

Materiały do flory mniszków (*Taraxacum* – Asteraceae) Polski

JOLANTA MARCINIUK, PAWEŁ MARCINIUK
i BOHUMIL TRÁVNÍČEK

MARCINIUK, J., MARCINIUK, P. AND TRÁVNÍČEK, B. 2007. Materials to the flora of dandelions (*Taraxacum* – Asteraceae) in Poland. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 14(1): 19–26. Kraków. PL ISSN 1640–629X.

ABSTRACT: In the paper 80 locations of 34 species of *Taraxacum* genus that belong to 5 sections: *Borea*, *Erythrosperma*, *Hamata*, *Macrodonta* and *Ruderalia* have been listed. Dandelions were collected from 2003 to 2005 in the area of Mazowsze, Podlasie, Polesie Zachodnie, Pobrzeże Gdańskie and Beskid Zachodni regions. Particularly valuable locations can be regarded the locations of *Taraxacum stereodes* Ekman ex Haglund and *Taraxacum brachylepis* Marklund – the second known location in Poland.

KEY WORDS: *Taraxacum*, Asteraceae, distribution, Poland

J. Marciniuk i P. Marciniuk, Zakład Botaniki, Instytut Biologii, Akademia Podlaska, ul. Prusa 12, PL-08-110 Siedlce, Polska; e-mail: jolam@ap.siedlce.pl

B. Trávníček, Department of Botany, Palacký University, Faculty of Science, Svobody 26, CZ-771 46 Olomouc, Czech Republic; e-mail: travnicek@prfholnt.upol.cz

WSTĘP

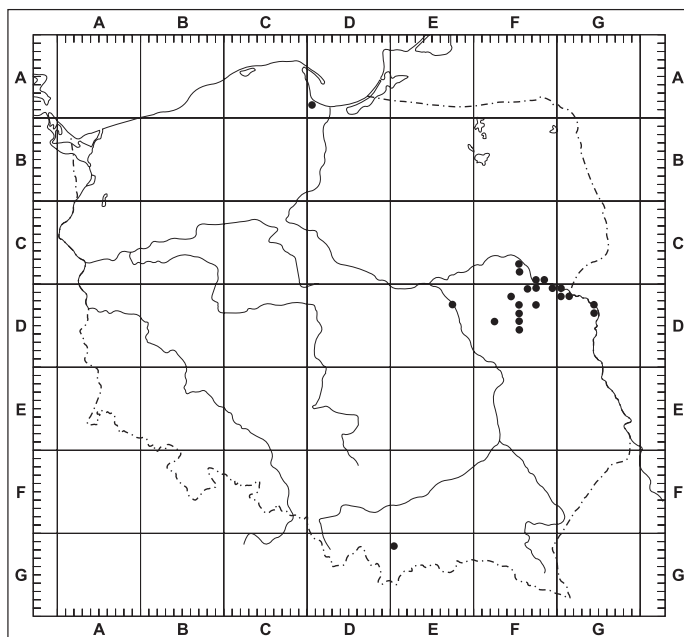
Badania nad rozmieszczeniem drobnych gatunków z rodzaju *Taraxacum* Wigg. mają w Polsce stosunkowo krótką historię. Pierwsze prace dotyczyły głównie taksonomii i kariologii mniszków z sekcji *Palustria* i *Erythrosperma* (MAŁECKA 1965, 1967, 1969, 1973 i następne). Chorologiczno-taksonomiczny charakter miało monograficzne opracowanie TACIKA (1980), dotyczyło ono jednak stosunkowo niewielkiego obszaru kraju, głównie okolic Krakowa.

Metodyczne badania nad rozmieszczeniem mniszków na obszarze całej Polski podjęte zostały w połowie lat 90. ubiegłego wieku przez ośrodek siedlecki, a ich inicjatorem był Prof. Zygmunt Głowacki (BIAŁASZ & GŁOWACKI 1999; GŁOWACKI & ØLLGAARD 1999; ØLLGAARD i in. 2000). Aktualny stan wiedzy, pomimo znacznej intensywności prac i włączenia się badaczy z innych ośrodków, jest wciąż daleki od zadowalającego.

W niniejszej pracy podano 80 niepublikowanych stanowisk 34 gatunków mniszków należących do 5 sekcji.

UWAGI METODYCZNE

W pracy wykorzystano materiały zielnikowe zebrane w latach 2003–2005 na obszarze następujących makroregionów geograficznych (KONDRACKI 2002): Nizina Południowopodlaska, Nizina Północnopodlaska, Nizina Środkowomazowiecka, Polesie Zachodnie, Pobrzeże Gdańskie, Beskidy Zachodnie. Rozmieszczenie stanowisk w sieci kwadratów ATPOL (ZAJĄC & ZAJĄC 2001) przedstawiono na rycinie 1.



