

- RANDLANE T. & SAAG A. (red.). 1999. Second checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi of Estonia. – *Folia Cryptogamica Estonica* **35**: 1–132.
- SANTESSON R., MOBERG R., NORDIN A., TØNSBERG T. & VITIKAINEN O. 2004. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. s. 359. Majornas CopyPrint AB, Göteborg.
- SØCHTING U. & ALSTRUP V. 2008. Danish Lichen Checklist. Ver. 2. www.bi.ku.dk/lichens/dkchecklist (dostęp: 05.09.2017).
- STEPANCHIKOVA I. S., HIMELBRANT D. E., KUKWA M. & KUZNETSOVA E. 2011. New records of lichens and allied fungi from the Leningrad Region, Russia. II. – *Folia Cryptogamica Estonica* **48**: 85–94.
- URBANAVICHENE I., URBANAVICHUS G., MEŽAKA A. & PALICE Z. 2013. New records of lichens and lichenicolous fungi from the Southern Ural Mountains, Russia. II. – *Folia Cryptogamica Estonica* **50**: 73–80.
- WIRTH V., HAUCK M. & SCHULTZ M. 2013. Die Flechten Deutschlands. **1–2**. s. 1244. Ulmer, Stuttgart.
- ZALEWSKA A. 2012. Ecology of lichens of the Puszcza Borecka Forest (NE Poland). s. 458. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- ZIELIŃSKA J. 1969. Porosty rezerwatu Starożyn. – *Acta Mycologica* **5**: 135–148.

AGNIESZKA BALEWSKA, DARIUSZ KUBIAK (autor korespondencyjny), *Katedra Mykologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, ul. Oczapowskiego 1A, 10-719 Olsztyn, Polska; e-mail: agnieszka.balewska93@gmail.com, darkub@uwm.edu.pl*

Wpłynęło: 31.01.2017 r.; przyjęto do druku: 11.09.2017 r.

Notatki florystyczne z północnej części Kotliny Oświęcimskiej (Polska południowa)

Flora roślin naczyniowych północnej części Kotliny Oświęcimskiej nie została dotychczas w pełni opracowana. W literaturze (np. KUŹDZAŁ 1996; ŚMIEJA & LEDWOŃ 2013) istnieje szereg informacji dotyczących stanowisk pojedynczych gatunków roślin naczyniowych na tym terenie lub w bliższym sąsiedztwie, jakkolwiek są to dane w znacznym stopniu niekompletne.

W niniejszej notatce przedstawiono dane florystyczne dla terenu północnej części Kotliny Oświęcimskiej, obejmującej Równinę Pszczyńską oraz Dolinę Górnej Wisły, które uzupełniają w znaczący sposób informacje o rozmieszczeniu 20 gatunków roślin naczyniowych na terenie Polski.

Badania terenowe prowadzono w latach 2014–2017 w jednostkach kartogramu ATPOL o boku 10 km, oznaczonych symbolami DF63, DF71, DF72 i DF73. Do niniejszej notatki wybrano jedynie te gatunki, które nie zostały podane z wyżej wymienionych kwadratów w *Atlasie rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce* (ZAJĄC & ZAJĄC 2001). Wśród nich znajdują się apomiktyczne gatunki z rodzaju *Taraxacum*. Należą one do największej i najszerzej rozpowszechnionej sekcji *Taraxacum (Ruderalia)*. W pracy zamieszczono także nowe stanowiska dla pięciu gatunków synantropijnych (oznaczonych symbolem *), które obecnie szybko zwiększają obszar swojego występowania. Podział na grupy historyczno-geograficzne przyjęto za KORNASIEM i MEDWECKĄ-KORNAŚ (2002). Przy stanowisku podano położenie kwadratu w sieci ATPOL, zgodnie z metodyką numeracji opracowaną przez ZAJĄCĄ (1978). Nomenklaturę gatunków

podano w oparciu o pracę MIRKA i in. (2002). Zebrane okazy zielnikowe zostały zdeponowane w Zielniku Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Użyte skróty: nadleś. – nadleśnictwo; oddz. – oddział leśny; ok. – okolo; ul. – ulica.

* *Amaranthus lividus* – nielicznie na terenach ruderalnych, przydrożach, obrzeżach upraw okopowych: S od Urbanowic (DF 6301), ok. 2 km W od centrum Jaroszewic (DF 6302), W od osiedla pod Sosnami w Woli (DF 7303). Epekofit.

