

EKOTOKSYKOLOGIA – WYBRANE PROBLEMY

Praca zbiorowa: Ecotoxicology: Problems and Approaches; S. A. Levin, M. A. Harwell, J. R. Kelly, K. D. Kimball [Eds.]. Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg, London, Paris, Tokio; 1988, ss. 530 + XII, ISBN 3-540-96761-1, cena: DM 90,—

Ekotoksykologia jest nową dziedziną wiedzy, która zmierza do ustalenia wpływu syntezowanych związków chemicznych na systemy ekologiczne. Stan równowagi, w jakim znajdują się systemy ekologiczne, jest ciągle naruszany przez działalność człowieka.

W opracowaniu recenzowanej książki wzięło udział 25 pracowników uniwersytetów i innych placówek naukowych w USA. Książka podzielona jest na IV części i 18 rozdziałów.

Oprócz ogólnej filozofii o oddziaływaniu człowieka na ekosystemy, omówione są niektóre przypadki szczególne, jak np. wpływ metali ciężkich na środowisko wodne, ekologiczne znaczenie zanieczyszczenia środowiska morskiego ropą naftową, wpływ chemicznego zanieczyszczenia na środowisko wodne i naziemne. Autorzy podejmują również próbę wyjaśnienia interakcji między różnymi komponentami środowiska oraz stresów wywołanych jego zanieczyszczeniem. Autorzy wyprowadzili także modele dla oceny zjawisk głównie w środowisku wodnym, z oceną wpływu stresów na procesy naturalne.

W książce poruszono też problem podejmowania decyzji mających wpływ na ekotoksykologię, który zobrazowano przykładami i oceną przyszłego wpływu na ekosystemy, a także podano akty prawne administracji amerykańskiej w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Podane informacje określają możliwości ingerencji prawnej w działalność człowieka, z zamiarem ochrony środowiska.

Książka powinna zainteresować w równym stopniu ludzi nauki, zajmujących się ochroną środowiska, jak i pracowników administracji oraz przemysłu, nie mówiąc już o działaczach klubów ekologicznych. Bez przeczytania tej książki trudno byłoby mówić, iż zna się i rozumie zależności pomiędzy środowiskiem a stresami (w mikro- i makroskali), jakie powoduje działalność człowieka.

Autorzy książki zamierzają kontynuować publikacje w dziedzinie ekotoksykologii.

A. L. KOWAL