

A cincea ediție a Conferinței Internaționale „Managementul integrat al resurselor de mediu” din 29 octombrie 2021, Suceava, România.¹

Conferința a fost organizată de Facultatea de Silvicultură de la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava și a fost susținută de Asociația Societatea pentru Silvicultură și Mediu. Evenimentul online a reprezentat o oportunitate de reevidențiere a importanței pădurii și mediului înconjurător.

Cele mai importante sesiuni ale conferinței științifice au fost :

- (i) Bioeconomia forestieră,
- (ii) Biodiversitatea pădurilor, silvicultura și starea de sănătate a pădurii,
- (iii) Ecosisteme forestiere și climă,
- (iv) Evaluarea, modelarea și managementul pădurilor.

Sesiunea plenară a conferinței a început cu o prezentare care a evidențiat rolul pe care îl are sectorul forestier în documentele strategice ale UE. Profesorul Davide Pettenella de la Universitatea din Padova a deschis conferința prezentând provocările care decurg din documentele programatice europene analizând comparativ modul în care țările membre au integrat aceste probleme în finanțarea din planurile naționale de redresare și reziliență. Prezentarea a subliniat faptul că ideea de a avea o singură politică care să cuprindă toate strategiile cu impact asupra managementului pădurilor necesită eforturi politice importante. Acest lucru poate deschide compromisuri și conflicte, așa cum a demonstrat recent elab-



borarea strategiei UE pentru păduri, în care obiectivele bioeconomiei au fost adesea umbrite de părți interesate care făceau lobby pentru obiective ambițioase de conservare a biodiversității. Astfel, o întrebare de reflecție a fost adusă în atenția participanților „Este ideea unei bioeconomii bazată pe înlocuirea deplină a resurselor fosile cu biomasă (lemnă) o politică concretă și fezabilă sau un angajament retoric?”

Din excelentul cadru de discuții stabilit de profesorul Pettenella, următoarele prezentări din sesiunile plenare s-au concentrat pe trei aspecte tematice: implementarea conceptelor de bioconomie, protecția pădurilor și natura-lea ecosistemelor forestiere.

Perspectivile prezente și viitoare de apli-

¹ Rezumatele detaliate ale lucrărilor prezentate în cadrul conferinței pot fi găsite în sinteza de rezumate a conferinței (https://www.researchgate.net/publication/358265052_Integrated_management_of_forest_resources_in_CEE_countries_in_the_context_of_the_new_EU_forest_strategy_-_BOOK_OF_ABSTRACTS_5th_Edition_of_the_Integrated_Management_of_Environmental_Resources_Conferen)

care a conceptelor de bioeconomie în România sunt rezumate de Dr. Alex Giurca de la Centrul pentru Mediu din Heidelberg. El a prezentat provocările și pașii necesari pentru implementarea planului „B” pentru pădurile și societatea românească, în urma unor focus grupuri în care au participat mai mulți oameni de știință și practicieni din România și din străinătate.

Necesitatea de a asigura o mai bună protecție a pădurilor a fost un subiect abordat de profesorul Valentyna Meshkova de la Institutul Ucrainean de Cercetare Silvică. Prezentarea a evidențiat care sunt amenințările la adresa stabilității ecosistemelor forestiere care pot fi asociate celor 20 de specii de insecte exotice fitofage identificate în Ucraina.

Importanța pădurilor primare intacte a fost un subiect abordat de dr. Gabriel Duduman de la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava unde a fost prezentată rețeaua de inventariere din situl UNESCO Slătioara. Din analiza preliminară a datelor a rezultat că biomasa supranaturală a arborilor vii depinde de condițiile topografice și de diversitatea arborilor.

Bioeconomie forestieră

Rolul central al pădurilor în Pactul verde european și contribuția pădurilor la o economie durabilă și neutră din punct de vedere climatic se află în prezent în centrul modificărilor politice și de guvernare. Prin urmare, sesiunea Bioeconomie Forestieră a fost destinată cercetătorilor români și internaționali ale căror studii contribuie la înțelegerea dezvoltării unei bioeconomii circulare, nu doar din perspectivă economică, ci și din perspectiva politicii și guvernării.

Sesiunea a inclus 11 lucrări din Europa Centrală și de Est (România, Bulgaria, Slovacia, Slovenia, Bosnia și Herțegovina). Astfel, modele similare de guvernare forestieră au putut fi identificate în toate țările fost socialiste. Prezentările au vizat teme importante legate de metode specifice de evaluare a serviciilor ecosistemice și a riscurilor, managementul reglementat și voluntar al lanțului de aprovizionare

al acestora, reformele administrației forestiere de stat și dezvoltarea strategiilor forestiere.

Biodiversitate, silvicultură și sănătatea pădurii

Ecosistemele forestiere din lanțul carpat se caracterizează printr-o bogată biodiversitate, care contribuie semnificativ la menținerea stabilității acestora. Silvicultură aplicată în aceste păduri urmărește, printre altele, menținerea diversității ecosistemelor gestionate, asigurând și starea de sănătate corespunzătoare.

Sesiunea de Biodiversitate, Silvicultură și Sănătatea Pădurii a reunit experți interesați, în special, de sănătatea și biodiversitatea pădurilor. Aceștia au prezentat cele mai recente rezultate ale cercetării (10 lucrări) care au vizat, în primul rând, înțelegerea funcționării ecosistemelor forestiere prin studierea diversității acestora la diferite niveluri.

Ecosisteme forestieră și climă

În cadrul sesiunii Ecosisteme forestiere și climă, cercetători din șapte instituții din Cehia, Ucraina și România au susținut treisprezece prezentări. Au fost abordate diferite teme, în domeniile dendrocronologiei, geneticii pădurilor, perturbărilor naturale, regenerării pădurilor, serviciilor ecosistemice și amenajării pădurilor. Majoritatea studiilor au analizat păduri de rășinoase și păduri de amestec, în ecosisteme forestiere cultivate și intacte din Europa Centrală și de Est.

Evaluarea, modelarea și gestionarea pădurilor

Sesiunea de Evaluare, Modelare și Gestionare a Pădurilor a fost destinată specialiștilor ale căror cercetări contribuie la o înțelegere mai profundă a modului în care funcționează ecosistemele forestiere la diferite scări spațiale și temporale utilizând diverse modele cu scopul de a satisface cerințele societății privind resursele naturale.

Managementul pădurilor este strâns legat

de alte subiecte conexe, cum ar fi modelarea, perturbările, dinamica speciilor sau evaluarea biodiversității pădurilor, aspect ce a fost evidențiat în cele 12 lucrări prezentate în această sesiune.

Ceremonia de închidere a conferinței a oferit posibilitatea gazdelor să mulțumească participanților pentru contribuția la un eveniment științific reușit și să le reamintească acestora să își adauge în agenda anului 2023 următoarea conferință IMER.

Cosmin Coşofreţ

Abstract. The fifth edition of the International Conference “Integrated Management of Environmental Resources” was scheduled on October 29th, 2021 in Suceava, Romania.

The fifth edition of the International Conference “Integrated Management of Environmental Resources” was held on October 29th, 2021 in Suceava, Romania. The online event was a great opportunity for all the participants to share experiences with peer colleagues in a friendly environment. The highlights of the scientific program were: (i) Forest Bioeconomy, (ii) Forest biodiversity, silviculture and forest health, (iii) Forest ecosystems and climate and (iv) Forest assessment, modelling and management. The presentations were in accordance with society concerns about environment, forests and climate change and highlight that society has to accept the profound green transformations which are around the corner.