a configurației microdepressionare întinse; sol de natură aluvială aflat încă sub influența relativ prelungită a inundațiilor periodice ale Ialomiței

Limitativi: stagnarea prelungită a apei în sol și deasupra acestuia în unele perioade; destructurarea și compactarea accentuată a solului în primii 70 cm ca urmare a stagnării prelungite a apei de inundație; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 125-150 cm); condiții climatice specifice silvostepii

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.2.2. „Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pi, aluvial amfigleic” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.2.2. „Silvostepă, luncă de zăvoi de salcie Pi, aluvial amfigleic” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual relativ prelungit inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 39)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 39 (12.07.2017)
UP VI Axintele	ua 38
Trup de pădure Vadul Axintelor	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zonă dig-mal, luncă joasă-medie, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 44	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: localizat pe malul Ialomiței, într-o zonă meandrată	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 538	Iar: 25.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 38)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 140 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-18	Brun	L	PSA	ME	M	T/D	SC/ MC	-	0.18	
Ao2	18-30	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.12	
AC1 Go	30-50	Gălbui cenușiu	LN/ L	PSA	MI/ ME	M	T/D	MC/ SC	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 Go	50-70	Gălbui cenușiu	LN/ L	PSA	MI/ ME	M	T/D	MC/ SC	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 Go	70-85	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ ME	M/S	T/D	SC/ MC	-	0.15	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4 Go	85-125	Cenușiu gălbui închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.15 (0.40)	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC5 Go	125-140	Cenușiu vinețiu închis	L	PSA	ME/ MA	M/S	-	MC	-	(0.15)	30% pete ruginii de oxidare, 35% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 30 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată între 30-125 și puternică între 125-140 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; sub adâncimea de 85 cm solul este evident umezit freatic

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, teren inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari (orizontul Go identificat pe profil având caracter \pm relict între 30 - 85 cm și activ sub 85 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5 m (la data de 12.07.2017; în urmă cu câteva zile, după precipitațiile care au căzut, nivelul apelor râului a fost mai ridicat cu aproximativ 1 m)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9PLN 1SA		Consistență: 0.6 - 0.7
Vârstă: 29 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: arboret cu consistență variabilă		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: amorfă	Răspândire: 0.8 S
Alte observații: amorfă are dezvoltare luxuriantă și face practic impenetrabil arboretul, astfel încât accesul este foarte dificil	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Rubus c.	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 85 cm); sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari

Limitativi: lipsa frecvență a umezirii freatice în primii 85-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în primii 100 cm (7-12 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă - luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.1. „Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 40)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 40 (17.07.2017)
UP VI Axintele	ua 20 B
Trup de pădure Vadul Axintelor	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zonă dig-mal, luncă joasă-medie, malul drept al râului
Extindere: mică	Configurație: japșă prelungă - microdepresiune
Altitudine (m): 43	Înclinare (°): -
Drenaj extern: foarte slab, practic inexistent	
Alte observații: localizat în apropierea digului (la distanța de aprox. 50 m) și la 200 - 300 m NE de Ialomița - zona dig-mal, microdepresiune prelungă (japșă - fost curs al Ialomiței), diferența de nivel față de terenul înconjurător fiind de - 0.5 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 538	Iar: 25.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-scăzută

Sol (ua 20 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric stagnic var. batigleic
Gros. morf. 150 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-5	Brun	LN/L	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.05	
Ao2	5-17	Brun gălbui	LN	PSA	ME/MI	M/S	T/D	MC	-	0.12	
AC1 w	17-32	Gălbui	LN	PSA	MI/ME	S	T/D	SC	-	0.15	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 w	32-40	Gălbui	LN	PSA	MI/ME	M	C/D	SC	-	0.08	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 Go/w	40-67	Gălbui cenușiu	NL	PSA	ME	FS	C/D	A/SC	-	0.27	20% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 Go	67-97	Gălbui cenușiu închis	LN/L	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.30	20% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4 Go	97-130	Cenușiu gălbui închis	L	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.03 (0.33)	25% pete ruginii de oxidare, 35% culoare cenușie-vineție de reducere
AC5 Go	130-150	Cenușiu gălbui închis	L/LA	PSA	MA/ME	M	-	MC	-	(0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 35% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul w se evidențiază mai ales între primii 17-67 cm, procesul de pseudogleizare având intensitate moderată; orizontul Go apare începând de la adâncimea de 40 cm, procesul de gleizare interferând cu cel de pseudogleizare între 40-67 cm și având intensitate moderată între 40-97 cm și puternică între 97-150 cm; eferescență cu HCl 1:3 moderată-puternică, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiilor; pe profil au fost evidențiate trei stratificații cu caracteristici morfologice și fizico-chimice diferite, prima între 0-32 cm, a doua între 32-67 cm și a treia între 67-150 cm (sol îngropat); solul este evident umezit freatic sub adâncimea de 67 cm, dar mai ales sub 130 cm, orizontul Go având deci caracter activ

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, teren prelungit inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
sol în prezent umezit freatic (orizontul Go identificat pe profil începând de la adâncimea de 40-67 cm are caracter activ mai ales sub 67 cm) și cu stagnare prelungită a apei la suprafață (orizont w în primii 40-67 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -2.5.....-3 m (la data de 17.07.2017); umezirea actuală a solului se datorează unei creșteri recente a nivelului Ialomiței ca urmare a ploilor căzute în ultima perioadă

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret

Compoziție: 7SA 3PLA

Consistență: 0.7

Vârstă: 29 ani

Proveniență: L

Clasă de producție: 3

Stare de vegetație: normală

Alte observații: arboret cu consistență variabilă, în care plopul alb apare sub formă de pâlcuri

Vegetație - subarboret

Compoziție: sânger, amorfă ± păducel

Răspândire: 0.6 - 0.7 S

Alte observații: răspândire neuniformă, dezvoltare luxuriantă

Vegetație - pătură erbacee

Compoziție: Urtica d., Viola sp., Chaerophyllum t., Carex sp., Poa sp., Rubus c.

Răspândire: 0.2 - 0.3 S

Alte observații: răspândire neuniformă

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată atât în primii 40 cm, cât și sub adâncimea de 67 cm; sol cu textură luto-nisipoasă în primii 40 cm și predominant lutoasă între 67-150 cm; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol în prezent umezit freatic (orizont Go cu caracter activ sub 67 cm); plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenul mai înalt din jur, ca urmare a caracterului prelung microdepresionar; sol de natură aluvială aflat încă sub influența relativ prelungită a inundațiilor periodice ale Ialomiței

Limitativi: sol cu o stratificație nisipo-lutoasă între 40-67 cm; stagnarea prelungită a apei în sol și deasupra acestuia în unele perioade; tendința de destructurare și compactare a solului în primii 40 cm ca urmare a stagnării relativ prelungite a apei de inundație; sol cu conținut moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (8-10 %); condiții climatice specifice silvostepii

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.2.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfigleic, anual prelungit inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.2.3. „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfigleic, anual prelungit inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.2.3.* „Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual relativ prelungit inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.2.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 41)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 41 (12.07.2017)
UP VI Axintele	ua 37
Trup de pădure Frumușica	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zonă dig-mal, luncă joasă-medie, malul drept al râului
Extindere: medie	Configurație: slab ondulată
Altitudine (m): 45	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: localizat la aproximativ 100 m de Ialomița, între dig și râu, într-o zonă dig mal îngustă de aproximativ 200-300 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 542	Iar: 25.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră - medie-ridicată

Sol (ua 37)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 100 cm	Gros. fiziol. \geq 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1 (Ap)	0-17	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	SC	-	0.17	
Ao2 (Ap)	17-30	Brun gălbui deschis	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.13	
C1	30-60	Gălbui	N	Ne structurat	-	-	T/D	A	-	0.30	
AC1 Go	60-70	Gălbui cenușiu	LN/NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.10	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
AC2 Go	70-100	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC	-	0.30	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	100-120	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC	-	(0.20)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	120-150	Cenușiu gălbui	LN	PSA	ME	S/M	-	SC	-	(0.30)	25% pete ruginii de oxidare, 35% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 60 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată între 60-120 cm și puternică între 120-150 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; primii 60 cm reprezintă o depunere recentă, iar între 60-150 cm apare un sol îngropat, evident umezit freatic sub 100 cm

Notă explicativă:

- 1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*
 2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*
 3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*
 4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*
 5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*
 6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, teren inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari (orizontul Go identificat pe profil având caracter \pm relict între 60-100 cm și activ sub 100 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ - 3.....-3.5 m (la data de 17.07.2017; în urmă cu câteva zile, după precipitațiile care au căzut, nivelul apelor râului a fost mai ridicat cu aproximativ 1 m)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârsta: 11 ani	Proveniență: P (schema 4x2 m)	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: lucrările de îngrijire și conducere (răriturile) nu au fost efectuate la timp; variabilitate dimensională accentuată		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: amorfă, sânger, boz (Sambucus ebulus), păducel, porumbar	Răspândire: 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Carex sp., Poa sp., Rubus c.	Răspândire: 0.7 - 0.8 S
Alte observații: înierbat	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței (foarte rare și de scurtă durată); sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă - lutoasă în primii 30 cm și între 60-150 cm și nisipoasă între 30-60 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecvență a umezirii freatice în primii 60-100 cm, care determină secetă edafică estivală; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 100 cm (7-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 42)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 42 (28.06.2017)
UP V Alexeni	ua 15
Trup de pădure Alexeni III	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă medie-înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 45	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab	
Alte observații: localizat la aproximativ 1 km E de Ialomița, în zona dig-mal	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 543	Iar: 25.9	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: <u>grosieră</u>-mijlocie, <u>ridicată</u>-medie

Sol (ua 15)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 46 cm	Gros. fiziol. 96 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezvoltare structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1+OH	0-3	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.03	
Ao2	3-23	Brun	L/LA	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.20	
Ao3	23-30	Brun	L	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.07	
AC	30-46	Brun gălbui	L/LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.16	
C1	46-70	Gălbui	NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	0.24	
C2	70-96	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI/ME	S/FS	T/D	A	-	0.26	
C3sc	96-120	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC	-	0.04 (0.24)	
C4sc Go	120-140	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	-	SC	-	(0.20)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 120 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; sol salinizat în adâncime (cu salinizare moderată între 100-140 cm); efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu

Notă explicativă:

- 1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*
- 2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*
- 3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*
- 4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*
- 5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*
- 6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, teren potențial inundabil la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil perioade lungi de timp (decenii)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed; în prezent sol neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 120 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4.....-5 m (la data de 28.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7ST 2PLA 1DT (JU, UL)		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârstă: 70 ani	Proveniență: L + S (ST, DT), D (PLA)	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: productivitatea ridicată a arboretului pare a fi inertială		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , dârmox (Viburnum l.)	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: exemplarele de păducel sunt de talie mare și închid bine arboretul	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Polygonatum sp., Aegopodium p., Geum u., Pulmonaria sp., Convallaria m.	Răspândire: 0.4 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de 46 cm; sol cu textură lutoasă în primii 46 cm și luto-nisipoasă între 96-140 cm; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă între 46-96 cm; sol cu capacitate scăzută-medie de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatică în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-10 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare moderată între 100-140 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajisti pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 43)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 43 (28.06.2017)
UP V Alexeni	ua 3 A
Trup de pădure Alexeni III	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zonă dig-mal, luncă medie, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 47.5	Înclinare (°): slabă. spre Ialomița
Drenaj extern: slab-moderat, datorită apropierii de Ialomița	
Alte observații: localizat chiar pe malul Ialomiței, într-o zonă care pare mai înaltă cu 2 - 2.5 m față de terenul din jur	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 543	Iar: 25.9	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 3 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 120 cm	Gros. fiziol. 120 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1	0-7	Brun	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.07	
Ao2	7-23	Brun	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.16	
AC1	23-38	Brun gălbui	NL	PSA	MI/ME	S/FS	T/D	A	-	0.15	
AC2	38-65	Gălbui	NL	PSA	MI/ME	S/FS	T/D	A	-	0.27	
AC3	65-80	Gălbui închis	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.15	
AC4 Go	80-120	Cenușiu gălbui închis	NL/LN	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.20 (0.40)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vinete de reducere
CGo	120-140	Cenușiu gălbui	NL	Ne structurat	-	-	-	A	-	(0.20)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vinete de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 80 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; efervescență cu HCl 1:3 cel mult moderată în ansamblu

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): zonă dig-mal, în imediata apropiere a râului, teren potențial inundabil la ape foarte mari (în mod excepțional)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed până la freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la cel mult (periodic) profund freatic umed (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 80 cm având caracter activ mai ales sub 100 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.5.....-4 m (la data de 28.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9PLA 1DT (SC ± UL, JU)		Consistență: 0.8
Vârstă: 29 ani	Proveniență: D + L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, soc, sânger, salbă, lemn câinesc	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Polygonatum sp., Viola sp., Geum u., Glechoma h., Lysimachia n., Clematis v.	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol temporar slab umezit freatic în substrat până la cel mult (periodic) profund freatic umed

