

## KRONIKA

ROMAN ANTOSZEWSKI

*Instytut Sadownictwa — Skierniewice*

### SPOTKANIE W ROGOWIE POŚWIĘCONE METODOM BADAWCZYM FOTOSYNTAZY

W dniach 19—20 czerwca 1971 roku odbyło się w Ośrodku Lasów Doświadczalnych SGGW w Rogowie zebranie poświęcone metodom badań fotosyntezy, zorganizowane przez prof. dr W. Żelawskiego z Instytutu Przyrodniczych Podstaw Leśnictwa SGGW. Zebranie tego typu to jedna z form koordynacji badań nad fotosyntezą w ramach Międzywydziałowego Zespołu Problemowego Fotosyntezy przy Wydziale V PAN kierowanego przez prof. dr J. Zurzyckiego. Na zebranie przybyło z różnych ośrodków krajowych około trzydzieści osób, bezpośrednio zainteresowanych badaniami nad fotosyntezą.

W programie bardzo ściśle określono tematykę, której poświęcono to spotkanie. Referowano głównie praktyczne zagadnienia związane z konstrukcją kamer służących do badania fotosyntezy.

W pierwszym dniu obrad omówiono następujące zagadnienia:

1. Doc. dr W. Starzecki (Kraków) omówił metody badania fotosyntezy w warunkach polowych przy pomocy przewoźnego aparatu typu URAS i propozycje nowej konstrukcji kamer zabezpieczających liście przed przegrzaniem.

2. Doc. dr J. Poskuta (Warszawa) zreferował metodykę i wyniki badań nad fotosyntezą i fotooddychaniem uzyskane przy pomocy analizatora gazowego (IR).

3. Doc. dr R. Antoszewski (Skierniewice) omówił zastosowanie aparatu Shimshi do badania fotosyntezy w warunkach polowych, przedstawił różne modyfikacje tego aparatu i możliwości współpracy z inną aparaturą stosowaną w Instytucie Sadownictwa w Skierniewicach.

4. Doc. dr K. Olech (Lublin) przedstawił metodykę badań efektywności fotosyntezy stosowaną w WSR w Lublinie.

5. Prof. dr W. Żelawski (Warszawa) omówił zagadnienia związane z konstrukcją różnych typów kamer do badań fotosyntezy metodą manometryczną, analizy CO<sub>2</sub> w podczerwieni oraz z zastosowaniem radioaktywnego węgla; kamery te specjalnie przystosowane są do badań roślin iglastych.

Drugi dzień obrad poświęcony był szczegółowemu omówieniu tematyki badań prowadzonych w Pracowni Fizjologicznej Instytutu Przyrodniczych Podstaw Leśnictwa SGGW. Prof. dr W. Żelawski przedstawił prace zespołu (mgr Kucharska, mgr Łotocki, dr Żelawski) poświęcone gospodarce azotowej i jej powiązaniu z procesami fotosyntezy i oddychania siewek sosny. Doc. dr E. Nalborczyk omówił fotosyntezę i przemieszczanie znakowanych asymilatów u siewek sosny wyrosłych z nasion poddanych działaniu promieniowania X. Prof. dr W. Żelawski omówił związek między wymianą gazową i produkcją suchej masy u siewek sosny. Mgr T. Gowin przedstawiła badania nad zmiennością sosny na uprawach proweniencyjnych.

Na szczególną uwagę zasługuje atmosfera obrad. Nie było to właściwie referowanie komunikatów i wygłaszanie referatów. W formie rozmowy czy bezpośredniej dyskusji przedstawiono poszczególne problemy warsztatu pracy. Wydaje się, iż jest to najkorzystniejsza forma wymiany informacji między osobami bezpośrednio zaangażowanymi w daną tematykę. Oczywiście tego rodzaju zebrania mogą odbywać się tylko w grupach wąskich specjalistów. Przewidziano też odpowiedni czas na zwiedzanie wspaniałego arboretum i alpinarium w Rogowie, umożliwiono także zwiedzenie pomieszczeń Pracowni Izotopowej, Pracowni Fizjologicznej oraz hali wegetacyjnej.

Był to przykład dobrze przemyślanego tematycznie i sprawnego organizacyjnie spotkania. Bez wątpienia spotkanie to przyczyni się do ściślejszego nawiązania kontaktów między osobami zajmującymi się zagadnieniami metodyki badań nad fotosyntezą. Należałoby sobie życzyć, by inne zebrania i posiedzenia odbywały się w podobnej atmosferze.