

## Uzupełnienia do flory roślin naczyniowych Pogórza Strzyżowskiego (Karpaty Zachodnie). Część II

KRYSTYNA TOWPASZ

TOWPASZ, K. 2013. Supplement to the vascular flora of the Strzyżów Foothills (Western Carpathians). Part II. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 20(1): 41–50. Kraków, PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: The paper contains list and data concerning distribution of 245 vascular plants in the Strzyżów Foothills. 18 species are new to the region and 227 are new localities.

KEY WORDS: vascular plants, distribution, new species, new localities, Strzyżów Foothills

K. Towpasz, Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Kopernika 27, 31-501 Kraków, Polska; e-mail: towpasz@ib.uj.edu.pl

### WSTĘP

Obszerne monograficzne opracowanie dotyczące flory i stosunków geobotanicznych Pogórza Strzyżowskiego powstało pod koniec ubiegłego wieku (TOWPASZ 1987, 1990). W późniejszym okresie, jedynym uzupełnieniem do flory tego terenu była notatka OKLEJEWICZA i in. (2004). Ostatnio ukazała się także notatka WÓJCIKA (2011) z terenu Strzyżowa i okolic, położonego na wschodnich obrzeżach Pogórza Strzyżowskiego. Pewne dane o gatunkach z rodzaju *Rubus* z badanego terenu zawiera też monografia OKLEJEWICZA (2006). W „Czerwonej księdze Karpat polskich” można znaleźć także informacje o trzech zagrożonych taksonach: *Rubus praecox* (OKLEJEWICZ 2008), *Potamogeton nodosus* (ZALEWSKA-GAŁOZ & OKLEJEWICZ 2008) i *Carex strigosa* (BARYŁA 2008).

W latach 2007–2011 w trakcie uzupełniających badań do Atlasu ATPOL prowadzonych na tym terenie, autorka znalazła nowe gatunki i stanowiska roślin naczyniowych, które zostały uwzględnione w niniejszej pracy. Ponadto w okresie 25 lat, jakie upłynęły już od ukazania się obszernej monografii z Pogórza Strzyżowskiego, zmianie uległ status niektórych taksonów. Dotyczy to zwłaszcza szeregu roślin kiedyś przejściowo zdziczałych, uciekinierów z hodowli, a dziś już trwale na tym terenie zadomowionych. Obecna praca zawiera wykaz 245 gatunków, z czego dla 227 podano jedynie nowe stanowiska, natomiast 18 to taksony nowe dla flory. Obecnie liczba gatunków na Pogórzu Strzyżowskim oszacowana jest na 980, jednak w dalszym ciągu ten teren będzie monitorowany, gdyż zmiany w czasie (związane również ze zmianą sposobów gospodarowania) stale tu zachodzą. Dlatego wiele

taksonów, np. związanych z dawnymi uprawami, czy stale kurczącymi się powierzchniami zajętyymi przez siedliska ruderalne, ginie lub zmniejsza liczbę stanowisk (dotyczy to m.in. niektórych archeofitów).

#### WYKAZ GATUNKÓW

Kolejność gatunków (podana w układzie alfabetycznym) oraz ich nomenklatura są zgodne z opracowaniem MİRKA i in. (2002). Stanowiska zostały zlokalizowane w siatce ATPOL o boku 2 km zgodnie z metodyką zaproponowaną przez ZAJĄCA (1978).

W wykazie zastosowano następujące znaki i skróty: k. – koło, m. – między, ! – gatunek nowy dla flory Pogórza Strzyżowskiego, \* – gatunek synantropijny.

\* *Acer negundo* – Holoagriofit. W łąkach nad rzekami i strumieniami: Sędziszów Małopolski (FF 62 11), Gnojnica (FF 62 20), Zagorzyce Górne (FF 62 21), m. Gumniskami a Braciejową (FF 70 11), Strzyżów (FF 82 14), Frysztak (FF 81 34).

*Acer platanoides* – W lasach liściastych: Gnojnica (FF 62 11), Iwierzyce (FF 62 33), Wiśniowa (FF 62 44), Wielopole (FF 71 24).

\* *Aesculus hippocastanum* – Holoagriofit. W lasach, gdzie obecnie jest już zdomowiony: Przymiarki (FF 61 20), Niedźwiada Górna (FF 71 01), Zapotok (FF 81 11).

*Agrostis capillaris* – Na łąkach: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Aethusa cynapioides* – W zaroślach: Granice Kunickie (FF 71 33).

*Alchemilla monticola* – Na pastwiskach: Łopuchowa (FF 61 40), Gnojnica (FF 62 20), Głobikówka (FF 70 32), Bączalka (FF 70 44), Świńskie Rzeki (FF 71 44).

*Alchemilla glabra* – Na pastwiskach: Bączalka (FF 70 44), Pyrówki (FF 72 14).

! *Allium angulosum* – Na mokrych łąkach: Sędziszów Małopolski – Góra Ropczycka (FF 62 11), Gumniska-Fox (FF 70 01).

*Alopecurus pratensis* – Na łące: Mokrzec (EF 79 13).

\* *Amaranthus chlorostachys* – Epekofit. Na siedliskach segetalnych: Przeczyca (FF 80 10), Nawsie Brzosteckie (FF 80 21).

\* *Amaranthus retroflexus* – Epekofit. Na polach w uprawach okopowych. Siedliska-Bogusz (FF 70 42).

*Anchusa officinalis* – Na łąkach: Mokrzec (EF 79 13).

\* *Anthemis arvensis* – Archeofit. Na polach: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Anthriscus sylvestris* – W zaroślach: Zagorzyce Dolne (FF 62 21), Niedźwiada (FF 71 01).

