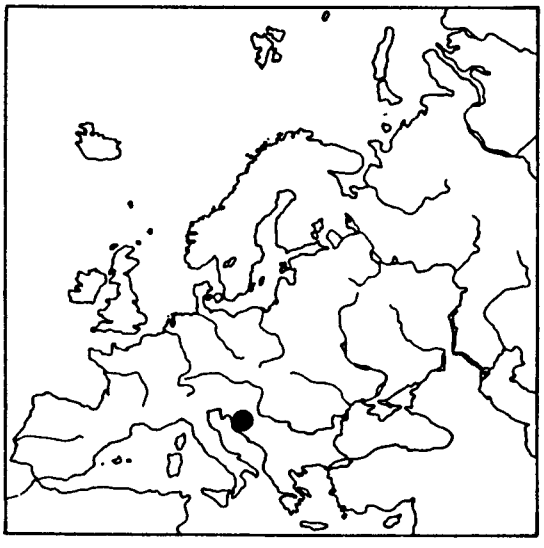
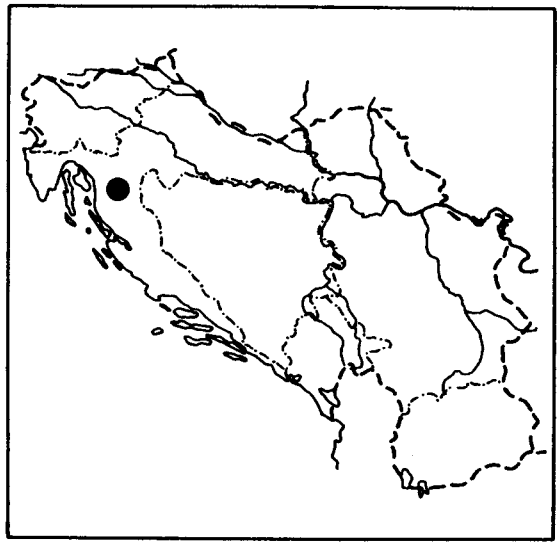
Wiadomości Botaniczne 37(3/4): 81–82, 1993

POLSKIE BADANIA GEOBOTANICZNE
POZA GRANICAMI KRAJU
Materiały 36 Seminarium Geobotanicznego,
Warszawa, 15–16.03.1991
Redakcja: *J. B. Faliński & Z. Mirek*

POLISH GEOBOTANICAL INVESTIGATIONS
ABROAD
Materials of the 36th Geobotanical Seminar,
Warsaw, 15–16 March 1991
Edited by: *J. B. Faliński & Z. Mirek*





BADANIA MIKOSOCJOLOGICZNE W ZESPOŁACH LEŚNYCH PARKU NARODOWEGO JEZIORA PLITWICKIE (CHORWACJA)

Mycocoenological investigations in forest associations of the Plitvička Jezera National Park (Croatia)

Maria LISIEWSKA

Summary. This study is the continuation of mycological investigations carried out in beech forests at the different localities in Serbia [2]and Bosnia [4, 5] as well as in some chestnut forests in Croatia [6]. In the Plitvička Jezera National Park lignicolous macrofungi from Aphyllophorales were published by Tortić in a number of contributions, but agarics, however also sporadically collected, have been investigated recently by Lisiewska and Tortić [3]. This paper presents an attempt to investigate agarics from the mycocoenological point of view in the main forest associations of the Park on limestones and dolomites. During mycological research in September 1989, 120 species of macrofungi, mainly Agaricales, were identified. Quite a number of species characteristic of beech forest associations were established, and some conspicuous macrofungi were noted for the first time in the Park.

Key words: mycocoenological investigations, macrofungi, agarics, Yugoslavia

Dr Maria Lisiewska, Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Al. Niepodległości 14, 61–713 Poznań

Prezentowana praca stanowi kontynuację wspólnych z mikologami jugosławiańskimi badań nad udziałem macromycetes głównie w buczynach Serbii [2] i Bośni [4,5], a także w lasach dębowo-kasztanowych Chorwacji [6].

Na obszarze Parku Narodowego Jeziora Plitwickie prowadzone były dotychczas badania nad grzybami nadrzewnymi z rzędu *Aphyllophorales* przez dr M. Tortić z Uniwersytetu w Zagrzebiu, natomiast macromycetes z rzędów *Boletales*, *Agaricales* i *Russulales*, jakkolwiek sporadycznie przez nią zbierane, nie zostały opracowane (z wyjątkiem niektórych gatunków nadrzewnych). W końcu sierpnia i we wrześniu 1989 roku rozpoczęto wspólnie z M. Tortić badania o charakterze mikosocjologicznym, sponsorowane przez Dyrekcję Parku Narodowego Jeziora Plitwickie. Dotychczasowe wyniki zostały opublikowane w czasopiśmie *Acta Botanica Croatica* [3].

