

## Notatki florystyczne z granicy Beskidu Niskiego i Dołów Jasielsko-Sanockich

KRZYSZTOF OKLEJEWICZ<sup>1</sup>, JOLANTA MARCINIUK<sup>2</sup>, PAWEŁ MARCINIUK<sup>2</sup>,  
KAROLINA CISKOWSKA-MAJKA<sup>3</sup>, PAULINA COP<sup>4</sup>, IWONA JONIEC<sup>5</sup>, URSZULA SMERECKA<sup>6</sup>,  
BARBARA ŻYCHOWSKA<sup>7</sup>, JUSTYNA BYTNAR<sup>8</sup> i KATARZYNA WŁODYKA<sup>9</sup>

OKLEJEWICZ, K.<sup>1</sup>, MARCINIUK, J.<sup>2</sup>, MARCINIUK, P.<sup>2</sup>, CISKOWSKA-MAJKA, K.<sup>3</sup>, COP, P.<sup>4</sup>, JONIEC, I.<sup>5</sup>, SMERECKA, U.<sup>6</sup>, ŻYCHOWSKA, B.<sup>7</sup>, BYTNAR, J.<sup>8</sup> AND WŁODYKA, K.<sup>9</sup> 2012. Floristic notes from the boundary between the Beskid Niski Mts and the Jasło-Sanok Basin. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 19(1): 13–18. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: This paper lists 124 rare and interesting vascular plant species (28 *Taraxacum* species) from the boundary between Beskid Niski Mts and Jasło-Sanok Basin.

KEY WORDS: vascular plants, floristic, distribution, Beskid Niski Mts, Jasło-Sanok Basin

<sup>1</sup>Zakład Botaniki, Uniwersytet Rzeszowski, ul. S. Pigoń 6, 35-959 Rzeszów; e-mail: koklej@univ.rzeszow.pl; <sup>2</sup>Zakład Botaniki, Akademia Podlaska, ul. Prusa 12, 08-110 Siedlce; e-mail: jolam@ap.siedlce.pl; pawelm@ap.siedlce.pl; <sup>3</sup>Nowotaniec 104, 38-506; e-mail: karolinacis@op.pl; <sup>4</sup>ul. Nowodworze 3, 38-300 Gorlice; <sup>5</sup>Teodorówka 121a, 38-450 Dukla; <sup>6</sup>Sieniawa, ul. Długa 118, 38-480 Rymanów; e-mail: uleczkaa@tlen.pl; <sup>7</sup>Folusz 90, 38-222 Cieklin; bzychowska1@wp.pl; <sup>8</sup>Cergowa 108, 38-450 Dukla; e-mail: justyna\_szczurek@o2.pl; <sup>9</sup>Teodorówka 20, 38-450 Dukla; e-mail: kasia\_wlodyka@o2.pl

### WSTĘP

Granica geobotaniczna pomiędzy Beskidem Niskim a Dołami Jasielsko-Sanockimi jest trudna do jednoznacznego określenia. Jej prowizoryczny przebieg został nakreślony w pracach OKLEJEWICZA (1993, 1996), jednakże według ŚWIĘSA (1982, 1983, 1985) Beskid Niski sięga kilka kilometrów dalej na północ. Dokładny przebieg granicy pomiędzy tymi jednostkami jest trudny do ustalenia także z powodu dużych zmian antropogenicznych na tym obszarze.

W niniejszym opracowaniu podajemy ciekawsze lub istotne z geobotanicznego punktu widzenia taksony odnalezione w obrębie (kilkukilometrowej szerokości) pasa „przejściowego” pomiędzy tymi dwiema jednostkami. Zamieszczone stanowiska nie były dotychczas podawane w pracach cytowanych powyżej, a także w publikacjach późniejszych (np. DEPTUCH & OKLEJEWICZ 1998; ŁUCZAJ & OKLEJEWICZ 2001). Materiały zielnikowe zostały zdeponowane w zielniku Instytutu Botaniki UJ (KRA) oraz w zielniku Zakładu Botaniki UR w Rzeszowie.