*Anthyllis vulneraria* – W murawach na zboczach i na pastwiskach: Brzegówka (FF 61 11), Chechły (FF 61 22).

*Arrhenatherum elatius* – Na łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Astrantia major* – W zaroślach: Grabówka (FF 89 00).

\* *Avena fatua* – Archeofit. Na polach w zbożach: Olchowa (FF 62 24), Wiśniowa (FF 62 43), Okopy (FF 70 02), m. Niedźwiadą a Stasiówką (FF 70 04), Głobikowa (FF 70 22), Gorzejowa (FF 70 40), Broniszów (FF 71 04), m. Niedźwiadą a Zagórzem (FF 71 10), Zalas (FF 71 20), Wielopole (FF 71 24), Wiśniowskie (FF 72 04), Zawadka (FF 72 22), Klecie (FF 80 32), Januszkowice (FF 80 33), m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34).

*Barbarea vulgaris* – Na przydrożach i łąkach: Lubzina (FF 61 10), Pietrzejowa (FF 61 13).

\* *Bidens frondosa* – Hemiagriofit. Nad brzegami rzek, rowów i stawów: Przymiarki (FF 61 20), Olchowa (FF 62 24), Gumniska-Fox (FF 70 01), Szkodna (FF 72 01), Wiśniowskie (FF 72 04), Nawsie Brzosteckie (FF 80 21), m. Kleciem a Bukową (FF 80 31), Frysztak (FF 81 34).

*Brachypodium sylvaticum* – W lasach: m. Zagorzycami a Kamieńcem (FF 62 41), Broniszów-Pniaki (FF 71 04), m. Berdechowie a Brzeziniami (FF 71 41), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30), Podzamcze (FF 90 23), Lublica (FF 91 10).

\* *Bromus carinatus* – Hemiagrofyt. Na trawnikach i przy drogach: Gnojnica (FF 62 11), Mała (FF 71 10), m. Berdechowem a Brzezunami (FF 71 41), m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34), m. Sowina a Zagórzem (FF 80 43), Fryszak (FF 81 34), Chrzanowa (FF 90 03), Lublica (FF 91 10).

*Bromus inermis* – Na suchych zboczach i przy drogach: Łopuchowa (FF 61 41), Sędziszów Małopolski-Góra Ropczycka (FF 62 11), Zagorzyce Dolne (FF 62 21), Olchowa (FF 62 24).

*Bromus mollis* – Na łąkach: Parkosz (EF 79 43), Lublica (FF 91 10).

\* *Bromus secalinus* – Archeofit. Na polach w zbożach: Gnojnica (FF 62 11), Iwierzyce (FF 62 33), Zagorzyce Górne (FF 62 40), Wiśniowa (FF 62 44), Mała Góra (FF 70 24), Gorzejowa (FF 70 31), Grudna Dolna (FF 70 33), Głobikowa (FF 70 42).

\* *Bromus sterilis* – Archeofit. Przy drogach: Ropczyce (FF 61 23), Mała (FF 71 10).

*Calamagrostis epigejos* – Na miedzach, w prześwietlonych lasach i na ich obrzeżach: Skurowa-Budy (EF 89 24), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30).

*Calluna vulgaris* – Na brzegach lasów: Ropczyce (FF 61 23), Gnojnica (FF 62 20).

*Caltha laeta* – W łągu nad potokiem: Podzamcze (FF 90 23).

*Calystegia sepium* – W łągach nad rzekami: Gnojnica (FF 62 20), Olchowa (FF 62 24), Wiśniowa (FF 62 43), Nawsie Górne (FF 72 20).

*Campanula rapunculoides* – Na polach: Łopuchowa (FF 61 41).

*Campanula trachelium* – W zaroślach: Zagorzyce Górne (FF 62 40).

*Cardamine flexuosa* – W lasach liściastych: Szkodna (FF 72 01), Pogwizdów (FF 81 01), Zapotok (FF 81 11).

*Cardamine impatiens* – W lesie liściastym: Stasiówka (FF 70 03).

\* *Cardaria draba* – Epekofit. Na przydrożach: Mokrzec (EF 79 13), Brzeziny Dolne (FF 71 32).

*Carex caryophyllea* – W murawie kserotermicznej na zboczu: Bączalka (FF 70 44).

*Carex hirta* – Na pastwiskach: Parkosz (EF 69 43), m. Niedźwiadą Zagórzem (FF 71 10).

*Carex pendula* – W łągach nad potokami: m. Stobierną a Stasiówką (FF 60 33), m. Kopalinami a Grabówką (FF 60 40), m. Gumniskami a Braciejową (FF 70 11), Kopaliny (FF 80 02).

*Carex remota* – Nad potokiem: Baj (FF 71 30).

*Carex spicata* – Na miedzach i przydrożnych skarpach: m. Małą a Granicami (FF 70 13), Bukowa (FF 80 41), Bieździedza (FF 90 04), Lublica (FF 91 10).

! *Carex strigosa* – W zbiorowiskach łągowych: m. Kopalinami a Grabówką (FF 60 40), Nowa Wieś Czudecka (FF 73 20) – stanowisko podane przez BARYŁĘ i CZYŁOKA (2001) oraz BARYŁĘ (2008) potwierdzone, Siedliśka-Bogusz (FF 70 42), Kopaliny (FF 80 02), Bukowa (FF 80 41), Podzamcze (FF 90 23) – stanowisko znalezione wspólnie z W. Bartoszkim, podane w opracowaniu BARYŁY (2008).

*Centaurea jacea* – Na łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Centaurea scabiosa* – Na miedzy: Wiśniowa (FF 62 43).

