

**IV MIĘDZYNARODOWE SYMPOZJUM NT.  
„PYŁKI I ZAŁĄŻKI OKRYTONASIENNYCH.  
ASPEKTY PODSTAWOWE I STOSOWANE”  
(WŁOCHY, 23–27 CZERWIEC 1991)**

**IV International Symposium on Angiosperm  
Pollen and Ovules. Basic and applied aspects  
(Italy, 23–27 June 1991)**

W dniach 23–27 czerwca 1991 r. w górskiej miejscowości Como (Włochy), pięknie położonej nad jeziorem, odbyło się czwarte Sympozjum poświęcone pyłkom i załączkom roślin okrytonasiennych. Poprzednie 3 sympozja dotyczące tej problematyki badawczej zorganizowano: w 1975 r. w Como, w 1982 r. w Gargnano (Włochy) i w 1985 r. w Amherst (USA). Organizatorami ostatniego IV Sympozjum byli prof. D. L. Mulcahy z Katedry Botaniki Uniwersytetu w Amherst, Massachusetts (USA) oraz zmarły nagle na kilka dni przed otwarciem Sympozjum prof. E. Ottaviano z Katedry Genetyki, Biologii i Mikrobiologii Uniwersytetu w Mediolanie.

W Sympozjum wzięło udział 197 osób, w tym dwie z Polski (jedną z nich była dr Majewska-Sawko czasowo przebywająca na stypendium w Hiszpanii). Obrady odbywały się w jednej sali mieszczącej się w wyjątkowo bogato i muzealnie urządzonej willi Olmo. Ogółem wygłoszono 11 referatów plenarnych oraz 83 komunikaty w ramach następujących sekcji: Biologia molekularna (15\*), Fizjologia i Biochemia (12), Samoniezgodność (10), Morfologia i struktura (16), Biotechnologia (12), Selekcja gametofityczna (8) Ekologia i Ewolucja (10). Postery w liczbie 68 rozmieszczono w sąsiednich pięknych salach i były one dostępne dla zainteresowanych przez cały czas trwania Sympozjum.

Tematyka prezentowanych prac umożliwiała poznanie najnowszych osiągnięć z zakresu badań nad organami rozmnażania płciowego roślin okrytonasiennych, a więc dziedziny należącej do embriologii roślin. Wiodącymi tematami były: Ekspresja genów pyłkowych i ich regulacja (m.in. Mascarenhas, Raghavan), mechanizm wzrostu łagiewki pyłkowej i zmiany strukturalne zachodzące w łagiewce i komórkach słupka (m.in. Heslop-Harrison, Willemse, Cresti), wykorzystanie pyłków jako wektorów do transformowania roślin (m.in. Hess), izolacja gamet męskich i gametofityczna selekcja pod wpływem różnych czynników zewnętrznych (m.in. Shivanna, Knox) i morfologia pyłków w aspekcie ewolucyjnym (m.in. Robert, Dajoz). Przedstawienie całości prezentowanej na Sympozjum problematyki jest niemożliwe w tak krótkim sprawozdaniu. Warto jednak wspo-

mnąć, iż referowano także prace z zakresu kultur *in vitro*. Na szczególną uwagę zasługuje osiągnięcie fuzji *in vitro* gametofitów męskich i żeńskich kukurydzy (Kranz i Lörz). Jest to pierwsza udana praca dotycząca fuzjonowania w warunkach *in vitro* gamet męskich i żeńskich u rośliny okrytonasiennej. Referowano także prace na temat pokonywania barier niekryżowalności u roślin w oparciu o wykorzystanie metody hodowli *in vitro* mieszańcowych zarodków (m.in. Tuyl) oraz bezpośredniego zapylania załączków *in vitro* (autor sprawozdania). Można mieć nadzieję, iż w najbliższych latach nastąpi dalszy znaczący postęp w badaniach nad izolacją i transformacją gametofitów żeńskich i męskich roślin okrytonasiennych, za czym przemawiają najnowsze osiągnięcia w tej dziedzinie dokonywane m.in. w pracowniach prof. Dumasa w Lyonie i prof. Heberle Borsy w Wiedniu.

Materiały z Sympozjum zostaną opublikowane w specjalnym tomie, który jest przygotowywany przez Springer Verlag.

\* – w nawiasach podano liczby komunikatów

Maciej ZENKTELER

**BOTANIKA ZA GRANICĄ  
BOTANY ABROAD**

**BRITYJSKIE TOWARZYSTWO  
BRIOLOGICZNE**

British Bryological Society

Istniejące od 1896 roku Brytyjskie Towarzystwo Briologiczne przyjęło za swój cel prowadzenie działań zmierzających do lepszego poznania i ochrony mchów i wątrobowców na całym świecie. Towarzystwo liczy obecnie 542 członków (w tym 12 honorowych i 180 zagranicznych) a jego pracami kieruje 23-osobowa Rada. Coroczne wrześniowe spotkania generalne odbywają się z reguły w Anglii, bywają jednak od tego wyjątki, jak choćby przyszłoroczne spotkanie, które zaplanowano na okres 31 marca – 7 kwietnia w Britanny we Francji. Głównymi zadaniami, jakie postawili przed sobą członkowie Towarzystwa są: promowanie badań nad mszakami, popularyzacja wiedzy briologicznej i „obrona interesów” tej grupy roślin, poprzez służenie fachową radą i wyważoną opinią w sytuacjach, gdy podejmowane w sprawach publicznych decyzje mogą tym „interesom” zaszkodzić. Realizacji wymienionych wyżej zadań służą:

