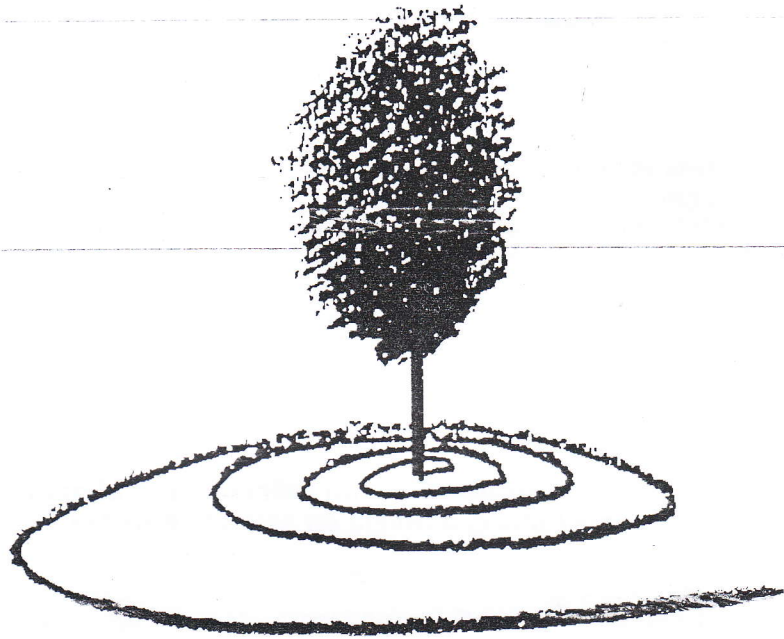


ДРУШТВО ЕКОЛОГА СРБИЈЕ
у сарадњи са Друштвом еколога Црне Горе



5. КОНГРЕС
ЕКОЛОГА
ЈУГОСЛАВИЈЕ

22-27. СЕПТЕМБАР 1996. ГОДИНЕ
БЕОГРАД, ЈУГОСЛАВИЈА

ЗБОРНИК САЖЕТАКА



Организатор:

- Друштво еколога Србије, у сарадњи са Друштвом еколога Црне Горе

Техничка реализација:

- ААА Passport, Београд

Покровитељи:

- Министарство за науку и технологију Републике Србије
- Савезно министарство за развој, науку и заштиту животне средине
- Завод за заштиту природе Србије
- Министарство просвете и науке Републике Црне Горе
- Министарство заштите животне средине Републике Црне Горе
- Министарство за уређење простора Републике Црне Горе

Златни спонзор:

- VEKTRA prom, Београд

Спонзори програма:

- Biosfera poslovni sistem, Београд
- Перихард инжењеринг, Београд
- Центропроизвод, Београд



Генерални покровитељ Конгреса
Министарство за заштиту животне
средине Републике Србије

SADRŽAJ

Sekcija 1.: Terestrični ekosistemi	7
Sekcija 2.: Akvatični ekosistemi	17
Sekcija 3.: Biodiverzitet- floristički, faunistički i biogeografski aspekti	29
Sekcija 4.: Idioekologija.....	57
Sekcija 5.: Populaciona ekologija.....	65
Sekcija 6.: Ekologija adaptacije - strukturna i funkcionalna	77
Sekcija 7.: Paleoekologija	91
Sekcija 8.: Ekološki monitoring.....	97
Sekcija 9.: Zagađivanje životne sredine i ekotoksikologija	111
Sekcija 10.: Zaštita, obnova i unapređivanje životne sredine	133
Sekcija 11.: Tehnologija zaštite životne sredine	143
Sekcija 12.: Urbana ekologija i ekologija čoveka	153
Sekcija 13.: Primenjena ekologija	161
Sekcija 14.: Ekologija i društvo	181
Sekcija 15.: Ekološka edukacija	189

5. Kongres ekologa Jugoslavije

22 - 27. Septembar 1996

Organizator: **Društvo ekologa Srbije**, Institut za botaniku I Botanička bašta
Jevremovac, Takovska 43, 11000 Beograd
Tehnička realizacija: **Zepter Passport**, Bulevar Lenjina 117, 11070 Novi Beograd

Organizacioni odbor:

Laušević Radoje, dr, predsednik
Belij Srđan, mr
Vujić Ante, dr
Glišić Olivera, mr
Jovanović Slobodan, dr
Krizmanić Imre
Lakušić D Mitar, mr
Radović Ivica, prof. dr
Randelović Vladimir, mr
Savić Ivo, prof. dr
Savić Sanja
Stevanović Branka, prof. dr

Programski odbor:

Stevanović Branka, prof. dr,
predsednik
Glišić Olivera, mr, sekretar
Blaženčić Jelena, prof. dr
Vasić Voislav, dr
Žderić Milan, prof. dr
Janković Milorad, prof. dr
Lakušić Radomir, prof. dr
Mihajlović Ljubodrag, prof. dr
Mikeš Mihalj, prof. dr
Mitrović-Tutundžić Vera, prof. dr
Pantić Nikola, akademik
Popović Ranka, dr
Radović Ivica, prof. dr
Radonjić Slobodan, prof. dr
Regner Slobodan, dr
Savić Ivo, prof. dr
Stevanović Vladimir, prof. dr
Stojanović Slobodanka, prof. dr
Todorović Maksim, prof. dr