Limitativi: sol cu troficitate scăzută, asigurată pe o adâncime de numai 38 cm; sol cu textură nisipo-lutoasă în primii 65 cm și între 120-140 cm și luto-nisipoasă până la nisipo-lutoasă între 65-120 cm; sol cu capacitate scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomitei; condiții climatice specifice silvostepii; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (7-8 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 44)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 44 (12.07.2017)
UP IV Lunca Urziceni	ua 103 C
Trup de pădure Ulești	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: zona dig-mal, luncă joasă-medie, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 45	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: localizat în zona dig-mal, în apropierea digului și la aproximativ 650 m S de râul Ialomița, într-o zonă ușor depresionară (diferența de nivel față de terenul din jur este de aproximativ 0.5 m)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 11.0	Pma (mm): 547	Iar: 26.1	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-scăzută

Sol (ua 103 C)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 140 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezv. structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1 (Ap)	0-17	Brun cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.17	
Ao2 (Ap)	17-30	Brun cenușiu	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.13	
AC1	30-45	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.15	
AC2 Go	45-80	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.35	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 Go	80-105	Cenușiu gălbui închis	L	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.20 (0.25)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4 sc Go	105-140	Cenușiu gălbui închis	L/LA	PSA	ME/MA	M	-	MC	-	(0.35)	20% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 45 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată până la 140 cm; efervescentă cu HCl 1:3 moderată între 45-140 cm și moderată-puternică în primii 45 cm, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiilor; între 80-140 cm solul este evident și bine umezit freatic; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 105-140 cm)

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
zonă dig-mal, teren inundabil la interval de 1 - 2 (3) ani**

**Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
în trecut sol profund freatic umez până la freatic umez; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umez - la ape mari (orizontul Go având caracter ± relict între 45 - 80 cm și activ sub 85 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5 m (la data de 12.07.2017); în urmă cu câteva zile, după precipitațiile care au căzut, nivelul apelor râului a fost mai ridicat cu aproximativ 1 m**

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.6 - 0.7
Vârsta: 9 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: plantație pe biloane (schema 4 x 2 m); este necesară elagarea exemplarelor		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: amorfă	Răspândire: 0.4 S
Alte observații: există amorfă până la 0.6 S, dar de talie mică	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Carex sp., Poa sp., însoțite de elemente de floră higrofilă bine reprezentate (Carex r., Calamagrostis a., Phragmites a.,)	Răspândire: 0.8 - 0.9 S
Alte observații: complet înierbat	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată însă pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed - la ape mari; sol de natură aluvială aflat sub influența foarte rară și de scurtă durată a inundațiilor periodice ale Ialomiței

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 80 cm, care determină temporar manifestarea secetei edafice estivale; condiții climatice specifice tranziției dintre câmpia forestieră și silvostepă; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați în primii 45 cm (9-10 %) și mediu între 45-140 cm (5-8 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 105-140 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

Descriere analitică a solului (ua 103 C)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-17	17-30	30-45	45-80	80-105	105-140	
pH (H ₂ O)	8.01	8.13	8.21	8.26	8.29	8.14	
CaCO ₃ (%)	9.4	9.6	10.3	8.1	5.5	7.3	
S sol. (mg/100g)	51.00	49.20	56.07	76.16	50.19	187.68	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	3.44	2.79	2.61	3.27	3.59	2.76	
Nt (%)	0.184	0.138	0.128	0.174	0.194	0.140	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	3.68	2.96	1.93	2.02	2.78	2.43	
Km (mg/100g)	12.45	6.86	4.83	5.49	4.89	5.04	
Nisip gr. (%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	
Nisip fin (%)	23.01	22.10	12.95	10.77	17.60	15.80	
Praf (%)	48.93	50.93	64.90	60.05	52.06	51.28	
Argilă (%)	28.06	26.97	22.15	29.18	30.32	32.90	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 45)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 45 (10.07.2017)
UP IV Lunca Urziceni	ua 34 A
Trup de pădure Bentu-Speteni	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței / Câmpia Titu-Sărata	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: teren îndiguit, luncă înaltă, malul drept al râului
Extindere: medie-mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 50	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: localizat în teren îndiguit, bogat în forme de relief fluviatile, la aproximativ 3.5 km S de Ialomița, între terasa înaltă (Borănești-Bărcănești) și dig	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 548	Iar: 25.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă / câmpie Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 34 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip salinic calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 120 cm	Gros. fiziol. 90 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime struct 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1/Aom	0-7	Brun închis	LN	PSA	ME/MI	M	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-18	Brun gălbui	LN	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.11	
AC1	18-30	Gălbui închis	LN/NL	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC	-	0.12	
AC2	30-50	Cenușiu gălbui	LN/L	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.20	
AC3	50-65	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.15	
AC4 (Go)	65-90	Cenușiu gălbui	LN	PSA	ME/MI	M/S	T/D	SC	-	0.25	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC5 scGo	90-120	Cenușiu gălbui închis	LN/L	PSA	ME/MI	M	-	SC/MC	-	0.10 (0.30)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 65 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 65-90 cm și moderată între 90-120 cm; efervescentă cu HCl 1:3 slabă în primii 18 cm și moderată-puternică sub adâncimea de 18 cm, fără ca prezența carbonaților să se manifeste prin apariția concrețiunilor; sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-120 cm)

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit, neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed; în prezent sol neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 65 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6m (la data de 10.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 8ST 2PLA		Consistență: 0.8
Vârsta: 75 ani - ST; 60 ani - PLA	Proveniență: L	Clasă de producție: 3-2
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: PLA apare în pâlcuri		

Vegetație - subarboret		
Compoziție: <u>păducel</u> ± soc, lemn câinesc și regenerare de JU		Răspândire: 0.5 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă		

Vegetație - pătură erbacee		
Compoziție: Polygonatum sp., Maianthemum b., Chelidonium m., Urtica d., Geum u., Physalis a., Pulmonaria o.		Răspândire: 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă		

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime de peste 90 cm; sol cu textură predominant luto-nisipoasă; sol cu capacitate medie-redușă de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridicat de carbonați sub adâncimea de 18 cm (8-10 %); sol salinizat slab (cu salinizare slabă între 90-120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 46)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 46 (10.07.2017)
UP IV Lunca Urziceni	ua 29 A
Trup de pădure Bentu-Speteni	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței / Câmpia Titu-Sărata	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: teren îndiguit, luncă înaltă, malul drept al râului
Extindere: medie-mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 50	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: teren îndiguit, bogat în forme de relief fluviatile, localizat la aproximativ 2.5 km S de Ialomița, între terasa înaltă (Borănești-Bărcănești) și dig	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 548	Iar: 25.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă / câmpie Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 29 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 125 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-6	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC/MC	-	0.06	
Ao2	6-18	Brun	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.12	
Ao3	18-32	Brun gălbui închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.14	
AC1	32-50	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.18	
AC2	50-70	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.20	
AC3 (Go)	70-100	Cenușiu gălbui închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.30	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4 Go	100-125	Cenușiu gălbui închis	L	PSA	ME	M	-	MC	-	(0.25)	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată între 70-100 cm și moderată între 100-125 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit, neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed; în prezent sol neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 70 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6m (la data de 10.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret

Compoziție: 9ST 1DT (FR, JU)

Consistență: 0.8

Vârsta: 75 ani

Proveniență: L + S

Clasă de producție: 3

Stare de vegetație: normală

Alte observații: arboret cu fenomen incipient de uscare și consistență variabilă

Vegetație - subarboret

Compoziție: păducel și regenerare de JU, FR

Răspândire: 0.6 - 0.7 S

Alte observații: răspândire neuniformă

Vegetație - pătură erbacee

Compoziție: Polygonatum sp., Maianthemum b., Geum u.,
Viola sp.

Răspândire: 0.3 - 0.4 S

Alte observații: răspândire neuniformă

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat-ridic de carbonați în ansamblu (6-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de leau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 47)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 47 (10.07.2017)
UP IV Lunca Urziceni	ua 19 A
Trup de pădure Borănești	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Bărăganul Ialomiței / Câmpia Titu-Sărata	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: teren îndiguit, luncă înaltă, malul drept al râului
Extindere: medie-mare	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 50	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița și spre aval	
Alte observații: teren îndiguit, bogat în forme de relief fluviatile, localizat la aproximativ 3.3 km SV de Ialomița, între terasa înaltă (Borănești-Bărcănești) și dig	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 548	Iar: 25.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă / câmpie Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 19 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 110 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1/Aom	0-6	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC/MC	-	0.06	
Ao2	6-18	Brun	L/LA	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.12	
Ao3	18-42	Brun gălbui	L	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.24	
AC1	42-70	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.28	
AC2	70-90	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.20	
AC3 (Go)	90-110	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.10 (0.20)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 scGo	110-125	Gălbui cenușiu	L	PSA	ME/MI	M	-	MC	-	(0.15)	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 90 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 90-110 cm și moderată între 110-125 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată sub adâncimea de 6 cm, sub 110 cm apărând și concrețiunile carbonatice; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-125 cm)

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren îndiguit, neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed; în prezent sol neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 90 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6m (la data de 10.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 5ST 2ULC 2TE 1DT (JU, ART, PA)		Consistență: 0.8
Vârstă: 60 ani	Proveniență: L + S	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: arboret cu fenomen incipient de uscare și consistență variabilă		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, lemn câinesc, sânger, regenerare de JU	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Pulmonaria o., Polygonatum sp., Maianthemum b., Viola sp., Geum u., Asparagus t., Hedera h.	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură predominant lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit definitiv (prin îndiguire) de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat de carbonați sub adâncimea de 6 cm (5-8 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 110-125 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 48)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 48 (18.07.2017)
UP III Moldoveni	ua 116 B
Trup de pădure Coșereni	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata (Câmpia Sărata)	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă (versant de terasă)	Localizare în cadrul luncii: versant de terasă puternic înclinat, malul drept al râului
Extindere: mică	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 79 – 80	Înclinare (°): 45 °, expoziție N
Drenaj extern: extrem de rapid	
Alte observații: localizat pe versantul terasei înalte a Ialomiței, deasupra terenului îndiguit pe care se află localitatea Coșereni	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 556	Iar: 26.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 116 B)		
Clasă antrisoluri	Tip antrosol	Subtip erodic calcaric varianta erodat puternic prin apă
Gros. morf. 70 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
AC1	0-17	Brun închis	NL	PSA	MI	S/M	T/D	A	-	0.17	
AC2	17-32	Brun	NL	PSA	MI	S/M	T/D	A	-	0.15	
AC3	32-50	Brun gălbui	NL	PSA	MI	S	T/D	A	-	0.18	
AC4	50-70	Brun gălbui	NL	PSA	MI	S	T/D	A	-	0.20	
C1	70-90	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI	S/FS	T/D	A	-	0.20	
C2	90-115	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI	FS	-	A	-	0.10 (0.25)	
										1.00	

Efervescență cu HCl 1:3 slabă în primii 17 cm și cel mult moderată între 17-90 cm; sol erodat puternic prin apă, cu orizont AC > 20 cm

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

**Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora):
versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale**

**Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.):
apa freatică, aflată la mare adâncime, este inaccesibilă**

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10SC		Consistență: <u>0.6</u> - 0.7
Vârstă: 5 - 9 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: < 5
Stare de vegetație:		
Alte observații: diseminat apar exemplare de sâmbovină (Celtis a.), dud, nuc; salcâmul are proveniență repetată din lăstari		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>soc</u> , păducel, sânger	Răspândire: 0.5 S
Alte observații: subarboretul închide complet arboretul, atingând dimensiuni apropiate de ale SC (ca diametru)	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Chelidonium m., Viola sp., Lamium m., Urtica d.	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: troficitate în general medie, asigurată însă pe o adâncime mare (de peste 70 cm)

Limitativi: versant puternic înclinat, expus eroziunii pluviale și uscăciunii; sol cu textură în ansamblu nisipo-lutoasă; sol cu capacitate de înmagazinare a apei redusă; sol neumezit freatic pe profil; deficit hidric edafic estival foarte puternic; condiții climatice specifice tranziție dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat de carbonați în primii 90 cm (4-7 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.2.2.0. „Silvostepă externă i extrazonal în stepă de stejărete xerofile Bm-i, cernoziom slab levigat pe loess” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.2.2.0. „Silvostepă externă i extrazonal în stepă, de stejărete xerofile Pm-i, cernoziom slab levigat pe loess” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.1.1.0.* „Silvostepă - versant de terasă < Pi, puternic erodat în sedimentar ± calcaros” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.1.1.0.)

