

i sierpień optimum kwitnienia gatunku, siedlisko, w którym odnotowano *Orobanche flava* opanowały: *Echinocystis lobata*, *Solidago gigantea* i *Rubus caesius*.

Zebrany materiał zrewidował dr J. Zázvorka (Czechy). Zweryfikowane okazy zielnikowe *Orobanche flava* złożone zostały w herbarium Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego (KRA).

Summary. New locality of *Orobanche flava* (Orobanchaceae) in the San River Valley (Sandomierz Basin). In Poland, *Orobanche flava* Mart. ex F. W. Schultz occurs mainly in the Carpathians, where it is a character species of montane association *Petasitetum kablíkiani*. Only a few localities of this species were noted in the Sudety Mts and in the Polish Lowlands. In April 2003, the new locality of *O. flava* was found in the San River Valley near Kulno (Sandomierz Basin) (square of the ATPOL grid: FF 3701). *O. flava* parasites here on *Petasites hybridus*. Modified map of *O. flava* is presented.

LITERATURA

- DAJDOK K., KĄCKI Z., NOWAK A., NOWAK S. & SPALEK K. 1998. Atlas rozmieszczenia rzadkich roślin naczyniowych w województwie opolskim. ss. 204. Uniwersytet Opolski. Opole.
- MATUSZKIEWICZ W. 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Vademecum Geobotanicum 3. ss. 537. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- MEUSEL H., JÄGER E., RAUSCHERT ST. & WEINERT E. 1978. Vergleichende Chorologie der Zentraleuropäischen Flora. 2. Karten. ss. 415a. G. Fisher, Jena
- WAYDA M. 2001. Rośliny naczyniowe północnej części Okręgu Radomyskiego (Kotlina Sandomierska). – Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Bot. 36: 1–117.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”. – Wiad. Bot. 22(3): 145–155.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (red.) 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. ss. 716. Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.

AGNIESZKA MICHALEWSKA, Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, ul. Kopernika 27, PL-31-501 Kraków, Polska; e-mail michalewska@fagus.ib.uj.edu.pl

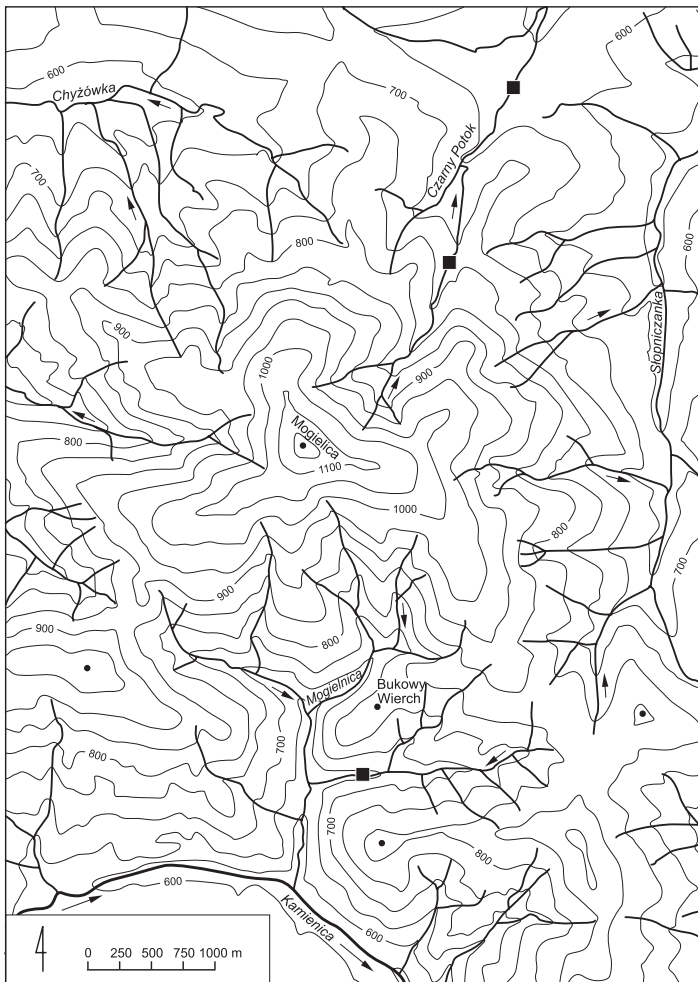
Przyjęto do druku: 24.04.2004 r.

Hookeria lucens (Musci, Hookeriaceae) w Beskidzie Wyspowym (Karpaty Zachodnie)

Hookeria lucens (Hedw.) Sm. jest rzadkim, górskim gatunkiem wybitnie związanym z wpływami wilgotnego klimatu oceanicznego (SZAFRAN 1948). Mech ten pospolicie występuje w Zachodniej części Europy od Wysp Brytyjskich po środkowe Niemcy i południową Skandynawię. Ku wschodowi jest coraz rzadszy i pojawia się na oderwanych stanowiskach w Sudetach, Karpatach i na Kaukazie. W podobnych warunkach klimatycznych występuje również wzdłuż zachodniego wybrzeża Ameryki Północnej od Kalifornii po Alaskę (OCHYRA i in. 1985).

Mech ten jest obecnie w Polsce rzadkością ze względu na zniszczenie starych drzewostanów świerkowych i bukowych, w których ma optimum występowania. Notowany był na 16 rozproszonych stanowiskach znajdujących się w Karkonoszach, Górach Izerskich, Sudetach Środkowych, Beskidzie Śląskim, na Pogórzu Ciężkowickim i Babiej Górze oraz w Gorcach (KORNAŚ & MEDWECKA-KORNAŚ 1956; OCHYRA i in. 1985; MIERZEŃSKA 1998). Pierwsze stanowiska *Hookeria lucens* w Karpatach zostały podane przez ROUPPERTA (1917) z Beskidu Śląskiego.

Z Beskidu Wyspowego nie podawano, jak dotąd, stanowisk tego gatunku. W październiku 2002 i maju 2003 r. odnaleziono na tym terenie trzy stanowiska *Hookeria lucens* (Ryc. 1). Pierwsze stanowisko *Hookeria lucens* odnaleziono na wysokości 640 m n.p.m. (N 49°37'58", E 20°16'50") w dolinie potoku Mogielnica w południowo-wschodniej części



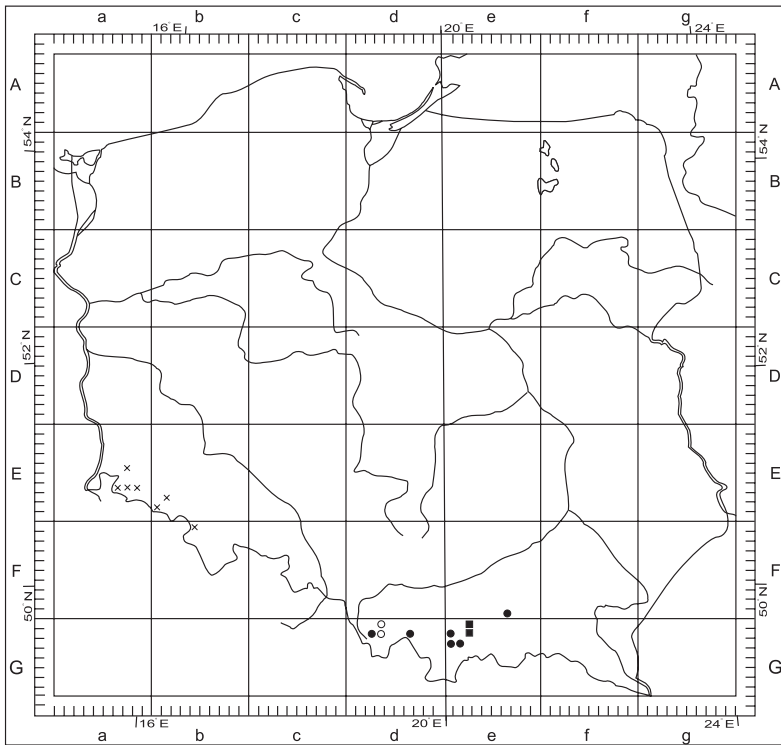
Ryc. 1. Lokalizacja trzech nowych stanowisk *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. w Beskidzie Wyspowym.

Fig. 1. Locality of three new stations of *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. in the Beskid Wyspowy Mts.

pasma Mogielicy ok. 400 m od ujścia lewego dopływu tegoż potoku, na wilgotnych kamieniach wystających z gleby, na silnie zacienionej skarpie przy potoku.

Kolejne dwa stanowiska stwierdzono również w Paśmie Mogielicy, w jej północno-wschodniej części. Pierwsze z nich w dolinie Czarnego Potoku na wysokości 620 m (N 49°40'34", E 20°17'50") na wilgotnej, zacienionej skarpie przy potoku pokrytej humusem, a drugie na wysokości 720 m (N 49°39'51", E 20°17'25") na wilgotnej, zacienionej skale wystającej z gleby tuż przy potoku. Populacja na stanowisku odnalezionym na humusie (620 m) ma charakter efemeryczny i mogła powstać poprzez przeniesienie z wodami potoku niewielkiej części populacji znajdującej się wyżej. Dwie pozostałe są obfite, trwałe i występują na typowym dla tego gatunku siedlisku, gdyż mech ten często występuje w miejscach o dużym zacienieniu i wilgotności powietrza. Optimum występowania w Polsce ma w piętrze regla dolnego do wysokości ok. 1100 m (KORNAŚ & MEDWECKA-KORNAŚ 1956; OCHYRA i in. 1985).

