

## Uzupełnienia do flory Płaskowyżu Kolbuszowskiego (SE Polska)

KRZYSZTOF OKLEJEWICZ i JOLANTA KUCA

OKLEJEWICZ, K. AND KUCA, J. 2001. Supplement to the flora of the Kolbuszowa Plateau (SE Poland). *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 11: 89–92. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: This paper presents localities of plants found between 1997 and 2000. Some of them are new to the region and some are absent from the ATPOL grid FF 46 and FF 54.

KEY WORDS: vascular plants, floristics, distribution, Kolbuszowa Plateau

*K. Oklejewicz i J. Kuca, Zakład Botaniki, Katedra Biosystematyki, Uniwersytet Rzeszowski, ul. Cegielniana 12, PL-35-310 Rzeszów, Polska*

### WSTĘP

W 1997 r. oraz podczas obserwacji florystycznych prowadzonych w następnych latach odnaleziono szereg interesujących gatunków. Kilka z nich nie było podanych w pracy DUBIELA i in. (1979), a dla wielu innych odnaleziono nowe stanowiska. Oprócz gatunków nowych dla tego terenu podano również te, które w opracowaniu DUBIELA i in. (1979) nie miały ani jednego stanowiska w kwadratach ATPOL (o boku 10 km) oznaczonych symbolami **FF 46** i **FF 54**, gdzie prowadzono większość obserwacji.

### WYKAZ GATUNKÓW

Kolejność gatunków według SZAFERA i in. (1953), a nomenklatura gatunków według MIRKA i in. (1995). Przy każdym stanowisku został podany numer kwadratu w siatce ATPOL o boku 2 km. Sposób numeracji kwadratów został przedstawiony w pracy DEPTUCHA i OKLEJEWICZA (1998).

Zastosowano następujące skróty: k. – koło, \* – zadomowiony gatunek synantropijny, \*\* – efemerofit.

***Salix cinerea*** – Na podmokłych terenach lasów olchowych i na przyległych łąkach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

***S. purpurea*** – Na podmokłym brzegu lasu dębowego w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

***Viscum album*** – Stwierdzono występowanie dwóch podgatunków.

subsp. ***album*** – Pojedyncze okazy na topolach w Wydrzu (FF 46 10).

subsp. ***abietis*** – Na jodłach w lesie w Wydrzu (FF 46 10).

***Rumex maritimus*** – Kilka okazów na brzegu stawu. Rakszawa-Rąbane (FF 46 30).

***Polygonum mite*** – Na podmokłych leśnych i polnych drogach. Wydrze (FF 46 11), Kąty pod Wydrzem (FF 46 20), rezerwat „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*Polygonum minus* – Na podmokłych leśnych i polnych drogach. Wydrze (FF 46 11), Kąty pod Wydrzem (FF 46 20).

*Chenopodium polyspermum* – Na polach uprawnych w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20).

*Ch. glaucum* – Kilka okazów przy wiejskiej drodze w Wydrzu (FF 46 11).

*Atriplex patula* – Przy wiejskich i polnych drogach w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20).

*Silene vulgaris* – Na suchych miejscach w lasach sosnowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*S. nutans* – Na suchych nieużytkach w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20).

\* *Agrostemma githago* – Archeofit odnaleziony na polu uprawnym w Rakszawie-Nowe Pola (FF 46 30).

*Cerastium arvense* – Na suchych łąkach i miedzach. Kąty pod Wydrzem (FF 46 20), Rakszawa-Nowe Pola (FF 46 30).

*Myosoton aquaticum* – Na brzegach zbiorników wodnych i w rowach przy leśnych drogach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Illecebrum verticillatum* – Masowo występuje na kilku polach uprawnych w Wydrzu (FF 46 11) i Bieleckówce (FF 46 20).

\* *Euphorbia helioscopia* – Archeofit spotykany w uprawach roślin okopowych w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20).

\*\* *E. lathyris* – Zdziczałe okazy na dzikim wysypisku śmieci k. rezerwatu „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

\* *Papaver argemone* – Archeofit odnaleziony na polu uprawnym w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20).

*Cardamine flexuosa* – Na podmokłej, leśnej drodze w Wydrzu (FF 46 10).

*Cardaminopsis arenosa* – Na piaszczystym polu w Wydrzu (FF 46 11).

\* *Descurainia sophia* – Archeofit występujący na piaszczystych, wiejskich przydrożach i podwórkach. Rakszawa-Nowe Pola, Bieleckówka (FF 46 30).

