

PRIMUL CONGRES DE SILVICULTURĂ DIN SERBIA “VIITORUL CU PĂDURI”

Primul Congres Sârb de Silvicultură “Viitorul cu păduri” a fost organizat de Facultatea de Silvicultură din cadrul Universității din Belgrad, Republica Serbia, între 11 și 13 noiembrie 2010, cu ocazia aniversării a 90 de ani de învățământ superior forestier. Această manifestare științifică internațională este prima de acest gen după două decenii și se dorește să devină un eveniment tradițional, la fiecare patru ani.

La acest congres au luat parte peste 200 de participanți, din 33 de țări, care au prezentat 120 de lucrări în sesiunile de comunicări; 40 de postere au fost expuse în holul Facultății de Silvicultură.

Întâlnirea a fost organizată în colaborare cu Institutul pentru Conservarea Naturii din Serbia și a fost susținută științific de Ministerul Științelor din Serbia, IUFRO, cu sediul la Viena, Asociația Mondială pentru Conservarea Solului și Apelor (WASWC), Federația Europeană de Arhitectură Peisageră (EFLA) și Organizația Internațională pentru Controlul Biologic al Animalelor și Plantelor Nocive, Secțiunea Regiunii Paleartică.

Concluziile acestui congres s-au concretizat în ideea că politica forestieră în contextul globalizării este influențată de efectele pozitive și negative ale noilor legi din domeniul silvic, practicile de management forestier durabil și drepturile de proprietate.

Periclitarea stabilității ecosistemelor forestiere crește riscul dezastrelor naturale, cum ar fi torenții, procesele de eroziune distructivă și alunecările de teren. Urbanizarea agresivă și de multe ori necontrolată a dus la degradarea mediului, ceea ce presupune procese de restaurare costisitoare și pe termen lung. Dereglările ecosistemelor globale sunt transferate ecosistemelor forestiere, care ajung să fie expuse incendiilor, dăunătorilor animali și vegetali, în multe zone ale lumii. Lemnul și produsele pe bază de lemn vor fi utilizate tot mai mult în viitor, deoarece sunt sustenabile și presupun echilibrarea consumului de energie și o balanță pozitivă a dioxidului de carbon.

În ultimele decenii criza ecologică a cuprins ecosistemele forestiere din cauza degradării intensive, scăderii sau fragmentării zonelor acoperite cu păduri, având ca rezultat diminuarea biodiversității. Stabilitatea bazată pe utilizarea sustenabilă, restaurarea și refacerea ecosistemelor forestiere degradate fac parte din imperativele societății contemporane, imposibil de realizat fără implicarea unui număr suficient de experți. Problemele complexe ale domeniului forestier și a celor conexe solicită un proces educațional specific pentru calificarea personalului din această ramură, în scopul cunoașterii în profunzime a exploatării resurselor naturale pe de o parte, și aportul adus la acoperirea nevoilor societății, pe de altă parte.

1st SERBIAN FORESTRY CONGRESS “FUTURE WITH FORESTS”

The 1st Serbian Forestry Congress “Future with Forests” was organized by the Faculty of Forestry, University of Belgrade, Republic of Serbia, from 11th to 13th November on the occasion of the 90th anniversary of higher education in the field of forestry. This international scientific event is the initial one after more than two decades and it is supposed to become a traditional event which occurs every four years.

Over 200 participants from 33 countries presented 120 papers in oral sessions; 40 posters were exhibited in the hall of the Faculty of Forestry.

The meeting: was co-organized by the Nature Conservation Institute of Serbia and it was scientifically supported by The Ministry of Science of the Republic of Serbia, IUFRO, Headquarter in Vienna, World Association for Soil and Water Conservation (WASWC), European Federation for Landscape Architecture (EFLA) and International Organization for Biological Control of Noxious Animals and Plants – Palaearctic Regional Section.

Forest policy in the context of globalization is influenced by positive and negative effects of new forest legislations, sustainable forest management practices and ownership rights.

Endangerment of the stability of forest ecosystems increases the risk of natural hazards such as torrential floods, destructive erosion processes and landslides. It is necessary to provide suitable socio-economic conditions in the aim of prevention of natural hazards. Aggressive and often uncontrolled urbanization led to landscape degradation which requires long-term and expensive restoration processes. Disturbances of the global ecosystem are transferred to forest ecosystems which are exposed to forest fires, aggressive insects and pathogenic fungi in many parts of the world. Renewable wood and timber based products will be increasingly used in the future because they are sustainable and provide positive energy and carbon balance.

During the past few decades an ecological crisis encompassed forest ecosystems due to the intensive degradation, decrease and fragmentation of forest covered areas, resulting in the impoverished biodiversity. Stability based on sustainable utilization, restoration and recovery of degraded forest ecosystems is one of the imperatives of civilization, impossible to achieve without the engagement of a sufficient number of competent experts. The complex issues of forestry and the related fields require a specific educational process to qualify professionals capable of getting full insight into natural resources exploitation on the one hand, and participating in meeting of the material demands of civilization on the other.

În același timp, este nevoie de eforturi concentrate în scopul demarării noilor inițiative și documente pentru dezvoltarea fondului forestier, definind astfel condițiile pentru utilizarea sustenabilă și protecția resurselor naturale, precum și de activitățile de protecție împotriva dezastrelor naturale. Extinderea și intensificarea comunicării profesionale, stabilirea unei rețele de cercetare științifică comună, schimburi de experiență și cunoștințe vor duce la o conștientizare a comunității științifice și profesionale.