Descriere analitică a solului (ua 116 B)

Înșușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-17	17-32	32-50	50-70	70-90	90-115	
pH (H ₂ O)	8.07	8.29	8.42	8.43	8.33	8.40	
CaCO ₃ (%)	4.30	6.90	7.10	7.80	7.50	9.00	
S sol. (mg/100g)	59.40	51.48	46.14	45.29	47.54	45.39	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	4.70	3.37	2.24	2.01	1.89	1.56	
Nt (%)	0.258	0.166	0.118	0.110	0.100	0.082	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	13.24	10.61	10.26	7.84	8.33	8.25	
Km (mg/100g)	15.13	9.20	7.46	5.20	5.39	5.38	
Nisip gr. (%)	0.67	0.58	0.51	0.50	0.79	0.60	
Nisip fin (%)	53.21	59.72	56.93	58.11	57.25	57.41	
Praf (%)	34.47	29.57	32.48	30.95	31.00	33.44	
Argilă (%)	11.65	10.13	10.08	10.44	10.96	8.55	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 49)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 49 (28.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 1 I
Trup de pădure Strângea	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata (Câmpia Săratei)	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie, malul drept al râului
Extindere: medie-mică	Configurație: microdepresiune
Altitudine (m): 55	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: teren neîndiguit, localizat pe malul Ialomiței, în interiorul unui meandru părăsit; fost curs al Ialomiței, care în prezent reprezintă o depunere aluvială mai recentă, aflată cu -1 m mai jos față de terenul din jur	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 556	Iar: 26.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridică

Sol (ua 1 I)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 47 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-8	Brun cenușiu	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC/MC	-	0.08	
Ao2 (Go)	8-30	Brun cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.22	10% pete ruginii de oxidare, 10% culoare cenușie-vineție de reducere
AC (Go)	30-47	Brun cenușiu	L	PSA	MI/ME	M	T/D	MC	-	0.17	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1 (Go)	47-65	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI	S	T/D	SC	-	0.18	20% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2Go	65-90	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.25	25% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	90-120	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S/M	-	SC	-	0.10 (0.30)	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 8 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 8-65 cm și moderată între 65-120 cm; efervescentă cu HCl 1:3 puternică între 0-30 cm și moderată-puternică între 30-120 cm

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari, practic neinundabil în condițiile actuale

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed până la freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 8 cm având caracter activ mai ales sub 90 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.5.....-4m (la data de 28.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLA 3PLN 1SA		Consistență: 0.8
Vârstă: 31 ani	Proveniență: L + D	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: nu a fost făcută individualizarea la cioată în cazul celor trei specii care alcătuiesc arboretul, fapt ce afectează în mod evident productivitatea actuală a acestuia; în subetaj este bine reprezentat arțarul american (Acer negundo); pe arbori apare frecvent vița de vie sălbatică		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>amorfa</u> , salbă, sânger, păducel	Răspândire: 0.6 - 0.7 S
Alte observații: răspândire neuniformă; amorfa a crescut mult și s-a curbat, salba, sângerul și păducelul sunt de talie mică	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Rubus c.	Răspândire: 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată pe o adâncime de cel puțin 47 cm; sol cu textură lutoasă în primii 47 cm și luto-nisipoasă între 65-120 cm; sol cu capacitate medie-scăzută de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed; plus de umiditate determinat de acumularea scurgerilor de apă din precipitații de pe terenurile din jur, ca urmare a configurației microdepresionare întinse

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă între 47-65 cm; lipsa umezirii freactice în primii 90-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut de carbonați ridicat în primii 30 cm (10-11 %) și mediu-ridicat între 30-120 cm (6-10 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

Descriere analitică a solului (ua 1 I)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-8	8-30	30-47	47-65	65-90	90-120	
pH (H ₂ O)	8.02	8.17	8.16	8.35	8.39	8.34	
CaCO ₃ (%)	10.8	10.0	8.4	9.4	9.7	6.4	
S sol. (mg/100g)	62.70	54.68	58.52	52.64	57.33	90.44	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	4.61	3.39	2.84	1.20	1.32	1.62	
Nt (%)	0.252	0.168	0.148	0.054	0.064	0.076	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	5.02	3.31	3.74	2.33	2.38	2.24	
Km (mg/100g)	13.29	10.01	6.97	3.47	3.75	3.16	
Nisip gr. (%)	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	
Nisip fin (%)	11.84	16.01	20.59	57.26	39.37	47.40	
Praf (%)	56.82	55.73	53.42	30.77	41.74	37.50	
Argilă (%)	31.34	28.26	25.98	11.95	18.88	15.10	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 50)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 50 (28.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 10 A
Trup de pădure Strângea	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata (Câmpia Săratei)	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul drept al râului
Extindere: medie	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 55 - 56	Înclinare (°): foarte slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab - foarte slab	
Alte observații: teren neîndiguit, localizat la aproximativ 1 km sud de Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 556	Iar: 26.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 10 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric salinic var. batigleic relict
Gros. morf. 120 cm	Gros. fiziol. 83 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me	Culoa re	Tex tu ră	Tip struc tură	Mări me struct	Dezv. struct	Tre ce re	Com pac titate	Sche let	Vol. eda fic	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
	cm		1)	2)	3)	4)	5)	6)	%	m ³ /m ²	
Ao1+ OH	0-2	Brun închis	L	PSA	ME	M	N/D	SC/MC	-	0.02	
Ao2	2-10	Brun	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.08	
Ao3	10-23	Brun gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.13	
AC1	23-30	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.07	
AC2	30-50	Brun gălbui	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.20	
AC3 (Go)	50-83	Gălbui cenușiu închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.33	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4sc Go	83-120	Gălbui cenușiu închis	L	PSA	ME	M	-	SC/MC	-	0.17 (0.37)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 50 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 50-83 cm și moderată între 83-120 cm; efervescentă cu HCl 1:3 cel mult moderată-puternică în ansamblu; sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 83-120 cm)

Notă explicativă:

- 1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.
 2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.
 3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.
 4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.
 5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).
 6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): **teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari (în mod excepțional), practic neinundabil în condițiile actuale**

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): **în trecut sol profund freatic umed; în prezent sol neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 50-80 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6m (la data de 28.06.2017)**

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9ST 1DT (UL, JU, ART)		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârsta: 70 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: lucrările de îngrijire și conducere nu au fost efectuate corespunzător, în arboret se manifestă un fenomen de uscare incipient		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , sânger și regenerare de JU, UL	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Polygonatum sp., Viola sp., Geum u., Rubus c.	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 83 cm); sol cu textură lutoasă, favorabilă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult moderat-ridicat de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat slab (cu salinizare moderată între 83-120 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă-luncă de leau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.1. „Silvostepă luncă de șleau Pm, sol zonal, freatic umed gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajăști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 52)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 52 (22.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 17 A
Trup de pădure Burnete II	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata (Câmpia Sărata)	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 58 - 59	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: moderat	
Alte observații: teren neîndiguit localizat în interiorul unui meandru îngust care urmează să se închidă (aproximativ 150 - 200 m lățime)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 556	Iar: 26.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 17 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var batigleic relict
Gros. morf. 43 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezvoltare structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1+OH	0-3	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.03	
Ao2	3-22	Brun	LA/L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	MC	-	0.19	
AC1	22-30	Brun gălbui	LA/L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.08	
AC2	30-43	Brun gălbui	LA	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.13	
C1 (Go)	43-65	Gălbui	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.22	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2Go	65-100	Gălbui cenușiu închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.35	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C3Go	100-125	Gălbui cenușiu închis	LN/L	PSA	ME/MI	M	-	SC	-	(0.25)	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 43 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 43-65 cm și moderată între 65-125 cm; efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari, practic neinundabil în condițiile actuale

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut profund freatic umed până la freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed, orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 43-65 cm având caracter relict; având în vedere faptul că meandrul este foarte îngust, atunci când nivelul Ialomiței crește puternic, apele de infiltrație penetrează complet substratul și probabil umezesc profund și solul; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4.5.....-5m (la data de 22.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLA 2PLN 2ULC ± JU		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârstă: 33 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3-2
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: ca productivitate, acesta este unul dintre cele mai bune arborete de plop alb și negru întâlnite până acum, dar este posibil ca aceasta să se manifeste inertial (având în vedere și vârsta)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: lemn câinesc, păducel, sânger, soc și regenerare de UL, JU	Răspândire: 0.6 - 0.7 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Polygonatum sp., Viola sp., Geum u., Rubus c.	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe adâncime mare (de peste 65 cm); sol cu textură luto-argiloasă - lutoasă în primii 43 cm și luto-nisipoasă - lutoasă între 43-125 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol în general temporar slab umezit freatic în substrat, posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu (7-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de ploi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de ploi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de ploi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 53)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 53 (27.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 70 D
Trup de pădure Sărături	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata (Câmpia Săratei)	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței (confluența cu râul Prahova)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul stâng al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 57	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița (în mod natural), dar este barat de drumul înalt dinspre râu	
Alte observații: localizat la aproximativ 600 m E de Ialomița și la aproximativ 2 km NE de lacul Dridu-Fierbinți, în zona de confluență cu râul Prahova, în teren neîndiguit; drumul care delimitează suprafața pe latura vestică este înălțat și funcționează ca dig, influențând negativ drenajul extern	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 556	Iar: 26.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 70 D)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 120 cm	Gros. fiziol. 120 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1	0-7	Brun	L	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-17	Brun gălbui închis	LN/L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.10	
AC1	17-30	Brun gălbui	LN	PSA	ME/MI	M/S	T/D	MC	-	0.13	
AC2	30-50	Gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.20	
AC3	50-80	Gălbui închis	LN	PSA	ME	S/M	T/D	SC	-	0.30	
AC4	80-105	Brun gălbui închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.20 (0.25)	
AC5 Go	105-120	Brun gălbui închis	LA/L	PSA	ME	M	-	MC	-	(0.15)	25% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 105 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; efervescență cu HCl 1:3 slabă între 80-120 cm și în general moderată în primii 80 cm

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afănat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, protejat de drumul din apropiere (supraînălțat) împotriva inundațiilor, deci neinundabil

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed; în prezent sol neumezit freatic pe profil (profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat), orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 105 cm având caracter relict; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -5.....-6 m (la data de 27.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9ST 1DT (<u>SC</u> ± UL)		Consistență: 0.8
Vârstă: 55 ani	Proveniență: L – DT; P - ST	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații:		

Vegetație - subarboret		
Compoziție: <u>păducel</u> , sânger, lemn câinesc		Răspândire: 0.7 - 0.8 S
Alte observații: răspândire uniformă		

Vegetație - pătură erbacee		
Compoziție: <u>Viola sp.</u> , <u>Glechoma h.</u> , Geum u., Chelidonium m., Lithospermum p.		Răspândire: 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă		

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe adâncime mare (de 120 cm); sol cu textură alternantă, lutoasă - luto-nisipoasă în primii 17 cm, luto-nisipoasă – nisipo-lutoasă între 17-80 cm și lutoasă - luto-argiloasă între 80-120 cm, care permite totuși acumularea apei în sol; sol cu capacitate cel mult medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în primii 80 cm (5-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.4.2. „Silvostepă luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.4.4.* „Silvostepă luncă înaltă de stejărete Pm(i), soluri brune eu-mezobazice aluviale în complex cu soluri aluviale și soluri zonale (cernoziomuri)” (conform denumirii propusă de amenajști pentru un tip nou de stațiune, validat și cuprins în sistematica revizuită a stațiunilor forestiere, Editura Silvică, 2010)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 54)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 54 (22.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 24 A
Trup de pădure Leasa	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata	Subunitate geomorf.: Lunca Ialomiței (confluența cu Prahova)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulată
Altitudine (m): 60	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab doar spre Ialomița	
Alte observații: localizat pe malul Ialomiței, într-un meandru relativ îngust, la confluența cu râul Prahova, în teren neîndiguit, sub o terasă relativ înaltă a Ialomiței; teren încorsetat între șosea și terasa înaltă (de 10 - 14 m) dinspre Mănăstirea Dridu	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.9	Pma (mm): 560	Iar: 26.8	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră-mijlocie, ridicată-medie

Sol (ua 24 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 30 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezvoltare structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-7	Brun	LN	PSA	MI	M	T/D	A/SC	-	0.07	
Ao2	7-19	Brun	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	A/SC	-	0.12	
AC	19-30	Brun gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC	-	0.11	
C1	30-50	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.20	
C1	50-70	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/FMI	S/FS	T/D	A/SC	-	0.20	
C2	70-90	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI	S	T/D	A/SC	-	0.20	
C2	90-125	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI	S	T/D	A/SC	-	0.10 (0.35)	
C3	125-145	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI	S/FS	T/D	A/SC	-	(0.20)	
C4sc (Go)	145-175	Gălbui cenușiu	LN	PSA	ME/MI	S/M	T/D	SC	-	(0.30)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vinete de reducere
C5sc Go	175-200	Gălbui cenușiu	LN	PSA	ME/MI	M/S	-	SC	-	(0.25)	20% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vinete de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 145 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 145-175 cm și moderată între 175-200 cm; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 145-200 cm); efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari, practic neinundabil în condițiile actuale