## WYKAZ GATUNKÓW

Lokalizację stanowisk podajemy w siatce ATPOL o boku 2 km, nomenklatura oraz układ systematyczny są zgodne z opracowaniem MIRKA i in. (2002), natomiast dla gatunków, których brak w powyższym opracowaniu, podajemy nazwy na podstawie innych, szczegółowych opracowań (LUNDEVALL & ØLLGAARD 1999; ROSTAŃSKI i in. 2004).

Objaśnienia: \* – zadomowiony gatunek synantropijny.

\* *Acer negundo* – Holoagrofyt. Zarośla nad Jasionką, Zboiska (FG 12 32).

\* *Acorus calamus* – Holoagrofyt. Podmokłe łąki. Teodorówka (FG 12 40), Wola Sękowa (FG 24 14).

*Agrimonia procera* – Brzeg zarośli śródpolnych. Góra Cieklinka (EG 19 04 i FG 10 00).

*Alopecurus geniculatus* – Błotniste leśne drogi i podmokłe miejsca na łąkach. Zboiska (FG 12 32), Jasionka (FG 22 03).

*Arabidopsis thaliana* – Zarastające tereny porolne. Pałacówka (FG 12 21).

*Arctium nemorosum* – Leśne przydroża. Góra Cieklinka (EG 09 44).

*Asplenium viride* – Gatunek regłowy. Kilka okazów w szczelinie skalnej w lesie bukowym na Górze Kalitówka (FG 22 00).

\* *Aster novi-belgii* – Epekofit. Zarośla nad Jasiołką, Dukla (FG 12 42).

\* *Aster tradescantii* – Epekofit. Podmokłe łąki. Teodorówka (FG 12 40).

\* *Avena fatua* – Archeofit. Uprawy zbożowe i okopowe. Ropica Dolna (EG 18 12), Teodorówka (FG 12 41), Dukla (FG 12 42), Gniewoszówka (FG 14 30), Głębokie (FG 14 40), Wygnanka (FG 24 13), Wola Sękowa (FG 24 14), Wola Jaworowa (FG 24 24), Dział Woli (FG 24 34).

*Avenula pubescens* – Na suchych łąkach i przydrożach. Bednarka (EG 19 04), Zboiska (FG 12 32), Góra Cergowa (FG 22 03).

*Betula pubescens* subsp. *pubescens* – Wilgotne zarośla. Góra Cieklinka (EG 09 44), Roztoki (FG 24 23).

*Bidens cernua* – Zarośla nadzeczne. Wola Sękowa (FG 24 14).

*Blechnum spicant* – Las bukowy. Góra Bucze (FG 22 00).

*Calamagrostis varia* – Gatunek ogólnogórski. Zarośla nad Wisłokiem. Gniewoszówka (FG 14 30).

*Carex pendula* – Gatunek regłowy. Podmokły brzeg potoku w lesie bukowym. Góra Cieklinka (FG 00 40).

*Carex transsylvanica* – Gatunek regłowy. Sucha łąka. Góra Cieklinka (FG 00 40).

*Cerastium macrocarpum* – Zarośla nad Jasionką i nad potokami w lasach. Zboiska (FG 12 32), Lipowica (FG 22 02), Roztoki (FF 24 23), Zapowiednik (FF 24 33).

*Cerastium sylvaticum* – Gatunek podgórski. W podmokłych lasach oraz w zaroślach nad Wisłokiem i Jasiołką. Góra Cieklinka (FG 00 40), Zboiska (FG 12 32), Gniewoszówka (FG 14 30), Zakluczyna (FG 22 02).

*Chaerophyllum bulbosum* – Zarośla na przydrożach. Gniewoszówka (FG 14 30).

\* *Chenopodium bonus-henricus* – Archeofit. Gruzowiska i przydroża. Sieniawa (FG 14 40).

\* *Chenopodium pedunculare* – Archeofit. Pola uprawne i suche przydroża. Wola Sękowa (FG 24 14).

*Circaea intermedia* – Wilgotne miejsca w lasach bukowo-jodłowych. Owczary (EG 18 23), Góra Chyrowa (FG 22 00), Góra Kardasz (FG 22 01), Zapowiednik (FG 24 33).