Ryc. 1. Lokalizacja terenu badań w siatce kwadratów ATPOL

Fig. 1. Location of the area studied in the ATPOL grid square system

Gatunki uporządkowano według sekcji (KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK 1997), a w ich ramach zastosowano porządek alfabetyczny. Stanowiska określano według kwadratu ATPOL o boku 10 km oraz najbliższej miejscowości, ponadto podano: siedlisko, datę zbioru oraz nazwiska osób, które dokonały zbioru, oznaczenia i sprawdzenia poprawności oznaczeń. W przypadku *T. laticordatum* przytoczono publikowane wcześniej z obszaru Siedlec stanowiska tego gatunku wraz ze źródłem bibliograficznym. W przypadku *T. stereodes* zamieszczono jego opis i rycinę. Okazy należące do tego gatunku zostały wcześniej znalezione przez J. Krechowskiego na Podlasiu (MIREK i in. 2002) jednak dotychczas nie opublikowano ani stanowisk ani charakterystyki taksonu.

WYKAZ GATUNKÓW

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

Taraxacum ostenfeldii Raunkiaer, Bot. Tidsskr. 29: 135, 1903.

FD07: Bużyska, murawa psammofilna, 10.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006;
 FD55: Dąbie, przejazd kolejowy, 13.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum sect. *Hamata* H. Øllgaard

Taraxacum hamatifforme Dahlstedt in Lindman, Svensk Fanerogamfl. 568, 583, 1918.

FD35: Wiśniew, nieużytki koło cmentarza, 15.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

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

Taraxacum tenuilobum (Dahlstedt) Dahlstedt, Bot. Not. 1905: 167, 1905.

GD10: Borsuki, łąka nad Bugiem, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006 (veris.).

Taraxacum sect. *Macrodonia* M. P. Christiansen

Taraxacum tenebricans (Dahlstedt) Raunkiaer, Dansk Ekskursjonsflora 2: 257, 1906.

GD10: Konstancinów, podmokła łąka, 12.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. T. Grużewska 2006, conf. H. Øllgaard 2006.

Przynależność do sekcji *Macrodonia* wątpliwa, gatunek przez niektórych autorów zaliczany bywa do sekcji *Ruderalia* (ØLLGAARD i in. 2000; UHLEMANN 2003).

Taraxacum sect. *Ruderalia* Kirschner, H. Øllgaard & Štěpánek

Taraxacum alatum H. Lindberg, Acta Soc. Fauna Flora Fenn. 29(9): 9, 20, 1908.

FD35: Kolonia Wiśniew, łąka nad Muchawką, 18.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD42:** Łuków, łąka przy obwodnicy, 12.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **DA80:** Gdańsk Przejazdowo, trawnik, 10.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005.

Taraxacum amplum Marklund, Acta Bot. Fenn. 26: 138, 1940.

FD07: Starczewice, łąka obok stawów rybnych, 10.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD25:** Chodów, łąka nad rzeką Liwiec, 19.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD45:** Przy drodze Dąbie – Gręzówka, 51°57'18,7"; 22°16'30,7", łąki nad rzeką Krzną, 12.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FD35:** Kolonia Wiśniew, łąka nad Muchawką, 15.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **GD10:** Borsuki, łąka nad Bugiem, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. (?) H. Øllgaard 2006; **GD10:** Konstancinów, 12.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. T. Grużewska 2006, conf. H. Øllgaard 2006; **FC75:** Przewóz Nurski, łąka w dolinie Bugu, 21.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum ancistrolobum Dahlstedt, Bergens Mus. Aarbok 1923–1924 (6): 27, 1925.

FD14: Podnieśno, łąka, 25.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FC85:** Kurowice, łąka w dolinie Bugu, 11.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum brachylepis Marklund ex Puolanne, Mem. Soc. Fauna Flora Fenn. 8: 145, 1933.

FD07: Starczewice, łąka obok stawów rybnych, 10.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum copidophyllum Dahlstedt, Arkiv Bot., Stockholm, 9(10): 25, 1910.

FD07: Bużyska, podmokła łąka, 8.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005;

FD09: Bużka, łąka w dolinie rzeki Sarenka, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **GD00:** Mierzvice, murawa w pobliżu ośrodków wypoczynkowych, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **GD00:** Zabuże (Trojan), łąki selernicowe *Cnidion dubii*, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FC75:** Przewóz Nurski, łąka w dolinie Bugu, 21.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. (?) H. Øllgaard 2006.