*Centaureum erythraea* – Na miedzy: Łopuchowa (FF 61 41).

*Cephalanthera longifolia* – W grądzie: Podlesie (FF 80 03).

*Cephalanthera damasonium* – W grądzie: Podzamcze (FF 90 23).

*Cerastium glomeratum* – Na polach: Gnojnica (FF 62 11).

*Cerastium sylvaticum* – W grądach: m. Jodłową a Jaworzem Dolnym (EF 79 43), Gumniska-Fox (FF 70 01), Stasiówka (FF 70 03), Podzamcze (FF 90 23).

*Ceratophyllum demersum* – W zbiorniku wodnym: m. Kleciem a Bukową (FF 80 31).

*Chenopodium polyspermum* – Na polach: Grudna Dolna (FF 70 33), Bączalka (FF 70 44).

*Chenopodium rubrum* – Na siedliskach ruderalnych: Jazowa (FF 80 24).

*Cirsium canum* – Na mokrych łąkach: Brzyzna (FF 61 23), Olchowa (FF 62 24).

*Cirsium oleraceum* – Na mokrej łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Clinopodium vulgare* – Na przydrożnych skarpach i na suchych zboczach: Szkodna (FF 72 00), m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34).

- \* *Conyza canadensis* – Epekofit. Na przydrożach: Zapotok (FF 81 11).
- Convallaria majalis* – W grądzie: Gołęczyna (EF 79 14).
- Cornus sanguinea* – W zaroślach: Łopuchowa (FF 61 40), Lublica (FF 91 10).
- Crataegus × macrocarpa* – W zaroślach na miedzach: Wola Brzostecka (FF 80 12), Sieklówka (FF 91 00).
- Crataegus monogyna* – W zaroślach na miedzach: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04), Mokrzec (EF 79 13), Zagorzyce Dolne (FF 62 21), Olchowa (FF 62 24), Wielopole (FF 71 24), Sońnice (FF 71 33), Przeczyca (FF 80 10), Strzyżów (FF 82 14).
- Crataegus × subsphaericea* – W zaroślach na miedzy: Chytrówka (FF 81 12). Podany również przez OKLEJEWICZA i in. (2004) z Jaworza Dolnego (EF 79 24).
- Crepis biennis* – Na łące: Parkosz (EF 79 43).
- Cucubalus baccifer* – W wiklinach nad potokiem: m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 40).
- Dactylis glomerata* – Na łąkach: Parkosz (EF 69 43), Skurowa-Budy (EF 89 24).
- Dactylis polygama* – W grądach: Pogwizdów (FF 81 01), Podzámce (FF 90 23).
- Daucus carota* – Na łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).
- Dianthus deltooides* – W murawach na piaskach: Brzezówka (FF 61 11), Chechły (FF 61 22).
- Dryopteris affinis* – Gatunek ogólnogórski. W grądzie: Bukowa (FF 80 41).
- Dryopteris carthusiana* – W grądach: Broniszów (FF 71 03), Jabłonna (FF 71 13), Berdechów (FF 71 40).
- Dryopteris dilatata* – Gatunek ogólnogórski. W grądzie: m. Gumnikami a Braciejową (FF 70 11).
- \* *Echinocystis lobata* – Holoagrioфіt. Rozprzestrzenił się w łąkach: Mokrzec (EF 79 13), Chechły (FF 61 22), Łopuchowa (FF 61 41), Iwierzycy (FF 62 43), Wiśniowa (FF 62 43), Gorzejowa (FF 70 40), Siedliska-Bogusz (FF 70 42), Brzeziny (FF 71 32), Sońnice (FF 71 33), Lublica (FF 91 10).
- !\* *Echinops sphaerocephalus* – Hemiagrioфіt. Tylko w przydrożnych zaroślach: Szkodna (FF 72 01).
- Elymus caninus* – W zaroślach nad rzekami i potokami: Chechły (FF 61 22), Okonin (FF 61 32), Łopuchowa (FF 61 41), Gnojnica (FF 62 11), Zagorzyce (FF 62 40).
- Epilobium collinum* – Na miedzach: Skurowa-Budy (EF 89 24), Zagorzyce Górne (FF 6240), Szkodna (FF 72 01).
- Epilobium palustre* – Nad brzegami rowów: Brzezówka (FF 61 11), Niedźwiada Dolna (FF 71 01).
- Epilobium roseum* – Na brzegu rowu: Wiśniowa-Pyrówki (FF 72 13).
- Equisetum sylvaticum* – W borze sosnowym: Jaworze Dolne (EF 79 34).
- \* *Eragrostis minor* – Epekofit. Na siedliskach ruderalnych: Latoszyn (FF 60 40), Frysztak (FF 81 34), Strzyżów (FF 82 14).
- !\* *Erechtites hieracifolia* – Holoagrioфіt. W lesie bukowym m. Wiśniową a Pyrówkami (FF 72 13).
- \* *Erigeron annuus* – Hemiagrioфіt. Na pastwiskach, przydrożach i na siedliskach ruderalnych: Latoszyn (FF 60 20), (FF 61 32), Łopuchowa (FF 61 41), Sędziszów Małopolski (FF 62 11), Gnojnica (FF 62 20), Olchowa (FF 62 24), Iwierzycy (FF 62 33), Zagorzyce Górne (FF 62 40), Granice Kunickie (FF 71 14), Szkodna (FF 72 01), Głobikówka (FF 70 32), Wiśniowskie (FF 72 04), Pyrówki (FF 72 14), Nawsie Dolne (FF 72 21), Zawadka (FF 72 22), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30), Przeczyca (FF 80 10), Wola Brzostecka (FF 80 14), Nawsie Brzosteckie (FF 80 21).
- Erysimum cheiranthoides* – Na polach: Lubzina (FF 61 10), Ropczyce (FF 61 23).
- Eupatorium cannabinum* – W zaroślach nad potokiem: Berdechów (FF 71 40).
- Euphorbia platyphyllos* – Przy drodze: Chrzanowa (FF 90 03).
- Euphrasia rostkoviana* – Na miedzy: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04).
- Fallopia dumetorum* – W zaroślach nad rzekami: Latoszyn (FF 60 40), Łączki Kucharskie (FF 61 42), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 40).
- Festuca arundinacea* – W zaroślach nad strumieniami: Glinik (FF 71 11), Wola Brzostecka (FF 80 14).
- Festuca gigantea* – W zaroślach nad strumieniami: Skurowa-Budy (EF 89 24), Iwierzycy (FF 62 33).

