

PREFAȚĂ

Contactele noastre permanente cu silvicultorii care își desfășoară activitatea în subunități care administrează suprafețe ocupate de plop și salcie au scos în evidență lipsa unor informații sistematizate, referitoare la insectele care produc vătămări salicaceelor, la consecințele acestor vătămări și la posibilitățile de intervenție operativă și eficace pentru limitarea pagubelor pe care acestea le produc aproape în fiecare an.

Prin urmare, editarea acestei lucrări este o reacție de răspuns din partea autorilor la necesitățile producției, iar informațiile prezentate pot servi deopotrivă atât celor care lucrează în structurile care administrează pădurile statului cât și celorlalți proprietari de păduri. În aceeași măsură, lucrarea poate servi studenților din învățământul silvic superior și cercetătorilor care doresc să aprofundeze aspectele legate de cultura și protecția salicaceelor.

Lucrarea de față grupează rezultate proprii, obținute în urma efectuării unor cercetări și a acordării de asistență tehnică, cărora li se adaugă o sinteză a rezultatelor prezentate în lucrări de specialitate, publicate în țară și în străinătate.

În ceea ce privește problematica abordată, lucrarea cuprinde: noțiuni generale de entomologie; tipurile de vătămări și consecințele acestora; principalele specii care produc vătămări plopului și salciei (morfologie, biologie, caracteristicile vătămării, depistare, prognoză, prevenire și combatere); chei pentru determinarea dăunătorilor după vătămări și după caracterele morfologice ale insectelor (adult, larvă, depuneri de ouă) și aspecte legate de managementul integrat al dăunătorilor plopului și salciei. Totodată, lucrarea furnizează informații privind starea fitosanitară a arboretelor și culturilor de plop și salcie și evoluția infestărilor pentru principalele specii de insecte dăunătoare.

Lucrarea se limitează la insectele dăunătoare care se întâlnesc în pădurile de plop și salcie din România. Lista acestora cuprinde 58 specii și a fost întocmită pe baza observațiilor proprii, precum și a consultării literaturii de specialitate; dintre acestea, cca. 20% sunt specii care produc pagube importante. Inevitabil, această listă este incompletă, dar, printr-o colaborare strânsă între cercetare și producție, ea poate fi reactualizată, în funcție de evoluția populațiilor de dăunători și de activitatea acestora .

Având în vedere că o luptă rațională împotriva insectelor dăunătoare nu înseamnă neapărat aplicarea unor măsuri represive, cu impact major asupra echilibrului ecosistemelor forestiere, am considerat necesară introducerea în lucrare a unui capitol privind managementul integrat al dăunătorilor plopului și salciei. Acest tip de management are la bază principiul ecologic de reducere sau de menținere a popu-

lațiilor de dăunători la nivele tolerabile (acceptabile) prin combinarea unor măsuri și acțiuni, în cadrul cărora predomină cele cu caracter preventiv.

Ne face plăcere să mulțumim tuturor celor care au contribuit, direct sau indirect, la elaborarea acestei lucrări: colegilor din cadrul Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice și silvicultorilor de la ocoalele silvice Calafat, Poiana Mare, Segarcea, Filiași, Craiova, Sadova (Direcția silvică Craiova), Strehaia (Direcția silvică Drobeta Turnu-Severin), Corabia (Direcția silvică Slatina), Turnu Măgurele, Alexandria (Direcția silvică Alexandria), Giurgiu (Direcția silvică Giurgiu), Mitreni, Călărași, (Direcția silvică Călărași), Fetești, Slobozia (Direcția silvică Slobozia), Hârșova, Cernavodă, Băneasa (Direcția silvică Constanța), Brăila, Lacul Sărat (Direcția silvică Brăila), Măcin, Tulcea (Direcția silvică Tulcea), Galați (Direcția silvică Galați) ș.a.

Aducem, de asemenea, mulțumirile noastre călduroase d-lui **Ludovic NEF**, cercetător în cadrul Universității Louvain-la-Neuve (Belgia) pentru sprijinul acordat în specializarea noastră la această universitate, pentru participarea sa, alături de noi, la numeroase proiecte de cercetare în domeniul protecției pădurilor și pentru faptul că ne-a pus la dispoziție lucrările științifice proprii, spre a fi consultate.

Atenția noastră se îndreaptă, totodată, către cercetătorul și omul **Gheorghe MIHALACHE**, trecut prea devreme în neființă, nu înainte însă de a fi contribuit, cu generozitate, la formarea noastră pentru profesie și viață.

AUTORII