* *Atriplex nitens* – bardzo rzadko, w przydrożnych zaroślach: przy ul. Chemików w Bieruniu Starym (DF 6312), SW od wsi Bodzów (DF 7311). Archeofit.

Ballota nigra – rzadko na przydrożach, w zaroślach, w pobliżu zabudowań: SW od wsi Myrczek (DF 6311), ok. 2 km od Kolonii Bieruń Stary (DF 6323), W od ul. Wyzwolenia w Kryrach (DF 7111), S od Hunger-Kolonii (DF 7141). Archeofit.

Barbarea stricta – rzadko nad brzegiem stawów, rzek i starorzeczy oraz w wilgotnych zaroślach: przy brzegu rzeki Młynówka w Kolonii Wola (DF 6344), N brzeg zbiornika Goczałkowickiego na zachód od Wisły Wielkiej (DF 7144), W brzeg zbiornika Łąka w Łące (DF 7231), w zaroślach nad brzegiem Wisły w Górze (DF 7324), N brzeg stawu Zabrzyszczak w Goczałkowicach (DF 8202).

* *Clematis vitalba* – rzadko w przydrożnych zaroślach, na skraju lasów mieszanych: S od osiedla Kolonia Wola (DF 6344), W od ul. Wiejskiej w Grzawie (DF 7332), zalesienia przy stawie Zabrzyszczak w Goczałkowicach (DF 8202), N brzeg Wisły w Goczałkowicach (DF 8204). Agriofit.

Equisetum variegatum – rzadko na piaszczystym brzegu sztucznego zbiornika wodnego: SW brzeg zbiornika Łąka w Łące (DF 7231), NE brzeg stawu Dulnik w Górze (DF 7324), przy brzegu stawu Foskowiec, W od Dankowic (DF 7343), na brzegu stawu Maciek w Goczałkowicach (DF 8203). Gatunek górski (reglowy).

* *Erucastrum gallicum* – rzadko, po kilka okazów na piaszczystym wale przy Wiśle oraz na wysypisku gruzu: S od ul. Żubrów w Międzyrzeczu (DF 6342), na wale przeciwpowodziowym w dolinie Wisły w Górze (DF 7323). Epekofit.

Euphorbia amygdaloides – bardzo rzadko w lesie mieszanym: S od Paprocan oddz. 114, nadleś. Kobiór (DF 6300), Świerczyniec oddz. 141A, nadleś. Kobiór (DF 6321), w ok. Grzybiarni (DF 6340), w ok. Korei oddz. 92, nadleś. Kobiór (DF 7302).

Filipendula vulgaris – nieliczne okazy w miejscach wilgotnych, nad brzegami rzek: w dolinie Młynówki, S od Przygonu (DF 6343), nad brzegiem zbiornika Goczałkowickiego w Wiśle Wielkiej (DF 7144), W brzeg zbiornika Łąka w Łące (DF 7231), nad brzegiem zbiornika Goczałkowickiego, E od ul. Brzozowej w Wiśle Wielkiej (DF 7240), S od Rudoltowic, w dolinie Wisły (DF 7340).

Gagea pratensis – bardzo rzadko na łąkach: W od osiedla Polne Domy w Pszczynie (DF 7211), Kolonia Polesie, E od Ćwiklic (DF 7320), W od ul. Wiejskiej w Miedznej (DF 7321).

Holosteum umbellatum – rzadko na łąkach i w zaroślach: ok. 2 km od centrum Bierunia Starego (DF 6313), E od osiedla Paletówka w Bojszowy (DF 6333), Bartniówka, S od Czarkowa (DF 7202), W od Bodzowa (DF 7301).

Lathyrus niger – nieliczne okazy na łąkach oraz na łąkach porastających wał przeciwpowodziowy: W od Szumki Doliny koło Łąki (DF 7232), osiedle Żabówka w Gilowicach (DF 7314).

Thalictrum lucidum – bardzo rzadko w zaroślach nad brzegiem stawów i rzek: w dolinie Młynówki, S od Przygonu (DF 6343), E od osiedla Dębina w Gilowicach (DF 7332), S od Rudoltowic, w dolinie Wisły (DF 7340).