*Colchicum autumnale* – Wilgotne łąki. Wygnanka (FG 24 13), Wola Jaworowa (FG 24 24).

*Dipsacus laciniatus* – Na przydrożu w Dukli (FG 12 42).

*Epilobium lamyi* – Łąki i lasy bukowe. Głębokie (FG 14 40), Wysoczany (FG 35 03).

*Epilobium roseum* – Nad potokami w lasach. Góra Cergowa (FG 22 03).

\* *Erodium cicutarium* – Apofit. Piaszczyste przydroża. Teodorówka (FG 12 40), Góra Kalinówka (FG 22 00).

*Euphrasia nemorosa* – Przy drodze w lesie jodłowo-bukowym. Sucha Góra (FG 13 41).

*Festuca drymeja* – Gatunek regłowy. W lasach bukowych. Bartnia Góra (EG 18 22), Góra Łaski (FG 12 31), Góra Chyrowa (FG 22 00), Góra Kardasz (FG 22 01), Góra Cergowa (FG 22 02), Wola Jaworowa (FG 24 24).

\* *Fumaria officinalis* subsp. *officinalis* – Archeofit. Uprawy ziemniaków. Zboiska (FG 12 32), Wola Sękowa (FG 24 14).

*Galanthus nivalis* – Zarośla nadrzeczne i lasy na zboczach nad rzekami. Teodorówka (FG 12 41), Wygnanka (FG 24 13), Wola Sękowa (FG 24 14).

*Gladiolus imbricatus* – Podmokłe łąki. Bednarka NE część (EG 09 44), Owczary (EG 18 23), Góra Cieklinka (FG 00 40 i FG 10 00), Góra Cergowa (FG 22 03).

*Glyceria nemoralis* – Podmokłe miejsca na leśnych drogach i nad Jasionką. Łęki Dukielskie (FG 12 21), Zboiska-Leśniczówka (FG 12 32), Lipowica (FG 22 02).

*Glyceria notata* – Podmokłe miejsca w lasach i na składowiskach drewna. Ropica Dolna (EG 18 12), Łęki Dukielskie (FG 12 21), Zboiska-Leśniczówka (FG 12 32), Dukla (FG 12 42), Sieniawa (FG 14 40), Lipowica (FG 22 02), Roztoki (FG 24 23), Jawornik (FG 24 33).

*Glyceria pedicellata* – Podmokła droga w lesie bukowym. Bartnia Góra (EG 18 22).

*Gymnocarpium robertianum* – Gatunek regłowy. Las bukowy. Góra Chyrowa (FG 22 00).

*Hieracium aridum* – Nasłoneczniony brzeg lasu. Głębokie (FG 24 00).

*Hieracium aurantiacum* – Sucha łąka. Głębokie (FG 13 40).

*Hieracium bauhini* – Suche łąki. Łazy (FG 12 21), Wola Sękowa (FG 24 13).

*Hieracium brachiatum* – Suche łąki. Łazy (FG 12 21), Pałacówka (FG 12 31).

*Hieracium caespitosum* – Sucha łąka. Łazy (FG 12 21).

*Hieracium floribundum* – Sucha łąka (psiara). Zboiska (FG 12 32).

*Hieracium laurinum* – Zarośla na brzegu lasu. Głębokie (FG 24 00).

*Hieracium piloselloides* – Suche łąki i pastwiska. Pałacówka (FG 12 21), Wola Sękowa (FG 24 13).

*Hieracium schultesii* – Sucha łąka. Łęki Dukielskie (FG 12 21).

*Hieracium umbellatum* – Brzegi lasów i zarośli. Sieniawa (FG 13 34), Głębokie (FG 23 04).

*Hordelymus europaeus* – Las bukowy. Bartnia Góra (EG 18 22).

\* *Inula helenium* – Hemiagriofit. Pastwiska, przydroża, żwirowiska nad Jasiołką. Lipowica (FG 22 02), Wygnanka (FG 24 13), Roztoki (FG 24 23).

