

## SPRAWOZDANIA

### Sprostowanie

W Wiadomościach Botanicznych, Tom 21, zeszyt 3, 1977, ukazało się sprawozdanie z V międzynarodowego sympozjum — cytobiologia procesów płciowego rozmnażania u roślin wyższych (Francja, Reims 1976), opracowane przez B. Rodkiewicza i J. A. Tarkowską, zawierające istotne usterki. Tak np. referat „gradient oddychania w tkance endospermu i zarodku podczas wykładniczej fazy jego wzrostu” przedstawił Ryczkowski a nie Rychlewski. Dr J. Rychlewski nie uczestniczył w/w sympozjum.

Przy omawianiu wyświetlanych filmów autorzy sprawozdania pomijają film — „wzrost łagiewki pyłkowej”, składający się z 6 części: kształty ziaren pyłkowych, kiełkowanie, wzrost łagiewki pyłkowej, przepływ cytoplazmy w łagiewce, ruch jądra generatywnego, jego podział i ruch plemników w łagiewce pyłkowej, wykonany przez: M. Ryczkowskiego, A. J. M. Spruijt i A. Th. A. I Reynen

Marian Ryczkowski

### Sprawozdanie z Kongresu Bryologicznego w Bordeaux w 1977 r.

W dniach 21—26 listopada 1977 r. odbyło się międzynarodowe spotkanie bryologów, w którym udział wzięli specjaliści z Anglii, Belgii, Danii, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Japonii, Polski, RFN, USA, Nowej Zelandii — łącznie około 80 uczestników. Organizatorem Kongresu był Instytut Botaniki Uniwersytetu Bordeaux.

Referaty i dyskusja odbyły się w językach — francuskim, angielskim, niemieckim. Łącznie w dniach 21—23 wygłoszono 40 referatów, których ogromna większość dotyczyła badań eksperymentalnych na mchach.

Z Polski wzięły udział w Kongresie 3 osoby (UMCS, Uniw. im. A. Mickiewicza, Uniwersytet Warszawski).

Doniesienia kongresowe, zgodnie z problematyką, zostały podzielone na cztery sekcje: struktura i metabolizm, chemia, biosystematyka i biogeografia, ekologia stosowana. Niektóre sekcje odbywały posiedzenia połączone.

Pierwsza sekcja łączyła problematykę anatomiczną i fizjologiczną następujących, najważniejszych zagadnień: budowa i właściwości cytofizjologiczne komórki wierzchołkowej; budowa tkanki przewodzącej i przeprowadzanie wody w gametoficie i sporoficie; ultrastruktura systemu wydzielniczego w komórkach liści (*Fontinalis antipyretica*); regeneracja i jej aspekty fizjologiczne; sporogeneza i jej modyfikacje ultrastrukturalne; wymiana gazowa u mchów.

Problematyka sekcji chemicznej koncentrowała się na analizie związków ekstrahowanych z mchów i wątrobowców (głównie terpenoidów i związków tłuszczowych) i ich aktywności biologicznej.

Problematyka biosystematyki i biogeografii wiązała się ściśle w zakresie biosystematyki z sekcją chemiczną szczególnie w sprawach poszukiwania cech chemotaksonomicznych, jak wartość taksonomiczna obecności u wątrobowców niektórych terpenów, flawonoidów, fenoli. Z innych zagadnień omawiano tu rangę taksonomiczną niektórych cech sporofitu — zarodników i peristomu i ich wzajemnych zależności.

Doniesienia sekcji ekologii stosowanej poruszyły zagadnienia bioindykacyjnych właściwości mchów, a także znaczenie lokalizacji jonów w mchach na zawartość wody.

Poziom naukowy Kongresu należy ocenić bardzo wysoko, szczególnie w zakresie przedstawionych technik badawczych (warunki prowadzenia kultur, aparatura stosowana do badań chemicznych i obliczeniowych, rozległość stosowania mikroskopów elektronowych — transmisyjnych i skanningowych, kolorowa fotografia), które konsekwentnie zwiększają możliwości uzyskania nowych wyników.

Doniesienia kongresowe będą w 1978 r. ogłoszone w wydawnictwach Cramera (RFN).

Podkreślić należy duży udział w Kongresie młodych pracowników naukowych, co miało wpływ na ożywioną i interesującą dyskusję nad referatami.

W dniach 24—26 listopada odbyła się trzydniowa wycieczka na bardzo zróżnicowane morfologicznie i florystycznie tereny południowo-zachodniej Francji.

Organizacja Kongresu była bez zarzutu za co należy się organizatorom podziękowanie, a przede wszystkim dr Claude Suire.

Następne międzynarodowe sympozjum bryologów na temat „Modern Approaches to Bryophyte Systematics” organizowane przez The British Bryological Society i The Systematics Association odbędzie się 16—26 września 1978 r. w Anglii.

Irena Rejment-Grochowska

