

Universitatea Transilvania din Brasov
Școala Doctorală Interdisciplinară
Domeniul de doctorat : Silvicultură

Conducător de doctorat: prof. dr. ing. D.C. Simon Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere. Departamentul Silvicultură

Tema: Bioecologia insectei invazive *Corythucha arcuata* (Say.) (Hemiptera: Tingidae)
în România

Tematica: *Corythucha arcuata*, specie originară din America de Nord, a fost semnalată pentru prima dată pe teritoriul României în anul 2015 în Arad, Timișoara, Denta și București. Cu toate acestea, se pare că specia ar fi existat în România încă din 2013, an în care s-au observat simptome precum cele cauzate de atacul de *Corythucha arcuata* de către specialiștii din practica silvică la stejarii din sudul țării, dar nu s-au efectuat investigații specifice pentru a determina cauza lor la acel moment. Această ipoteză este susținută și de faptul că ploșnița stejarului fusese semnalată încă din 2012 în Bulgaria și în 2013 în Ungaria și Serbia.

Având în vedere potențialul foarte mare de înmulțire în masă al acestei insecte invazive precum și faptul că deja a produs vătămări semnificative în cele mai valoroase ecosisteme de cvercinee din România, propunem următoarele obiective:

- stabilirea ariei de răspândire a speciei pe teritoriul României;
- stabilirea ciclului de viață a speciei în condițiile României;
- stabilirea relațiilor dintre specia *C. arcuata* și factorii de mediu din România;
- stabilirea rolului factorilor biotici și abiotici limitativi pentru populațiile de *C. arcuata*;
- stabilirea unor măsuri de protecție în vederea limitării răspândirii acestei specii invazive și evitarea înmulțirilor în masă.

Bibliografie: „Protectia pădurilor” (cursurile 1-6 din suportul cursului prof. dr.ing. D.C. Simon – se trimit candidaților de către prof. dr. ing. D.C. Simon în format electronic. la solicitarea acestora pe e-mailul: disim@unitbv.ro)

prof. dr. ing. D.C. Simon