Park Narodowy Jeziora Plitwickie, o powierzchni około 20 000 ha, usytuowany jest w północno-zachodniej części Jugosławii na wysokości od 483 do 1280 m n.p.m., pomiędzy pasmami górskimi Mala Kapela i Lička Plješevica. Centralną część Parku zajmuje kręta dolina, na dnie której znajduje się 16 jezior, położonych na różnych wysokościach i połączonych ze sobą mnóstwem spienionych kaskad i wodospadów. Wody tych jezior uchodzą do kanionu rzeki Korany. Podłoże geologiczne stanowią mezozoiczne wapienie i dolomity, na których wykształciły się gleby brunatne i rędziny. Zbocza doliny i sąsiadujące wzniesienia na obszarze około 15 000 ha pokryte są roślinnością leśną, zróżnicowaną w zależności od podłoża geologicznego i mającą w wielu miejscach pierwotny puszczański charakter.

Celem pracy było prześledzenie udziału i roli macromycetes (głównie z rzędu *Agaricales*) w następujących zbiorowiskach leśnych Parku: *Fagetum illyricum montanum* Horv., *Abieti-Fagetum illyricum* Horv., *Phegopteri-Piceetum* Pelcer i *Seslerio-Ostryetum* Ht. et H-ić. – na wapieniu oraz w *Helleboro-Fagetum* Pelcer, *Piceetum dolomiticum* Horv. i *Helleboro-Pinetum* Horv. – na dolomicie. Powierzchnia badanych fitocenoz wahała się w granicach od 400 do 1000 m^2 w zależności od konfiguracji terenu. Przebadano 15 stanowisk, na których znaleziono łącznie 120 gatunków, w tym 66 naziemnych, 25 naściółkowych i 29 nadrzewnych macromycetes. W każdym zbiorowisku leśnym zaznaczyła się grupa taksonów grzybów wyróżniających dane zbiorowisko. Dość liczna była grupa gatunków, które można przyjąć jako charakterystyczne dla lasów bukowych [1], np. *Marasmius alliaceus*, *Mycena crocata*, *Russsula mairei*, *R. solaris* i inne. Spotykano również grzyby tworzące związki mikoryzowe ze świerkiem (np. *Russula queletii*, *Lactarius deterrimus*, *Cortinarius odorifer*, *C. russeus*, *C. variecolor*) lub z jodłą (np. *Lactarius glutinopallens*, *L. salmonicolor*). Nie można było wyróżnić gatunków grzybów związanych wyłącznie z podłożem wapiennym lub dolomitowym. Zanotowano szereg gatunków rzadkich w Jugosławii i nowych dla Parku. Przewiduje się kontynuowanie tego rodzaju badań.

LITERATURA

[1] Lisiewska M. 1972. Mycosociological research on macromycetes in beech forest associations. *Mycopathologia et Mycologia applicata* **48**(1): 23–24.

[2] Lisiewska M., Jelić M. B. 1971. Mycological Investigations in the Beech Forests of Some Reservations in Serbia (Yugoslavia). *Fragm. Flor. Geobot.* **17**(1): 147–161.

[3] Lisiewska M., Tortić M. 1990. Macrofungi in forest associations of the Plitvička Jezera National Park (Croatia, Yugoslavia). *Acta. Bot. Croat.* **49:** 81–91.

[4] Tortić M., Lisiewska M. 1971. Mikološka istraživanja u nekim bosanskim bukovim sumama. *Glasnik Zemlajskog Muzeja, Sarajevo* **10:** 65–72.

[5] Tortić M., Lisiewska M. 1974/75. Mycological investigations in some beech forests of Bosnia, Yugoslavia. *Wissenschaftliche Mitt. des Bosn.-Herzeg. Landesmuseums* **4–5:** 117–124.

[6] Tortić M., Lisiewska M. 1978. Macromycetes in some chestnut forests in the vicinity of Zagreb. *Acta Bot. Croat.* **37**: 189–201.

Instytucje współorganizujące badania:
Dyrekcja Parku Narodowego Jeziora Plitwickie, Chorwacja;
Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań