

POLSKIE BADANIA GEOBOTANICZNE
POZA GRANICAMI KRAJU

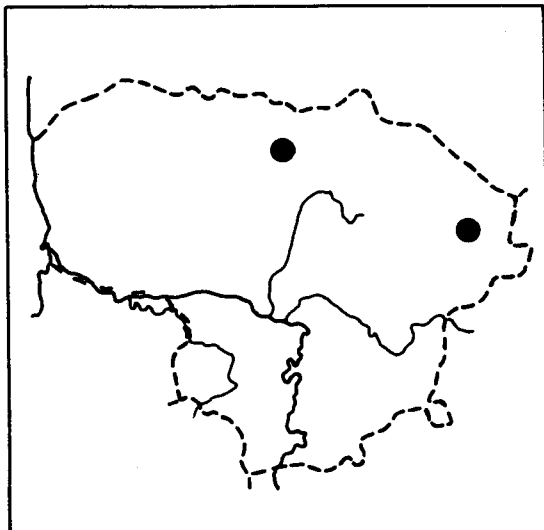
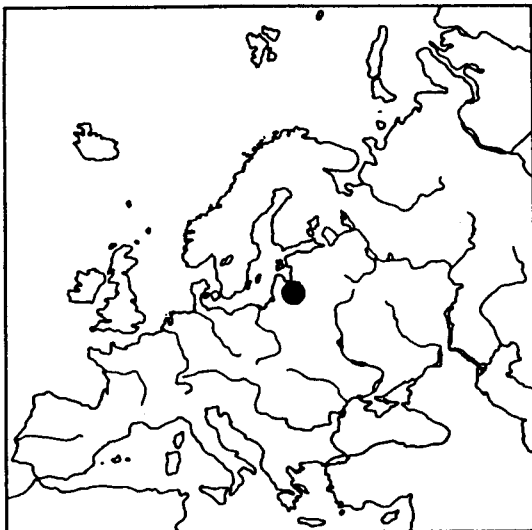
Materiały 36 Seminarium Geobotanicznego,
Warszawa, 15–16.03.1991

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



**PYRENOMYCETES I COELOMYCETES ZEBRANE
W LASACH PÓŁNOCNEJ LITWY**

Notes on *Pyrenomyces* and *Coelomyces* from north Lithuanian forests

Andrzej CHLEBICKI

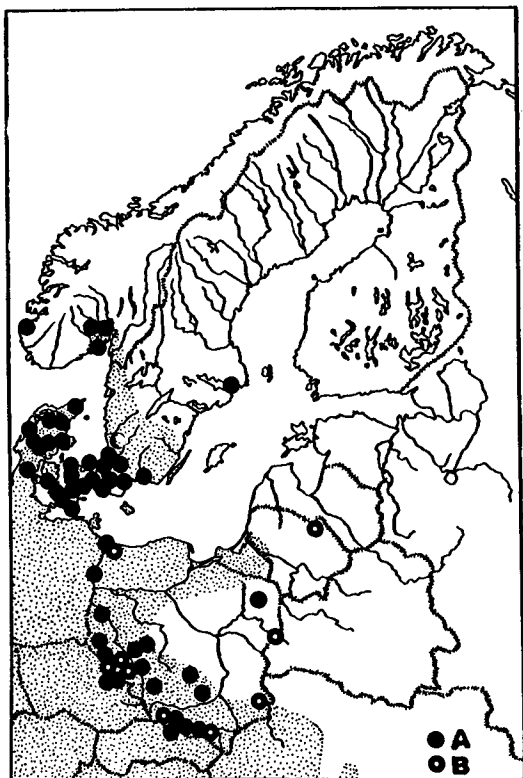
Summary. The Lithuanian pyrenomycete flora is very poorly known. Investigations published during the last 40 years have treated e.g. *Diatrypella verrucaeformis* [1] and mostly lignicolous pyrenomycetes [2] collected in S-Lithuania. The investigation begun in 1991 deal with population variability and distribution of several species belonging to *Pyrenomyces* and *Coelomyces*. The collections were made in two regions of Lithuania. The region Pasvalis (N-Lithuania) is covered by forests dominated by *Picea abies* and *Betula* ssp., partially with very interesting patches of *Fraxinus excelsior* and *Populus tremula* forests. The region Ignalina ('Aukštaitijos' National Park, E-Lithuania) is covered by more continental forests dominated by *Pinus sylvestris* and *Picea abies*. Comparative studies of the mycoflora of *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Betula verrucosa*, *Sorbus aucuparia* and *Salix* have been started. Investigations were concerned upon the lignicolous *Pyrenomyces*, especially occurring on *Fraxinus excelsior* and *Populus tremula*.