*Festuca ovina* – Na miedzach: Iwierzyce (FF 62 33), Olimpów (FF 62 43).

*Festuca rubra* – Na łące: Parkosz (EF 69 43).

\* *Fumaria officinalis* subsp. *officinalis* – Archeofit. Na siedliskach ruderalnych: Latoszyn (FF 60 20).

*Galega officinalis* – W zaroślach: Lublica (FF 91 10).

*Galeopsis bifida* – W lesie: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Galeopsis speciosa* – W prześwietlonych lasach i w zaroślach: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04), Skurowa-Budy (EF 89 24), Broniszów-Pniaki (FF 71 03), Granice Kunickie (FF 71 14), Brzeziny (FF 71 32).

*Galeopsis tetrahit* – W grądzie: Skurowa-Budy (EF 89 24).

\* *Galinsoga ciliata* – Epekofit. Na polach: Gnojnica (FF 62 20), Zagorzyce (FF 62 21), Zalas (FF 71 20), Baj (FF 71 30), Brzeziny (FF 71 32), Sośnice (FF 71 33), Nowa Wieś (FF 71 34), Granice Kunickie (FF 71 43), Świńskie Rzeki (FF 71 44), Wiśniowskie (FF 72 04), Nawsie Górne (FF 72 20), Zagorzyce (FF 72 21), Zawadka (FF 72 22), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30).

\* *Galinsoga parviflora* – Epekofit. Na polu: Nawsie Dolne (FF 72 21).

*Galium mollugo* – Na łąkach: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Galium rivale* – Nad brzegami strumieni: Latoszyn (FF 60 40), Gorzejowa (FF 70 40), Siedliska-Bogusz (FF 70 42), m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34).

*Galium schultesii* – W grądzie: Przymiarki (FF 61 20).

*Gentianella ciliata* – W murawach na zboczach i na miedzach: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04), Sośnice (71 33), Szkodna (72 00).

*Geranium palustre* – Na mokrej łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Geranium phaeum* – W łągu nad Wisłoką: Parkosz (EF 69 43).

\* *Geranium pusillum* – Archeofit. Na polu: m. Gumniskami a Braciejową (FF 70 11).

*Geum urbanum* – W łągu nad Wisłoką: Parkosz (EF 69 43).

*Gnaphalium sylvaticum* – Na pastwiskach i leśnych drogach: Zagorzyce (FF 62 21), Zalas (FF 71 20), Nowa Wieś (FF 71 34), Granice Kunickie (FF 71 43), Wiśniowskie (FF 72 04), Zawadka (FF 72 22), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30).

*Hedera helix* – W grądzie: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04).

! *Helianthemum nummularium* – Na suchych zboczach i miedzach: Lubzina (FF 61 10), Brzezówka (FF 61 11).

\* *Helianthus tuberosus* – Holoagrioфіt. Zadomowiony w łągach: Olimpów (FF 62 43), Głobikówka (FF 70 32), Siedliska-Bogusz (FF 70 42), m. Berdechowem a Brzezinami (FF 71 41), Nawsie Brzosteckie (FF 80 21), Klecie-Stawiska (FF 80 32), Kołaczyce (FF 90 02), Krajowice (FF 90 22).

! \* *Heracleum sosnowskyi* – Hemiagrioфіt. Rozpowszechnia się w łągach i na pastwiskach w dolinie Wielopolki. Nowy gatunek, wcześniej nie był tu notowany (TOWPASZ 1987): Chechły (FF 61 22), Łopuchowa (FF 61 41), Wielopole (FF 71 24), Nawsie Górne (FF 72 20, FF 72 40).

*Hieracium bracchiatum* – Na miedzy: Januszkowice (FF 80 23).

*Hieracium murorum* – W grądzie: Gołęczyna (EF 79 14).

*Hieracium sabaudum* – W rozmaitych zbiorowiskach leśnych: Mała (FF 70 14), Głobikowa (FF 70 22), Grudna Dolna (FF 70 33), Bogusz (FF 80 01), Podlesie (FF 80 03), Januszkowice (FF 80 33), m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34).

*Holosteum umbellatum* – W murawie na zboczach: Latoszyn (FF 60 30), Lubzina (FF 6110).

\* *Hordeum murinum* – Archeofit. Przy drodze: Ropczyce (FF 61 23).

*Humulus lupulus* – W łągach nad rzekami: Gnojnica (FF 62 20), Iwierzyce (FF 62 33), Olimpów (FF 62 43).

*Hypericum tetrapterum* – Na mokrej łące: Łączki Kucharskie (FF 61 42).

*Hypericum maculatum* – Na brzegach lasów: Skurowa-Budy (EF 89-24), Połomia (FF 70 20).