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol în trecut sol profund freatic umed, în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed, orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 145-175 cm având probabil periodic caracter activ; având în vedere faptul că meandrul este relativ îngust și este localizat la confluența cu Prahova, atunci când nivelul Ialomiței crește puternic, apele de infiltrație penetrează complet substratul și probabil umezesc profund și solul; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -4.5.....-5 m (la data de 22.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: Ss / FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 4PLA 4PLN 1SC 1ULC		Consistență: 0.7
Vârstă: 39 ani	Proveniență: L +D	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: lucrările de îngrijire și conducere nu au fost efectuate corespunzător, multe exemplare provenind din aceeași cioată		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, lemn câinesc și regenerare de ULC	Răspândire: 0.6 - 0.7 S
Alte observații: răspândire relativ uniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Polygonatum sp., Clematis v. (curpene), Parthenocissus q. (viță de vie sălbatică)	Răspândire: 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm, dar și sub 145 cm; sol în general temporar slab umezit freatic în substrat, posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm și între 145-200 cm și nisipolutoasă între 30-145 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; condiții climatice specifice tranziției dintre silvostepă și câmpia forestieră; sol cu conținut mediu-ridic de carbonați în ansamblu (7-9 %); sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 145-200 cm)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de plop Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistemicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 55)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 55 (27.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 45 A
Trup de pădure Maia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata	Subunitate geomorf.: Lunca Prahovei
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-înaltă, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 63 - 64	Înclinare (°): slabă, spre Prahova și spre aval
Drenaj extern: slab spre Prahova	
Alte observații: localizat într-un meandru amplu al Prahovei, din amonte de confluența cu Ialomița, în teren neîndiguit, sub o terasă înaltă a Prahovei (înaltă de 10 - 17 m)	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.8	Pma (mm): 567	Iar: 27.3	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 45 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 120 cm	Gros. fiziol. 120 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1 (Ap)	0-8	Brun închis	L	PSA	ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.08	
Ao2 (Ap)	8-30	Brun închis	L	PSA	ME	M/B	T/D	SC/MC	-	0.22	
AC1	30-50	Brun	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.20	
AC2 (Go)	50-70	Brun cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
AC3 Go	70-97	Brun cenușiu închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.27	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
AC4 Go	97-120	Brun cenușiu închis	LA/L	PSA	ME	M	-	MC	-	0.03 (0.23)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 50 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 50-70 cm și moderată între 70-120 cm; efervescență cu HCl 1:3 slabă-moderată în ansamblu

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari, practic neinundabil în condițiile actuale

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed până la freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 50-70 cm având caracter relict); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Prahova este de aproximativ -4.....-4.5 m (la data de 27.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC / Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.8
Vârsta: 9 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: schema de plantare este de 4 x 2 și este necesară aducerea la 4 x 4		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>porumbar</u> , măceș și regenerare de UL	Răspândire: 0.4 - 0.5 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Sambucus e., Rubus c.	Răspândire: 0.8 - 0.9 S
Alte observații: răspândire uniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate ridicată-medie, asigurată pe adâncime mare (de peste 100 cm); sol cu textură lutoasă în ansamblu; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol profund umezit freatic în substrat sau cel mult temporar slab umezit freatic în substrat

Limitativi: lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre câmpia forestieră și silvostepă; sol cu conținut slab- mediu de carbonați în primii 100 cm (3-7 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

Descriere analitică a solului (ua 45 A)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-8	8-30	30-50	50-70	70-97	97-120	
pH (H ₂ O)	7.88	7.89	8.09	8.16	8.19	8.20	
CaCO ₃ (%)	3.3	3.7	5.3	6.6	3.4	0.9	
S sol. (mg/100g)	59.64	54.54	45.73	45.70	48.35	52.67	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	7.70	6.67	3.71	2.88	3.30	3.17	
Nt (%)	0.419	0.392	0.224	0.140	0.140	0.140	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	6.82	6.14	4.74	2.95	1.84	0.97	
Km (mg/100g)	25.10	16.72	8.25	6.02	5.48	6.37	
Nisip gr. (%)	0.04	0.02	0.01	0.01	0.09	0.19	
Nisip fin (%)	14.22	8.27	11.15	11.30	2.56	0.76	
Praf (%)	60.59	64.01	65.07	66.73	75.49	66.04	
Argilă (%)	25.15	27.70	23.77	21.96	21.86	33.01	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 56)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 56 (27.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 92 A
Trup de pădure Cotu lui Șerbănică	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata	Subunitate geomorf.: Lunca Prahovei
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat, microdepresiune
Altitudine (m): 67 - 68	Înclinare (°): slabă, spre Prahova
Drenaj extern: slab spre Prahova	
Alte observații: localizat la 100 - 150 m SE și NV de râul Prahova, într-un meandru din amonte de confluența cu Ialomița, sub o terasă înaltă a Prahovei, în teren neîndiguit; configurație microdepressionară - diferența de nivel față de terenul din jur este de -1 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.8	Pma (mm): 567	Iar: 27.3	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră-mijlocie, ridicată-medie

Sol (ua 92 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 95 cm	Gros. fiziol. 95 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-8	Brun închis	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.08	
Ao2	8-20	Brun închis	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.12	
AC1	20-30	Brun gălbui	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC	-	0.10	
AC2	30-55	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.25	
AC3	55-70	Gălbui cenușiu	LN/L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.15	
AC3	70-95	Gălbui cenușiu	L/LN	PSA	MI/ME	M	C/D	SC	-	0.25	
C1 (Go)	95-120	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S/FS	-	A	-	0.05 (0.25)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 95 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă și fiind puțin vizibil din cauza caracterului nisipos al solului; efervescență cu HCl 1:3 cel mult moderată în ansamblu

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari, practic neinundabil în condițiile actuale

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 95 cm având caracter relict); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Prahova este de aproximativ -4.....-4.5 m (la data de 27.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC / Ss
--

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLA 3SC 1DT (UL)		Consistență: 0.8
Vârstă: 30 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală; exemplarele de UL sunt afectate de fenomen de uscare		
Alte observații: lucrările de îngrijire și conducere nu au fost efectuate corespunzător, multe exemplare provenind din aceeași cioată		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel	Răspândire: 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: <u>Viola sp.</u> , <u>Geum u.</u> , <u>Urtica d.</u> , Carex sp., Poa sp., Glechoma h., Chaerophyllum t.	Răspândire: 0.6 - 0.7 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm, mai puțin de orizonturile cuprinse între 30-95 cm; sol cu textură predominant luto-nisipoasă în primii 95 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund umezit freatic în substrat

Limitativi: sol cu textură nisipo-lutoasă între 95-120 cm; lipsa umezirii freatice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre câmpia forestieră și silvostepă; sol cu conținut cel mult mediu de carbonați în ansamblu (5-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 57)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ialomița	OS Urziceni – PUNCT 57 (27.06.2017)
UP III Moldoveni	ua 93 A
Trup de pădure Cotul Călugărului	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Bărăganului
Unitate geomorf.: Câmpia Titu-Sărata	Subunitate geomorf.: Lunca Prahovei
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie, malul drept al râului
Extindere: medie	Configurație: slab ondulat, microdepresiune
Altitudine (m): 70	Înclinare (°): slabă, spre Prahova
Drenaj extern: slab spre Prahova	
Alte observații: localizat pe malul râului Prahova, într-o zonă puternic meandrată din amonte de confluența cu Ialomița, sub o terasă înaltă a Prahovei, în teren neîndiguit; configurație microdepresionară - diferența de nivel față de terenul din jur este de -1.5 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.8	Pma (mm): 567	Iar: 27.3	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă	
Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră-mijlocie, ridicată-medie

Sol (ua 93 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic relict
Gros. morf. 70 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic $1.00 \text{ m}^3/\text{m}^2$

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m^3/m^2	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1 (Ap)	0-18	Brun gălbui	L/LA	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.18	
Ao2 (Ap)	18-32	Brun gălbui	L	PSA	ME/MA	M	T/D	MC	-	0.14	
AC1	32-50	Brun deschis	L	PSA	ME/MA	M/B	T/D	SC	-	0.18	
AC2 (Go)	50-70	Gălbui cenușiu	L	PSA	ME	M/B	T/D	SC	-	0.20	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1Go	70-100	Gălbui cenușiu	LN	PSA	ME	M	T/D	SC	-	0.30	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C2Go	100-125	Gălbui cenușiu vinețiu	LN	PSA	ME	M	-	SC	-	(0.25)	25% pete ruginii de oxidare, 35% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 50 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 50-70 cm și moderată-puternică între 70-125 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în ansamblu

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari, practic neinundabil în condițiile actuale

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed până la freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 50 cm având caracter activ mai ales sub 100 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Prahova este de aproximativ -3.5.....-4 m (la data de 27.06.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC / Ss

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7PLA 3PLN		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârstă: 11 ani	Proveniență: L+D	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în zona profilului de sol ponderea celor două specii pare a fi echilibrată		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>amorfa</u> , păducel, sânger	Răspândire: 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă; exemplarele care alcătuiesc subarboretul au dimensiuni reduse	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: <u>Rubus c.</u> , Carex sp., Poa sp., Clematis v., Chaerophyllum t.	Răspândire: 1.0 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată pe adâncime mare (de până la 70 cm); sol cu textură predominant lutoasă în primii 70 cm și luto-nisipoasă între 70-125 cm; sol cu capacitate cel puțin medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la periodic profund freatic umed

Limitativi: lipsa umezirii freactice în primii 100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Prahovei; condiții climatice specifice tranziției dintre câmpia forestieră și silvostepă; sol cu conținut cel mult mediu-ridicat de carbonați în ansamblu (8-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 9.6.1.2. „Silvostepa-luncă de zăvoi de plopi Bm-i, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 9.6.1.2. „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 9.6.1.2.* „Silvostepă de luncă de zăvoi de plopi Pm(i), aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 9.6.1.2.)

Descriere analitică a solului (ua 93 A)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-18	18-32	32-50	50-70	70-100	100-125	
pH (H ₂ O)	8.08	8.09	8.23	8.31	8.41	8.53	
CaCO ₃ (%)	8.9	8.5	8.8	8.8	9.4	9.3	
S sol. (mg/100g)	68.00	62.56	54.54	53.28	58.11	58.11	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	4.31	3.68	2.64	1.71	1.56	1.47	
Nt (%)	0.224	0.196	0.140	0.084	0.066	0.058	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	2.24	2.06	1.73	1.47	1.12	0.71	
Km (mg/100g)	10.43	8.58	7.58	5.38	3.98	3.27	
Nisip gr. (%)	0.04	0.07	0.05	0.01	0.01	0.02	
Nisip fin (%)	8.47	24.33	29.73	39.99	49.41	59.52	
Praf (%)	59.02	48.36	45.81	37.53	32.00	24.86	
Argilă (%)	32.47	27.24	24.41	22.47	18.58	15.60	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 58)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ilfov	OS Snagov – PUNCT 58 (26.07.2017)
UP VI Balta Neagră	ua 134 A
Trup de pădure Balamuci Luncă	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Vlăsiei	Subunitate geomorf.: Câmpia Snagovului (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie, malul drept al râului
Extindere: medie	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 72 - 73	Înclinare (°): foarte slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, la 1.5 km SV de Ialomița și la 700 m E-NE de Lacul Căldărușani	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.8	Pma (mm): 575	Iar: 27.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: fină, scăzută

Sol (ua 134 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var batigleic (temporar)
Gros. morf. 55 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi struct 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compacitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-6	Brun închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.06	
Ao2	6-15	Brun	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.09	
Ao3/ AC1	15-30	Brun cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.15	
AC2	30-55	Brun gălbui	L/ LN	PSA	ME/ MI	M	T/D	MC/ SC	-	0.25	
C1 (Go)	55-80	Brun gălbui deschis	LN	PSA	MI/ ME	M/S	T/D	MC/ SC	-	0.25	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2Go	80-120	Brun cenușiu închis	LA	PSA/ PA	MA/ ME	S/M	T/D	C	-	0.20 (0.40)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C3Go	120-150	Brun cenușiu închis	LA	PSA/ PA	MA/ ME	S/M	-	C	-	(0.30)	20% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 55 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 55-80 cm și moderată între 80-150 cm; efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică, neînsoțită de apariția concrețiilor carbonatice pe profilul de sol; sub 80 cm solul este evident umezit freatic

