

on NE slope of Gajka Mt. near Targoszów (Fd96 square of ATMOS grid). It grows in wet spruce forest (*Bazzanio-Piceetum*) at an altitude of 510 m a.s.l. As endangered species *Hookeria lucens* was included into the red list of threatened mosses in Poland.

LITERATURA

- KORNAŚ J. & MEDWECKA-KORNAŚ A. 1956. *Hookeria lucens* Sm. w Gorcach. – *Fragm. Flor. Geobot.* **2**(2): 72–77.
- LISOWSKI S. & KORNAŚ J. 1966. Mchy Gorców. – *Fragm. Flor. Geobot.* **12**(1): 72–77.
- MIERZEŃSKA M. 1998. Nowe stanowisko *Hookeria lucens* (*Musci, Hookeriaceae*) w Beskidzie Śląskim (Karpaty Zachodnie). – *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* **5**: 311–312.
- OCHYRA R. & SZMAJDA P. 1981. La cartographie bryologique en Pologne. – W: J. SZWEYKOWSKI (red.), *New perspectives in Bryotaxonomy and Bryogeography*. Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, *Seria Biologia* **20**: 105–110.
- OCHYRA R., RUSIŃSKA A. & SZMAJDA P. 1985. M. 456. *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm. – W: Z. TOBOLEWSKI & T. WOJTERSKI (red.), *Atlas rozmieszczenia roślin zarodnikowych w Polsce. Ser. V.* **2**: 11–12. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa – Poznań.
- SCHOFIELD W. B. 1992. Some common mosses of British Columbia. Royal British Columbia Museum, Victoria.
- STEBEL A., OCHYRA R., BEDNAREK-OCHYRA H., STACHNOWICZ W., KRAUSE R., ZUBEL R. & RUSIŃSKA A. 2004. *Hookeria lucens* (*Bryopsida, Hookeriaceae*) in the Polish Carpathians. – W: A. STEBEL & R. OCHYRA (red.), *Bryological studies in the Western Carpathians*, s. 63–70. Sorus, Poznań.
- ZUBEL R. 2004. *Hookeria lucens* (*Musci, Hookeriaceae*) w Beskidzie Wyspowym (Karpaty Zachodnie). – *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* **11**(2): 426–429.
- ŻARNOWIEC J., STEBEL A. & OCHYRA R. 2004. Threatened moss species in the Polish Carpathians in the light of a new red-list of mosses in Poland. – W: A. STEBEL & R. OCHYRA (red.), *Bryological studies in the Western Carpathians*, s. 9–28. Sorus, Poznań.

ALICJA BARĆ, *Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody, Uniwersytet Śląski, ul. Jagiellońska 28, PL-40-032 Katowice, Polska; e-mail: abarc@us.edu.pl*; BARBARA FOJCIK, *Katedra Botaniki Systematycznej, Uniwersytet Śląski, ul. Jagiellońska 28, PL-40-032 Katowice, Polska; e-mail: fojcik@us.edu.pl*; MAŁGORZATA BRZUSTEWICZ, *Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody, Uniwersytet Śląski, ul. Jagiellońska 28, PL-40-032 Katowice, Polska; e-mail: m.brzustewicz@poczta.fm*

Przyjęto do druku: 11.06.2007 r.

Nowe stanowisko *Equisetum ramosissimum* (Equisetaceae) w Kotlinie Jasielsko-Krośnieńskiej

Equisetum ramosissimum Desf. (skrzyp gałęzisty) występuje w środkowej i południowej Europie, sięgając na zachodzie do Holandii i na wschodzie aż po środkowy Ural (TUTIN 1993). W Polsce największa liczba stanowisk znajduje się w dolinie Wisły między Sando-

mierzem a Warszawą, poza tym skrzyp gałęzisty rośnie na rozproszonych stanowiskach, głównie w dolinach prawobrzeżnych dopływów Wisły (ZAJĄC & ZAJĄC 2001). Preferuje siedliska kserotermiczne, przede wszystkim płaty klasy *Koelerio glaucae-Corynephoretea canescentis*, rzędu *Corynephoretalia canescentis*, związku *Vicio lathyroidis-Potentillion argenteae*, w obrębie którego wyróżnia się od niedawna, słabo jeszcze poznany zespół *Festuco rubrae-Equisetetum ramosissimi* (MATUSZKIEWICZ 2001).

Nowe stanowisko znajduje się w Trzciny koło Jasła (kwadrat ATPOL **FF90**), na nasypie nieużytkowanej bocznicy kolejowej. *Equisetum ramosissimum* występuje tam w dwóch subpopulacjach. Pierwsza z nich, obejmuje około 7 m² na długości blisko 20 m wierzchniej części nasypu, głównie od strony południowej. Druga składa się z dwóch niewielkich kęp o łącznej powierzchni mniejszej niż 0,25 m². Powstała prawdopodobnie w 2005 r. w trakcie rozbiórki torowiska. Jest to jedyne stanowisko tego gatunku w Kotlinie Jasielsko-Krośnieńskiej i jedyne pewne w polskich Karpatach środkowych i wschodnich (ZAJĄC & ZAJĄC 2001).

Likwidacja bocznicy kolejowej połączona była z wycinką krzewów na zboczach nasypu, co prawdopodobnie poprawiło warunki występowania skrzypu gałęzistego w tym miejscu. Jednak dla zapewnienia pełnej ochrony konieczne jest otoczenie stanowiska ochroną rezerwatową lub w formie użytku ekologicznego.

Przykładowe zdjęcie fitosocjologiczne. Data: 26.08.2006 r.; powierzchnia: 2,5 m²; ekspozycja: S; nachylenie: 5°; pokrycie warstwy zielnej: 75%; **Ch. Cl. *Artemisietea vulgaris*: *Tanacetum vulgare* 2, *Artemisia vulgaris* 1, *Rubus caesius* +, *Solidago gigantea* +, *Torilis japonica* +, **Inne: *Equisetum ramosissimum* 4, *Equisetum arvense* 1, *Vicia sativa* 1, *Achillea millefolium* +, *Cerastium holosteoides* +, *Convolvulus arvensis* +, *Daucus carota* +, *Elymus repens* +, *Heracleum sphondylium* +, *Medicago lupulina* +, *Pimpinella saxifraga* +, *Poa compressa* +, *Taraxacum officinale* +, *Verbascum thapsus* +, *Vicia cracca* +, *Setaria viridis* r.****

Summary. A new locality of *Equisetum ramosissimum* (Equisetaceae) in Jasło-Krosno Basin. The new locality of *Equisetum ramosissimum* Desf. has been found on the top part of the railway embankment in Trzciny near Jasło (ATPOL square **FF90**) which is not used any more, in Jasło-Krosno Basin. There is the only unquestionable locality of *E. ramosissimum* in eastern and middle Polish Carpathians.

LITERATURA

- MATUSZKIEWICZ W. 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Vademecum geobotanicum 3. s. 537. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- TUTIN T. G. 1993. *Equisetum* L. – W: T. G. TUTIN, N. A. BURGESS, A. O. CHATER, J. R. EDMONDSON, V. H. HEYWOOD, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (red.), Flora Europaea, 2nd ed., 1. *Psilotaceae* to *Platanaceae*, s. 7–9. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (red.) 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. s. xii + 714. Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.

DOMINIK WRÓBEL, *Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, ul. Lubicz 46, Pl-31-512 Kraków, Polska; e-mail: wrobdom@poczta.onet.pl*

Przyjęto do druku: 16.08.2007 r.