

Materiały do flory mniszków (*Taraxacum*, Asteraceae) Pogórza Przemyskiego i zachodniego skrawka Płaskowyżu Chyrowskiego

MATEUSZ WOLANIN, KRZYSZTOF OKLEJEWICZ,
JOLANTA MARCINIUK i PAWEŁ MARCINIUK

WOLANIN, M., OKLEJEWICZ, K., MARCINIUK, J. AND MARCINIUK, P. 2012. Materials to the flora of dandelions (*Taraxacum*, Asteraceae) in Przemysł Foothills and west patch of Chyrowski Plateau. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 19(2): 397–405. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: The paper includes 66 localities of 41 species of *Taraxacum* genus from Przemysł Foothill and west patch of Chyrowski Plateau. The species belongs to 5 sections: *Borea*, *Hamata*, *Macrodonta*, *Palustris* and *Ruderalis*. Data were collected from 2008 to 2010.

KEY WORDS: *Taraxacum*, distribution, Pogórze Przemyskie, Poland.

M. Wolanin, K. Oklejewicz, Zakład Botaniki, Uniwersytet Rzeszowski, ul. Zelwerowicza 4, 35-601 Rzeszów, Polska; e-mail: mwolanin@univ.rzeszow.pl, koklej@univ.rzeszow.pl

J. Marciniuk, P. Marciniuk, Zakład Botaniki, Instytut Biologii, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny, ul. Prusa 12, 08-110 Siedlce, Polska; e-mail: jolam@uph.edu.pl, pawelm@uph.edu.pl

WSTĘP

Informacji na temat różnorodności i rozmieszczenia mniszków w Polsce przybywa z każdym rokiem. Mimo to z wielu regionów Polski brakuje jakichkolwiek danych (GŁOWACKI 2004; MARCINIUK i in. 2010). Takimi terenami są między innymi Pogórze Przemyskie i Płaskowyż Chyrowski (KONDRACKI 2002). Autorzy zamieścili w pracy 66 stanowisk dla 41 gatunków. Należy pamiętać, że niniejsze materiały stwarzają jedynie podwalinę wiedzy na temat rosnących tu mniszków.

UWAGI METODYCZNE

Materiał zielnikowy zebrano w latach 2008–2010. Okazy, których oznaczenia w terenie nie budziły wątpliwości zanotowano (w liście skrót – not.). Mniszki oznaczyli autorzy, poprawność oznaczeń dodatkowo potwierdzili: Piet Oosterveld (Holandia) i Bohumil Trávníček (Republika Czeska). Listę gatunków ułożono według sekcji (KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK 1997), w nich natomiast zastosowano porządek alfabetyczny. Zgodnie z metodyką zaproponowaną przez ZAJĄCA (1978) dla każdego stanowiska podano numer kwadratu ATPOL o boku 2 km, nazwę miejscowości (dla Przemysła dodatkowo nazwę dzielnicy lub ulicy), typ siedliska oraz nazwiska osób, które zebrały okazy, potwierdziły oznaczenia. Na podstawie

danych z literaty dla wszystkich wymienionych gatunków zamieszczono informacje o ich rozmieszczeniu w Polsce i w Europie (KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK 1998; LUNDEVALL & ØLLGAARD 1999; ØLLGAARD i in. 2000; SCHMID 2002; UHLEMANN 2003; MARCINIUK & MARCINIUK 2006; TRÁVNÍČEK i in. 2007; KIRSCHNER i in. 2007–2009).

WYKAZ GATUNKÓW

Taraxacum sect. *Borea* Sahlin ex A. J. Richards

Taraxacum atricapillum Sonck

GF: 9000 Przemyśl, między kamieniami na brzegu przy drodze do zamku, leg. M. Wolanin, 14.05.2010.

W Polsce znany z kilku rozproszonych stanowisk, prawdopodobnie nie jest rzadki i występuje na obszarze całego kraju.

Rozmieszczenie w Europie: słabo poznane. Gatunek podawany z Polski, Niemiec i Finlandii.