Rozmieszczenie *Hookeria lucens* w Polsce wraz z nowymi stanowiskami przedstawia rycina 2. Odnalezione stanowiska znajdują się w kwadratach **Ge02** i **Ge12** siatki ATMOS (OCHYRA & SZMAJDA 1981; OCHYRA & SZMAJDA 1992).



Ryc. 2. Rozmieszczenie *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. w Polsce w siatce ATMOS (OCHYRA i in. 1985, zmienione); x – do 1900, o – 1901–1944, ● – od 1945, ■ – nowe stanowisko.

Fig. 2. Distribution of *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. in Poland in ATMOS grid (OCHYRA *et al.* 1985, modified); x – before 1900, o – 1901–1944, ● – 1945 onwards, ■ – new locality.

Summary. *Hookeria lucens* (Musci, Hookeriaceae) in the Beskid Wyspowy Mts (Western Carpathians). This species is known in Poland in 16 localities in the Góry Izerskie Mts, Sudety Środkowe Mts, Beskid Śląski Mts, Pogórze Ciężkowickie Foothills and in the Babia Góra massif as well as in the Gorce Mts. In 2002 and 2003 in the Beskid Wyspowy Mts has been found three localities of *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. First new locality has been found at altitude 640 m a.s.l. (N 49°37'58", E 20°16'50") in the Mogielica stream valley. Two other localities are situated in the Czarny Potok valley at altitude 620 m (N 49°40'34", E 20°17'50") and 720 m (N 49°39'51", E 20°17'25") (Fig. 1). Population at 620 m has ephemeral character and probably is small part of population, which grows above. New localities are situated within **Ge02** and **Ge12** square of ATMOS grid (Fig. 2).

LITERATURA

- KORNAŚ J. & MEDWECKA-KORNAŚ A. 1956. *Hookeria lucens* Sm. w Gorcach. – *Fragm. Flor. Geobot.* **2**(2): 72–77.
- MIERZEŃSKA M. 1998. Nowe stanowisko *Hookeria lucens* (Musci, Hookeriaceae) w Beskidzie Śląskim (Karpaty Zachodnie). – *Fragm. Flor. Geobot.* **5**: 311–312.
- OCHYRA R., RUSIŃSKA A. & SZMAJDA P. 1985. Mchy (Musci). – W: Z. TOBOLEWSKI & T. WOJTERSKI (red.), Atlas rozmieszczenia roślin zarodnikowych w Polsce. Ser. V. **2**, ss. 32 + 10 map. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa – Poznań.
- OCHYRA R. & SZMAJDA P. 1981. La cartographie bryologique en Pologne. – W: J. SZWEYKOWSKI (red.), New perspectives in Bryotaxonomy and Bryogeography. Poznań.
- OCHYRA R., SZMAJDA P. & BEDNAREK-OCHYRA H. 1992. Atlas of the geographical distribution of mosses in Poland. – W: R. OCHYRA & P. SZMAJDA (red.), Atlas of the geographical distribution of mosses in Poland Ser. V. **8**, ss. 77 + 10 map. Kraków – Poznań.
- ROUPPERT K. 1917. Dwa rzadkie mchy w Karpatach. – *Kosmos* **42**: 96–103.
- SZAFRAN B. 1948. Przeżytki epok ubiegłych we florze mchów Polski i wschodnich krajów sąsiednich. – *Ochr. Przyr.* **18**: 41–65.
- ROBERT ZUBEL, *Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, ul. Kopernika 27, PL-31-501 Kraków, Polska; e-mail: zubel@ib.uj.edu.pl*

Przyjęto do druku: 7.05.2004 r.

Notatki mikologiczne z południowo-wschodniej części Pojezierza Myśliborskiego (NW Polska)

Południowo-wschodni kraniec Pojezierza Myśliborskiego jest niemal zupełnie niezbadany pod względem mikologicznym. Jedyne tereny zachodnie tego regionu, położone w obrębie Cedyńskiego Parku Krajobrazowego, były dotychczas objęte systematycznymi obserwacjami mikologicznymi (FRIEDRICH 1994, 2002).

W latach 2000–2001, w południowo-wschodniej części Pojezierza Myśliborskiego, obok wielu interesujących gatunków roślin (SOTEK & PRAJS 2004), stwierdzono występowanie 17 gatunków grzybów makroskopowych, podlegających ochronie lub ujmowanych w różnych