- organizowanie:
- jedno – lub dwutygodniowych zajęć terenowych

- dwukrotnie w ciągu roku (wiosną i latem) w Wlk. Brytanii i Irlandii, czasami również za granicą
- sesji referatowych, pokazów, wycieczek terenowych
- warsztatów służących nabyciu pewnych praktycznych umiejętności w wybranej dziedzinie – w czasie weekendów
- sympozjów tematycznych – okazjonalnie
- wydawanie:
  - *Journal of Bryology* (dwa razy w roku), zawierającego oryginalne prace naukowe, recenzje i wykazy najnowszej literatury briologicznej
  - biuletynu z nowościami, notatkami i artykułami o tematyce ogólnej – dwa wydania roczne
  - tomów specjalnych stanowiących serię przewodników wprowadzających czytelnika w różne dziedziny briologii

Poniżej wymieniono niektóre z wydawnictw Towarzystwa przeznaczone aktualnie do sprzedaży:

- 1) *British Bryological Society Diamond Jubilee*, R. E. Longton & A. R. Perry (eds), 1985. – 6.00 £
  - 2) *A Practical Guide to Bryophyte Chromosomes*, M. E. Newton, 1989. 2.50 £
  - 3) *A Guide to Collecting Bryophytes in the Tropics*, J. O'Shea, 1989. 3.50 £
  - 4) Corley M. F. V. & Hill M. O. 1981. *Distribution of Bryophytes in the British Isles: a census catalogue of their occurrence in vice-counties* – 6.00 £
  - 5) Grolle R. 1983. *Hepatics of Europe and the Azores: an annotated list of species with synonyms*. 2.50 £
  - 6) Newton M. E. et al. 1987. *Bryology: modern research and the ways forward*. 5.50 £
  - zachęcanie członków do:
    - zbierania danych o rozmieszczeniu mszaków na terenie Wlk. Brytanii i Irlandii w oparciu o sieć kwadratów
    - angażowania się w prace związane z przygotowaniem Czerwonej Księgi gatunków zagrożonych
    - promowanie badań nad mszakami tropikalnymi
    - prowadzenie konsultacji i porad w zakresie oznaczania gatunków, dla członków Towarzystwa
    - udostępnianie zainteresowanym kolekcji rycin oraz zbiorów obszernej biblioteki
    - przygotowywanie skierowanego do subskrybentów cyrkularza omawiającego treść najważniejszych zagranicznych czasopism briologicznych
- Brytyjskie Towarzystwo Briologiczne otwarte jest dla wszystkich zainteresowanych, zarówno profesjonalistów jak i amatorów. Poniżej zestawiono aktualne opłaty roczne (nie ma opłaty „wpisowej”):

- członek zwykły 15.00 £
- członek junior (poniżej 21 lat i studenci poniżej 25 lat) 7.50 £
- osoba z rodziny członka 1.00 £

W tym ostatnim przypadku, członek rodziny nie otrzymuje *Journal of Bryology*, lecz poza tym zachowuje wszystkie prawa i przywileje członka Towarzystwa.

Zainteresowanym ewentualnym członkostwem w British Bryological Society lub otrzymaniem bardziej szczegółowej informacji o tym Towarzystwie podajemy adres do korespondencji:



Dr M. E. Newton  
 Hon. General Secretary of  
 British Bryological Society  
 Botany Department,  
 Liverpool Museum  
 William Brown Street,  
 Liverpool L3 8EN

M. E. NEWTON  
 (tłum. Lucyna MUSIAŁ)

## Z ŻYCIA PTB POLISH BOTANICAL SOCIETY NEWS

### JUBILEUSZOWA X KONFERENCJA SEKCJI FYKOLOGICZNEJ PTB KRAKÓW – BUKOWNO, 24-26 MAJ 1991

#### Jubilee X All-Polish Conference of Phycological Section of the Polish Botanical Society

Było to już dziesiąte wspólne spotkanie fykologów, począwszy od pierwszego zorganizowanego w Mikołajkach w roku 1980. Spotkania nasze odbywają się rokrocznie, najczęściej w maju. Mieliśmy tylko przerwę w latach 1982–83 wynikłą ze stanu wojennego. Tym razem trudów organizacyjnych, jak na jubileusz przystało, podjęła się Przewodnicząca Sekcji Fykologicznej PTB prof. Jadwiga Siemińska wraz ze swoimi pracownikami z Zakładu Algologii Instytutu Botaniki PAN w Krakowie. Ciężar gatunkowy konferencji został wyraźnie powiększony za sprawą zagipsowanej nogi naszej Przewodniczącej, która tym razem przybyła na spotkanie na dwu kółkach. Coraz większe trudności finansowe, które nas nie omijają, przyczyniły się do ograniczenia liczby gości z zagranicy, z 10 na poprzednim spotkaniu do 3 na obecnym (1 osoba z Hiszpanii, 2 osoby z Czecho-Słowacji) nie