Taraxacum sect. *Hamata* H. Øllgaard

Taraxacum hamatiforme Dahlst.

FF: 9922 Zalesie, łąka, leg. J. & P. Marciniuk, 09.05.2008, conf. P. Oosterveld.

W Polsce prawdopodobnie rozproszony na obszarze całego kraju.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o szerokim zasięgu, który obejmuje zachodnią i północną Europę od Hiszpanii poprzez Francję, Wyspy Brytyjskie, Belgię, Holandię, Niemcy, Czechy, Polskę, państwa skandynawskie po północno-wschodnią Rosję.

Taraxacum sect. *Macrodonia* M. P. Christiansen

Taraxacum tenebricans (Dahlst.) Raunkiaer

FF: 9621 Siedliska, podmokła łąka, leg. M. Wolanin 09.05.2008.

Uwaga: gatunek przez niektórych autorów bywa zaliczany do sekcji *Ruderalia* (ØLLGAARD i in. 2000; UHLEMANN 2003).

W Polsce dość częsty gatunek wilgotnych łąk.

Rozmieszczenie w Europie: rozpowszechniony w północnej części kontynentu, południowa granica zasięgu przebiega przez Francję, Niemcy, Czechy, południową Polskę i Ukrainę aż po Krym i południowo-europejską część Rosji.

Taraxacum sect. *Palustria* (H. Lindberg) Dahlstedt

Taraxacum paucilobum Hudziok

FF: 9621 Siedliska, podmokła łąka, leg. M. Wolanin, 05.05.2008, conf. B. Trávníček; 9704 Iskań, podmokła łąka, leg. M. Wolanin, 13.05.2008; 9914 Kruhel Wielki, młaka, leg. K. Oklejewicz, 09.05.2008.

W Polsce najczęstszy przedstawiciel sekcji, występuje prawdopodobnie na obszarze całego kraju, ale na północy bardzo rzadko. Kategoria zagrożenia LR (MARCINIUK i in. 2009).

Rozmieszczenie w Europie: gatunek środkowoeuropejski z centrum występowania w Polsce, Czechach, Słowacji, północnej Austrii i we wschodnich Niemczech, poza tym bardzo rzadki w Chorwacji, Bośni i Hercegowinie oraz na Węgrzech.

Taraxacum portentosum Kirschner & Štěpánek

FF: 9914 Kruhel Wielki, młaka, J. & P. Marciniuk, M. Wolanin, K. Oklejewicz, 09.05.2008 (not.).

Gatunek o słabo poznanym rozmieszczeniu. Niemal wszystkie znane stanowiska znajdują się we wschodniej Polsce, poza tym podawany z dwóch stanowisk na Słowacji i jednego w Czechach.

***Taraxacum vindobonense* Soest**

FF: 9621 Siedliska, podmokła łąka, *leg. M. Wolanin*, 09.05.2008; 9914 Kruhel Wielki, młaka, *leg. M. Wolanin*, 09.05.2008.

W południowej i centralnej części Polski gatunek jeszcze nierzadki, chociaż podobnie jak pozostałe mniszki błotne szybko tracący stanowiska.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o szerokim zasięgu, podawany z następujących państw: Niemcy, Polska, Czechy, Słowacja, zachodnia Ukraina, Austria, Węgry, Bułgaria i Chorwacja.

***Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner H. Øllg. & Štěpánek**

***Taraxacum acervatum* Railons.**

GG: 0011 Sierakośce, przydroże, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

W Polsce gatunek prawdopodobnie dość pospolity.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Finlandii, Polski, Słowacji, Czech, Niemiec, Francji i Hiszpanii.

***Taraxacum alatum* H. Lindb.**

FF: 9611 Dąbrówka Starzeńska, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*; **FG:** 0703 m. Starą Birczą a Malawą, siedlisko ruderalne, *leg. M. Wolanin*, 05.05.2009.

Takson prawdopodobnie częsty na obszarze całej Polski.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o rozległym zasięgu obejmującym niemal cały kontynent z wyjątkiem jego południowych krańców.