*Inula salicina* – Wilgotne łąki. Bednarka NE część (EG 09 44), Góra Cieklinka (EG 19 04).

\* *Lactuca seriola* – Archeofit. Przydroża. Siary (EG 18 13), Owczary (EG 18 23).

*Lapsana intermedia* – Gatunek regłowy. Zarośla nadrzeczne. Wola Sękowa (FG 24 14).

\* *Lathyrus tuberosus* – Archeofit. Tereny porolne. Teodorówka (FG 12 40), Lipowica (FG 22 02), Wygnanka (FG 24 13), Wola Jaworowa (FG 24 24).

*Lavatera thuringiaca* – Suche przydroże. Teodorówka (FG 12 41).

*Leersia oryzoides* – Brzegu stawu. Wola Sękowa (FG 24 14).

*Lemma trisulca* – Śródleśny staw. Zboiska (FG 12 32).

\* *Lonicera tatarica* – Hemiagriofit. Zarośla śródpolne. Bednarskie (EG 09 44).

*Morus sylvestris* – Lasy liściaste. Góra Cieklinka (FG 10 00).

*Molinia caerulea* – Łąki zmienno wilgotne. Bednarka NE część (EG 09 44), Góra Cieklinka (FG 00 40 i FG 10 00).

*Nepeta pannonica* – Suche nasłonecznione zboczce. Lipowica (FG 22 02).

\* *Oenothera casimiri* – Epekofit. Przydroże. Owczary (EG 18 23).

\* *Oenothera rubricaulis* – Epekofit. Żwirowisko nad Jasionką. Lipowica (FG 22 02).

\* *Onopordon acanthium* – Archeofit. Przydroża. Sieniawa (FG 14 40).

\* *Parthenocissus inserta* – Holoagriofit. Zarośla nadrzeczne. Wygnanka (FG 24 13).

*Polygala oxyptera* – Psiary, suche pastwiska i obrzeża lasów. Góra Cieklinka (FG 10 00), Łazy (FG 12 21), Zapowiednik (FG 24 33).

*Potentilla pusilla* – Gatunek regłowy. Murawa kserotermiczna. Głębokie (FG 24 00).

\* *Puccinellia distans* – Apofit. Pobocza dróg. Zboiska (FG 12 32), Dukla (FG 12 42).

*Pyrus pyraeaster* – Suche miedze i zarośla śródpolne. Bednarskie (EG 09 44), Góra Cieklinka (FG 00 40 i FG 10 00).

*Ranunculus strigulosus* – Wilgotna łąka. Góra Kalitówka (FG 22 00).

*Rhannus catharticus* – W suchych lasach i na ich obrzeżach. Siary (EG 18 13), Gniewoszówka (FG 14 30), Sieniawa (FG 14 40), Głębokie (FG 14 40), Lipowica (FG 22 02), Zakluczyna (FG 22 02), Jasionka (FG 22 04).

*Rosa sherardii* – Na granicy lasu i łąki. Roztoki (FG 24 23).

*Rubus kuleszae* – Miedza i zarośla śródpolne. Góra Cieklinka (FG 10 00).

*Rubus x pseudidaeus* – Brzeg lasu. Bednarskie (EG 09 44), Góra Cieklinka (FG 19 04).

\* *Salix eriocephala* – Hemiagriofit. Polne przydroża – uciekinier z pobliskich upraw. Góra Cieklinka (FG 10 00).

*Salix silesiaca* – Gatunek ogólnogórski. Przydroże w lesie bukowym. Pałacówka (FG 12 31).

*Scilla kladnii* – Gatunek ogólnogórski. Lasy bukowe i zarośla nadrzeczne. Szymbark (EG 18 11), Zboiska-Leśniczówka (FG 12 32), Góra Cergowa (FG 22 02), Wola Sękowa (FG 24 14).

*Senecio barbaraeifolius* – Łąka. Dukla (FG 12 42).

*Serratula tinctoria* – Podmokłe łąki. Bednarka NE część (EG 09 44), Wołoskie (FG 00 40), Góra Cieklinka (FG 00 40 i FG 10 00), Teodorówka (FG 12 40).

