ONLINE ISSN 2069-7430
ISSN-L 1841-4737
PRO LIGNO
www.proligno.ro
Vol. 7 N° 1 2011
pp. 71-73

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 si 13 noiembrie 2010, cu ocazia aniversării a 90 de ani de învățământ superior forestier. Această manifestare ştiinţifică internaţională este prima de acest gen după două decenii şi se doreşte 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 şi a fost susținută ştiinţific de Ministerul Ştiinţelor din Serbia, IUFRO, cu sediul la Viena, Asociația Mondială pentru Conservarea Solului şi Apelor (WASWC), Federația Europeană de Arhitectură Peisageră (EFLA) şi Organizația Internațională pentru Controlul Biologic al Animalelor şi Plantelor Nocive, Secțiunea Regiunii Palearctică.

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

Periclitarea stabilității ecosistemelor forestiere creşte riscul dezastrelor naturale, cum ar fi torenții, procesele de eroziune distructivă şi alunecările de teren. Urbanizarea agresivă şi de multe ori necontrolată a dus la degradarea mediului, ceea ce presupune procese de restaurare costisitoare şi pe termen lung. Dereglările ecosistemelor globale sunt transferate ecosistemelor forestiere, care ajung să fie expuse incendiilor, dăunătorilor animali şi vegetali, în multe zone ale lumii. Lemnul şi produsele pe bază de lemn vor fi utilizate tot mai mult în viitor, deoarece sunt sustenabile şi presupun echilibrarea consumului de energie şi 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 şi 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 şi a celor conexe solicită un proces educațional specific pentru calificarea personalului din această ramură, în scopul cunoaşterii în profunzime a exploatării resurselor naturale pe de o parte, şi 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 acelaşi timp, este nevoie de eforturi concentrate în scopul demarării noilor iniţiative şi documente pentru dezvoltarea fondului forestier, definind astfel condiţiile pentru utilizarea sustenabilă şi protecţia resurselor naturale, precum şi de activităţile de protecţie împotriva dezastrelor naturale. Extinderea şi intensificarea comunicării profesionale, stabilirea unei reţele de cercetare ştiinţifică comună, schimburi de experienţă şi cunoştinţe vor duce la o conştientizare a comunităţii ştiinţifice şi profesionale.

O temă centrală a congresului a reprezentat-o ştiinţa şi prelucrarea lemnului. Trei sesiuni ştiinţifice, fiecare având şase referate, au fost rezervate dezvoltării compozitelor moderne din lemn, investigării proprietăţilor produselor din lemn şi ameliorării răşinilor pentru industria lemnului. Concluziile principale ale acestor sesiuni arată că cercetătorii şi industria de profil încearcă să îmbunătăţească utilizarea lemnului în structuri uşoare şi/sau hibride, să deschidă noi utilizări lemnului din specii repede crescătoare etc. O altă cerinţă majoră se referă la reducerea consumului de răşini, dezvoltarea de noi sisteme de adezivi şi un control mai bun al emisiilor din produsele finite, în aşa fel încât să li se poată asigura structurilor din lemn, un rol sigur şi pe termen lung, atât în construcţii cât şi 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 oraşului, acoperit de păduri de fag, regenerate pe cale naturală şi, pe anumite porţiuni, de păduri de pin. Pădurile din zona periferică a capitalei au rol protector, servind ca "filtre de aer" ale oraşului şi centuri de protecţie în jurul său. Starea acestor păduri lasă de dorit, din cauza răriturilor şi tăierilor abuzive. S-a mai vizitat Departamentul Experimental al Facultăţii de Agricultură, cu unităţile pentru fructe, dulciuri şi producţia de vin, Centrul pentru Piscicultură şi Hidrobiologie Aplicată, Centrul Educaţional şi crama, unde a avut loc o degustare a sortimentelor produse de studenţii acestei facultăţi.

Ultima zi a inclus o excursie în Rezervaţia Naturală Protejată Zasavica, situată la 70 km vest de Belgrad, zonă caracterizată de prezenţa speciilor rare şi endemice de animale, nu numai pentru Serbia, ci şi pentru Europa, urmată de o croazieră de 33 km cu vasul pe Râul Zasavica şi o prezentare detaliată a florei şi faunei, a caracteristicilor geografice, a pădurilor de stejar şi frasin şi a plantaţiilor de plop, precum şi 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