***Taraxacum* “*albocarpaticum*” Trávníček ined.**

FF: 9914 Kruhel Wielki, młaka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. B. Trávníček*.

Takson formalnie jeszcze nie opisany o bardzo słabo poznanym zasięgu. Dotychczas podany z Czech (Białe Karpaty) i polskich Pienin (MARCINIUK i in. 2011). Możliwe, że jest to gatunek o zachodniokarpackim zasięgu.

***Taraxacum amplum* Markl.**

FF: 9704 Iskań, podmokła łąka, *leg. M. Wolanin*, 13.05.2008, *conf. B. Trávníček*; 9922 Zalesie, łąka, J. & P. Marciniuk, M. Wolanin, K. Oklejewicz, 09.05.2008 (not.).

Gatunek częsty prawdopodobnie na obszarze całego kraju.

W Europie szeroki zasięg obejmujący Rosję, Łotwę, Finlandię, Polskę, Słowację, Czechy, Austrię, Niemcy, Danię, Holandię i Wielką Brytanię.

***Taraxacum ancistrolobum* Dahlstedt**

FF: 9922 Zalesie, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*.

Gatunek prawdopodobnie rozproszony na obszarze całego kraju.

Rozmieszczenie w Europie: takson o rozległym zasięgu, podawany z północno-zachodniej części europejskiej Rosji, Finlandii, Norwegii, Szwecji, Danii, Polski, Czech, Słowacji, Niemiec, Belgii, Holandii, Szwajcarii, Francji, Wielkiej Brytanii i Irlandii.

***Taraxacum baeciiiforme* Sahlin**

FF: 9842 Łazy k. Birczy, pobocze drogi asfaltowej, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2010.

W Polsce dotychczas znany z nielicznych, silnie rozproszonych stanowisk.
Rozmieszczenie w Europie: dotychczas podany z Polski i Niemiec.

***Taraxacum borgvallii* Dahlst. ex Hagl.**

FF: 8743 Wybrzeże, łąka, *leg. M. Wolanin*, 13.05.2008; 9611 Dąbrówka Starzeńska, murawa ksero-termiczna, *leg. M. Wolanin*, 09.05.2008.

W Polsce dotychczas podawany z Pomorza, Mazowsza, Lubelszczyzny i z okolic Krakowa.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z państw skandynawskich, północno-zachodniej Rosji, Estonii, Łotwy, Litwy, Polski, Czech i Niemiec.

***Taraxacum contractum* Markl.**

GG: 0020 m. Dubnikiem a Sierakościami, łąka, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

Dotychczas znajdowany głównie w północnej i wschodniej części kraju, ale znalezione stanowiska i obecnie znany ogólny zasięg gatunku wskazują, że może występować na obszarze całego kraju.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o słabo zbadanym rozmieszczeniu, dotychczas podawany z Austrii, Danii, Niemiec, Polski, Finlandii i północno-zachodniej Rosji.

***Taraxacum copidophyllum* Dahlst.**

FF: 9703 Tarnawka, żwirowisko, *leg. M. Wolanin*, 13.05.2008, *conf. B. Trávníček*.

Gatunek wilgotnych siedlisk, w Polsce rozproszony prawdopodobnie na obszarze całego kraju.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o rozległym zasięgu, znany z Wielkiej Brytanii, Belgii, Holandii, Danii, Niemiec, Czech, Słowacji, Polski, Norwegii, Szwecji, Finlandii, północno-zachodniej Rosji i Grecji.

***Taraxacum ekmanii* Dahlst.**

FF: 9611 Dąbrówka Starzeńska, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*; 9621 Siedliska, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*; 9922 Zalesie, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*; 9944 Kormanice, składzik żwiru, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

Gatunek pospolity w całej Polsce.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek ogólnoeuropejski.

***Taraxacum expallidiforme* Dahlst.**

FF: 9914 Kruhel Wielki, młaka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. B. Trávníček*.