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compacitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umez până la freatic umez; în prezent sol neumezit freatic pe profil (temporar slab umezit freatic în substrat) până la profund freatic umez la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 55 cm având deci caracter activ temporar numai sub 80-100 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5.....-4 m (la data de 26.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9PLA 1SC		Consistență: 0.7
Vârstă: 23 ani	Proveniență: P (schema 3 x 3 m)	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: productivitatea reflectată de caracteristicile dimensionale arboretului este superioară celei din amenajament		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel	Răspândire: 0.5 S
Alte observații: răspândire uniformă, dar de dimensiuni mici (este ros de animale – arboret pășunat)	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Brachypodium s.	Răspândire 1.0 S
Alte observații: complet înierbat	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime mare, de peste 80 cm; sol cu textură favorabilă în ansamblu, lutoasă – luto-nisipoasă în primii 80 cm și luto-argiloasă între 80-150 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed (la ape mari); condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldărușani, Balta Neagră)

Limitativi: lipsa temporară a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (9-11 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.5.2.2. „Câmpie forestieră, aluvial neumezit freatic II” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.5.2.2. „Câmpie forestieră, aluvial neumezit freatic III - II” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 59)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ilfov	OS Snagov – PUNCT 59 (26.07.2017)
UP VI Balta Neagră	ua 128 A, B
Trup de pădure Balamuci Luncă	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Vlăsiei	Subunitate geomorf.: Câmpia Snagovului (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-întă, malul drept al râului
Extindere: medie	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 72 - 73	Înclinare (°): foarte slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, la aproximativ 850 m NE de Lacul Căldărușani, la aproximativ 1.3 km V de râul Ialomița și la aproximativ 1.5 km SE de Lacul Balta Neagră	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.8	Pma (mm): 575	Iar: 27.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră-mijlocie, ridicată-medie

Sol (ua 128 A, B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var batigleic (temporar)
Gros. morf. 78 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-5	Brun negricios	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC/MC	-	0.05	
Ao2	5-15	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC		0.10	
Ao3/ AC1	15-32	Brun cenușiu	LN	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.17	
AC2	32-47	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.15	
AC3	47-78	Cenușiu gălbui	L/ LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.31	
C1 (Go)	78-117	Cenușiu gălbui	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	A/SC	-	0.22 (0.39)	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2sc Go	117-142	Cenușiu gălbui	L/ LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	(0.25)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C3sc Go	142-163	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	A/SC	-	(0.21)	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C4sc Go	163-180	Gălbui cenușiu	NL	PSA	MI/ME	S/FS	-	A	-	(0.17)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 78 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 78-117 cm și moderată între 117-180 cm; efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică în primii 47 cm și între 142-180 cm și slabă-moderată între 47-142 cm, neînsoțită de apariția concrețiilor carbonatice pe profilul de sol; sol salinizat în adâncime (cu salinizare slabă între 117-180 cm); solul este umezit freatic sub 78 cm, dar mai ales sub 117 cm

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.*

5) *Trecere: N-neță; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Sol (ua 46 B)		
Clasă luvisoluri	Tip luvosol	Subtip stagnic
Gros. morf. 110 cm	Gros. fiziol. 60 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimă structură 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-5	Brun închis	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC/MC	-	0.05	
Ao2/AE	5-20	Brun cenușiu	LN/L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.15	
E1	20-30	Gălbui Cenușiu închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.10	
EB1	30-46	Gălbui închis	L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	MC	-	0.16	
EB2	46-60	Gălbui ruginiu	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	MC	-	0.14	
Bt1w	60-86	Ruginiu gălbui	LA	PSA	ME	M	T/D	C	-	0.26	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
Bt2w	86-110	Ruginiu închis	LA	PSA/PA	ME	M/S	-	C	-	0.14 (0.24)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul w se evidențiază mai ales între 60-110 cm, acesta fiind asociat cu orizontul argiloiluvial Bt, iar procesul de pseudogleizare are intensitate moderată; orizontul Btw prezintă culori ruginii, dar în nuanțe apropiate de 7.5 YR și numai în partea inferioară, astfel încât nu se încadrează în subtipul roșcat

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medică; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medică; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, neinundabil, localizat pe terasa înaltă cu soluri zonale afectate de procese de pseudogleizare, ca urmare a texturii în general fine a substratului, înclinării reduse a reliefului, drenajului extern slab și condițiilor climatice specifice câmpiei forestiere

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol neumezit freatic, atât în trecut, cât și în prezent; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota freaticului determinată în lacul de balastieră din apropierea terasei este de -10.....-12 m (la data de 05.07.2017)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 60)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ilfov	OS Snagov – PUNCT 60 (25.07.2017)
UP VI Balta Neagră	ua 129 D
Trup de pădure Balamuci Luncă	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Vlăsiei	Subunitate geomorf.: Câmpia Snagovului (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 74 - 75	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, la 500 - 600 m S și V de Ialomița și la 1.4 km E de lacul Balta Neagră	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.8	Pma (mm): 575	Iar: 27.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-grosieră, medie-ridicată

Sol (ua 129 D)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 28cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-6	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.06	
Ao2	6-15	Brun cenușiu	L	PSA	ME/MI	M	T/D	SC	-	0.09	
Ao3/AC	15-28	Brun gălbui	L/LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.13	
C1	28-50	Gălbui	LN/NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.22	
C1	50-70	Gălbui	LN	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.20	
C2Go	70-105	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	A	-	0.30 (0.35)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C3Go	105-120	Gălbui cenușiu închis	LN	PSA	MI/ME	M	-	A	-	(0.15)	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; efervescență cu HCl 1:3 moderată în ansamblu, neînsoțită de apariția concrețiilor carbonatice pe profilul de sol

Notă explicativă:

- 1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.
 2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.
 3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.
 4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.
 5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).
 6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed până la freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed - la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 70 cm având caracter activ temporar numai sub 100 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5.....-4 m (la data de 25.07.2017); în urmă cu puțin timp nivelul Ialomiței a fost mai ridicat cu 1.5 - 2 m, datorită ploilor abundente din ultima perioadă

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 9PLA 1DT (FR, JU)		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârsta: 17 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate la timp lucrările de îngrijire și conducere (variabilitate dimensională mare)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: sânger, alun și regenerare de JU	Răspândire: 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă; subarboretul închide complet arboretul	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Polygonatum sp., Circaea l., Rubus c.	Răspândire 0.1 - 0.2 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată de primii 30 cm; sol cu textură luto-nisipoasă – lutoasă până la 120 cm; sol cu capacitate redusă-medie de înmagazinare a apei din precipitații; sol temporar slab umezit freatic în substrat până la temporar profund freatic umed la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere; plus de umiditate atmosferică determinat de localizarea în luncă, dar și între lacuri (Căldărușani, Balta Neagră)

Limitativi: lipsa temporară a umezirii freactice în primii 70-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut de carbonați în general mediu (8-9 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.5.2.4. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plopi Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.5.2.4. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plopi Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 61)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Ilfov	OS Snagov – PUNCT 61 (25.07.2017)
UP VI Balta Neagră	ua 117 B
Trup de pădure Malu Roșu	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Vlăsiei	Subunitate geomorf.: Câmpia Snagovului (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: terasă înaltă	Localizare în cadrul luncii: malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 75 - 77	Înclinare (°): foarte slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: foarte slab	
Alte observații: teren neîndiguit, localizat pe terasa înaltă cu soluri zonale, între Ialomița și Balta Neagră, la 200 - 300 m de râu	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.8	Pma (mm): 575	Iar: 27.6	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă/câmpie Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-scăzută

Sol (ua 117 B)		
Clasă luvisoluri	Tip preluvosol	Subtip tipic
Gros. morf. 100 cm	Gros. fiziol. \geq 100 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi structur 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformării, alte observații
Ao1	0-7	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-18	Brun închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.11	
AB1	18-32	Brun	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.14	
AB2	32-47	Brun ruginiu	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.15	
Bt1	47-77	Ruginiu gălbui	LA	PSA	MA/ME	M	T/D	C	-	0.30	
Bt2	77-100	Ruginiu gălbui	LA	PSA/PA	MA/ME	M	-	C	-	0.23	
										1.00	

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, neinundabil localizat pe terasa înaltă cu soluri zonale

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol neumezit freatic, atât în trecut, cât și în prezent; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -8.....-8.5m (la data de 25.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 4ST 3CA 2TE 1DT		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârsta: 92 ani	Proveniență: L, S	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: frecvent arborii sunt îmbrăcați cu Hedera h.; diseminat apare PLA		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: regenerare de TE și JU	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Glechoma h., Asarum e., Mercurialis p., Aegopodium p., Lamium m., Pulmonaria a., Hedera h.	Răspândire 0.5 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie-ridică, asigurată pe o adâncime de peste 47 cm; sol cu textură lutoasă în primii 47 cm și luto-argiloasă între 47-120 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Limitativi: sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 47 cm, compact, care poate fi afectat de procese de stagnare a apei la precipitații abundente

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.4.3.0. „Câmpie forestieră de șleau Bs, brun roșcat edafic mare” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.4.3.0. „Câmpie forestieră de șleau Ps, brun - roșcat edafic mare” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.4.3.0.* „Câmpie forestieră de șleau Ps, brun - roșcat și brun argiloiluvial, edafic mare” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.4.3.0.)

Descriere analitică a solului (ua 117 B)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-7	7-18	18-32	32-47	47-77	77-100	
pH (H ₂ O)	7.06	7.01	6.80	6.13	5.87	5.92	
CaCO ₃ (%)	0.0	0.2					
S sol. (mg/100g)	53.04	32.64					
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)			2.44	3.58	4.01	3.25	
SB (me/100g)			20.56	20.06	21.04	21.72	
T (me/100g)			23.00	23.64	25.05	24.97	
V (%)	100	100	89.39	84.85	83.99	86.98	
C (%)							
Ht (%)	6.65	4.67	3.54	2.89	2.30	1.70	
Nt (%)	0.320	0.228	0.176	0.140	0.112	0.084	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	15.52	9.53	2.45	2.23	1.64	5.31	
Km (mg/100g)	19.82	14.15	8.01	6.15	5.71	5.21	
Nisip gr. (%)	0.12	0.17	0.11	0.36	0.35	0.47	
Nisip fin (%)	29.65	33.22	32.05	31.31	28.72	29.38	
Praf (%)	40.23	35.80	38.59	37.51	36.77	31.94	
Argilă (%)	30.00	30.81	29.25	30.82	34.16	38.21	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 62)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Prahova	OS Ploiești – PUNCT 62 (05.07.2017)
UP I Zăvoaiele Ialomiței	ua 46 B
Trup de pădure Păunoaia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Titu - Sărata	Subunitate geomorf.: Câmpia Gherghiței (Lunca Ialomiței, la confluența cu Cricovul Dulce)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: terasă înaltă	Localizare în cadrul luncii: malul stâng al râului Ialomița, la confluența cu Cricovul Dulce
Extindere: mare	Configurație: slab undulat
Altitudine (m): 122 - 123	Înclinare (°): slabă, spre lacul de balastieră din apropierea terasei și spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre lacul de balastieră și spre Ialomița	
Alte observații: zonă neîndiguită, neinundabilă, localizată la confluența Cricovului Dulce cu Ialomița, pe terasa înaltă	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.5	Pma (mm): 591	Iar: 28.8	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă/câmpie Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite loessoide	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-scăzută

Sol (ua 46 B)		
Clasă luvisoluri	Tip luvosol	Subtip stagnic
Gros. morf. 110 cm	Gros. fiziol. 60 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărimi structur 3)	Dezv. struct 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-5	Brun închis	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC/MC	-	0.05	
Ao2/AE	5-20	Brun cenușiu	LN/L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.15	
E1	20-30	Gălbui Cenușiu închis	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.10	
EB1	30-46	Gălbui închis	L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	MC	-	0.16	
EB2	46-60	Gălbui ruginiu	L	PSA	MI/ME	M/B	T/D	MC	-	0.14	
Bt1w	60-86	Ruginiu gălbui	LA	PSA	ME	M	T/D	C	-	0.26	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
Bt2w	86-110	Ruginiu închis	LA	PSA/PA	ME	M/S	-	C	-	0.14 (0.24)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul w se evidențiază mai ales între 60-110 cm, acesta fiind asociat cu orizontul argiloiluvial Bt, iar procesul de pseudogleizare are intensitate moderată; orizontul Btw prezintă culori ruginii, dar în nuanțe apropiate de 7.5 YR și numai în partea inferioară, astfel încât nu se încadrează în subtipul roșcat

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, neinundabil, localizat pe terasa înaltă cu soluri zonale afectate de procese de pseudogleizare, ca urmare a texturii în general fine a substratului, înclinării reduse a reliefului, drenajului extern slab și condițiilor climatice specifice câmpiei forestiere

