

- FIEDOR M. 1999. Storzyczyk błady *Orchis pallens* L. na Pogórze Cieszyńskim – aktualizacja danych dotyczących rozmieszczenia, zasobów i ekologii. – *Natura Silesiae Superioris* **3**: 5–13. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- NOWAK K. A. 1991. *Aconitum vulparia* (*Ranunculaceae*), nowy nabytek dla flory Polski. – *Fragm. Flor. Geobot.* **35**(1–2): 249–253
- NOWAK K. A. 1998. Rzadsze i ginące rośliny spotykane na Grojcu koło Żywca (Karpaty Zachodnie). – *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* **5**: 47–54
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 1997. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych chronionych w Polsce. ss. 99. Na-
kładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.
- ZARZYCKI K. & SZELĄG Z. 1992. Czerwona lista roślin naczyniowych zagrożonych w Polsce. – W: K.
ZARZYCKI, W. WOJEWODA & Z. HEINRICH (red.), *Lista roślin zagrożonych w Polsce*. Wyd. 2. ss.
87–98. Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Kraków.

PAWEŁ NEJFELD, *Osiedle 700-lecia 15/18, PL-34-300 Żywiec, Polska;*

ADAM STEBEL, *Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej i Zielarstwa, Śląska Akade-
mia Medyczna w Katowicach, ul. Ostrogórska 30, PL-41-200 Sosnowiec, Polska.*

Przyjęto do druku: 5.10.2000 r.

Uzupełnienia do flory Dołów Jasielsko-Sanockich

Podczas obserwacji botanicznych prowadzonych na terenie Dołów Jasielsko-Sanockich w latach 1994–2000 odnaleziono szereg nowych dla tego terenu gatunków roślin naczyniowych, niepodawanych we florze tego terenu (OKLEJEWICZ 1993). W trakcie obserwacji odnaleźliśmy również kolejne stanowiska dla gatunków, które do 1993 r. na tym terenie zostały podane z niewielu stanowisk.

WYKAZ GATUNKÓW

Kolejność gatunków podano za SZAFEREM i in. (1953), natomiast nomenklaturę za MIRKIEM i in. (1995). Stanowiska podajemy z numeracją kwadratów ATPOL o boku 2 km zgodnie z metodyką zaproponowaną przez ZAJĄCĄ (1978), a sposób ich numeracji w obrębie kwadratu o boku 10 km opisali DEPTUCH i OKLEJEWICZ (1998).

W pracy zastosowano następujące skróty: m. – między, * – zadmowiony gatunek synantropijny.

Betula pubescens Ehrh. – Kilka okazów w drzewostanie dębowo-jodłowym m. Potokiem i Turaszówką (FG 0242).

Ulmus laevis Pall. – W zaroślach nad Wisłokiem w Łączkach Jagiellońskich (FF 9211) oraz w lesie nad Potokiem Marcinek na N od Krosna (FG 0300).

Spergularia rubra (L.) J. Presl & C. Presl – Na ugorze w Widaczu (FG 0342).

* *Consolida regalis* Gray – Archeofit występujący na polach uprawnych o podłożu wapiennym w Łączkach Jagiellońskich (FF 9211).

Trollius europaeus L. s. stricto – Duże stanowisko (ponad 1000 okazów na około 15 hektarach) zostało odnalezione m. Kombornią a Krościenkiem Wyżnym (FG 0313). Opisywany gatunek roślinie tam na niekoszonych łąkach z dużym udziałem turzyc i wiaźówki błotnej.

Rosa tomentosa Sm. – Na suchym, nasłonecznionym zboczu w Zagórzcu (FG 2613).

R. sherardii Davies – Na skraju grądu we wsi Jaszczew (FG 0201) oraz na śmietniku komunalnym w Krośnie przy drodze na Sporne (FG 0204).

Rubus radula Weihe – Na skraju olszyny na Górze Korona w Krośnie (FG 0300).

R. crispomarginatus Holub – Pojedyncza kępa na skraju lasu w Poraju (FG 1103).

Potentilla recta L. – W murawie kserotermicznej w Łączkach Jagiellońskich (FF 9211).

Euonymus verrucosus Scop. – Kilka krzewów na skraju monokultury *Populus hybrida* '194' na E od Woli Góreckiej (FG 0540).

* *Heracleum sosnowskii* Manden. – Hemiagriofit. Pojedyncze okazy były spotykane na poboczach szos i polnych dróg oraz na nasypie kolejowym. Hankówka (FF 9140), Łączki Jagiellońskie (FF 9211), Rajsy (FG 03 30), Rogi (FG 1204).

Myosotis sparsiflora Pohl – Dość licznie w zaroślach nad rzeką na zboczu nasypu kolejowego w Czaszynie (FG 2641).

Scopolia carniolica Jacq. – W zaroślach nad potokiem w Jabłonicy Polskiej (FG 0314). Nie jest pewne, czy jest to stanowisko naturalne.

Veronica teucricum L. – Na stromym nasłonecznionym zboczu nad Oslawą w Zagórzcu (FG 2613).

V. longifolia L. – Rośnie na podmokłych łąkach w Krościenku Wyżnym–Zagórzcu (FG 0311) oraz m. Kombornią a Krościenkiem Wyżnym (FG 0313).

Galeopsis bifida Boenn. – Na ugorach w Widaczu (FG 0342).

* *Valerianella dentata* (L.) Pollich – Archeofit występujący w uprawie ziemniaków w Łączkach Jagiellońskich (FF 9211).

Dipsacus laciniatus L. – Na łące nad Wisłokiem. Krosno – Sztuki (FG 0310).

* *Virga pilosa* (L.) Hill. – W zaroślach bzu czarnego k. Cmentarza Żydowskiego w Krośnie (FG 0214). Określenie statusu tego gatunku wymaga dalszych obserwacji.