\* *Impatiens glandulifera* – Holoagrioфіt. W łągach, gdzie znacznie rozprzestrzenił się w ostatnich latach: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04), Chechły (FF 61 22), Okonin (FF 61 32), Łopuchowa (FF 61 41),



Gnojnica (FF 62 11, FF 62 20), Zagorzyce (FF 62 21), Olchowa (FF 62 24), Olimpów (FF 62 43), Siedliska-Bogusz (FF 70 42), Szkodna (FF 72 01), Wiśniowskie (FF 72 04), Pyrówki (FF 72 14), Bogusz (FF 80 01), Kopaliny (FF 80 02), Przeczycza (FF 80 10), Wola Brzostocka (FF 80 14), Klecie-Stawiska (FF 80 32), Frysztak (FF 81 34).

*Iris pseudacorus* – W łągu: Zagorzyce (FF 62 11).

! *Iris sibirica* – Tylko na brzegu rowu melioracyjnego: Sędziszów Małopolski-Góra Ropczycka (FF 62 11).

\* *Juglans regia* – Holoagrioфіt. Obecnie zadowiony na badanym terenie. Notowany w ostatnich latach na miedzach, a także pojedynczo w lasach liściastych. Podawany także z okolic Strzyżowa (WÓJCIK 2011). Nowe stanowiska: Rędziny (EF 79 23), Skurowa-Budy (EF 89 24), Latoszyn (FF 60 30), Brzegówka (FF 61 11), Olimpów (FF 62 43), Grabówka (FF 70 00), Jamszcze (FF 71 21), Klecie-Stawiska (FF 80 32), Sowina (FF 80 44).

*Juncus bufonius* – Na wilgotnym polu: Podlesie (FF 80 03).

\* *Kochia scoparia* – Epekoфіt. Na siedlisku ruderalnym: Frysztak (FF 81 34).

\* *Lamium amplexicaule* – Archeoфіt. Na polu: Latoszyn (FF 60 30).

*Lamium maculatum* – W zaroślach: Parkosz (EF 69 43), Frysztak (FF 81 34).

*Lapsana communis* – Na polu: Smarzowa (FF 70 43).

*Larix decidua* – W lasach: Zawada (FF 60 24), Południk (FF 70 11), m. Małą a Granicami (FF 70 13), Broniszów (FF 71 03), m. Niedźwiadą Górną a Zagórzem (FF 71 10).

*Lathyrus pratensis* – Na łące: Rędziny (FF 79 23).

*Lathyrus tuberosus* – Na miedzach: Wiśniowa (FF 62 44), Gorzejowa (FF 70 30).

\* *Lepidium ruderaie* – Archeoфіt. Na siedlisku ruderalnym: Strzyżów (FF 82 14).

*Leucanthemum vulgare* – Na łące. Parkosz (EF 69 43).

*Ligustrum vulgare* – W łągach: Okonin (FF 61 32), Olchowa (62 24), Olimpów (62 43).

\* *Lolium multiflorum* – Epekoфіt. Na łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Lolium perenne* – Na pastwisku: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Lonicera xylosteum* – W grądzie: Iwierzyce (FF 62 33).

*Lotus corniculatus* – Na łące: Parkosz (EF 69 43).

*Lycopus europaeus* – Nad brzegiem potoku: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Maianthemum bifolium* – W grądzie: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04).

*Malus sylvestris* – W zaroślach: Smarzowa (FF 70 43).

\* *Malva neglecta* – Archeoфіt. Na siedlisku ruderalnym: Brzeziny Dolne (FF 71 32).

\* *Matricaria maritima* subsp. *inodora* – Archeoфіt. Na polu: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Matteucia struthiopteris* – W łągach: Lubzina (61-10), Gnojnica (62-20).

*Medicago lupulina* – Na łące: Łączki Kucharskie (FF 61 42).

! \* *Medicago x varia* – Hemiagrioфіt. Na łąkach: Gumniska-Fox (FF 70 01), Smarzowa (FF 70 43), Niedźwiada Dolna (FF 71 01), Przeczycza (FF 80 10), Nawsie Brzostockie (FF 80 21), m. Kleciem a Bukową (FF 80 31), m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34).

*Melandrium album* – Na łące: Globikówka (FF 70 32).

*Melica uniflora* – W grądzie: Siedliska-Bogusz (FF 80 02).

*Melilotus alba* – Na miedzy: Granice Kunickie (FF 71 43).

*Melilotus officinalis* – Na miedzy: Baj (71 30).

*Mentha arvensis* – Na polach: Skurowa-Budy (EF 89 24), Łopuchowa (FF 61 40).

*Myosotis sparsiflora* – W grądzie: Podzamcze (FF 90 23).

*Myosotis sylvatica* – W grądzie: m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34)

*Neotia nidus-avis* – W grądach: Bukowa (FF 80 41), Podzamcze (FF 90 23).

*Nuphar lutea* – W zbiorniku wodnym: m. Kleciem a Bukową (FF 80 31).

*Nymphaea candida* – W zbiorniku wodnym: Rędziny (EF 79 23).

*Oenanthe aquatica* – Na brzegu rowu: Gorzejowa (FF 70 30).

*Origanum vulgare* – Na miedzy: Wiśniowa (FF 62 43).

! *Ornithopus perpusillus* – Na łące: Pietrzejowa (FF 61 13)..

\* *Parthenocissus inserta* – Holoagrofitt. W łągach nad rzekami i potokami: Latoszyn (FF 60 30), m. Nawsiem a Rzekami (FF 62 30), Gorzejowa (FF 70 40), Pyrówki (FF 72 14), Przeczyca (FF 80 10), Wola Brzostecka (FF 80 14).