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol neumezit freatic, atât în trecut, cât și în prezent; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota freaticului determinată în lacul de balastieră din apropierea terasei este de -10.....-12 m (la data de 05.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 8ST 2CA		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârsta: ST - 155 ani; CA - 90 ani	Proveniență: ST - S; CA - L, S	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în subetaj apare frecvent JU, care, împreună cu CA, închide foarte bine arboretul		

Vegetație - subarboret		
Compoziție: sânger și regenerare bogată de JU ajunsă la nivel arbustiv		Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă		

Vegetație - pătură erbacee		
Compoziție: Viola sp., Geum u., Polygonatum sp., Maianthemum b., Hedera h.		Răspândire 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă; slab reprezentată datorită închiderii foarte bune a arboretului		

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate medie, asigurată pe o adâncime de peste 46 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 60 cm și luto-argiloasă între 60-110 cm; sol cu capacitate medie-ridicată de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Limitativi: sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 60 cm, afectat moderat de pseudogleizare și compact începând de la acest nivel, cu risc de stagnare a apei până la suprafață la precipitații abundente și deci cu volum edafic fiziologic cel mult mijlociu

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.3.3.4. „Câmpie forestieră joasă de stejăret Bi, podzolic pseudogleic, edafic submijlociu-mijlociu, cu floră higrofilă” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.3.3.4.„Câmpie forestieră joasă de stejăret Pi, podzolic-pseudogleic, edafic submijlociu, cu floră higrofilă” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.3.3.3.* „Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit-pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.3.3.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 63)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Prahova	OS Ploiești – PUNCT 63 (05.07.2017)
UPI I Zăvoaiele Ialomiței	ua 46 C
Trup de pădure Păunoaia	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Titu - Sărata	Subunitate geomorf.: Câmpia Gherghiței (Lunca Ialomiței, la confluența cu Cricovul Dulce)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: terasă înaltă	Localizare în cadrul luncii: malul stâng al râului Ialomița, la confluența cu Cricovul Dulce
Extindere: mică-medie	Configurație: slab ondulat
Altitudine (m): 122-123	Înclinare (°): slabă, spre lacul de balastieră din apropierea terasei și spre Ialomița
Drenaj extern: cel mult moderat spre lacul de balastieră și spre Ialomița (teren apropiat de marginea terasei)	
Alte observații: localizat la confluența Cricovului Dulce cu Ialomița, pe marginea terasei, zonă neîndiguită, neinundabilă, localizată la confluența Cricovului Dulce cu Ialomița, pe marginea terasei înalte, la baza căreia există în prezent un lac de balastieră și o exploatare de agregate minerale	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.5	Pma (mm): 591	Iar: 28.8	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă/câmpie Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite loessoide	Textură, permeabilitate: mijlocie-fină, medie-scăzută

Descriere morfologică

Orizont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezvoltare structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edific m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformări, alte observații
Ao1	0-5	Brun închis	L	PSA	MI/ME	M	T/D	SC/MC	-	0.05	
Ao2/AE	5-20	Brun gălbui deschis	LN/L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.15	
E1	20-32	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M	T/D	MC	-	0.12	
EB	32-45	Brun gălbui	L	PSA	ME/MI	M/B	T/D	MC	-	0.13	
Bt1w	45-70	Brun gălbui ruginiu	LA	PSA	ME	M/B	T/D	C	-	0.25	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
Bt2w	70-90	Brun ruginiu închis	LA	PSA/PA	ME/MA	M/S	T/D	C	-	0.20	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
Bt2w	90-110	Brun ruginiu închis	LA	PSA/PA	MA/ME	M/S	-	C	-	0.10 (0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul w se evidențiază mai ales între 45-110 cm, acesta fiind asociat cu orizontul argiloiluvial Bt, iar procesul de pseudogleizare are intensitate moderată; orizontul Btw prezintă culori ruginii, dar în nuanțe apropiate de 7.5 YR și numai în partea inferioară, astfel încât nu se încadrează în subtipul roșcat

Notă explicativă:

- 1) *Textură:* N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.
- 2) *Tip structură:* MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.
- 3) *Mărime structură:* FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.
- 4) *Dezvoltare structură:* FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.
- 5) *Trecere:* N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).
- 6) *Compactitate:* A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, neinundabil, localizat pe terasa înaltă cu soluri zonale afectate de procese de pseudogleizare, ca urmare a texturii în general fine a substratului, înclinării reduse a reliefului, drenajului extern cel mult moderat și condițiilor climatice specifice câmpiei forestiere

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): sol neumezit freatic, atât în trecut, cât și în prezent; diferența de nivel existentă între cota terenului și cota freaticului determinată în lacul de balastieră din apropierea terasei este de -10.....-12 m (la data de 05.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 5ST 4FR 1DT (CA, JU)		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârstă: 60 ani	Proveniență: P, S	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: CA și JU s-au instalat ulterior în mod natural, sunt de vârstă mai mică și constituie un subetaj care închide bine arboretul; fără CA și JU consistența ar fi 0.6 - 0.8		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: sânger ± păducel, regenerare de Ca și JU	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire uniformă; subarboretul contribuie la închiderea bună a arboretului	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., <u>Hedera h.</u> , Polygonatum sp.	Răspândire 0.1 - 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de 45-110 cm; sol cu textură lutoasă - luto-nisipoasă în primii 45 cm și luto-argiloasă între 45-110 cm; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Limitativi: sol cu textură luto-argiloasă sub adâncimea de 45 cm, afectat moderat de pseudogleizare și compact începând de la acest nivel, cu risc de stagnare a apei până la suprafață la precipitații abundente și deci cu volum edafic fiziologic cel mult mijlociu

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.3.3.3. „Câmpie forestieră de stejăret Bm, podzolit puternic pseudogleizat, de depresiune largă, edafic mijlociu” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.3.3.3. „Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit puternic pseudogleizat, de depresiune largă, edafic mijlociu” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.3.3.3.* „Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit-pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.3.3.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 64)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Prahova	OS Ploiești – PUNCT 64 (05.07.2017)
UP I Zăvoaiele Ialomiței	ua 5 D
Trup de pădure Tătărăi I	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Titu - Sărata	Subunitate geomorf.: Câmpia Gherghiței (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie – joasă, malul drept al râului
Extindere: mică-medie	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 122-123	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: moderat spre Ialomița (terenul este apropiat de malul râului)	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, la începutul unui meandru al Ialomiței, diferența de nivel față de terasă fiind de - 4 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.5	Pma (mm): 595	Iar: 29.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)	
Climat local de luncă	
Climat local de pădure	

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 5 D)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 30 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic $1.00 \text{ m}^3/\text{m}^2$

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m^3/m^2	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-7	Brun gălbui	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	A/SC	-	0.07	
Ao2	7-18	Brun gălbui	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	SC	-	0.11	
AC	18-30	Gălbui cenușiu	LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	SC/A	-	0.12	
C1	30-60	Cenușiu gălbui	NL	Ne structurat	-	-	T/D	A	-	0.30	
C2 (Go)	60-83	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI	FS	T/D	A	-	0.23	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3Go	83-120	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI	FS	-	A/SC	-	0.17 (0.37)	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 60 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă-moderată; efervescentă cu HCl 1:3 în general moderată-puternică, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol freatic umed până la profund freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la cel mult profund freatic umed la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 60 cm având deci caracter relict în primii 100-120 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5.....-4 m (la data de 05.07.2017); în urmă cu câteva zile diferența de nivel a fost de -2.....-2.5 m, după o perioadă cu ploi abundente

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC		
Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLZ		Consistență: 0.7 - 0.8
Vârsta: 33 ani	Proveniență: P	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret curpenele (Clematis v.) apare foarte frecvent; având în vedere condițiile staționale actuale și vârsta, productivitatea arboretului poate fi considerată inertială		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: sânger, amorfă și regenerare de UL	Răspândire: 0.7 - 0.8 S
Alte observații: subarboretul constituie un subetaj compact care ridică consistența la 0.8 - 0.9	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Carex sp., Rubus c.	Răspândire 0.1 - 0.2 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

<p>Factori staționali limitativi/compensatori: Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat), posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed; plus de umiditate din precipitații provenit din scurgerile de pe terasa înaltă din apropiere; condiții climatice specifice câmpiei forestiere Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipo-lutoasă între 30-120 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freactice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (9-10 %)</p>

<p>Încadrare stațională actuală: T.S. 8.5.2.1. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.5.2.1. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)</p>

<p>Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)</p>

Descriere analitică a solului (ua 5 D)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-7	7-18	18-30	30-60	60-83	83-120	
pH (H ₂ O)	7.84	7.93	8.13	8.26	8.27	8.45	
CaCO ₃ (%)	10.5	9.2	9.1	9.7	10.5	9.4	
S sol. (mg/100g)	53.04	43.46	39.04	37.23	41.35	42.16	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	4.34	3.44	2.28	1.26	1.22	1.20	
Nt (%)	0.222	0.176	0.112	0.056	0.056	0.048	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	2.58	2.06	1.41	1.15	1.00	1.03	
Km (mg/100g)	10.99	5.97	2.76	1.60	1.88	1.67	
Nisip gr. (%)	6.01	9.04	7.71	7.48	1.31	5.12	
Nisip fin (%)	49.65	55.70	62.87	72.76	73.51	74.95	
Praf (%)	27.18	18.17	14.48	12.89	16.30	9.46	
Argilă (%)	17.16	17.09	14.94	6.87	8.88	10.47	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 65)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RÂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Dâmbovița	OS Răcari – PUNCT 65 (19.07.2017)
UP I Răcari	ua 12 A
Trup de pădure Finta	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Titu - Sărata	Subunitate geomorf.: Câmpia Titu (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă joasă – medie, malul stâng al râului
Extindere: medie - mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 150	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: moderat (teren apropiat de malul râului)	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, în apropierea unui meandru tăiat al Ialomiței, la mică distanță de râu (150 m), diferența de nivel între cota apelor Ialomiței și cota drumului perimetral fiind de -1.5.....-2 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.5	Pma (mm): 595	Iar: 29.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 12 A)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic
Gros. morf. 47 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre cere 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformatii, alte observații
Ao1	0-5	Brun cenușiu	LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	A/SC	-	0.05	
Ao2	5-17	Cenușiu închis	NL/LN	PSA	MI/ME	M/S	T/D	A/SC	-	0.12	
AC1	17-28	Cenușiu deschis	LN	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.11	
AC2	28-47	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S/FS	T/D	A	-	0.19	
C1	47-70	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	0.23	
C2 (Go)	70-95	Cenușiu gălbui	N/NL	Ne structurat	-	-	T/D	A	-	0.25	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3Go	95-100	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI	FS	T/D	A	-	0.05	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C4Go	100-130	Cenușiu gălbui	N	Ne structurat	-	-	T/D	A	15-20	(0.24)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C5Go	130-150	Cenușiu gălbui	N	Ne structurat	-	-	-	A	25-30	(0.14)	20% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 70-95 cm și moderată între 95-150 cm; efervescentă cu HCl 1:3 moderată-puternică, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; solul este cel puțin temporar umezit freatic între 70-95 cm și bine umezit freatic între 95-150 cm, orizontul Go fiind deci activ; sol slab scheletic-scheletic (15-30 % schelet) între 100-150 cm

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, rar și scurt inundabil, la ape mari

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol freatic umed până la profund freatic umed; în prezent sol profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 70-95 cm având caracter activ); diferența de nivel existentă între cota terenului și nivelul apelor râului Ialomița este de -2.5.....-3 m (la data de 19.07.2017)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7PLN 3PLA		Consistență: 0.6 - 0.7
Vârstă: 54 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: arboretul a ajuns ca vârstă la limita fiziologică, iar consistența este în scădere		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>sânger, amorfă</u>	Răspândire: 0.7 S
Alte observații: răspândire în general uniformă, dar mai bogată în goluri	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Carex sp., Poa sp., <u>Rubus c.</u>	Răspândire 0.6 - 0.7 S
Alte observații: răspândire relativ uniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel mult medie, asigurată mai ales de primii 47 cm; sol profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat; teren rar și scurt inundabil, la ape mari; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Limitativi: sol cu textură predominant luto-nisipoasă în primii 30 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 30-150 cm; sol cu capacitate redusă-foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut în general mediu-ridicat de carbonați (7-10 %); sol slab scheletic-scheletic (15-30 % schelet) între 100-150 cm