*Arabidopsis thaliana* – Jako chwast w uprawach roślin zbożowych. Kąty pod Wydrzem (FF 46 20), Rakszawa-Rąbany Gościniec (FF 46 30).

*Alliaria petiolata* – W wilgotnych miejscach lasów liściastych w Julinie (FF 46 11).

\* *Sinapis alba* – Epekokofit występujący nielicznie w uprawach roślin okopowych w Wydrzu (FF 46 11) i Bieleckówce (FF 46 20).

\* *Armoracia rusticana* – Archeofit. Na polach uprawnych i przy wiejskich drogach. Kąty pod Wydrzem (FF 46 20), Rąbany Gościniec (FF 46 30).

\* *Neslia paniculata* – Archeofit odnaleziony na polu uprawnym w Rakszawie-Nowe Pola (FF 46 30).

*Drosera rotundifolia* – Na torfowcach w niewielkich zagłębieniach terenu w Bieleckówce (FF 46 20).

*Viola odorata* – Przy drodze w lesie liściastym w Wydrzu (FF 46 10 i 46 11). Nie jest do końca pewne czy stanowiska mają naturalny charakter.

*V. tricolor* – Na piaszczystych ugorach w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20).

*Chrysosplenium alternifolium* – Na szczytach kęp w olsie porzeczkowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*Ribes uva-crispa* – W lasach dębowych i dębowo-sosnowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*R. nigrum* – Licznie w olsie porzeczkowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*Rosa dumalis* – Na miedzy nieopodal lasu sosnowego. Rakszawa-Rąbany Gościniec (FF 46 30).

*Rubus sulcatus* – Na poboczu szosy w Wydrzu (FF 46 11).

*R. gracilis* – Na przydrożach i obrzeżach lasów. Wydrze (FF 46 10 i 46 11), Bieleckówka (FF 46 20), Rakszawa-Rąbany Gościniec (FF 46 30), rezerwat „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*R. wimmerianus* – Na brzegu zagajnika olszy czarnej w Bieleckówce (FF 46 20).

*R. rudis* – Przy drodze w lesie dębowo-sosnowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Potentilla argentea* – Na suchych łąkach i obrzeżach lasów w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*Alchemilla gracilis* – Na łąkach w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20).

*Crataegus × media* – Zebrany przez M. Sączawę (1999) w Wólce Sołowskijskiej (FF 35 42).

*Cerasus avium* – Na miedzach i obrzeżach lasów w Rakszawie-Nowe Pola (FF 46 30).

*Lembotropis nigricans* – Na brzegu lasu dębowo-sosnowego w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Chamaecytisus ratisbonensis* – W lasach sosnowych, dębowych i mieszanych oraz na ich obrzeżach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

\* *Vicia grandiflora* – Epekofit spotykany na łąkach i ugorach w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20) oraz w Rakszawie-Rąbanym Gościńcu i Bieleckówce (FF 46 30).

*Oenothera biennis* – Na piaszczystych ugorach i przydrożach. Wydrze (FF 46 10), k. rezerwatu „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

\* *Oe. rubricaulis* – Epekofit. Zebrany przez M. Sączawę (1998) w Wólce Sokołowskiej (FF 35 42).

\* *Oe. hoelscheri* – Epekofit. Kilka okazów na piaszczystym poboczu szosy k. rezerwatu „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

\* *Geranium dissectum* – Archeofit spotykany na polach uprawnych i ugorach w Kątach pod Wydrzem (FF 46 20 i 46 21).

*G. columbinum* – Na polu uprawnym w Rakszawie-Nowe Pola (FF 46 30).

\* *Impatiens glandulifera* – Hemigrifit odnaleziony na dzikich wysypiskach śmieci na obrzeżach lasu sosnowego w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Peucedanum oreoselinum* – W lasach sosnowych i sosnowo-dębowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Anthriscus sylvestris* – Przy drogach w lasach liściastych w Wydrzu (FF 46 10 i 46 11).

*Primula elatior* – Na łąkach i w lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Solanum dulcamara* – W olsie porzeczkowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*Utricularia vulgaris* – W niewielkich zbiornikach wodnych w wyrobiskach piasku. Bieleckówka (FF 46 20), rezerwat „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Ajuga reptans* – W lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Galeobdolon luteum* – W lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Thymus serpyllum* – Na piaszczystych nieużytkach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Vinca minor* – W lesie dębowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Galium schultesii* – W lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Sambucus racemosa* – Pojedyncze krzewy w lasach dębowych i dębowo-sosnowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21). Gatunek reglowy.