\* *Sherardia arvensis* – Archeofit. Pola uprawne. Sieniawa (FG 13 34), Wola Sękowa (FG 24 14).

*Silene nutans* – Suche zbocza. Gniewoszówka (FG 14 30).

\* *Sisymbrium strictissimum* – Apofit. Zarośla przy szosie. Głębokie (FG 14 40).

*Succisa pratensis* – Podmokłe łąki. Ropica Dolna (EG 18 12), Bielanka (EG 18 21), Teodorówka (FG 12 40).

*Tanacetum corymbosum* subsp. *corymbosum* – Nad potokiem w lesie jodłowo-bukowym i w grądzie nad Wisłokiem. Pastwiska (FG 24 01), Jawornik (FG 24 33).

*Taraxacum acervatum* – Łąka. Bednarskie (EG 09 34).

*Taraxacum alatum* – Łąka. Głębokie (FG 14 40)

*Taraxacum amplum* – Łąki i rowy przydrożne. Sieniawa (FG 13 34), Roztoki (FG 24 23).

*Taraxacum ancistrolobum* – Żwirowe przydroże. Wołoskie (FG 00 40).

*Taraxacum aurosulum* – Łąka. Bednarka N część (EG 09 44).

*Taraxacum cordatum* – Łąki. Łęki Dukielskie (FG 12 21), Zboiska-Leśniczówka (FG 12 32).

*Taraxacum crassum* – Łąki i brzegi rzek. Dzielec (FG 00 30), Wołoskie (FG 00 40), Sieniawa (FG 13 34), Wola Sękowa (FG 24 13).

*Taraxacum croceiflorum* – Łąka. Wołoskie (FG 00 40).

*Taraxacum ekmanii* – Łąki i przydroża. Dzielec (FG 00 30), Wołoskie (FG 00 40), Łęki Dukielskie (FG 12 21).

*Taraxacum exacutum* – Łąka. Sieniawa (FG 13 34).

*Taraxacum freticola* – Sucha łąka. Sieniawa (FG 13 34).

*Taraxacum glossodon* – Łąka. Bednarskie (EG 09 34).

*Taraxacum hepaticum* – Łąki. Dzielec (FG 00 30), Wołoskie (FG 00 40).

*Taraxacum jugiferum* – Łąki. Bednarka NE część (EG 09 44), Wołoskie (FG 00 40).

*Taraxacum laceratum* – Łąka. Łęki Dukielskie (FG 12 21).

*Taraxacum laticordatum* – Łąka. Dzielec (FG 00 30).

*Taraxacum leptodon* – Łąka. Wołoskie (FG 00 40).

*Taraxacum lingulatum* – Suche łąki i miedze. Sieniawa (FG 13 34), Głębokie (FG 14 40).

*Taraxacum melanostigma* – Suche łąki, miedze i żwirowe przydroża. Wołoskie (FG 00 40), Głębokie (FG 14 40).

*Taraxacum mimulum* – Łąka. Bednarka N część (EG 09 44).

*Taraxacum ochrochlorum* – Łąka. Sieniawa (FG 13 34).

*Taraxacum piceatum* – Łąka. Wołoskie (FG 00 40).

*Taraxacum pseudoretroflexum* – Łąki i żwirowe przydroże. Bednarka N część (EG 09 44), Wołaskie (FG 00 40).

*Taraxacum rigens* – Łąka. Wola Sękowa (FG 24 13).

*Taraxacum sellandii* – Żwirowe przydroże. Wołaskie (FG 00 40).

*Taraxacum sinuatum* – Łąki i przydroża. Wołaskie (FG 00 40), Pałacówka (FG 12 31).

*Taraxacum tanyphyllum* – Łąka. Dzielec (FG 00 30).

*Taraxacum undulatiflorum* – Łąka. Bednarskie (EG 09 34).

*Thalictrum aquilegifolium* – Wilgotne zarośla nadrzeczne. Wola Sękowa (FG 24 14).