*Pastinaca sativa* – Na miedzy: Przeczyca (FF 80 10).

*Peplis portula* – W kałuży na leśnej drodze: Wiśniowskie (FF 72 04).

*Petasites hybridus* – Nad potokiem: Przymiarki (FF 61 20).

*Phragmites australis* – Nad brzegami rowów odwadniających: Wielopole (FF 71 24), Januszkowice (FF 80 33).

*Picea abies* – W lasach, jako domieszka: Brzyzna (FF 61 23), Pyrówki (FF 72 14).

*Plantago media* – Na miedzy: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04).

*Poa compressa* – Na miedzach.: Zagorzyce (FF 62 21), Olimpów (FF 62 43).

*Poa nemoralis* – W grądzie: Sośnice (FF 71 33).

*Poa pratensis* – Na łące: Zawadka (FF 72 22).

*Polygala comosa* – Na skarpie przydrożnej: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04).

*Polygala oxyptera* – Na pastwisku: Bukowa (FF 80 41).

*Polygonum lapathifolium* subsp. *lapathifolium* – Nad brzegiem rowu odwadniającego: Przeczyca (FF 80 10).

*Polygonum lapathifolium* subsp. *pallidum* – Na polach: Okonin (FF 61 32), Głobikowa (FF 70 22), Sośnice (FF 71 33), Frysztak (FF 81 34).

*Polygonum minus* – Na wilgotnych polach i nad brzegami rowów: Gorzejowa (FF 70 30), Dół Północny (FF 71 22), Siedliska-Bogusz (FF 80 01).

*Populus alba* – W łągu nad potokiem: m. Olchową a Nockową (FF 62 34).

! *Potamogeton nodosus* – W zakolach Wisłoki i Wisłoka: Jaworze Dolne (EF 79 24), Rzeszów (FF 64 32) – stanowisko podane przez ZALEWSKĄ-GAŁOZ i OKLEJEWICZA (2008).

! *Potamogeton perfoliatus* – W Wisłoku: Glinik Zaborowski (FF 83 01), Wojaszówka (FF 92 11).

! *Potamogeton trichoides* – W Wisłoku w Rzeszowie (FF 64 22).

*Potentilla reptans* – Na łąkach i przydrożach: Parkosz (EF 69 43), Gnojnica (FF 62 20), Stasiówka (FF 70 03), Lublica (FF 91 10).

*Primula elatior* – W grądzie: Olimpów (FF 62 43).

*Prunus spinosa* – W zaroślach na miedzy: Łopuchowa (FF 61 40).

*Pteridium aquilinum* – W borze mieszanym i na zrębach: Wiśniowskie (FF 72 04), Nawsie Dolne (FF 72 21), Zawadka (FF 72 22).

*Puccinellia distans* – Na brzegu drogi: Latoszyn (FF 60 40).

*Pyrola minor* – W borze mieszanym: Gumniska-Fox (FF 70 01).

*Pyrola rotundifolia* – W borze mieszanym: m. Januszkowicami a Gogołowem (FF 80 34).

! *Pyrus pyraeaster* – Na miedzach i w zaroślach. Gatunek w poprzednich badaniach nie był wyróżniany. Prawdopodobnie należy tu większość stanowisk podawanych uprzednio jako *Pyrus communis*: Parkosz (EF 69 43), Dobrków (EF 79 04), Mokrzec (EF 79 13), Zawada (FF 60 24), Okonin (FF 61 32), Łopuchowa (FF 61 41), Łączki Kucharskie (FF 61 42), Zagorzyce Górne (FF 62 40), Olimpów (FF 62 43), m. Niedźwiadą a Stasiówką (FF 70 04), m. Gumniskami a Braciejową (FF 70 11), Gorzejowa (FF 70 30), Smarowa (FF 70 43), Glinik (FF 71 11), Brzeziny Dolne (FF 71 32), Granice Kunickie (FF 71 43), Przeczyca (FF 80 10), Wola Brzostecka (FF 80 14), m. Sowiną a Zagórzem (FF 80 43), Zapotok (FF 81 11), Chrzanowa (FF 90 03). Podany też przez WÓJCIKA (2011) z okolic Strzyżowa.

\* *Quercus rubra* – Holoagrioфіt, rośnie w lasach liściastych: Mokrzec (EF 79 13), m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04), Januszkowice (FF 60 33), Przymiarki (FF 61 20), Gnojnic Grn. (61 23), Olchowa (FF 62 24), Iwierzyce (FF 62 33), Olimpów (FF 62 43), Południk (FF 70 11), Broniszów (FF 71 03), Bogusz (FF 80 01), Podlesie (FF 80 03).

*Ranunculus sceleratus* – Nad brzegiem stawu: m. Kleciem a Bukową (FF 80 31)

\* *Reynoutria japonica* – Holoagrioфіt. W łągach i na siedliskach ruderalnych: Łopuchowa (FF 61 41), Gnojnic (FF 62 20), Mała (FF 71 10), Zagorzyce (FF 72 01), Połomia (FF 70 20), Smarzowa (FF 70 43), Pyrówki (FF 72 14), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30), Kopaliny (FF 80 02), Wola Brzostecka (FF 80 14).

*Rhamnus cathartica* – W zaroślach: Szkodna (FF 72 00), Bukowa (FF 80 41).

\* *Rhus typhina* – Holoagrioфіt. W lasach liściastych, gdzie obecnie jest już zadomowiony: Gnojnic (FF 62 11), Grabówka (FF 70 00). Podany także z okolic Strzyżowa przez WÓJCIKA (2011).