W Polsce dotychczas znany z Pomorza i Mazowsza, publikowane stanowisko może znajdować się na południowej granicy zasięgu tego gatunku.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o szerokim zasięgu, podawany z Francji, Wysp Brytyjskich, Belgii, Holandii, Niemiec, Polski, Danii, Szwecji, Norwegii, Finlandii, Estonii, Łotwy i Litwy.

***Taraxacum florstroemii* Markl.**

GG: 0011 Sierakośce, przydroże, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

Rozmieszczenie w Polsce bardzo słabo poznane, dotychczas podawany tylko z okolic Łomży (północno-wschodnia Polska).

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Danii, Norwegii, Szwecji, Finlandii, północno-zachodniej Rosji, Estonii, Łotwy, Polski i Niemiec.

***Taraxacum fulgidum* Hagl.**

FF: 9611 Dąbrówka Starzeńska, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*.

Gatunek wilgotnych łąk, w Polsce rozproszony.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek zachodnioeuropejski podawany z Hiszpanii, Francji, Wysp Brytyjskich, Belgii, Holandii, Danii, Szwecji, Niemiec i Polski.

***Taraxacum glossocentrum* Dahlst.**

FF: 9921 Olszany, łąka, *leg. M. Wolanin*, 27.04.2009.

Dotychczas w Polsce gatunek znany z nielicznych stanowisk.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Niemiec, Słowacji, Polski, Litwy, Finlandii i Szwecji.

***Taraxacum glossodon* Sonck & H. Øllg.**

FF: 9842 Łazy k. Birczy, pobocze drogi asfaltowej, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2010; 9944 Kormanice, łąka, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

W Polsce gatunek znany z kilku stanowisk zlokalizowanych we wschodniej części kraju i jednego w Pieninach (MARCINIUK i in. 2011).

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Finlandii, Norwegii, Szwecji, Danii, Polski, Czech i Słowacji.

***Taraxacum hepaticum* Railons.**

FF: 8642 Bartkówka, łąka, *leg. M. Wolanin*, 17.05.2008, *conf. B. Trávnicek*; 8743 Wybrzeże, łąka, *leg. M. Wolanin*, 13.05.2008, *conf. B. Trávnicek*; 9922 Zalesie, łąka, *J. & P. Marciniuk, M. Wolanin, K. Oklejewicz*, 09.05.2008 (not.).

W Polsce gatunek pospolity.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Finlandii, Łotwy, Niemiec, Czech, Słowacji, Polski i Wielkiej Brytanii.

***Taraxacum jugiferum* H. Øllg.**

FF: 9913 Długie, pastwisko, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2010.

Niedawno opisany gatunek o słabo poznanym rozmieszczeniu, w Polsce znany z kilku stanowisk zlokalizowanych w południowej części kraju.

Rozmieszczenie w Europie: Austria, Niemcy, Dania, Czechy i Polska.

***Taraxacum lacerifolium* Hagl.**

FF: 9730 Piątkowa, przydroże, *leg. M. Wolanin*, 13.05.2008, *conf. B. Trávnicek*.

Gatunek w Polsce prawdopodobnie rzadki, znany z południowej części kraju.

Rozmieszczenie w Europie: znany ze Szwecji, Danii, Niemiec, Holandii, Belgii, Szwajcarii, Austrii, Czech, Słowacji, Polski i Wielkiej Brytanii.

***Taraxacum lacinulatum* Markl.**

FF: 9611 Dąbrówka Starzeńska, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*; 9922 Zalesie, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*.

Dotychczas w Polsce podawany tylko z dwóch stanowisk – jednego na Mazowszu i jednego na Podlasiu, nowe stanowiska nawiązują do południowego zasięgu gatunku.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o słabo poznanym rozmieszczeniu, dotychczas podawany z Danii, Niemiec, Czech, Słowacji, Polski, Łotwy, Estonii, Finlandii, Norwegii i Szwecji.

***Taraxacum laticordatum* Markl.**

FF: 9922 Zalesie, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. P. Oosterveld*.