*Thalictrum lucidum* – Wilgotne łąki. Teodorówka (FG 12 40), Lipowica (FG 22 02).

*Traunsteinera globosa* – Gatunek regłowy. Na suchej łące u podnóża Góry Cergowa (FG 22 03).

*Trifolium fragiferum* – Sucha łąka. Wola Jaworowa (FG 24 24).

*Ulmus laevis* – Las bukowy. Góra Cergowa (FG 22 12).

*Ulmus minor* – Zarośla nad Jasionką. Zboiska (FG 12 32).

\* *Verbena officinalis* – Archeofit. Wiejskie przydroża. Sieniawa (FG 14 30).

\* *Veronica filiformis* – Hemiagrioфіt. Pastwiska, przydomowe trawniki. Teodorówka (FG 12 40 i FG 12 41), Dukla (FG 12 42), Wygnanka (FG 24 13), Wola Sękowa (FG 24 14).

*Veronica longifolia* – Podmokła łąka. Teodorówka (FG 12 40).

*Viola hirta* – Zarośla na nasłonecznionym zboczu. Lipowica (FG 22 02).

*Virga pilosa* – Zarośla nad ciekami i leśne polany. Nadole (FG 12 31), Zboiska (FG 12 32), Dukla (FG 12 42).

*Viscum album* subsp. *abietis* – Na jodłach w lasach. Owczary (EG 18 23), Nadole (FG 12 31), Zboiska (FG 12 32), Roztoki (FG 24 23), Dział Woli (FG 24 34).

**Podziękowania.** Autorzy serdecznie dziękują za weryfikację materiałów zielnikowych: Pani dr Ewie Posz (*Euphrasia*), Panu prof. drowi hab. Krzysztofowi Rostańskiemu (*Oenothera*), Panu drowi hab. Zbigniewowi Szelażowi (*Hieracium*), Panu drowi Mateuszowi Wolaninowi (*Glyceria*), Panu prof. drowi hab. Adamowi Zajacowi (*Cerastium*) oraz Panu prof. drowi hab. Jerzemu Zielińskiemu (*Rosa*).

## LITERATURA

- DEPTUCH W. & OKLEJEWICZ K. 1998. Notatki florystyczne z Beskidu Niskiego (Karpaty Zachodnie). – *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* **5**: 21–26.
- 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.
- ŁUCZAJ Ł. & OKLEJEWICZ K. 2001. Uzupełnienia do flory Dołów Jasielsko-Sanockich. – *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* **8**: 276–278.
- 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.
- OKLEJEWICZ K. 1993. Flora Dołów Jasielsko-Sanockich. – *Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Bot.* **26**: 1–165.
- OKLEJEWICZ K. 1996. Charakterystyka geobotaniczna Dołów Jasielsko-Sanockich. – *Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Bot.* **27**: 1–93.
- ROSTAŃSKI K., DZHUS M., GUDŽINKAS Z., ROSTAŃSKI A., SHEVERA M., ŠULCS V. & TOKHTAR V. 2004. The genus *Oenothera* L. in Eastern Europe. s. 133. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences.

- ŚWIĘS F. 1982. Geobotaniczna charakterystyka lasów dorzeczy Jasiołki i Wisłoka w Beskidzie Niskim. – Biblioteka Przemyska, Tow. Przyj. Nauk. **70**: 70–100.
- ŚWIĘS F. 1983. Zbiorowiska leśne dorzecza Wisłoki w Beskidzie Niskim. – Rocz. Nauk Roln., ser. D, **184**: 1–104.
- ŚWIĘS F. 1985. Fitosocjologiczna charakterystyka lasów dorzecza Ropy w Beskidzie Niskim. – Rocz. Nauk Roln., ser. D, **187**: 1–116.

#### SUMMARY

In the presented paper 124 species, including 22 anthropophytes, are reported from the transitory zone between Beskid Niski Mts and Jasło-Sanok Basin. A new element in the Carpathians flora are 28 species representing genus *Taraxacum*. Locations of other species complete the gap in our knowledge regarding their distribution and extend the ranges' limits.

*Przyjęto do druku: 12.03.2012 r.*