*Ribes spicatum* – W grądzie: Gnojnic (FF 62 20).

*Ribes uva-crispa* subsp. *uva-crispa* – W zaroślach: Zawada (FF 60 24).

\* *Robinia pseudoacacia* – Holoagrioфіt. W lasach: Mokrzec (EF 79 13), Klecie-Stawiska (FF 80 32), Golez (FF 90 22).

*Rorippa ×armoracioides* – Na brzegach zarośli: Siedliska-Bogusz (FF 70 42), Gorzejowa (FF 80 00).

*Rosa canina* – W zaroślach na miedzach i na brzegach lasów: Głobikowa (FF 70 22), Gorzejowa (FF 70 40), Pogwizdów (FF 81 01), Wielki Las (FF 81 03), Lublica (FF 91 11).

! *Rubus gracilis* – W zaroślach na miedzach: Jazowa (FF 81 24), Gogołów (FF 81 30).

\* *Rudbeckia laciniata* – Holoagrioфіt. Zadomowiony w lasach łągowych: Gnojnic (FF 62 11), Grabówka (FF 70 00), Mała Góra (FF 70 24), Grudna Górna (FF 70 33), Mała (FF 71 10), Jabłonna (FF 71 13), Kopaliny (FF 80 02).

\* *Rumex confertus* – Hemiagrioфіt. Przy drodze: m. Małą a Granicami (FF 70 13).

*Rumex thyrsiflorus* – Na łąkach: m. Łopuchową a Okoninem (FF 61 30), Łopuchowa (FF 61 40), Głobikowa (FF 70 22), Granice Kunickie (FF 71 14), m. Wiśniową a Pyrówkami (FF 72 13).

*Salix alba* – W łągu nad rzeką: Szkodna (FF 72 00).

*Sambucus ebulus* – Na miedzach: m. Dobrkowem a Kopalinami (EF 79 04), Zagorzyce (FF 62 21).

*Sambucus nigra* – W zaroślach: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Sanguisorba officinalis* – Na mokrej łące: Gnojnic (FF 62 11).

*Saponaria officinalis* – Na przydrożach: Brzezówka (FF 61 11), Mała (FF 71 10).

*Scirpus sylvaticus* – Na mokrej łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Scleranthus polycarpus* – Na piaszczystym ugorze: Gołęczyna (EF 79 14).

*Scrophularia nodosa* – W zaroślach: Parkosz (EF 69 43).

*Sedum maximum* – Na przydrożnej skarpie: m. Łopuchową a Okoninem (FF 61 30).

*Senecio barbaraeifolius* – Na pastwisku: Latoszyn (FF 60 40).

*Senecio ovatus* – W lasach i zaroślach liściastych: m. Stobierną a Stasiówką (FF 60 33), Gnojnic Górna (FF 61 33).

\* *Setaria viridis* – Archeofit. Na polach: Latoszyn (FF 60 40), Grabówka (FF 70 00), Głobikowa (FF 70 22).

\* *Sinapis arvensis* – Archeofit. Na polach: Brzyzna (FF 61 23), Mała (FF 70 14), Berdechów (FF 71 40), Nawsie Dolne (FF 72 21).

\* *Sonchus asper* – Archeofit. Na polach w uprawach okopowych i na siedliskach ruderalnych: Nawsie Dolne (FF 72 20), Frysztak (FF 81 34).

\* *Sonchus oleraceus* – Archeofit. Na polach w uprawach okopowych: Głobikówka (FF 70 32).

*Sorbus aucuparia* – Na brzegu zarośli: m. Łopuchową a Okoninem (FF 61 30).

*Spergula morisonii* – Na piaszczystej murawie: Witkowice (FF 61 04).

*Spergularia rubra* – Na piaszczystym ugorze: Gołęczyna (EF 79 14).



!\* *Symphoricarpos albus* – Holoagriofit. Obecnie już zdomowiony w zaroślach: m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30).

!\* *Syringa vulgaris* – Holoagriofit. Obecnie zdomowiony w zaroślach: Parkosz (EF 69 43).

! *Tanacetum corymbosum* – Tylko w ciepłym grądzie: Podzámce (FF 90 23).

*Teesdalea nudicaulis* – Na piaszczystych polach: Lubzina (FF 61 10), Łączki Kucharskie (FF 61 31) – stanowiska znalezione przez TOBIASZ (2010).

\* *Thlaspi arvense* – Archeofit. Na polach w zbożach: m. Gumniskami a Braciejową (FF 70 11).

*Trientalis europaea* – W borze sosnowym: Gołęczyna (EF 79 14).

*Trifolium hybridum* – Na łące. Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Trifolium medium* – Na miedzy: Sośnice (FF 71 33).

*Trifolium pratense* – Na łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Tussilago farfara* – Na miedzy: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Typha latifolia* – W zbiornikach wodnych: Mokrzec (EF 79 13), m. Stobierną a Stasiówką (FF 60 33), Latoszyn (FF 60 40), Zagorzycze Dolne (FF 62 21), Głobikowa (FF 70 22), Mała Góra (FF 70 24), Niedźwiada Dolna (FF 71 01), Wielopole (FF 71 24), Nowa Wieś (FF 71 34), Kamienica Górna (FF 81 00).

*Ulmus glabra* – W grądzie: Berdechów-Brzeziny (FF 71 41).

*Ulmus laevis* – W grądzie: Rzeki k. Jaszczurowej (FF 71 42).

*Valeriana simplicifolia* – Na podmokłej łące: Skurowa-Budy (EF 89 24).

*Valerianella dentata* – Archeofit. Na polu: Latoszyn (FF 60 30).

