

Životné prostredie

revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia

Roč. XXV.

2/1991

Obsah

D. Zachar: Poškodzovanie lesov imisiami	61
E. Bublinec: Lesné ekosystémy Slovenska a ich funkcie	67
V. Samek: Odumieranie lesov a ochrana prírody	72
A. Cicák: Zhoršujúca sa imisná situácia a jej odraz v niektorých kvalitatívno-morfologických parametroch koruny smreka	77
J. Kukla, E. Bublinec, M. Dubová: Závažnosť lesných ekosystémov kyslími dažďami, dusíkom a sírou	80
A. Píhoda: Zhoubné choroby stromů a keřů	83
V. Ložek: Hynutí lesov v Československu a měkkýši	88
Aktuality	
V. Drgoňa: Degradácia prostredia v severozápadnej Afrike	59
P. Eliáš: Príčiny hromadného hynutia drevín v Rakúsku	60
I. Štefančík, A. Cicák: Zdravotný stav porastov vo vybraných výskumných objektoch Ústavu ekológie lesa SAV vo Zvolene	93
P. Vreštník: Listová plocha drevín v mestskom prostredí	95
D. Chovanec: Dnešný pohľad do štruktúry dreva	98
D. Kollár: Úlohy sociálnej geografie vo výskumoch vidieckeho obyvateľstva	101
Tribúna	
J. Štursa: Zamyšlení nad osudy krkonošských lesov	104
Kontakty	
O. Kontrišová: Význam lesa pri detoxikácii životného prostredia	107
P. Zach: Funkcie kambio- a xylofágnych chrobákov (Coleoptera) v smrekových ekosystémoch	108
Knihy	
J. Jeník: Přirozené lesy České republiky	110
J. Šupuka: Slovenské parky a záhrady	110

V posledných dvoch desaťročiach sa venuje značná pozornosť zdravotnému stavu lesov, ich stabilite i ochrane. Hľadajú sa príčiny hromadného hynutia lesných drevín, zhoršovania ich zdravotného stavu a upozorňuje sa na rýchly úbytok tropických pralesov. Ekológovia upozorňujú na to, že takéto počínanie človeka môže mať nebezpečné dôsledky — narušenie rovnováhy v zemskej ekosfére.

V stredoeurópskych podmienkach hrozí najväčšie nebezpečenstvo lesným ekosystémom zo znečisteného ovzdušia. Podľa údajov Výskumného ústavu lesného hospodárstva vo Zvolene 85 % stromov v slovenských lesoch je poškodených, z toho 49 % stredne a ťažko. Vedeckí pracovníci súhlasne konštatujú, že je to najväčšia katastrofa, aká kedy naše lesy postihla. Tento nepriaznivý stav súvisí aj so stredoeurópskou polohou nášho územia, kde prevláda západné prúdenie z oblastí s vysokou koncentráciou priemyslu. Stromy nemôžu opustiť stránu hôr, nemôžu odísť nadýchať sa čerstvejšieho vzduchu. Preto vedci mobilizujú svoje sily. Vznikajú výskumné projekty, ktoré sa usilujú komplexne objasniť celý proces odumierania lesov a všetky jeho dôsledky.

Eduard Bublinec

In the course of the last decades attention is paid to the state of health of forests; their stability and protection. The causes of mass decline of tree species, worsening of their state of health are in search and the quick decrease of tropical forests is pointed out. Ecologists call attention to the fact that the activity of human beings may have dangerous consequences it interferences the equilibrium in the ecosphere.

In Central Europe air pollution endangers the forest ecosystems to the highest degree. According to the data of the Institute of forest management in Zvolen 85 % of trees in Slovak forests is damaged, out of this 49 % strongly and in medium. Research workers state that this is the largest catastrophe that came upon our forests. This negative state is connected with Central European situation of our country where predominates western flow from the areas with high concentration of industry. Trees cannot leave hill-sides, they cannot get a breath of fresh air in another place. For this reason scientists mobilize their efforts. Arise research projects trying complexly clear up the process of extinction of forests and its consequences.

Eduard Bublinec