Gatunek prawdopodobnie częsty na obszarze całej Polski.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z północno-wschodniej Rosji, Finlandii, Łotwy, Estonii, Danii, Niemiec, Czech, Holandii, Austrii, Polski, Słowacji, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii i Irlandii.

Taraxacum leptodon Markl.

GF: 9001 Przemysł Główny, torowisko, *leg. M. Wolanin*, 23.04.2010.

Rozmieszczenie w Polsce słabo poznane, podawany z nielicznych stanowisk w Wielkopolsce i na Mazowszu.

Rozmieszczenie w Europie: znany z Wielkiej Brytanii, Danii, Szwecji, Norwegii, Finlandii, Łotwy, Estonii, Polski, Czech i Niemiec.

Taraxacum lucidum Dahlst.

FF: 9611 Dąbrówka Starzeńska, łąka, *leg. M. Wolanin*, 09.05.2008, *conf. B. Trávníček*; 9914 Kruhel Wielki, młaka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. B. Trávníček*.

Gatunek wilgotnych łąk, w Polsce rozproszony na całym obszarze.

Rozmieszczenie w Europie: o dość rozległym zasięgu, podawany z Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Belgii, Holandii, Danii, Niemiec, Czech, Słowacji, Polski, Łotwy, Estonii, Finlandii i Szwecji.

Taraxacum macranthoides Hagl.

FF: 9914 Kruhel Wielki, młaka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. B. Trávníček*.

W Polsce gatunek o słabo poznanym rozmieszczeniu, znany z kilku stanowisk zlokalizowanych głównie w południowej części kraju.

Rozmieszczenie w Europie: dotychczas podany z Wielkiej Brytanii, Danii, Niemiec, Czech, Polski, Finlandii i Szwecji.

Taraxacum oblongatum Dahlst.

GF: 8041 Przemysł /Sybiraków/, trawnik przy SP 15, *leg. M. Wolanin*, 23.04.2010; 8042 Przemysł /Przekopana/, łąka, *leg. M. Wolanin*, 23.04.2010; 9001 Przemysł Główny, torowisko, *leg. M. Wolanin*, 23.04.2010; 9033 Stanisławczyk, łąka, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010; **GG:** 0000 Kłokowice, łąka, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010; 0001 Młodowice, pastwisko, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010; 0011 Sierakośce, przydroże, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

Gatunek prawdopodobnie nierzadki na obszarze całej Polski.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o szerokim zasięgu, podawany z Hiszpanii, Francji, Wielkiej Brytanii, Irlandii, Belgii, Holandii, Danii, Niemiec, Czech, Austrii, Polski, Finlandii i Szwecji.

Taraxacum ochrochlorum Hagl.

GF: 9002 Przemysł /Lwowska/, przy krawężniku, *leg. M. Wolanin*, 23.04.2010; 9041 Darowice, przydroże, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

Prawdopodobnie gatunek w Polsce dość częsty.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Wielkiej Brytanii, Luksemburga, Szwajcarii, Danii, Niemiec, Czech, Słowacji, Polski, Łotwy, Estonii, Finlandii i Szwecji.

Taraxacum ohlsenii Hagl.

FF: 9842 Łazy k. Birczy, pobocze drogi asfaltowej, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2010; 9914 Kruhel Wielki, młaka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. B. Trávníček*; **GF:** 9001 Przemysł Główny, torowisko, *leg. M. Wolanin*, 23.04.2010.

W Polsce gatunek rozproszony, prawdopodobnie na całym obszarze.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek środkowoeuropejski podany z Niemiec, Czech, Słowacji, Polski i Szwecji.

***Taraxacum oinopolepis* Dahlst**

GF: 9042 Kupiatycze, przydroże, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

Gatunek o słabo poznanym rozmieszczeniu, prawdopodobnie dość częsty.

Rozmieszczenie w Europie słabo poznane, dotychczas podany z Niemiec, Polski, Finlandii i Szwecji.

