

Symposium na temat „Dynamika populacji organizmów wodnych a jakość wody” (Chantilly, Francja, 5—8 XI 1979 r.)

Instytut Ekologii Dorzecza Sommy przy współudziale francuskich Towarzystw: Limnologicznego, Ekologicznego i Ichtiologicznego, oraz pod patronatem ministra Środowiska i Otoczenia Człowieka zorganizował w Chantilly pod Paryżem symposium hydrobiologiczne. Program naukowy spotkania przygotowali profesorowie: J. Arrignon, H. Hoestlandt i F. Vignon. W symposium wzięło udział 120 osób z 12 krajów; najliczniej, naturalnie, reprezentowani byli Francuzi, a następnie przedstawiciele krajów sąsiednich (Belgowie, Holendrzy, Włosi, Hiszpanie); obecni byli też hydrobiolodzy z Anglii, Polski, Portugalii, RFN, Tunisu, USA i Wybrzeża Kości Słoniowej. W ciągu czterodniowych obrad wygłoszono 12 referatów plenarnych. Po każdym z nich zorganizowana była 1,5-godzinna dyskusja „okrągłego stołu”. Referaty wygłaszano i dyskusję prowadzono w dwóch językach — francuskim i angielskim, przy równoczesnym tłumaczeniu z jednego na drugi.

Pierwszy referat wygłosił prof. J. Daget z paryskiego Muzeum Narodowego Historii Naturalnej. Omówił on znaczenie dynamiki populacji organizmów wodnych w ekologii wód śródlądowych. Wskazał na miejsce populacjologii w ekologii, a następnie omówił różne modele wyjaśniające zależności populacja-środowisko oraz wpływ zmian środowiska na takie cechy populacji, jak śmiertelność, wzrost, struktura płciowa, płodność, itp. Posłużył się przy tym przykładami populacji różnych gatunków ryb.

W drugim referacie prof. H. Leclerc z Instytutu Pasteura w Lille omówił wskaźniki bakteryjne warunków zdrowotnych środowiska wodnego. Wskazał, że infekcje bakteryjne związane ze środowiskiem wodnym ulegają od wielu lat tylko niewielkim zmianom. Oceny ilościowe wskaźników bakteryjnych napotykają jednak na duże trudności o charakterze metodycznym.

Dr A. Vey (Stacja Badawcza Patologii Porównawczej w Saint-Christol) przedstawił zagadnienia patologii *Astacidae* w wodach o różnej jakości. Wskazał,

że większość chorób raków związana jest przede wszystkim ze stanem fizjologicznym i odpornościowym tych zwierząt, a tylko pośrednio z niekorzystnymi zmianami środowiska.

Prof. A. J. Brook (Uniwersytet w Buckingham, Anglia) zajął się w swoim referacie problemem dynamiki populacji glonów, ze szczególnym uwzględnieniem *Desmidiaceae*, na tle jakości wody. Wskazał, że wzrostowi biomasy sinic w czasie eutrofizacji towarzyszy spadek biomasy *Desmidiaceae*, które dzięki temu mogą być dobrymi wskaźnikami postępującej eutrofizacji wód. Badania nad występowaniem *Desmidiaceae* w jeziorach uzupełniono eksperymentami terenowymi (w rurach Lunda) oraz doświadczeniami w laboratorium.

Dr D. F. Westlake (Laboratorium Rzeczne w Wareham, Anglia) wygłosił referat pt. „Ewolucja środowiska a makrofity”. Wskazał, że te zmiany środowiska i występowania ilościowego i jakościowego makrofitów, które przebiegają szybciej, są zwykle łatwiejsze do kontroli niż przemiany wolniejsze. Celem referowanych badań było wyróżnienie najważniejszych czynników powodujących te zmiany oraz poznanie zmian które zaszły w przeszłości i przewidywanie przyszłych, zarówno pochodzenia naturalnego, jak i wywołanych przez gospodarkę ludzką.

O dynamice populacji skorupiaków i jakości wody mówił prof. A. L. Roux z Uniwersytetu w Lyonie. Strefowe występowanie różnych gatunków *Amphipoda* i *Isopoda* w strumieniach jest wynikiem zmieniających się warunków środowiska. Referent wykazał, że zmiany naturalne i antropogenne środowiska powodują odmienną dynamikę populacji skorupiaków.

Prof. T. T. Macan z Ambleside (Anglia) w referacie pt. „Zmiany populacji bezkręgowców wodnych a jakość wody” omówił wpływ czynników środowiska, szczególnie temperatury, na dynamikę liczebności organizmów wodnych. Posłużył się przykładami zmian populacji różnych gatunków wirków w poszczególnych strefach strumieni.

Dynamika populacji ryb w wodach o różnej jakości została przedstawiona w referacie prof. A. Leleka (Instytut Senckenberg, RFN). Referent przedstawił zmiany ichtiofauny w Renie w aspekcie czasowym i przestrzennym, w warunkach różnej presji człowieka na rzekę.

Prof. F. Vignon (Stacja Badawcza Instytutu Ekologii Dorzecza Sommy) zreferował problem zmian populacji organizmów wodnych (planktonu i bentosu) w strefie przyboju estuariów na tle zmian środowiska — fizycznych i chemicznych, a głównie wpływu zanieczyszczeń morskich.

