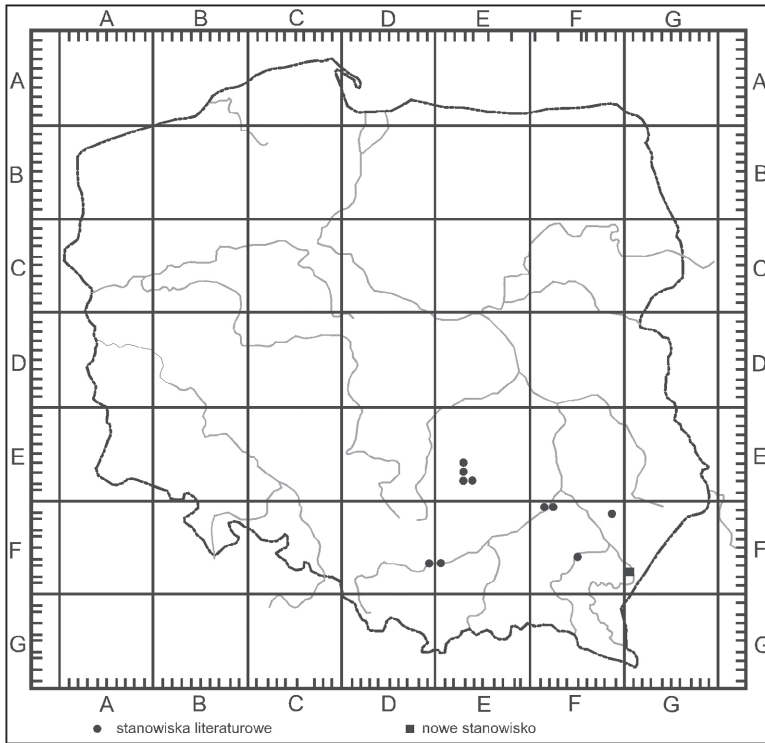


Nowe stanowisko *Symphyotrichum ciliatum* (Asteraceae) na Przedgórzu Rzeszowskim

Symphyotrichum ciliatum (Lindl.) Nesom jest w Europie antropofitem (GUZIK 2002, 2003; BRÓŻ & PODGÓRSKA 2005 oraz cytowana tam literatura). Z Polski po raz pierwszy podany został z Krakowa (GUZIK 2002, 2003) pod nazwą *Brachyactis ciliata* (Ledeb.) Ledeb. zgodnie z opracowaniem MIRKA i in. (2002). Kolejne dwa stanowiska są podawane przez BRÓŻA i PODGÓRSKĄ (2005) z Kielc, jednak autorzy, w oparciu o publikację NESOM (1994), wymieniają ten gatunek pod nazwą *Symphyotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom. Nesom (1994) podaje podstawową liczbę chromosomów u *Brachyactis* $x=9$, natomiast u *Symphyotrichum* – $x=7$. Badania liczby chromosomów u okazów odnalezionych w Polsce, potwierdziły, powyższe przypuszczenia (TUCHARZ i in. 2011). Kolejne stanowiska odnalezione zostały w Tarnobrzegu (SZYMAŃSKI 2010) oraz Rzeszowie (OKLEJEWICZ i in.).

W październiku 2011 r., odnaleziono zostało nowe stanowisko *Symphyotrichum ciliatum* na placu przeładunkowym stacji kolejowej w Żurawicy Rozrządowej (N49°49'16,7"/E022°49'11.0"), na wysokości 209 m n.p.m. w kwadracie ATPOL o boku 2 km – GF8022 (Ryc. 1), gdzie rósł na wilgotnym kamienisto-żwirowym podłożu i zajmował powierzchnię ok. 100 m². Odnalezione stanowisko jest obecnie najdalej wysunięte na wschód. Skład florystyczny ilustruje zdjęcie fitosocjologiczne:



Ryc. 1. Lokalizacja nowego stanowiska *Symphyotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom na Przedgórzu Rzeszowskim

Fig. 1. Location of new station of *Symphyotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom on Przedgórzu Rzeszowskie

Zdj. Żurawica Rozrządowa, październik 2011, płat 100 m². *Symphyotrichum ciliatum* 3.3, *Puccinellia distans* 2.2, *Potentilla anserina* 1.2, *Taraxacum officinale* 1.2, *Achillea millefolium* +, *Agrostis stolonifera* +, *Artemisia vulgaris* +, *Coryza canadensis* +, *Chenopodium album* +, *Echinochloa crus-galli*, *Eriogon annuus* +, *Kochia scoparia* +, *Lepidium ruderale* +, *Plantago major* +, *Polygonum aviculare* +, *Setaria pumila* +, *Sonchus oleraceus* +, *S. asper* +, *Tanacetum vulgare* +.

Summary. New locality of *Symphyotrichum ciliatum* (Asteraceae) on Przedgórze Rzeszowskie. *Symphyotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom is rare species in the flora of Poland. New locality of this species was found in Żurawica Rozrządowa near Przemyśl. The plant grows on pebble-gravel substrate.

LITERATURA

- BRÓZ E. & PODGÓRSKA M. 2005. *Symphyotrichum ciliatum* (*Brachyactis ciliata*) (Asteraceae) w Polsce. – *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* **12**(2): 291–299.
- GUZIK J. 2002. Hałda Huty im. T. Sędzimir w Krakowie miejscem występowania interesujących obcych gatunków roślin. Sesja naukowa : Hałda poprzemysłowa – obiekt obserwacji procesów biologicznych. s. 7. Uniwersytet Śląski w Katowicach.
- GUZIK J. 2003. Hałda Huty im. T. Sędzimir w Krakowie miejscem występowania interesujących obcych gatunków roślin. – *Arch. Ochr. Środ.* **29**(2): 13–19.

- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland – a checklist. – W: Z. MIREK (red.), Biodiversity of Poland **1**, s. 442. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- NESOM G. L. 1994. Review of the taxonomy of *Aster* sensu lato (*Asteraceae: Astereae*), emphasizing the New World species. – *Phytologia* **77**(3): 141–297.
- OKLEJEWICZ K., PUSZKAR L. & WOLANIN M. 2012. Stanowisko *Symphyotrichum ciliatum* (*Asteraceae*) w Rzeszowie. – *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* **19**(1): 197–199
- SZYMAŃSKI W. M. 2010. Nowe stanowiska *Symphyotrichum ciliatum* (*Asteraceae*) w Polsce. – *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* **17**(2): 415–416.
- TUCHARZ M., NOBIS A. & NOBIS M. 2011. Chromosome data – a useful tool in taxonomy of *Symphyotrichum ciliatum*. – *Acta Biol. Cracov. Ser. Botanica* **53**(1): 117–119.

AGATA STADNICKA-FUTOMA, *Instytut Botaniki, Zakład Taksonomii Roślin i Fitogeografii, Uniwersytet Jagielloński, Lubicz 46, 31-512 Kraków, Polska; e-mail: agata.stadnicka@uj.edu.pl*

KRZYSZTOF OKLEJEWICZ, *Zakład Botaniki, Uniwersytet Rzeszowski, ul. Zelwerowicza 4, 35-601 Rzeszów, Polska*

Przyjęto do druku: 25.09.2013 r.