***Taraxacum piceatum* Dahlst.**

FF: 9643 Jawornik Ruski, podmokłe pastwisko, *leg. M. Wolanin*, 13.05.2008, *conf. B. Trávníček*; 9832 Hucisko Górne, łąka, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2010.

W Polsce rozproszony na obszarze całego kraju.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek o rozległym zasięgu podawany z Łotwy, Estonii, Finlandii, Norwegii, Szwecji, Polski, Słowacji, Niemiec, Czech, Belgii, Danii, Holandii, Francji, Hiszpanii i Wielkiej Brytanii.

***Taraxacum porrigens* Markl. ex Puol.**

FG: 0704 Stara Bircza, łąka, *leg. M. Wolanin*, 05.05.2009.

W Polsce gatunek o słabo poznanym rozmieszczeniu.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Danii, Niemiec, Czech, Polski, Finlandii i Wielkiej Brytanii.

***Taraxacum pseudoretroflexum* M. P. Chr.**

GG: 0010 Sólca, uprawa czarnej porzeczki, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

W Polsce częsty na całym obszarze.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Danii, Niemiec, Czech, Słowacji, Polski, Łotwy, Finlandii i Szwecji.

***Taraxacum sellandii* Dahlst.**

FF: 9842 Łazy k. Birczy, pobocze drogi asfaltowej, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2010; 9913 Długie, pastwisko, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2010; **GF:** 9001 Przemysł Główny, torowisko, *leg. M. Wolanin*, 23.04.2010.

Prawdopodobnie rozproszony na obszarze całej Polski.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Francji, Wielkiej Brytanii, Irlandii, Belgii, Luksemburga, Holandii, Niemiec, Czech, Polski, północnej europejskiej części Rosji, Finlandii, Norwegii i Szwecji.

***Taraxacum semiglobosum* H. Lindb.**

FF: 9831 Huta Brzuska, łąka, *leg. M. Wolanin*, 29.04.2009.

W Polsce gatunek znany z kilku rozproszonych stanowisk, prawdopodobnie występuje na obszarze całego kraju.

Rozmieszczenie w Europie: o dość szerokim zasięgu, podawany z Wielkiej Brytanii, Danii, Niemiec, Czech, Słowacji, Polski, Litwy, Łotwy, Estonii, północnej europejskiej części Rosji, Finlandii, Norwegii i Szwecji.

***Taraxacum sinuatum* Dahlst.**

FF: 9611 Dąbrówka Starzeńska, łąka, *leg. J. & P. Marciniuk*, 09.05.2008, *conf. Oosterveld, B. Trávníček*.
Dość częsty gatunek wilgotnych łąk, prawdopodobnie występuje na obszarze całej Polski.

Rozmieszczenie w Europie: podawany z Finlandii, Łotwy, Szwecji, Norwegii, Danii, Niemiec, Czech, Polski, Wielkiej Brytanii i Irlandii.

***Taraxacum stenoglossum* Brenner**

GG: 0020 m. Dubnikiem a Sierakościami, łąka, *leg. M. Wolanin*, 22.04.2010.

W Polsce gatunek o słabo zbadanym rozmieszczeniu, znany z nielicznych stanowisk zlokalizowanych we wschodniej części kraju.

Rozmieszczenie w Europie: o bardzo rozległym zasięgu obejmującym całą Europę wschodnią i północną, Wyspy Brytyjskie, Francję, Holandię, Niemcy i Polskę.

Taraxacum tanyphyllum Dahlst.

FF: 9724 Jasienica Sufczyńska, łąka, leg. M. Wolanin, 14.05.2009.

W Polsce gatunek niedawno znaleziony (MARCINIUK i in. 2007) o bardzo słabo zbadanym rozmieszczeniu.

Rozmieszczenie w Europie: gatunek znany z Danii, Szwecji, Norwegii, Finlandii i Polski.

Podziękowania. Autorzy składają serdeczne podziękowania dla Pieta Oostervelda i Bohumila Trávníčka za weryfikację oznaczeń.