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.5.2.1. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plopi Bm, aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.5.2.1. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic, rar și scurt inundabil” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.5.2.3.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(s), aluvial moderat humifer, profund freatic umed până la temporar slab umezit freatic în substrat, foarte rar scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.3.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 66)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Dâmbovița	OS Răcari – PUNCT 66 (05.07.2017)
UP I Răcari	ua 35 C
Trup de pădure Cătunu	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Titu - Sărata	Subunitate geomorf.: Câmpia Titu (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-joasă, malul stâng al râului
Extindere: medie - mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 130	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, la aproximativ 200 m N de râul Ialomița, diferența de nivel între teren și terasa înaltă din apropiere fiind de -4 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.5	Pma (mm): 595	Iar: 29.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: mijlocie, medie

Sol (ua 35 C)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 55 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-7	Brun închis	L	PSA	ME	M	T/D	SC/MC	-	0.07	
Ao2	7-18	Brun	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.11	
AC1	18-30	Brun gălbui	LA/L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.12	
AC2	30-55	Gălbui închis	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.25	
C1 (Go)	55-76	Gălbui	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.21	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C1Go	76-100	Gălbui cenușiu	L	PSA	ME	M	T/D	MC	-	0.24	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C2Go	100-120	Gălbui cenușiu	L	PSA	ME	M	-	MC	-	(0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Horizontul Go apare începând de la adâncimea de 55 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 55-76 cm și moderată între 76-120 cm; efervescentă cu HCl 1:3 în general puternică, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiilor

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, inundabil numai la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatic, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol freatic umed până la profund freatic umed; în prezent sol neumezit freatic pe profil (temporar slab umezit freatic în substrat) până la cel mult profund freatic umed la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 55-76 cm având deci caracter relict în primii 100-120 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5.....-4 m (la data de 05.07.2017); în urmă cu câteva zile diferența de nivel a fost de -2.....-2.5 m, după o perioadă cu ploi abundente

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 7PLA 3SC		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârsta: 11 ani	Proveniență: L, D	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate lucrările de îngrijire și conducere (individualizarea la cioată)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: soc ± salbă	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire relativ uniformă; subarboretul contribuie la închiderea bună a arboretului	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Polygonatum sp., Geum u., Urtica d., Rubus c., Clematis v.	Răspândire 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate cel puțin medie, asigurată pe o adâncime de peste 55 cm; sol cu textură în ansamblu lutoasă, favorabilă; sol cu capacitate medie-ridică de înmagazinare a apei din precipitații; sol neumezit freatic pe profil (temporar slab umezit freatic în substrat) până la cel mult profund freatic umed la ape mari; plus de umiditate din precipitații provenit din scurgerile de pe terasa înaltă din apropiere; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Limitativi: lipsa frecventă a umezirii freatică în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general ridicat de carbonați (10-12 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.5.2.3. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.5.2.3. „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Ps(m), aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 67)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Dâmbovița	OS Bucșani – PUNCT 67 (06.07.2017)
UP V Zăvoaiele Ialomiței	ua 14 E
Trup de pădure La Rupturi	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Târgoviște - Ploiești	Subunitate geomorf.: Câmpia Târgoviștei (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-joasă, malul stâng al râului
Extindere: medie - mare	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 192 - 194	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița și spre aval
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, pe malul râului Ialomița	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 10.1	Pma (mm): 604	Iar: 30.0	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 14 E)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 57 cm	Gros. fiziol. 100 cm	Vol. edafic 0.98 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1+ OH	0-3	Brun închis	NL	PSA	MI	S	T/D	A	-	0.03	
Ao2	3-20	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.17	
Ao3	20-30	Brun gălbui	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.10	
AC	30-57	Cenușiu gălbui	NL/LN	PSA	MI	S	T/D	A/	-	0.27	
C1 (Go)	57-73	Gălbui cenușiu	NL/LN	PSA	MI	S	T/D	A	-	0.16	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C2 Go	73-90	Cenușiu gălbui	LN/NL	PSA	MI/ME	S/M	T/D	A/SC	-	0.17	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	90-100	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI	FS	T/D	A	15	0.08	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C4 Go	100-115	Cenușiu gălbui	N	Ne structurat	-	-	-	A	45	(0.08)	15% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
										0.98	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 57 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 57-73 cm și moderată între 73-115 cm; efervescență cu HCl 1:3 moderată-puternică în primii 20 cm și sub 100 cm și în general puternică între 20-100 cm, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; sol slab scheletic între 90-100 cm (15% schelet) și scheletic între 100-115 cm (45% schelet); între 20-30 cm apare un orizont Ao3 mai închis la culoare decât Ao2 (Ao îngropat)

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil numai la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol freatic umed până la profund freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la cel mult profund freatic umed la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 57-73 cm are deci caracter relict în primii 100-115 cm, dar este posibil să fie activ sub 100 cm în mod periodic); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3.....-3.5.....-4 m (la data de 06.07.2017); în urmă cu puțin timp diferența de nivel a fost însă semnificativ mai redusă

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLN 4PLA		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârstă: 7 - 8 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: în arboret nu au fost efectuate lucrările de îngrijire și conducere (individualizarea la cioată)		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: amorfă, salbă, păducel, curpene (Clematis v.), viță de vie sălbatică (Parthenocissus q.)	Răspândire: 0.7 S
Alte observații: răspândire uniformă; subarboretul contribuie la închiderea completă a arboretului	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp. și mur, curpene, lemn cânesc, salbă de dimensiuni reduse, asimilabile păturii erbacee	Răspândire: 0.2 - 0.3 S
Alte observații:	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată mai ales de primii 57 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat), posibil uneori (la ape mari și pentru perioade scurte de timp) până la profund freatic umed; condiții climatice specifice câmpiei forestiere

Limitativi: sol cu textură predominant nisipo-lutoasă până la 100 cm, cu două intercalații luto-nisipoase de 10-17 cm grosime; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freatice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut în general ridicat de carbonați între 20-100 cm (12-14 %); sol slab scheletic între 90-100 cm (15% schelet) și scheletic între 100-115 cm (45% schelet)

Încadrare stațională actuală: T.S. 8.5.2.2. „Câmpie forestieră, Bm, aluvial neumezit freatic” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 8.5.2.2. „Câmpie forestieră, aluvial neumezit freatic III - II” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 8.5.2.1.* „Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Pm(i), aluvial neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 8.5.2.1.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 69)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Dâmbovița	OS Târgoviște – PUNCT 69 (06.07.2017)
UP V Zăvoaiele Ialomiței	ua 2 B
Trup de pădure Pavelescu	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Târgoviște - Ploiești	Subunitate geomorf.: Câmpia Târgoviștei (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.):	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă medie-joasă, malul drept al râului
Extindere: mare	Configurație: ondulat, microdepresiune întinsă, cu deschidere spre râu
Altitudine (m): 232	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, în interiorul unui meandru larg al Ialomiței; diferența de nivel între terenul din jur și suprafața analizată este de -0.5- 1 m, iar cea față de terasa înaltă din zonă este de -3.5 m	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 9.9	Pma (mm): 611	Iar: 30.7	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 2 B)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 50 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic $0.92 \text{ m}^3/\text{m}^2$

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m^3/m^2	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1+ OH	0-5	Brun închis	LN	PSA	MI/ ME	M	T/D	A/SC	-	0.05	
Ao2	5-20	Brun gălbui închis	LN/ L	PSA	ME	M	T/D	SC	-	0.15	
Ao3	20-30	Brun gălbui	LN	PSA	ME/ MI	M	T/D	SC	-	0.10	
AC	30-50	Cenușiu gălbui	NL/ LN	PSA	ME	S	T/D	SC/A	-	0.20	
C1	50-70	Cenușiu	N	Ne structurat	-	-	T/D	A	10	0.18	
C2 (Go)	70-100	Cenușiu	N	Ne structurat	-	-	T/D	A	20	0.24	15% pete ruginii de oxidare, 15% culoare cenușie-vineție de reducere
C3 Go	100-120	Cenușiu închis	NL	PSA	ME/ MI	FS	-	A/SC	10	(0.18)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										0.92	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 70 cm, procesul de gleizare având intensitate slabă între 70-100 cm și moderată între 100-120 cm; efervescentă cu HCl 1:3 puternică în primii 50 cm și moderată-puternică între 50-120 cm, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; sol slab scheletic între 50-120 cm (10-20% schelet); sub 100 cm solul este bine umezit freatic

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil (foarte rar și scurt) numai la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed până la freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 70 cm are deci caracter activ numai temporar și sub 100 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3....-3.5....-4 m (la data de 06.07.2017); în urmă cu puțin timp diferența de nivel a fost însă semnificativ mai redusă, din cauza precipitațiilor abundente

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FD1/FC

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.7
Vârstă: 27 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 2-3
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: consistență neuniformă		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, sânger	Răspândire: 0.4 - 0.6 S
Alte observații: răspândire neuniformă	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Viola sp., Salvia g., Aegopodium p., Geum u., Carex sp., Poa sp., Rubus c.	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă, în luminișuri	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată mai ales de primii 30 cm; sol în general neumezit freatic în primii 70-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat) până la profund freatic umed (la ape mari și pentru perioade mai scurte de timp); plus de umiditate din precipitații determinat de caracterul microdepressionar întins al reliefului local, ca urmare a scurgerilor de pe terenurile din jur și de pe terasa înaltă; condiții climatice specifice tranziției dintre etajul deluros de cvercete cu stejar și câmpia forestieră
Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă în primii 30 cm, nisipo-lutoasă între 30-50 cm și 100-120 cm și nisipoasă între 50-100 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freatice în primii 70-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut de carbonați ridicat în primii 50 cm (12-16 %) și mediu-ridicat între 50-120 cm (8-10 %); sol slab scheletic între 50-120 cm (10-20 % schelet)

Încadrare stațională actuală: T.S. 7.5.2.0. „Deluros de cvercete cu stejar Bm, aluvial slab humifer” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 7.5.2.0. „Deluros de cvercete cu stejar Pi-m, aluvial slab humifer” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 7.5.2.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-i, aluvial slab-moderat humifer, neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 70)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Dâmbovița	OS Târgoviște – PUNCT 70 (19.07.2017)
UP V Zăvoaiele Ialomiței	ua 5 D
Trup de pădure Nisipuri	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Târgoviște - Ploiești	Subunitate geomorf.: Câmpia Târgoviștei (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): zonă în care Ialomița are multe despletiri, de tranziție între deal și câmpie	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii: luncă joasă, malul drept al râului
Extindere: mică	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 242	Înclinare (°): slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab spre Ialomița	
Alte observații: localizat în zonă neîndiguită, lângă un fost meandru al Ialomiței, într-o zonă de despletire a Ialomiței	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 9.8	Pma (mm): 612	Iar: 30.9	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 5 D)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic
Gros. morf. 60 cm	Gros. fiziol. 60 cm	Vol. edafic 0.84 m³/m²

Descriere morfologică

Ori zont	Gro si me cm	Culoa re	Tex tu ră 1)	Tip struc tură 2)	Mări me struct 3)	Dezv. struct 4)	Tre ce re 5)	Com pac titate 6)	Sche let %	Vol. eda fic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-4	Brun	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	A/SC	-	0.04	
Ao2	4-18	Brun	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.14	
Ao3	18-37	Brun	LN	PSA	MI/ME	M	T/D	SC	-	0.19	
ACGo	37-60	Brun gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A/SC	-	0.23	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C1Go	60-85	Cenușiu	NL	PSA	MI	FS	T/D	A	45	0.14	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C2Go	85-100	Cenușiu	N	Ne structurat	-	-	-	A	35	0.10	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										0.84	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 37 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; efervescență cu HCl 1:3 puternică în primii 60 cm și moderată între 60-100 cm, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiunilor; sol scheletic între 60-100 cm (35-45% schelet), între 60-85 cm scheletul fiind mărunț, mediu și mare, iar între 85-100 cm acesta fiind mărunț și mediu; solul este evident umezit freatic pe profil, mai ales sub adâncimea de 60 cm

Notă explicativă:

1) *Textură*: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.

2) *Tip structură*: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.

3) *Mărime structură*: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.

4) *Dezvoltare structură*: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB-foarte bună.

5) *Trecere*: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).