*Verbascum blattaria* – Na miedzy: Chechły (FF 61 22).

*Verbascum phlomoides* – Na przydrożej skarpie: Latoszyn (FF 60 40),

\* *Verbena officinalis* – Archeofit. Na siedlisku ruderalnym: Brzeziny (FF 71 32).

*Veronica anagallis-aquatica* – Nad brzegami rowów melioracyjnych: Januszkowice (FF 80 33), Sowina (FF 80 44).

*Veronica montana* – W grądzie: Jaworze Dolne (EF 79 34).

*Veronica officinalis* – Przy leśnych drogach: Przymiarki (FF 61 20), Nawsie Dolne (FF 72 20).

*Veronica serpyllifolia* – Na polu: Dół Północny (FF 71 22).

*Vicia cracca* – Na miedzy: Skurowa-Budy (EF 89 24).

\* *Vicia grandiflora* – Epekofit. Na polu: m. Niedźwiada a Stasiówką (FF 70 04).

*Vicia sepium* – W zaroślach: Parkosz (EF 69 43).

*Vinca minor* – W grądach: m. Niedźwiada a Stasiówką (FF 70 04), Południk (FF 70 11), m. Nawsiem a Rzekami (FF 72 30), Podlesie (FF 80 03).

*Viola canina* – Na brzegu lasu: Bukowa (FF 80 41).

*Viola hirta* – Na brzegach lasów: Chechły (FF 61 22), Gnojnica (FF 62 20) – stanowiska znalezione przez TOBIASZ (2010).

*Viola tricolor* – Na brzegu lasu: Ropczyce (FF 61 23).

!\* *Vitis vinifera* subsp. *vinifera* – Holoagriofit. Zdomowiony w łągu: Wiśniowa (FF 62 43).

**Podziękowania.** Panu dr. hab. Krzysztofowi Oklejewiczowi dziękuję za oznaczenia lub zweryfikowanie oznaczeń taksonów z rodzajów *Rubus* i *Crataegus*. Panu dr. hab. Zbigniewowi Szelągowi za weryfikację oznaczeń z rodzaju *Hieracium*, natomiast Pani dr. Joannie Zalewskiej-Gałosz za oznaczenie gatunków z rodzaju *Potamogeton*.

## LITERATURA

BARYŁA J. 2008. *Carex strigosa* Huds. – W: Z. MIREK & H. PIĘKOŚ-MIRKOWA (red.), Czerwona księga Karpat polskich, Rośliny naczyniowe, s. 528–529. Instytut Botaniki im. W. Szafera i Instytut Ochrony Przyrody, Polska Akademia Nauk, Kraków.

- BARYŁA J., CZYŁOK A. 2001. Turzyca zgrzeblowata *Carex strigosa* Huds. – W: R. KAŻMIERCZAKOWA & K. ZARZYCKI (red.). Polska czerwona księga roślin, Paprotniki i rośliny kwiatowe, s. 504–505. Instytut Botaniki im. W. Szafera i Instytut Ochrony Przyrody, Polska Akademia Nauk, Kraków.
- 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. 2006. Distribution patterns of *Rubus* species (*Rosaceae*) in the eastern part of the Polish Carpathians. – Polish Bot. Stud. **21**: 1–98.
- OKLEJEWICZ K. 2008. Jeżyna długopęcikowa – *Rubus praecox* Bertol. – W: Z. MIREK & H. PIĘKOŚ-MIRKOWA (red.), Czerwona księga Karpat polskich, Rośliny naczyniowe, s. 210–211. Instytut Botaniki im. W. Szafera i Instytut Ochrony Przyrody, Polska Akademia Nauk, Kraków.
- OKLEJEWICZ K., JÓZWIĄK A., SKRZYPEK B. & WOLAK N. 2004. Uzupełnienie do flory Pogórza Strzyżowskiego (SE Polska). – Fragn. Florist. Geobot. Polon. **11**: 199–202.
- TOBIASZ K. 2010. Flora Gminy Ropczyce ze szczególnym uwzględnieniem gatunków leczniczych. s. 107. Mskr. pracy magisterskiej, Zakład Botaniki Uniwersytetu Pedagogicznego, Kraków.
- TOWPASZ K. 1987. Rośliny naczyniowe Pogórza Strzyżowskiego. – Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Prace Bot. **16**: 1–160.
- TOWPASZ K. 1990. Charakterystyka geobotaniczna Pogórza Strzyżowskiego. – Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell. Rozpr. Habil. **178**: 1–242.
- WÓJCIK T. 2011. Notatki florystyczne ze Strzyżowa i okolic (Pogórze Strzyżowskie). – Fragn. Florist. Geobot. Polon. **18**(1): 83–90.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”. – Wiad. Bot. **22**(3): 145–155.
- ZALEWSKA-GAŁOZ J. & OKLEJEWICZ K. 2008. Rdestnica nawodna – *Potamogeton nodosus* Poir. – W: Z. MIREK & H. PIĘKOŚ-MIRKOWA (red.), Czerwona księga Karpat polskich, Rośliny naczyniowe, s. 414–415, Instytut Botaniki im. W. Szafera i Instytut Ochrony Przyrody, Polska Akademia Nauk, Kraków.

## SUMMARY

This paper reports the occurrence of 245 vascular plant species in the Strzyżów Foothill, which were found in 2007–2011. In this list 18 species are new to the whole region and 227 were absent from the some ATPOL grid EF 69, EF 79, EF 89, FF 60, FF 61, FF 62, FF 70, FF 71, FF 72, FF 80, FF 81, FF 90, FF 91. The investigation brought some new information about rare plants for the area.

*Przyjęto do druku: 09.01.2013 r.*