LITERATURA

- GŁOWACKI Z. 2004. Morfologia i taksonomia rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae). – Fragn. Florist. Geobot. Polon., Suppl. **6**: 59–64.
- KONDRACKI J. 2002. Geografia regionalna Polski. s. 370. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. 1997. A nomenclatural checklist of supraspecific names in *Taraxacum*. – Taxon **46**: 87–98.
- KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. 1998. A monograph of *Taraxacum* sect. *Palustria*. s. 281. Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, Průhonice.
- KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J. & GREUTER W. 2007–2009. *Taraxacum*. – W: W. GREUTER & E. RAAB-STRAUBE (red.), *Compositae*. Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity.
- LUNDEVALL C. F. & ØLLGAARD H. 1999. The genus *Taraxacum* in the Nordic and Baltic countries: Types of all specific, subspecific and varietal taxa, including type locations and sectional belonging. – Preslia **71**: 43–171.
- MARCINIUK J. & MARCINIUK P. 2006. New sites of *Taraxacum portentosum* Kirschner & Štěpanek and *Taraxacum vindobonense* Soest against a background of their distribution in Poland. – Biodiv. Res. Conserv. **3–4**: 304–307.
- MARCINIUK J., GŁOWACKI Z. & MARCINIUK P. 2009. Apomictic species protection: The genus *Taraxacum* (Asteraceae) in Poland. – W: Z. MIREK & A. NIKEL (red.), Rare, relict and endangered plants and fungi in Poland, s. 299–305. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Krakow.
- MARCINIUK J., MARCINIUK P. & TRÁVNÍČEK B. 2007. *Taraxacum* species of Central and Western Roztocze and of adjacent areas. – Ann. Univ. M. Curie-Skłodowska, Sect. C., **62**(1): 7–15.
- MARCINIUK P., MARCINIUK J., GRUZEWSKA T. & GŁOWACKI Z. 2010. Rodzaj *Taraxacum* w Polsce. Wiadomości ogólne. Zbiór i oznaczanie. Monografie nr **119**. s. 113. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, Siedlce.
- MARCINIUK P., MARCINIUK J., TRÁVNÍČEK B. & WRÓBEL I. 2011 (w druku). Wstępne badania nad rozmieszczeniem rodzaju *Taraxacum* w Pieninach. – Pieniny Przyroda i Człowiek.
- ØLLGAARD H., GŁOWACKI Z. & KRECHOWSKI J. 2000. Gatunki rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae) w Polsce. Cz. 1. Pomorze, Mazowsze i Podlasie. – Fragn. Florist. Geobot. Polon. **7**: 5–62.
- SCHMID M. 2002. Morphologie, Vergesellschaftung, Ökologie Verbreitung und Gefährdung der Sumpflöwenzähne (*Taraxacum* sect. *Palustria* DAHLST., Asteraceae) Süddeutschlands. – Bibliotheca Botanica **155**: 1–194.

- TRÁVNÍČEK B., MARCINIUK J. & ŽILA V. 2007. New localities of *Taraxacum* species from S Poland (with nine new species for Polish flora). – Acta Soc. Bot. Pol. **76**(3): 209–224.
- TRÁVNÍČEK B., KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J. & VAŠUT R. 2010. *Taraxacum* Wiggers – pampeliška (smetánka) – W: J. ŠTĚPÁNKOVÁ, Květena České Republiky **8**, s. 23–269. Academia, Praha.
- UHLEMANN I. 2003. Die Gattung *Taraxacum* (*Asteraceae*) im östlichen Deutschland. – Mitt. Florist. Kart. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2003: 1–136.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”. – Wiad. Bot. **22**(3): 145–155.

SUMMARY

The paper includes results of research conducted in years 2008–2010 in the Przemysł Foothills and Chyrowski Plateau. All localities have been localized according to 2 km ATPOL square. 41 species of sections: *Borea*, *Hamata*, *Macrodonata*, *Palustria*, *Ruderalia* are recorded. The material was verified by Piet Oosterveld (Netherlands) i Bohumil Trávníček (Czech Republic).

Przyjęto do druku: 20.02.2012 r.