Naučni odbor:

Savić Ivo, prof. dr, predsednik
Krpno-Četković Jasmina, mr, sekretar
Blaženčić Jelena, prof. dr
Vasić Voislav, prof. dr
Veselinović Dragan, prof. dr
Gajin Slavka, prof. dr
Đukanović Mara, prof. dr
Đukić Nada, prof. dr
Žderić Milan, prof. dr
Ivanović Božina, prof. dr
Jablanović Miodrag, prof. dr
Janković Milorad, prof. dr
Kojić Momčilo, prof. dr
Lakušić Radomir, prof. dr
Lješević Milutin, prof. dr
Marković Dragan, prof. dr
Matavulj Milan, dr
Mihajlović Ljubodrag, prof. dr
Mikeš Mihalj, prof. dr
Mitrović-Tutundžić Vera, prof. dr
Nešković Neško, dr
Nikolić Mihajlo, prof. dr
Pantić Nikola, prof. dr
Pavlović Vukašin, prof. dr
Pejčinović Dragoljub, prof. dr
Pekić Sofija, prof. dr
Petanović Radmila, prof. dr
Popović Ranka, dr
Pujin Vlasta, prof. dr
Radović Ivica, prof. dr
Radonjić Slobodan, prof. dr
Regner Dubravka, dr
Regner Slobodan, dr
Stevanović Vladimir, prof. dr
Stevanović Branka, prof. dr
Stojanović Slobodanka, prof. dr
Todorović Maksim, prof. dr
Tucić Nikola, prof. dr

Poster (P-81)

Četvrtak, 26.09., 11.10, Muzička Galerija

Biological indication of air pollution in Vlasotince using lignicolous lichens

Slaviša Stamenković

Environment protection secretariat, Voždova 16, 18000 Niš

Air pollution in Vlasotince has not been investigated up to now. By investigating lignicolous lichen flora in Vlasotince 32 lichen species within 15 genera have been found out. The most frequent among the species are: *Phacophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg, *Xantoria parietina* (L.) Th.Fr., *Parmelia sulcata* Taylor and *Physcia adscedens* (Fr.) Oliv. Based upon the spatial distribution of the lichens, air pollution indication zones have been determined. The whole urban part of Vlasotince belongs to the "struggle" zone with the small town parts only categorized in the "normal" zone. These results point out that the quality of the air in Vlasotince can be considered good but further biological air monitoring is necessary.

Poster (P-82)

Četvrtak, 26.09., 11.20, Muzička Galerija

Bioindikatorski značaj vrsta i mikrocentričkih kompleksa mahovina urbanih staništa na primeru grada Beograda

Svetlana Pavić

Institut za botaniku, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Takovska 43, 11000 Beograd

Mahovine užeg gradskog područja Beograda, prema dosadašnjim istraživanjima, obuhvataju preko 50 vrsta. Naseljavaju različita specifična i po pravilu ekstremna mikrostaništa. Sastav naselja mahovina, kao i distribucija pojedinačnih vrsta u direktnoj je vezi sa tipom mikrostaništa i stepenom njegove zagađenosti. Analiza je pokazala da samo mali broj vrsta kao što su: *Bryum argenteum*, *Ceratodon purpureus*, *Funaria hygrometrica*, *Tortula muralis* i *Tortula ruralis* nastanjuju mesta sa velikim prisustvom različitih zagađujućih materija.

U radu se detaljno analizira kvalitativno-kvantitativni sastav brioflore Beograda u funkciji određivanja njene bioindikatorske vrednosti i značaja u proceni, pre svega, stepena zagađenosti vazduha, ali i drugih oblika zagađivanja koja deluju u kompleksu sa aerozagađivanjem.

Poster (P-83)

Četvrtak, 26.09., 11.30, Muzička Galerija

Odredjivanje hematoloških vrednosti u prirodnim populacijama *Apodemus flavicollis* sa Maljena kao mogući pristup u biomonitoringu

Milena Kataranovski¹, Dejana Čančar² i Dragan Kataranovski²¹ Institut za medicinska istraživanja VMA, Crnotravska 17, 11040 Beograd² Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", 29. novembra 142, 11060 Beograd

U radu su prikazani rezultati analize broja granulocita i limfocita u perifernoj krvi i slezini, radi dobijanja prvih informacija o fiziološkim/patološkim promenama u prirodnim populacijama. *A. flavicollis*. Vrednosti dobijene kod većine životinja bile su 12-25% granulocita u krvi i 0.6-3% u slezini kod životinja oba pola, i 60-85% limfocita u krvi, a detektovana su i povećanja broja limfocita u krvi i celularnosti slezine (kod životinja sa bakterijskom infekcijom) kao i povećane vrednosti granulocita nepoznate etiologije.