*Adoxa moschatellina* – W lesie mieszanym w Wydrzu (FF 46 10).

*Valeriana sambucifolia* – W zaroślach nad potokami w Wydrzu (FF 46 10) oraz w olsie porzeczkowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (54 21). Gatunek ogólnogórski.

*V. simplicifolia* – Na podmokłych łąkach i leśnych drogach. Wydrze (FF 46 10), Kąty pod Wydrzem (FF 46 20), rezerwat „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Jasione montana* – Na piaszczystych nieużytkach k. rezerwatu „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Campanula persicifolia* – Na suchych obrzeżach lasu dębowego w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

\* *Aster novi-belgii* – Epekofit odnaleziony na poboczu szosy w Wydrzu (FF 46 10).

\* *A. salignus* – Epekofit odnaleziony na przydrożach we wsi Rakszawa-Rąbany Gościńiec. (FF 46 30).

\* *A. lanceolatus* – Epekofit odnaleziony na przydrożach w Rakszawie-Rąbanym Gościńcu i Nowych Polach (FF 46 30).

*Erigeron acris* – Na suchych, piaszczystych terenach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*Gnaphalium sylvaticum* – Na suchych obrzeżach lasów w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Helichrysum arenarium* – Na piaszczystych nieużytkach i w lasach sosnowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

\* *Galinsoga ciliata* – Epekofit spotykany na przydrożach i wysypiskach śmieci k. rezerwatu „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Senecio barbaraeifolius* – Na wilgotnych, przyleśnych łąkach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Arctium lappa* – Na przydrożach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*A. minus* – Na przydrożach w Wólce Sokołowskiej (FF 35 42) i w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Cirsium canum* – Na wilgotnych łąkach k. rezerwatu „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Hieracium murorum* – W lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Allium victorialis* – W starodrzewie bukowo-sosnowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11). Gatunek ogólnogórski.

*Polygonatum odoratum* – W lesie sosnowo-dębowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Convallaria majalis* – W lasach dębowych i dębowo-sosnowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Carex remota* – W podmokłych miejscach lasów liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*C. canescens* – Na kępach torfowców w lasach sosnowych i sosnowo-dębowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*C. elongata* – Na kępach w olsie porzeczkowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*C. digitata* – W lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

\**Digitaria ischaemum* – Archeofit występujący na piaszczystych leśnych drogach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Milium effusum* – W lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Calamagrostis arundinacea* – W lasach mieszanych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Dactylis polygama* – W lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Poa palustris* – Nad potokami w lasach liściastych oraz w olsie porzeczkowym w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*P. compressa* – Suche obrzeża lasów dębowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 21).

*Bromus inermis* – Na przydrożach i przyleśnych łąkach w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

*Agropyron caninum* [*Elymus caninus*] – Nad potokami w lasach liściastych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11).

*Platanthera bifolia* – W lasach sosnowych w rezerwacie „Bór” k. Głogowa (FF 54 11 i 54 21).

**Podziękowania.** Autorzy składają serdeczne podziękowania Doktorowi Wacławowi Bartoszkowi za oznaczenie okazów *Alchemilla*, Prof. drowi Krzysztofowi Rostańskiemu za weryfikację oznaczeń okazów z rodzajów *Aster* i *Oenothera* oraz Prof. drowi Jerzemu Zielińskiemu za weryfikację oznaczeń rodzajów *Crataegus*, *Rosa* i *Rubus*. Pani Monice Sączawie autorzy dziękują za udostępnienie niepublikowanych materiałów zielnikowych.

## LITERATURA

- DEPTUCH W. & OKLEJEWICZ K. 1998. Notatki florystyczne z Beskidu Niskiego. – *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* **5**: 21–26.
- DUBIEL E., LOSTER S., ZAJĄC E. U. & ZAJĄC A. 1979. Flora Płaskowyżu Kolbuszowskiego. (Materiały do Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce). – *Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Pr. Bot.* **7**: 1–218.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 1995. Vascular plants of Poland – a checklist. – *Polish Bot. Stud. Guideb. Ser.* **15**: 1–303.
- SZAFER W., KULCZYŃSKI S. & PAWŁOWSKI B. 1953. Rośliny polskie. ss. xxviii + 1020. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.

## SUMMARY

As a result of floristic research carried out in the Kolbuszowa Plateau in 1997–2000 new data on the distribution of vascular plants were collected. This paper presents localities of 94 species which are new to the region and some of them are absent from the ATPOL grid **FF 46** and **FF 54**. This include 3 mountain species and 19 species not native to area.

*Przyjęto do druku: 7.07.2003.*