Taraxacum cordatum Palmgren, Acta Soc. Fauna Flora Fenn. 34(1): 12, 1910.

FC75: Przewóz Nurski, łąka w dolinie Bugu, 21.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. (?) H. Øllgaard 2006 (small *T. cordatum*).

Taraxacum cyanolepis Dahlstedt, Arkiv Bot., Stockholm, 10(11): 40, 1911.

FD14: Podnieśno, łąka, 25.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FC75:** Przewóz Nurski, łąka w dolinie Bugu, 21.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. T. Gruzewska 2006, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum diastematicum Marklund, Acta Bot. Fenn. 26: 141, 1940.

FD14: Kisielany, łąka obok żwirowni, 9.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005.

Taraxacum ekmanii Dahlstedt, Arkiv Bot., Stockholm, 10(6): 19, 1911.

FD07: Bużyska, podmokła łąka, 8.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD07:** Starczewice, łąka obok stawów, 10.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FD14:** Bale, wilgotna łąka nad rzeką Liwiec, 17.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **DA80:** Gdańsk Śródmieście, trawnik, 10.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD14:** Kisielany, łąka ze związku *Calthion* nad rzeką Liwiec, 9.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FD35:** Wiśniew, okolice cmentarza, 15.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD45:** Przy drodze Dąbie – Grzędówka, 51°57'18,7"; 22°16'30,7", łąki nad rzeką Krzną, 12.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FD35:** Tworki (skrzyżowanie do Domanic), wilgotna łąka przy trasie Siedlce – Łuków, 18.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum glossodon Sonck & H. Øllg. in Ann. Bot. Fenn. 36(4): 293, 1999.

ED27: Warszawa ul. Uroczna, trawnik, 29.04.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum glowackii H. Øllgaard, Polish Botanical Journal 48(1): 2,4, 2003.

FD55: Dąbie, przejazd kolejowy, 13.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum haematicum Haglund ex H. Øllgaard & Wittzell, Ann. Bot. Fenn. 32: 230, 1995.

FD35: Tworki (skrzyżowanie do Domanic), wilgotna łąka przy trasie Siedlce – Łuków, 18.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD55:** Żdżary, łąka, 13.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. T. Gruzewska 2006, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum hemicyclum Haglund in Holmgren, Bleking. Fl. 334, 1942.

GD00: Zabuze (Trojan), łąki selernicowe *Cnidion dubii*, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD09:** Platerów, łąka, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005.

Taraxacum hepaticum Railonsala, Archiv. Soc. Vanamo 11: 157, 1957.

FD27: Mordy, przydroże, 3.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FC97:** Runice koło Drohiczyzna, przychacie, 3.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **DA80:** Gdańsk Stogi, trawnik przy ul. Zalesie, 10.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **GD24:** Samowicze, 11.05.2005, łąka w dolinie Bugu, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum interveniens Haglund, Bot. Notiser 1936: 58, 1937.

FD35: Wiśniew, nieużytki koło cmentarza, 15.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **GD34:** Terespol, 12.05.2005, tory kolejowe, leg. J. i P. Marciniuk, det. T. Gruzewska 2006, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum laticordatum Marklund, Acta Bot. Fenn. 23: 101, 1938.

FD06: Repki, przy trasie do Sokołowa, przydroże, 3.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006; **GD00:** Zabuże (Trojan), łąki selernicowe *Cnidion dubii* w dolinie rzeki Bug, 9.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006; **FD25:** Siedlce, ul. Katedralna, trawnik, 7.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **EG10:** Poręba Wielka (Gorce), łąka, 23.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **FC75:** Przewóz Nurski, łąka w dolinie Bugu, 21.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Stanowiska publikowane: Siedlce ul. Partyzantów i ul. Artyleryjska (GŁOWACKI & ØLLGAARD 1999); Siedlce park miejski (ØLLGAARD i in. 2000); Siedlce – Ogrody (ØLLGAARD i in. 2002).

Taraxacum lucidum Dahlstedt, Arkiv Bot., Stockholm, 9(10): 27, 1910.

FD14: Kisielany, łąka przy moście na Liwcu, 17.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD25:** Chodów, łąka nad rzeką Liwiec, 19.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum oblongatum Dahlstedt in Druce Rep. Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles for 1929, 9: 27, 1930.

GD34: Terespol, tory kolejowe, 12.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum oinopolepis Dahlstedt in Lange, Bot. Notiser 1911 (Lund): 286, 1911.

GD11: Gnojno, piaszczyste pobocze, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum olitorium Haglund, Bot. Notiser 1943: 239, 1943.