Triglochin palustre – niezbyt często w szuwarach, na podtorfionych brzegach stawów i rzek: w dolinie Pszczynki, W od wsi Brzeźce (DF 7123), nad potokiem Granicznym w Porębie (DF 7220), W brzeg zbiornika Łąka w Łące (DF 7231), W brzeg stawu Dulnik w Górze (DF 7323), S od Grzawy, w dolinie Wisły (DF 7342).

Rubus hirtus – niezbyt często w zaroślach: przy ul. Dąbrowa w Świerczyńcu (DF 6321), W od ul. Pszczyńskiej w Borkach (DF 7111), przy trasie 81 w Pawłowicach (DF 7140), przy Lesie Szlachta w Jankowicach (DF 7214), 1 km za Remizą Ćwiklicką, Ćwiklice (DF 7234), E od ul. Jeziornej

w Goczałkowicach (DF 7243), 2 km od ul. Złote Łany w Jankowicach (DF 7310), N od Las Bór w Bąkowie (DF 8110). *Det. K. Oklejewicz.*

* *Rumex confertus* – rzadkie okazy na terenach ruderalnych, nasypach kolejowych: ok. 2 km od centrum Bierunia Starego (DF 6313), przy torach kolejowych, N od osiedla Powstańców Śląskich (DF 7211), przy ul. Męczenników Oświęcimskich w Pszczynie (DF 7223), S od osiedla Piastów w Pszczynie (DF 7233), nasyp kolejowy, W od Jawiszowic (DF 7344). Epekofit.

Taraxacum acervatum – bardzo rzadko na grobli między stawami oraz w zaroślach: nad brzegiem zbiornika Goczałkowickiego w Wiśle Wielkiej (DF 7240), grobla między stawem Rontok Mały a Rontok Duży w Rudolłowicach (DF 7330), przy ul. Wiślanej w Kaniówku Dankowskim (DF 7343), Dolina Wisły, E od Goczałkowic (DF 8204). *Det. P. Marciniuk.*

Taraxacum ekmanii – bardzo rzadko, na skraju zarośli: ok. 2 km na północny-zachód od centrum Bierunia Starego (DF 6312), W od osiedla Bartniówka koło Czarkowa (DF 7201), E od osiedla Żabówka w Gilowicach (DF 7314), przy ul. Wiślanej w Kaniówku Dankowskim (DF 7343), przy Kanale Strumień w Strumieniu (DF 8101). *Det. P. Marciniuk.*

Taraxacum exertiforme – nieliczne okazy na groblach pomiędzy stawami i w dolinie rzeki: w dolinie Młynówki, W od Przygonu (DF 6334), grobla między stawem Dulnik Mały i Duży, Góra (DF 7324). *Det. P. Marciniuk.*

Taraxacum hepaticum – nieliczne okazy na skraju łąki w dolinie Wisły: E od ul. Długiej w Górze (DF 7334), dolina Wisły, E od Goczałkowic (DF 8204). *Det. P. Marciniuk.*

Podziękowania. Autorka składa podziękowania za pomoc w oznaczeniu wybranych taksonów: dr hab. Krzysztofowi Oklejewiczowi, Uniwersytet Rzeszowski (rodzaj *Rubus*) oraz dr hab. Pawłowi Marciniukowi, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach (rodzaj *Taraxacum*).

Summary. Floristical notes from northern part of the Kotlina Oświęcimska basin (S Poland). This paper presents localities of 20 vascular plant species. The localities update significantly the species distribution maps of *Distribution atlas of vascular plants in Poland* (ZAJĄC & ZAJĄC 2001).

LITERATURA

- KORNAŚ J. & MEDWECKA-KORNAŚ A. 2002. Geografia roślin. s. 634. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- KUŹDZAŁ M. 1996. Rzadkie i zagrożone gatunki wodne i błotne Lasów Pszczyńskich (Kotlina Oświęcimska). – *Fragmenta Floristica et Geobotanica Series Polonica* 3: 73–76.
- 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.
- ŚMIEJA A. & LEDWOŃ M. 2013. Reintrodukcja kotewki orzecha wodnego *Trapa natans* w Kotlinie Oświęcimskiej. – *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 69(6): 475–482.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”. – *Wiadomości Botaniczne* 22(3): 145–155.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. s. xii + 714. Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.

MONIKA BESZCZYŃSKA-PADŁO, *Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, ul. Kopernika 27, 31-501 Kraków, Polska; e-mail: monika.beszczynska@doctoral.uj.edu.pl*

Wpłynęło: 17.08.2017 r.; przyjęto do druku: 14.11.2017 r.