R. Leveau, R. Arfi i M. Trancart (Uniwersytet w Marsylii) przedstawili referat na temat wpływu urbanizacji terenów wokół Marsylii na ekosystemy pelagiczne stref przybrzeżnych Morza Śródziemnego. Efekty wzrostu urbanizacji były głównie natury ekologicznej, a następnie społecznej i ekonomicznej (rybołówstwo, plaże, itp.). Autorzy zasygnalizowali również problem przyszłych ogólnych zmian środowiska morskiego pod wpływem rosnącej urbanizacji, których skutki trudne są dziś do bliższego sprecyzowania.

Zagadnienie ewolucji biologicznej wód interstycjalnych w zależności od degradacji wód powierzchniowych omówił prof. C. D. Deboutteville z Muzeum Historii Naturalnej w Brunoy (Belgia). Bardzo interesujący referat o aspektach ogólnobiologicznych wygłosił prof. C. Almaca z Lizbony. Omówił znaczenie badań dynamiki populacji (szczególnie organizmów wodnych) dla genetyki ewolucyjnej.

Bardzo ożywione dyskusje „okrągłego stołu” były dobrze kierowane przez prowadzących. Mimo to okres 1,5-godzinny okazywał się często zbyt krótki, toteż kończono je w kularach i przy posiłkach. Oprócz wyżej wymienionych 12 referatów zaplanowanych przez organizatorów, w czasie sympozjum wygłoszono dodat-

kowo kilka referatów i wyświetlono parę filmów związanych z tematyką obrad. Często — mimo późnej pory — dyskusje po nich były niemniej żywe i wyczerpujące.

W czasie obrad symposium czynna była wystawa aparatury terenowej do badań jakości wody, produkowanej przez francuską firmę „Ponselle”. Bardzo miłym akcentem było umożliwienie uczestnikom symposium zwiedzenia wspaniałego średniowiecznego zamku w Chantilly, oraz spotkanie u mera tego ślicznego miasteczka.

Cała organizacja symposium zasługuje na duże pochwały. Przystosowany do tego rodzaju imprez ośrodek w Chantilly zapewnił zarówno świetnie wyposażoną, całkowicie radiofonizowaną, przestronną salę obrad, jak również dobre warunki zakwaterowania i wyżywienia. Organizowanie tego typu spotkań poza zasięgiem dużych miast stwarza lepsze warunki do wzajemnych kontaktów i dyskusji uczestników.

Anna Stańczykowska

Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego w 1979 roku

1. **Władze Towarzystwa.** Do 7 września — Prezydium Zarządu Głównego: prof. J. S. Mikulski (prezes), doc. Z. Kajak (wiceprezes), dr J. I. Rybak (sekretarz), dr R. J. Wiśniewski (skarbnik) oraz doc. A. Giziński, doc. A. Hillbricht-Ilkowska, prof. S. Kołaczkowski, doc. E. Pieczyński, dr J. Rozum i prof. S. Włodek (członkowie). Główna Komisja Rewizyjna: prof. A. Wróblewski (przewodniczący), prof. G. Brzęk, doc. E. Grygierek, prof. J. Z. Kadłubowska i prof. J. Siemińska. Sąd Koleżeński: prof. R. Z. Klekowski (przewodniczący), prof. K. Starmach i prof. J. Zawisza. Komisja Nagród: prof. I. Dąbska (przewodnicząca), prof. K. Matusiak, prof. J. S. Mikulski, doc. E. Pieczyński i dr J. I. Rybak.

Na Walnym Zebraniu Sprawozdawczo-Wyborczym w dniu 7 września wybrano nowe władze Towarzystwa, a mianowicie — Prezydium Zarządu Głównego: prof. J. S. Mikulski (prezes), doc. Z. Kajak (wiceprezes), dr J. I. Rybak (sekretarz), dr R. J. Wiśniewski (skarbnik) oraz doc. A. Giziński, doc. E. Pieczyński, doc. S. Radwan i prof. S. Wróbel (członkowie). Główna Komisja Rewizyjna: prof. G. Brzęk (przewodniczący), prof. Z. Fischer-Malanowska, doc. E. Grygierek, prof. J. Siemińska i prof. L. Żmudziński. Sąd Koleżeński: prof. K. Starmach (przewodniczący), prof. G. Brzęk i prof. J. Zawisza. Komisja Nagród: prof. S. Wróbel (przewodniczący), prof. T. Backiel, doc. A. Hillbricht-Ilkowska, dr hab. K. Opuszyński, doc. E. Pieczyński, dr J. I. Rybak i prof. A. Solski.

2. **Działalność organizacyjno-naukowa.** Zorganizowano w Łodzi w dniach 5—8 września XI Zjazd Hydrobiologów Polskich, w którym uczestniczyło ok. 310 osób, w tym 6 osób z zagranicy. Informacje o Zjeździe znaleźć można w artykule E. Pieczyńskiego opublikowanym w „Wiadomościach Hydrobiologicznych” (Wiad. ekol. tom XXVI, 1980, zeszyt 2).

Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne przyznało nagrody im. prof. Mariana Gieysztora za prace magisterskie. Otrzymali je: I nagrodę — mgr Maciej Kamiń-