FD07: Bużyska, podmokła łąka, 8.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum pectinatiforme H. Lindberg, Acta Soc. Fauna Flora Fenn. 29(9): 13, 30, 1908.

FD07: Bużyska, murawa psammofilna, 10.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005.

Taraxacum planum agg. Raunkiaer, Dansk Exkurs. – Fl., ed. 4. 304, 1922.

GD11: Janów Podlaski, łąka w dolinie Bugu, 12.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum pseudoretroflexum M. P. Christiansen, Bot. Tidsskr. 66: 87, 1971.

FC96: Skrzyszew, przy trasie do Repek, łąka ze związku *Calthion*, 3.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005.

Taraxacum pulchrifolium Marklund, Acta Bot. Fenn. 23: 110, 1938.

FD14: Kisielany, łąka obok żwirowni, 9.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **GD11:** Gnojno, piaszczyste pobocze, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD09:** Platerów, łąka, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD35:** Kolonia Wiśniew, łąka nad Muchawką, 18.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FC97:** Starczewice, łąka obok stawów rybnych, 10.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **GD00:** Zabuże (Trojan), łąki selernicowe *Cnidion dubii*, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD25:** Chodów, łąka nad rzeką Liwiec, 19.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005.

Taraxacum sinuatum Dahlstedt, Bergens Mus. Aarbok 1923–1924(6): 23, 1925.

FD14: Kisielany, łąka przy moście na rzece Liwiec, 17.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **FD25:** Chodów, łąka nad rzeką Liwiec, 19.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006.

Taraxacum staturale Railonsala in Aquilo, Bot. 14: 12 (1976), nomen,
et in l.c. (Appendix): 51 (1977), descr.

FC75: Przewóz Nurski, łąka w dolinie Bugu, 21.05.2005, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006 (*veris.*).

Taraxacum stereodes Ekman ex Haglund in Lange, Acta Bot. Fenn. 21: 164, 1938.

GD11: Gnojno, piaszczyste pobocze drogi, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. H. Øllgaard 2006 (Ryc. 2).



Ryc. 2. (Fig. 2). *Taraxacum stereodes* Ekman ex Haglund

Opis gatunku – w oparciu o HAGENDIJK i in. (1982) oraz DUDMAN i RICHARDS (1997):

Liście w zarysie lancetowate, ciemnozielone; ogonek różowy, nieoskrzydłony; interlobia bez białych plam, niekiedy brzegiem zabarwione, czasem z wydatnym ostrym zębem; kłapy boczne odgięte w dół, deltoidalne, dość krótkie ostro lub bardzo ostro zakończone w liczbie 4–8 par, krawędź górna prosta do wypukłej, całobrzega lub ząbkowana, krawędź dolna prosta lub wklęsła, całobrzega lub ząbkowana; kłapa szczytowa zazwyczaj dość mała (mniejsza od kłap bocznych) trójkątna lub strzałkowata, często podzielona. Szypuła wyraźnie dłuższa od liści, na całej długości gęsto pajęczynowato owłosiona. Zewnętrzne listki okrywy odgięte do zwisających, 11–14 × 3–4 mm, szarozielone czasem różowiejące, brzegiem orzęsione. Koszyczek o średnicy 40 mm, pasek na brzeżnych kwiatach zielono-fioletowy, znamiona szarozielone, pyłek obecny. Niełupki słoniaste, długość niełupki 2,5 mm, piramidka cylindryczna 0,8–1,0 mm.

Taraxacum subhuelphersianum M. P. Christiansen, Bot. Tidsskr. 66: 92, 1971.

FC96: Skrzyszew, przy trasie do Repek, łąka ze związku *Calthion*, 3.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005, conf. H. Øllgaard 2006; **EG10:** Poręba Wielka (Gorce), łąka, 23.05.2004, leg. J. Marciniuk, det. (cf.) B. Trávníček 2005.

Taraxacum undulatum H. Lindberg & Marklund in Marklund,
Acta Soc. Fauna Flora Fenn. 34(7): 5, 1911.

FD07: Bużyska, podmokła łąka, 8.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005;

FD25: Chodów, łąka nad rzeką Liwiec, 19.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005;

FD14: Kisielany, łąka obok żwirowni, 9.05.2003, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005; **GD00:** Mierzvice, murawa w pobliżu ośrodków wypoczynkowych, 2.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. B. Trávníček 2005.

Taraxacum valens Marklund, Acta Bot. Fenn. 23: 119, 1938.

FD55: Żdźary, żwirowy parking, 13.05.2004, leg. J. i P. Marciniuk, det. (?) H. Øllgaard 2006.

