

## KOMUNIKAT

Trzeci Międzynarodowy Kongres Ekologii (INTECOL 82) odbędzie się w Polsce, w Warszawie w dniach 5—11 IV 1982 r. pod auspicjami Międzynarodowego Towarzystwa Ekologicznego (INTECOL), Sekcji Ekologii Międzynarodowego Stowarzyszenia Nauk Biologicznych (IUBS) i Polskiej Akademii Nauk. Organizatorami Kongresu są: Komitet Ekologii PAN i Instytut Ekologii PAN. Kongres będzie odbywał się pod hasłem: Ekologia jako podstawa gospodarki środowiskiem dla dobra człowieka. Obrady przebiegać będą w 6 sekcjach plenarnych (A—F) związanych ze szczegółowymi, odbywającymi się równocześnie podsekcjami (A1—E6). Ponadto przewiduje się zorganizowanie kilku specjalistycznych narad roboczych i sympozjów (G). Ich układ jest następujący: A. Procesy integrujące ekosystemy i krajobraz. A.1. Przepływ energii jako czynnik integrujący środowisko. A.2. Mechanizmy transportu, wymiany i kumulacji materii w układach środowiskowych. A.3. Biocenotyczne i populacyjne zależności między ekosystemami. A.4. Ekologia stref kontaktowych, barierowych i ekotonów. A.5. Problemy związane z badaniem jednostek wielosystemowych. A.6. Metody badań układów ekologicznych ponadekosystemowych (m. in. modelowania). B. Postępy wiedzy na temat interakcji między organizmami w układach ekologicznych. B.1. Rola pasożytów w układach ekologicznych. B.2. Ekologia i etologia — podejście syntetyczne. B.3. Demografia roślin. B.4. Stosunki drapieżca-ofiara. B.5. Strategia i taktyka biologii gatunku. B.6. Ekologia ewolucyjna i genetyka. C. Odbudowa i stabilizacja jakości środowiska. C.1. Teoria i praktyka metod rekultywacyjnych w zastosowaniu do układów wodnych. C.2. Ekologiczne zagadnienia rekonstrukcji krajobrazu. C.3. Program kontroli ekologicznej (Monitoring), stanu jakości środowiska i jego komponentów. C.4. Środowiska chronione i rezerwy biosfery. C.5. Ekologiczne skutki wymierania gatunków. C.6. Strategia stabilizacji układów ekologicznych. D. Ekologiczne podstawy intensyfikacji produkcji biologicznej. D.1. Wpływ zmian w środowisku i gospodarki na produktywność i stabilność układów rolnych i leśnych. D.2. Wpływ walki ze szkodnikami na produkcję i jakość środowiska. D.3. Środowiskowe konsekwencje płodozmianu, doboru hodowlanego i planowania krajobrazowego; wytyczne ekologiczne dla rolnictwa i planowania krajobrazu rolniczo-leśnego. D.4. Ekologiczne znaczenie rolnictwa tradycyjnego a nowoczesnego. D.5. Wpływ działalności rolniczej na przepływ energii i krążenie materii w układach strefy umiarkowanej i tropikalnej. D.6. Wpływ hodowli wodnych (aqua-cultures) na ekologię układów wodnych; (uwaga: Sesje D.1. do D.5. dotyczą również pastwisk). E. Technologiczny wpływ człowieka na środowisko. E.1. Transport, krążenie i akumulacja substancji toksycznych i zanieczyszczeń w środowisku. E.2. Wpływ zanieczyszczeń na różne ekosystemy; struktura i funkcjonowanie. E.3. Bioindykacja zanieczyszczeń na poziomie organizmu i ekosystemu. E.4. Zasłanianie gleb i wód. E.5. Skażenia radioaktywne środowiska. E.6. Procesy i strategia odnowy ekosystemów odkształconych. F. Miejsce i rola ekologii w planowaniu regionalnym i alternatywnie: Wykorzystanie ekspertów ekologicznych w gospodarce zasobami i w planowaniu przestrzennym. G. Sympozja i narady robocze: G.1. Ekologia statystyczna. G.2. Ekologia fizjologiczna (na temat przenoszenia danych laboratoryjnych na badania terenowe i odwrotnie). G.3. Ekologia terenów zabudowanych, G.4. Kształcenie środowiskowe. G.5. Ekologia wodna (na temat terenów podmokłych). G.6. Ptaki ziarnojady. G.7. Specjalne sympozjum na temat: Ekologia obszarów polarnych.

Każda sesja będzie organizowana przez przewodniczących (conveners): polskiego i zagranicznych, mianowanych przez Komitet III Kongresu Ekologii INTECOL. Polscy przewodniczący są koordynatorami prac danej sekcji. Sesje plenarne będą zawierać 2—3 referaty problemowe wygłoszone przez naukowców (tzw. invited speakers), których doboru dokonają przewodniczący, oraz dyskusję wokół poruszonej

problematyki. Głównymi formami aktywnego udziału w Kongresie będą: 15-minutowe, ustne doniesienia, których doboru dokonają przewodniczący podsekcji, prezentacja materiałów w postaci tzw. ekspozycji (posters) i w postaci filmów naukowych, a także udział w grupach roboczych i sympozjach. Oficjalnym językiem Kongresu jest angielski. Wysokość wpisowego ustalono na 100 dolarów USA dla uczestników, 60 dolarów USA — dla osób towarzyszących i studentów (po okazaniu potwierdzenia z uczelni). Jego odpowiednik złotówkowy wynosi 3000 zł — dla uczestników i 1800 — dla studentów. Polscy uczestnicy, z racji iż kraj nasz jest organizatorem Kongresu, korzystają ze zniżkowego wpisowego w wysokości 1500 zł. Integralną częścią Kongresu są wycieczki turystyczno-naukowe (płatne oddzielnie) oraz wycieczka śród-kongresowa (w ramach wpisowego). Pierwsze zawiadomienie o Kongresie wraz z kartą wstępnego zgłoszenia uczestnictwa zostanie rozesłane w pierwszym półroczu 1981. Wszelką korespondencję oraz pytania o dodatkowe informacje należy kierować do Sekretariatu III Kongresu Ekologii INTECOL 82, Instytut Ekologii PAN, Dziekanów Leśny, 05-150 Łomianki; telex 817378 IE PAN PL.

Tadeusz Prus

