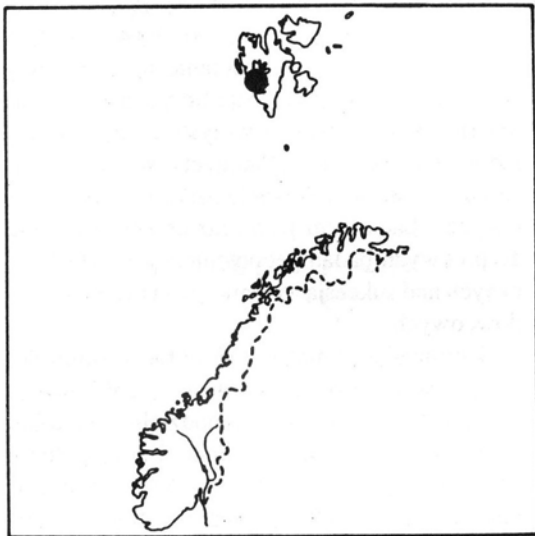


POLSKIE BADANIA GEOBOTANICZNE
POZA GRANICAMI KRAJU
*Materiały 36 Seminarium Geobotanicznego,
Warszawa, 15–16.03.1991*
Redakcja: J. B. Faliński & Z. Mirek

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



BADANIA GEOBOTANICZNE W REJONIE ZIEMI WEDELA JARLSBERGA (BELLSUND, SPITSBERGEN ZACHODNI)

**Geobotanical investigation in the region of Wedel Jarlsberg Land
(Bellsund, Western Spitsbergen)**

Florian ŚWIĘS

Summary. The author carried out floristic and phytosociological investigations in the Western Spitsbergen, at the edge of Bellsund, upon the territory of North-West part of Wedel Jarlsberg Land. Geobotanical investigations were carried out within complex research of natural environment. They took place in 1987 and 1988 during the 2nd and the 3rd stage of the Geographical Expedition of Maria Curie-Skłodowska University in Lublin to Spitsbergen. These expeditions are organized each year in summer season, starting from 1986. In this situation the main aim of geobotanical investigations is to elaborate the whole of flora and tundra communities as well as to examine their habitat conditions. The collected floristic and phytosociological materials are at different stages of elaboration. As far as possible, these are either elaborations carried out individually or group elaborations.

Key words: Arctica, Bellsund, flora, vegetation, plant succession

Prof. dr hab. Florian Świąś, Instytut Biologii, Uniwersytet im. Curie-Skłodowskiej, ul. Akademicka 19, 20–033 Lublin

W latach 1987 i 1988 uczestniczyłem, jako geobotanik, w Wyprawach Geograficznych Uniwersytetu im. M. Curie-Skłodowskiej na Spitsbergen. W programie tych ekspedycji, kontynuowanych w sezonach letnich od 1986 roku, jest kompleksowe zbadanie naturalnego środowiska na południowym wybrzeżu Bellsundu, NW części Ziemi Wedela Jarlsberga, na przestrzeni od Chamberlindalen po Dunder. W tym przypadku badania geobotaniczne dotyczyły składu gatunkowego całości flory i zróżnicowania fitosocjologicznego wszystkich zbiorowisk tundry metodą Braun-Blanqueta. Na uwagę zasługuje ścisłe skorelowanie badań fitosocjologicznych z badaniami gleb oraz przeprowadzenie zespołowych badań geobotanicznych i ekologicznych nad sukcesją roślinności na morenach lodowcowych.

Zgromadzone materiały o florze i roślinności są sukcesywnie opracowywane i publikowane, w miarę możliwości samodzielnie (rośliny kwiatowe, zbiorowiska roślinne) lub zespołowo (flora glonów, mchów i porostów oraz roślinność kopalna). Nadto, kilka prac o florze i zbiorowiskach tundry z niewielkiej części omawianego terenu oraz o sukcesji roślinności na tym obszarze zostało opublikowanych przez pracowników Instytutu Geologii Podstawowej w Warszawie, uczestniczących w pierwszym etapie serii tych Ekspedycji. Wskazane byłoby uzupełnienie tych badań geobotanicznych podczas następnych etapów Wypraw Geograficznych UMCS na Spitsbergen.

LISTA PUBLIKACJI

- ŚWIĘS F., 1987. Zróżnicowanie geobotaniczne tundry na południowym wybrzeżu Bellsundu (Zachodni Spitsbergen). Wyprawy Geograficzne UMCS na Spitsbergen. Lublin, ss. 215–228.
- KARCZMARZ K., ŚWIĘS F. 1988. Brioflora południowego

wybrzeża Bellsundu (Spitsbergen Zachodni). Wyprawy Geograficzne UMCS na Spitsbergen. Lublin, ss. 229–235.

- ŚWIĘS F. 1988. Rośliny naczyniowe południowego obrzeża Bellsundu (Spitsbergen Zachodni). XV Sympozjum Polarne pt. Stan obecny i wybrane problemy polskich badań polarnych. Wrocław, ss. 289–296.

MATULA J., ŚWIĘS F. 1989. Wstępna charakterystyka fykloflory rejonu Bellsundu (Spitsbergen Zachodni). Wyprawy Geograficzne UMCS na Spitsbergen. Lublin, ss. 97–110.

KARCZMARZ K., ŚWIĘS F. 1989. Mszaki (Bryophyta) rejonów Lognedalsflya, Dyrstadflya i północnej części Chamberlindalen na południowo-wschodnim wybrzeżu Bellsundu (Spitsbergen Zachodni). Wyprawy Geograficzne UMCS na Spitsbergen. Lublin, ss. 89–96.

KARCZMARZ K., ŚWIĘS F. 1989. Udział gatunków rodziny Mniaceae w zbiorowiskach tundry na południowo-wschodnim wybrzeżu Bellsundu (Spitsbergen Zachodni). XV Sympozjum Polarne pt. Dorobek i perspektywy polskich badań polarnych. Toruń, ss. 217–221.

KARCZMARZ K., ŚWIĘS F. 1990. Bryophytes collected in arctic tundra the eastern slopes of Activekammen (Western Spitsbergen) in 1987–1988. Wyprawy Geograficzne UMCS na Spitsbergen. Lublin, ss. 175–183.

KARCZMARZ K. ŚWIĘS F. 1991. Bryophytes collected in arctic tundra of Dyrstad region (Western Spitsbergen) in 1988. *Ann. UMCS Lublin, sectio C*, 45: 127–139.

ŚWIĘS F., KARCZMARZ K. 1991. Bryophytes collected in arctic tundra of Logne region (Western Spitsbergen) in 1988. Wyprawy Geograficzne UMCS na Spitsbergen. Lublin, ss. 145–162.

ŚWIĘS F., KARCZMARZ K. 1992. Bryophytes collected in arctic tundra of the Chamberlin region (Western Spitsbergen) in 1987 and 1988. *Ann. UMCS Lublin, sectio C*, 46: 29–43.

ŚWIĘS F., KARCZMARZ K. 1993. Bryophytes collected in arctic tundra of Calypsostranda region (Western Spitsbergen) in 1987 and 1988. *Ann. UMCS Lublin, sectio C*, 47 (w druku).

ŚWIĘS F., KARCZMARZ K. 1993. Bryophytes collected in arctic tundra of Lyellstranda region (Western Spitsbergen) in 1987 and 1988. Wyprawy Geograficzne UMCS na Spitsbergen. Lublin, ss. 249–271.

Instytucja organizująca badania:

Instytut Nauk o Ziemi i Instytut Biologii, Uniwersytet im. M. Curie-Skłodowskiej, Lublin