Podziękowania. Osobom, które przyczyniły się do powstania tej pracy, pragniemy serdecznie podziękować. Przede wszystkim dziękujemy Panu Hansowi Øllgaardowi (Viborg, Dania) za oznaczenie części materiału oraz sprawdzenie oznaczeń niepewnych, Panu Prof. Zygmuntowi Głowackiemu (AP, Siedlce) za dyskusję i pomoc w zgromadzeniu literatury, Koleżance mgr Teresie Gruzewskiej (Muzeum Przyrody, Drozdowo) za oznaczenie niektórych gatunków, wszechstronną pomoc i nieustanne wsparcie w zmaganiach z tym bardzo trudnym taksonem.

LITERATURA

- BIAŁASZ I. U. & GŁOWACKI Z. 1999. Przyczynek do flory mniszków Poleskiego Parku Narodowego. – *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* **6**: 5–13.
- DUDMAN A. A. & RICHARDS A. J. 1997. Dandelions of Great Britain 9. s. 344. Botanical Society of the British Isles, London.
- GŁOWACKI Z. & ØLLGAARD H. 1999. Taxa of *Taraxacum* (Asteraceae) in the Mazowsze and Podlasie regions (Poland). – *Fragm. Flor. Geobot.* **44**(1): 49–57.
- HAGENDIJK A., VAN SOEST J. L. & ZEVENBERGEN H. A. 1982. *Taraxacum* Sectie *Vulgaria* Dahlstedt. – W: Flora van Nederland. Deel IV. *Compositae*. Flora Neerlandica **123**: 79–149.
- KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. 1997. A nomenclatural checklist of supraspecific names in *Taraxacum*. – *Taxon* **46**: 87–98.
- KONDRACKI J. 2002. Geografia regionalna Polski. s. 370. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- MAŁECKA J. 1965. Embryological studies in *Taraxacum palustre*. – *Acta Biol. Cracov. Ser. Botanica* **8**: 223–235.
- MAŁECKA J. 1967. Badania cyto-embriologiczne nad *Taraxacum scanicum* Dt. – *Cyto-embryological studies in Taraxacum scanicum* Dt. – *Acta Biol. Cracov. Ser. Botanica* **10**: 195–206.
- MAŁECKA J. 1969. Further cyto-taxonomic studies in the genus *Taraxacum* section *Erythrosperma* Dt. I. – *Acta Biol. Cracov. Ser. Botanica* **12**: 57–70.
- MAŁECKA J. 1973. Cyto-embryological studies in the genus *Taraxacum* section *Palustria* Dahlstedt. – *Genetica Polonica* **14**(2): 185–188.
- 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.

- ØLLGAARD H., GŁOWACKI Z. & KRECHOWSKI J. 2000. Gatunki rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae) w Polsce. Cz. 1. Pomorze, Mazowsze i Podlasie. – Fragn. Flor. Geobot. Polonica 7: 5–62.
- ØLLGAARD H., GŁOWACKI Z., FALKOWSKI M. & KRECHOWSKI J. 2002. Gatunki rodzaju *Taraxacum* (Asteraceae) w Polsce. Cz. 2. – Fragn. Flor. Geobot. Polonica 9: 3–20.
- TACIK T. 1980. *Taraxacum* Wiggers, Mniszek (Dmuchawiec). – W: A. JASIEWICZ (red.), Flora polska. Rośliny naczyniowe Polski i ziem ościennych 14, s. 199. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa – Kraków.
- UHLEMANN I. 2003. Die Gattung *Taraxacum* (Asteraceae) im östlichen Deutschland. – Mitt. Florist. Kart. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2003: 1–136.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (red.) 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. s. xii + 714. Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków.

SUMMARY

In this paper results of research carried out in years 2003–2005 in the area of five geographical macroregions of Poland, which included Nizina Południowopodlaska, Nizina Północnopodlaska, Nizina Środkowomazowiecka, Polesie Zachodnie, Pobrzeże Gdańskie, Beskidy Zachodnie. Localities of particular species have been localized according to ATPOL square and the closest towns.

Altogether 80 locations of 34 dandelion species from 5 sections of *Borea*, *Hamata*, *Erythrosperma*, *Macrodonta* and *Ruderalia* have been listed. It should be stressed that a location of *Taraxacum brachylepis* – species known from the only location in Poland – Kraków Bonarka (TACIK 1980). The other rare and interesting species *T. tenuilobum* from *Erythrosperma* section, *T. hamatiforme* from *Hamata* section and *T. glossodon*, *T. haematicum*, *T. lucidum*, *T. oinopolepis*, *T. olitorium* and *T. stereodes* from *Ruderalia* section.

Przyjęto do druku: 30.01.2007 r.