6) *Compactitate*: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil (rar și scurt) numai la ape mari

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freactice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în prezent sol freatic umez (orizontul Go identificat sub adâncimea de 37 cm are caracter activ, mai ales sub 60 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -1.5.....-2 m (la data de 19.07.2017); în fostul meandru din ua 5 E această diferență de nivel este de -1.5 (ceea ce confirmă în linii mari prima determinare)

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FD1

Vegetație - arboret		
Compoziție: 6PLA 4PLN		Consistență: 0.8 - 0.9
Vârstă: 2 - 3 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: -
Stare de vegetație: normală		
Alte observații: arboretul anterior exploatat (6PLA 4PLN) avea consistența 0.7 și clasa de producție 2, iar arboretul din imediata apropiere, asemănător sub aspectul vârstei și compoziției cu cel exploatat, are o stare de vegetație bună/viguroasă și clasa de producție 3		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: păducel, sânger ± lemn câinesc	Răspândire: 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă; subarboretul ridică consistența arboretului până la 1.0, făcându-l impenetrabil	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: -	Răspândire -
Alte observații: -	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate în general medie, asigurată pe o adâncime de 40-60 cm; sol freatic umed până la profund freatic umed; condiții climatice specifice etajului deluros de cvercete cu stejar; sol de natură aluvială aflat încă sub influența inundațiilor (rare și de scurta durată) ale Ialomiței

Limitativi: sol cu textură luto-nisipoasă în primii 37 cm și nisipo-lutoasă până la nisipoasă între 37-100 cm; sol cu capacitate redusă de înmagazinare a apei din precipitații; sol cu conținut de carbonați în general ridicat în primii 60 cm (11-12 %) și mediu-ridicat între 60-100 cm (7-9 %); sol scheletic între 60-100 cm (35-45% schelet)

Încadrare stațională actuală: T.S. 7.5.3.0. „Deluros de cvercete cu stejar Bs, aluvial moderat humifer” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 7.5.3.0. „Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer” - conform sistematicii staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 7.5.3.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-s, aluvial moderat humifer, freatic umed până la profund freatic umed, rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.3.0.)

Descriere analitică a solului (ua 5 D)

Însușiri	Orizonturi - grosime (cm)						
	0-4	4-18	18-37	37-60	60-85	85-100	
pH (H ₂ O)	7.88	7.92	7.97	8.23	8.39	8.60	
CaCO ₃ (%)	11.6	12.0	12.1	10.8	9.4	6.9	
S sol. (mg/100g)	54.71	50.63	50.90	42.27	36.62	28.56	
Al sch. (me/100g)							
Ae (me/100g)							
A 8.3 (me/100g)							
SB (me/100g)							
T (me/100g)							
V (%)							
C (%)							
Ht (%)	4.02	3.38	3.44	2.35	1.71	0.66	
Nt (%)	0.202	0.166	0.168	0.112	0.084	0.028	
C / N							
Ca (mg/100g)							
Mg (mg/100g)							
Na (mg/100g)							
K (mg/100g)							
Pm (mg/100g)	2.16	1.95	1.49	0.99	1.01	0.50	
Km (mg/100g)	7.02	5.64	4.89	3.12	1.52	0.88	
Nisip gr. (%)	1.65	3.34	2.74	15.99	47.86	78.43	
Nisip fin (%)	42.57	39.62	46.47	52.40	34.55	17.42	
Praf (%)	39.31	39.25	32.20	20.93	10.18	1.68	
Argilă (%)	16.47	17.79	18.59	10.68	7.41	2.47	
I.d.t.							
CH (%)							
CO (%)							
CC (%)							
CU (%)							
CT (%)							
Gv (g/cm ³)							
Gs (g/cm ³)							
Pt (%)							
Pa (%)							
K (mm/h)							

FIȘĂ ANALITICĂ PEDOSTAȚIONALĂ (NR. 71)

P.N. 16330304 - ANALIZA SPECIFICULUI STAȚIONAL ȘI ECOLOGIC ÎN ZONELE FORESTIERE ALE MARILOR RĂURI INTERIOARE, ÎN VEDEREA FUNDAMENTĂRII COMPOZIȚIILOR DE REGENERARE ȘI A CONSERVĂRII ECOSISTEMELOR FORESTIERE VALOROASE

Localizare	
DS Dâmbovița	OS Târgoviște – PUNCT 71 (20.07.2017)
UP V Zăvoaiete Ialomiței	ua 17 C
Trup de pădure La Pompe Teiș	

Condiții de relief generale	
Regiune geomorf.: Câmpia Română	Subregiune geomorf.: Câmpia Ialomiței
Unitate geomorf.: Câmpia Târgoviște - Ploiești	Subunitate geomorf.: Câmpia Târgoviștei (Lunca Ialomiței)
Alte observații (aspecte de ansamblu privind altitudinea, fragmentarea, înclinarea, configurația, drenajul extern etc.): zonă de tranziție între deal și câmpie	
Condiții de relief locale	
Formă relief: luncă	Localizare în cadrul luncii luncă medie, malul drept al râului
Extindere: mică - medie	Configurație: ondulat
Altitudine (m): 288	Înclinare (°): slabă - foarte slabă, spre Ialomița
Drenaj extern: slab-moderat spre Ialomița	
Alte observații: localizat în zona neîndiguită, pe malul Ialomiței, sub o terasă înaltă de 13 - 14 m, într-o zonă cu exploatare petroliere	

Condiții climatice regionale medii (multianuale)			
Tma (°C): 9.8	Pma (mm): 612	Iar: 30.9	Etp:

Nuanțe climatice locale (topoclimat)
Climat local de luncă Climat local de pădure

Substrat litologic (material parental)	
Tip: depozite aluviale	Textură, permeabilitate: grosieră, ridicată

Sol (ua 17 C)		
Clasă protisoluri	Tip aluviosol	Subtip calcaric var. batigleic (temporar)
Gros. morf. 97 cm	Gros. fiziol. ≥ 100 cm	Vol. edafic 1.00 m ³ /m ²

Descriere morfologică

Ori zont	Grosime cm	Culoare	Textură 1)	Tip structură 2)	Mărime structură 3)	Dezv. structură 4)	Trecere 5)	Compactitate 6)	Schelet %	Vol. edafic m ³ /m ²	Procese de hidromorfism, neoformații, alte observații
Ao1	0-5	Brun închis	NL/LN	PSA	MI/ME	S/M	T/D	A	-	0.05	
Ao2	5-15	Brun	NL	PSA	MI/ME	S/M	T/D	A	-	0.10	
Ao3	15-32	Brun cenușiu	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.17	
AC1	32-63	Cenușiu gălbui	NL/LN	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.31	
AC2	63-80	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.17	
AC3 Go	80-97	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.17	15% pete ruginii de oxidare, 20% culoare cenușie-vineție de reducere
C1Go	97-110	Cenușiu gălbui	NL	PSA	MI/ME	S	T/D	A	-	0.03 (0.13)	15% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
C2Go	110-130	Cenușiu	NL	PSA	MI/ME	FS	T/D	A	-	(0.20)	25% pete ruginii de oxidare, 30% culoare cenușie-vineție de reducere
C3Go	130-150	Cenușiu	N	Ne structurat	-	-	-	A	-	(0.20)	20% pete ruginii de oxidare, 25% culoare cenușie-vineție de reducere
										1.00	

Orizontul Go apare începând de la adâncimea de 80 cm, procesul de gleizare având intensitate moderată; efervescentă cu HCl 1:3 în general puternică, prezența carbonaților manifestându-se fără apariția concrețiilor

Notă explicativă:

1) *Textură: N-nisipoasă; NL-nisipo-lutoasă; LN-luto-nisipoasă; L-lutoasă; LA-luto-argiloasă; A-argiloasă.*

2) *Tip structură: MG-monogranulară; GL-glomerulară; GR-grăunțoasă; PSA-poliedrică subangulară; PA-poliedrică angulară; PR-prismatică; C-columnară; L-lamelară.*

3) *Mărime structură: FMI-foarte mică; MI-mică; ME-medie; MA-mare; FMA-foarte mare.*

4) *Dezvoltare structură: FS-foarte slabă; S-slabă; M-medie; B-bună; FB- foarte bună.*

5) *Trecere: N-netă; C-clară; T-treptată; D-difuză (claritate) / D-dreaptă; O-ondulată; G-glosică (formă).*

6) *Compactitate: A-afânat; SC-slab compact; MC-moderat compact; C-compact; FC-foarte compact; EC-extrem compact.*

Condiții hidrologice locale (frecvența, durata și intensitatea inundațiilor sau lipsa acestora): teren neîndiguit, potențial inundabil (foarte rar și scurt) numai la ape foarte mari (în condiții excepționale)

Condiții hidrogeologice locale (nivelul apei freatice, gradul de stabilitate al acestuia etc.): în trecut sol profund freatic umed până la freatic umed; în prezent sol temporar slab umezit freatic în substrat până la profund freatic umed la ape mari (orizontul Go identificat pe profil sub adâncimea de 80 cm are deci caracter activ numai temporar și sub 100 cm); diferența de nivel existentă între cota terenului și cota apelor râului Ialomița este de aproximativ -3....-3.5....4 m (la data de 20.07.2017); în urmă cu puțin timp cota apelor Ialomiței a fost însă mai ridicată cu 1.5.....2 m, din cauza precipitațiilor abundente

Poziție în zonalitatea bioclimatică: FD1

Vegetație - arboret		
Compoziție: 10PLA		Consistență: 0.6 - 0.7
Vârstă: 28 ani	Proveniență: L	Clasă de producție: 3-4
Stare de vegetație: normală / slabă		
Alte observații: arboret afectat de fenomen incipient de uscare		

Vegetație - subarboret	
Compoziție: <u>păducel</u> , sânger, lemn câinesc	Răspândire: 0.6 - 0.7 S
Alte observații: răspândire uniformă; păducelul are dimensiuni mari și constituie practic un subetaj	

Vegetație - pătură erbacee	
Compoziție: Aegopodium p. - 80 % din floră, Viola sp., Geumu., Rubus c.	Răspândire 0.3 - 0.4 S
Alte observații: răspândire neuniformă, în locurile mai însozite	

Factori staționali limitativi/compensatori:

Compensatori: sol cu troficitate redușă-medie, asigurată mai ales de primii 32 cm; sol în general neumezit freatic în primii 80-100 cm (temporar slab umezit freatic în substrat) până la profund freatic umed (la ape mari și pentru perioade mai scurte de timp); condiții climatice specifice etajul deluros de cvercete cu stejar

Limitativi: sol cu textură predominant nisipo-lutoasă în primii 130 cm; sol cu capacitate redusă-foarte redusă de înmagazinare a apei din precipitații; lipsa frecventă a umezirii freatice în primii 80-100 cm, care determină secetă edafică estivală; sol de natură aluvială ieșit practic de sub influența inundațiilor periodice ale Ialomiței; sol cu conținut de carbonați în general ridicat în primii 130 cm (11-15 %)

Încadrare stațională actuală: T.S. 7.5.1.0. „Deluros de cvercete cu stejar Bi, albie majoră cu bolovănișuri și prundișuri” (conform amenajamentului silvic) (T.S. 7.5.1.0. „Deluros de cvercete cu stejar, albie majoră cu bolovănișuri și prundișuri” - conform sistematiei staționale actuale)

Încadrare stațională revizuită: T.S. 7.5.2.0.* „Deluros de cvercete cu stejar Pm-i, aluvial slab-moderat humifer, neumezit freatic (temporar slab umezit freatic în substrat) până la temporar profund freatic umed (la ape mari), foarte rar și scurt inundabil” (tip de stațiune derivat din T.S. 7.5.2.0.)

Lucrările de cercetare s-au desfășurat în lunca lalomiței din regiunea de câmpie, unde se manifestă procese de degradare a condițiilor de mediu din zonele forestiere de luncă, ca urmare a impacturilor produse asupra mediului în ultimele decenii, în 68 de suprafețe de lucru, considerate a fi reprezentative pentru cele 26 tipuri de stațiuni identificate în zona de luncă a râului lalomița în cadrul primei faze. Ca urmare, lucrările de teren au fost localizate în 68 puncte de lucru, distribuite în 7 ocoale silvice (O.S.) și 15 unități de producție.

Datele pedologice rezultate din activitățile de teren și de laborator, interpretate și corelate, împreună cu datele care privesc celelalte condiții staționale (climă, relief, substrat, apă freatică, regim hidrologic), vegetația forestieră naturală (ca indicator al favorabilității pe care o mai prezintă diferitele stațiuni forestiere analizate pentru speciile forestiere de luncă) și localizarea, au fost integrate în fișe analitice pedostaționale (FAPS), rezultând un număr de 68 fișe, care reprezintă o bază de date primară.

Unele din datele cuprinse în fișele pedostaționale realizate, considerate a fi cele mai relevante sub aspect stațional, au fost utilizate pentru crearea unei baze de date sintetice cu caracter secundar, care a permis apoi stratificarea datelor și conturarea a 16 tipuri de stațiuni revizuite la nivelul întregii zone de luncă a râului lalomița din regiunea de câmpie, pentru care a fost realizată și o caracterizare sumară, pe baza datelor staționale și de vegetație obținute din activitățile de teren și de prelucrare-interpretare a datelor.

Cele 16 tipuri de stațiuni revizuite vor fi avute în vedere la refacerea cartării staționale a zonelor de luncă analizate, care însă va putea fi realizată numai după ce rezultatele lucrării vor fi preluate de specialiștii în amenajarea pădurilor, prin extindere în toate situațiile similare care vor fi întâlnite în teren (deci la nivelul întregului fond forestier din zona de luncă a lalomiței) cu ocazia refacerii amenajamentelor silvice.