Key words: *Pyrenomyces*, *Coelomyces*, distribution, Lithuania

Dr Andrzej Chlebicki, Pracownia Atlasu Flory Polskiej, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk,
ul. Podwale 75, 50–445 Wrocław

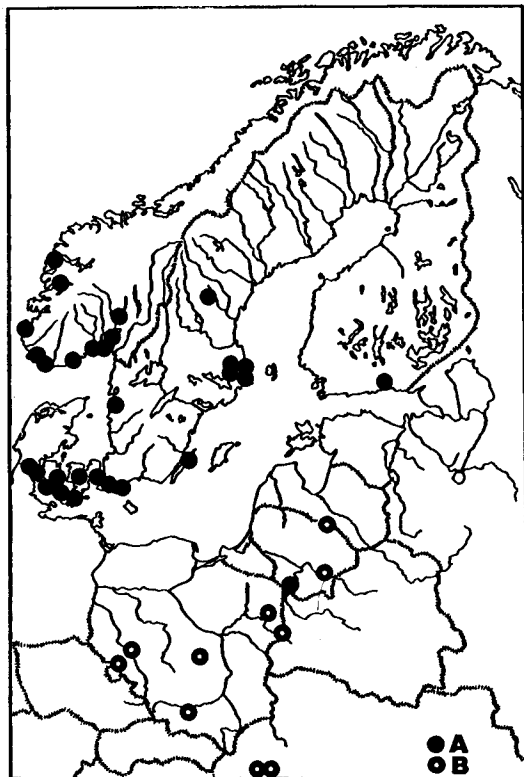
Informacje o występowaniu na Litwie grzybów należących do *Pyrenomyces* są zawarte zaledwie w kilku niewielkich pracach naukowych. Obszar tego kraju może być obiecującym terenem badań dla mikologa pragnącego przeprowadzić badania porównawcze uwidaczniające charakter zmian w miarę przesuwania się z południa ku północy. Zjawisko ubożenia flory jest już dość dobrze udokumentowane. Interesującym zagadnieniem może być porównanie ilościowe i jakościowe mikoflory gatunków borealnych i arktycznych Polski i Litwy. Nawet pobieżne dane zebrane przez autora wskazują na to, że takie

zróżnicowanie istnieje. I tak, na przykład częstość występowania grzyba *Rhytisma salicinum* zasiedlającego różne gatunki wierzb znacznie się zwiększa w miarę posuwania się ku północy Litwy, podczas gdy w północno-wschodniej Polsce jest nielicznie spotykany, a sporadycznie w Karpatach i Sudetach. Z kolei grzyby *Hypoxylon fragiforme* i *Hypoxylon howeanum* są na Litwie o wiele rzadsze niż w Polsce (Ryc. 1, 2). Równie interesującym zagadnieniem jest porównanie mikoflor gatunków roślin środkowoeuropejskich, których północne zasięgi kończą się na obszarze północnej Polski i Litwy. Rozpoczęto gromadzenie materiału do opracowania mikoflory następujących gatunków: *Fra-*



Ryc. 1. Rozmieszczenie *Hypoxylon fragiforme* (Pers.: Fr.) Kickx w Polsce, Litwie i Skandynawii. Obszar zakreskowany oznacza naturalny zasięg żywiciela (*Fagus sylvatica*). A – dane z literatury, B – dane własne.

Fig. 1. Distribution of *Hypoxylon fragiforme* (Pers.: Fr.) Kickx in Poland, Lithuania and Fennoscandia. Shaded area – natural distribution of host (*Fagus sylvatica*). A – literature reference, B – author's own data.



Ryc. 2. Rozmieszczenie *Hypoxylon howeanum* Peck w Polsce, Litwie i Skandynawii. A – dane z literatury, B – dane własne.

Fig. 2. Distribution of *Hypoxylon howeanum* Peck in Poland, Lithuania and Fennoscandia. A – literature reference, B – author's own data.

xinus excelsior, *Populus tremula*, *Betula verrucosa*, *Sorbus aucuparia* i *Salix* spp., ponadto zebrano nieliczne materiały na *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata* i *Vaccinium uliginosum*.

LITERATURA

- [1] CHLEBICKI A. 1986. Variability in *Diatrypella favacea* in Poland. *Trans. Br. Mycol. Soc.* **86**(3): 441–449.

- [2] RUKŠENIENE J. 1989. *Pyrenomycetes* of the *Tilio-Carpinetum* community in south Lithuania. *Mikologia i fitopatologia* **23**(4): 349–354.

Instytucje współorganizujące badania:

Instytut Botaniki, Litewska Akademia Nauk, Wilno, Litwa;
Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk,
Kraków