Campanula cervicaria L. – Kilka okazów w plantacji *Populus hybrida* '194' koło Woli Góreckiej (FG 0540).

Colchicum autumnale L. – Na wilgotnych łąkach. Odrzykoń (FG 0244), m. Bzianką a Beskiem (FG 1411).

Galanthus nivalis L. – Masowo w łągu i na łąkach nad Wisłokiem. Jablonica Polska (FG 0314), Krościenko Wyżne (FG 0322), Iskrzynia (FG 0323).

Iris sibirica L. – Na skraju grądu i wilgotnej łąki oraz w rowie na łące w Targowiskach (FG 0342) około 500 m na N od szosy prowadzącej do wsi Widacz.

Carex vesicaria L. – Na skraju lasu i podmokłej łąki w Widaczu (FG 0342).

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó – W łągach, wilgotnych grądach i na przyległych łąkach. Widacz (FG 0342), m. Beskiem a Łazami (FG 1420).

Platanthera bifolia (L.) Rich. – Licznie w zaroślach osikowych i sosnowych koło wsi Targowiska (FG 0342).

Cephalanthera dammasonium (Mill.) Druce – W grądzie na suchej nadrzecznej skarpie. Krosno – Sztuki (FG 0310).

Podziękowania. Autorzy składają serdeczne podziękowania Panu Profesorowi Krzysztofowi Rościńskiemu z Katedry Botaniki Systematycznej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach za sprawdzenie oznaczenia *Valerianella dentata* oraz Panu Profesorowi Jerzemu Zielińskiemu z Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku za weryfikację materiałów zielnikowych z rodzajów *Rosa* i *Rubus*. Panu Markowi Nowickiemu z Jabłonicy Polskiej autorzy serdecznie dziękują za wskazanie stanowiska *Scopolia carniolica*. Pani Barbarze Pelczar z Iskrzyni autorzy serdecznie dziękują za wskazanie stanowiska *Trollius europaeus*.

Summary. Supplement to the flora of the Jasło-Sanok Basin. During floristic investigations carried out from 1993 to 2000 in the Jasło-Sanok Basin (Doły Jasielsko-Sanockie) 6 species new to the region were found and 22 species previously recorded but very rare. The new species to the region are: *Ulmus laevis*, *Trollius europaeus*, *Rubus crispomarginatus*, *Heracleum sosnowskii*, *Campanula cervicaria* and *Iris sibirica*.

LITERATURA

- DEPTUCH W. & OKLEJEWICZ K. 1998. Notatki florystyczne z Beskidu Niskiego (Karpaty Zachodnie). – *Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica* **5**: 21–26.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A. & ZAJĄC M. 1995. Vascular plants of Poland – a checklist. – *Polish Bot. Stud. Guideb. Ser.* **15**: 1–303.
- OKLEJEWICZ K. 1993. Flora Dołów Jasielsko-Sanockich. – *Zesz. Nauk. Uniw. Jagiell.* **1103** Pr. Bot. **26**: 1–165.
- SZAFER W., KULCZYŃSKI S. & PAWŁOWSKI B. 1953. Rośliny polskie. Opisy i klucze do oznaczania wszystkich gatunków roślin naczyniowych rosnących w Polsce bądź dziko, bądź też zdziczałych lub częścię hodowanych. ss. xxviii + 1020. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”. – *Wiad. Bot.* **22**(3): 145–155.

ŁUKASZ ŁUCZAJ* & KRZYSZTOF OKLEJEWICZ**, *Rzecznik 20a, PL-38-473 Łęki Strzyżowskie, Polska**; *Zakład Przyrodniczych Podstaw Produkcji Rolniczej, Akademia Rolnicza ul. Ćwiklińskiej 2, PL-35-601 Rzeszów, Polska***.

Przyjęto do druku: 8.01.2001 r.

Nowe stanowisko *Cypripedium calceolus* (Orchidaceae) w Tatrzańskim Parku Narodowym

Cypripedium calceolus L. jest najbardziej okazałym i efektywnym rodzimym storczykiem, podlegającym w Polsce ochronie ścisłej. Umieszczony został także na czerwonej liście roślin ginących i zagrożonych w kategorii V (ZARZYCKI & SZELĄG 1992). Występuje na podłożu zasobnym w węglan wapnia, na rozproszonych stanowiskach niżowych w murawach i w lasach, a także w górach sięgając po piętro regła dolnego. W polskich Karpatach jest bardzo rzadki, m.in. ze względu na niewielką powierzchnię odpowiednich siedlisk (ŚWIEBODA 1976; ZAJĄC & ZAJĄC 1997).

Storczyk ten należy do najrzadszych roślin chronionych występujących na obszarze Tatrzańskiego Parku Narodowego. Po raz pierwszy został tu podany przez STECKIEGO (1922) ze zboczy Łysanek oraz Hrubego Regła. W sumie, dotychczas notowany był w polskiej części Tatr na dwunastu stanowiskach, skoncentrowanych w wapienno-dolomitowym rejonie regli zakopiańskich i Doliny Chochołowskiej (MIREK & PIĘKOŚ-MIRKOWA 1996).

Nowe stanowisko tego gatunku zostało znalezione w lipcu 2000 r. w masywie Sarniej Skały, na wschodnim stoku Grzeškówek, około 100 metrów poniżej grzbietu, na wysokości około 1050 m n.p.m. (Ryc. 1). Odkryte stanowisko nie rozszerza w istotny sposób znanego arealu gatunku na terenie TPN, natomiast o jego szczególnej wartości stanowi wyjątkowo duża obfitość występujących na nim okazów. Jest to najliczniejsza ze znanych