O temă centrală a congresului a reprezentat-o știința și prelucrarea lemnului. Trei sesiuni științifice, fiecare având șase referate, au fost rezervate dezvoltării compozitelor moderne din lemn, investigării proprietăților produselor din lemn și ameliorării rășinilor pentru industria lemnului. Concluziile principale ale acestor sesiuni arată că cercetătorii și industria de profil încearcă să îmbunătățească utilizarea lemnului în structuri ușoare și/sau hibride, să deschidă noi utilizări lemnului din specii repede crescătoare etc. O altă cerință majoră se referă la reducerea consumului de rășini, dezvoltarea de noi sisteme de adezivi și un control mai bun al emisiilor din produsele finite, în așa fel încât să li se poată asigura structurilor din lemn, un rol sigur și pe termen lung, atât în construcții cât și în amenajările interioare.

O primă excursie de studii organizată în cadrul programului congresului a vizat aria protejată a Muntelui Avala (511 m), situat în apropierea capitalei Belgrad, în zona sud-estică a orașului, acoperit de păduri de fag, regenerate pe cale naturală și, pe anumite porțiuni, de păduri de pin. Pădurile din zona periferică a capitalei au rol protector, servind ca "filtre de aer" ale orașului și centuri de protecție în jurul său. Starea acestor păduri lasă de dorit, din cauza răriturilor și tăierilor abuzive. S-a mai vizitat Departamentul Experimental al Facultății de Agricultură, cu unitățile pentru fructe, dulciuri și producția de vin, Centrul pentru Piscicultură și Hidrobiologie Aplicată, Centrul Educațional și crama, unde a avut loc o degustare a sortimentelor produse de studenții acestei facultăți.

Ultima zi a inclus o excursie în Rezervația Naturală Protejată Zasavica, situată la 70 km vest de Belgrad, zonă caracterizată de prezența speciilor rare și endemice de animale, nu numai pentru Serbia, ci și pentru Europa, urmată de o croazieră de 33 km cu vasul pe Râul Zasavica și o prezentare detaliată a florei și faunei, a caracteristicilor geografice, a pădurilor de stejar și frasin și a plantațiilor de plop, precum și a specificului cultural al zonei.

At the same time, there is a need for constant efforts aimed at the creation of new initiatives and documents designed for forestry development, defining of the conditions for sustainable utilization and natural resources protection, as well as preventive activities in the protection against natural hazards. The expansion and intensification of professional communication, establishment of a common research network and knowledge and experience exchange help create common awareness of the scientific and professional community.

Wood science and processing was one of the congress highlights. Three scientific sessions having six oral presentations each were dedicated to the development of modern wood based composites, investigation of wood products properties and improvement of resins for the wood industry. The main conclusions of these sessions were that scientists and industry try to improve the use of wood in light and/or hybrid structure, opening new utilization for fast growing species etc. Another strong issue is the reduction of resin consumption, developing of new glue systems and the better control of emissions from the final products in order to ensure the wood structure a secured roll for a long term in the buildings and interior use.

The first study tour was to the protected area of Avala Mt. (511 m) overlooking the capital Belgrade, situated in the South-Eastern corner of the city. Avala Mountain is wooded by self-planted beech trees and some parts of it are covered with pine forests. Special-purpose forests within the suburban zone of the city of Belgrade have the characteristics of protective reclamation forests and especially significant forests serving as "air filters" of the city and protective belts around it. The state of these forests is unfavourable due to past uncontrolled thinning and clear cutting. A visit was paid to the Experimental Department of the Faculty of Agriculture with its units for fruit, sweets and wine production, the Centre for Fishery and Applied Hydrobiology, the Educational Centre and the Wine cellar, where tasting of wines produced by the students of this faculty took place.

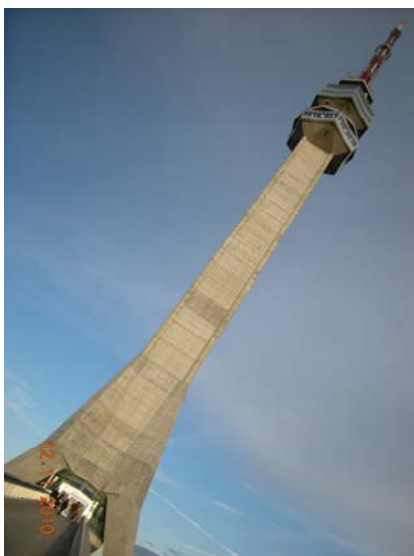
The last day included a trip to the Protected Nature Reserve - Zasavica, located about 70 km West of Belgrade. The area is characterized by the presence of rare and endemic species of animals, being endangered not only in Serbia but also in Europe. A guided boat tour on the 33 km - long Zasavica River, with a detailed presentation on the local flora and fauna, the geographic features, the surrounding oak and ash forests and poplar plantations as well as the cultural specificity of the area.



Deschiderea festivă în aula Facultății de Silvicultură din Belgrad – Decan Prof. M. Medarevic / Opening Ceremony at the Forestry Faculty in Belgrad - Dean Prof. M. Medarevic



Kalemegdan Cetatea veche a Belgradului la confluența Râului Sava cu Dunărea / Kalemegdan the old Belgrade citadel at the confluence of Sava River and the Danube



Turnul TV pe Avala (cel mai înalt din sud-estul Europei) / TV tower on Avala (highest in SE Europe)



Parcul dendrologic al facultății / Dendrologic Park of the Faculty

Material realizat de:
 Prof.dr.ing.dr. Marius Cătălin BARBU
 Prof.dr.ing. Ratko RISTIC