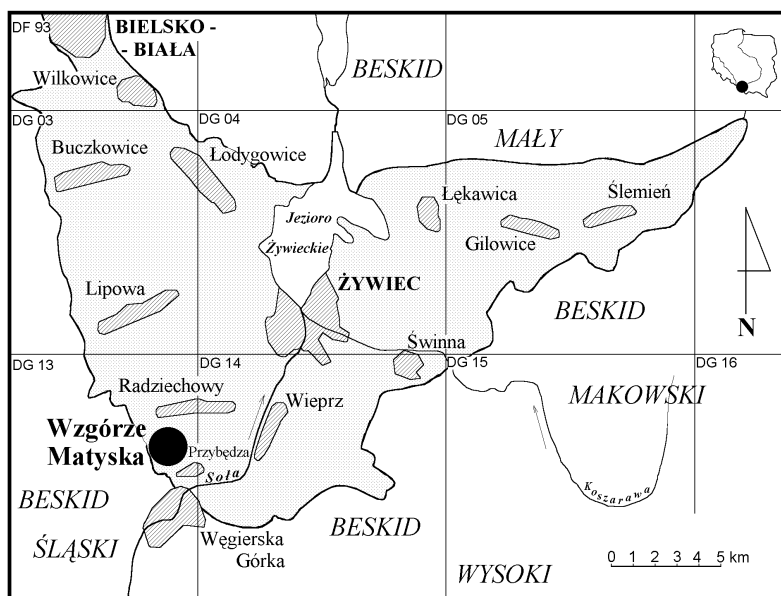


## NOTATKI BOTANICZNE

### Notatki florystyczne ze wzgórza Matyska w Kotlinie Żywieckiej (Karpaty Zachodnie)

Wiosną 2000 r. odkryto w zachodniej części Kotliny Żywieckiej stanowiska trzech interesujących gatunków roślin naczyniowych: *Aconitum vulparia* Rchb., *Cypripedium calceolus* L. i *Orchis pallens* L. Znajdują się one na zboczach wzgórza Matyska (Ryc. 1), położonego pomiędzy miejscowościami Radziechowy i Przybędza (gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki, kwadrat ATPOL DG13). Wzgórze Matyska (609 m n.p.m.) zbudowane jest głównie z wapieni cieszyńskich, które były do niedawna eksploatowane w licznych niewielkich kamieniołomach, obecnie opuszczonych i zarastających roślinnością krzewiastą i leśną. Wymienione powyżej gatunki podlegają całkowitej ochronie prawnej, a ponadto umieszczone zostały na „czerwonej liście roślin” (ZARZYCKI & SZELĄG 1992).



Ryc. 1. Położenie terenu badań.

Fig. 1. Location of the study area.

*Aconitum vulparia* do tej pory znany był w Polsce z jednego stanowiska położonego w dolnych partiach wzgórza Grojec koło Żywca (NOWAK 1991). Nowe stanowisko tej rośliny zlokalizowane jest pod szczytem wzgórza Matyska, na wysokości około 565 m, na zboczu o ekspozycji NNE, w sąsiedztwie nieczynnego kamieniołomu. Populacja liczy około 100 okazów, w tym 20 kwitnących, występujących na powierzchni około 25 m<sup>2</sup>. Ze względu na brak charakterystyki fitosocjologicznej siedlisk *A. vulparia* z terenu Polski (ZAJĄC & ZAJĄC 1998), w tabeli 1 zamieszczono 3 zdjęcia z aktualnie znanych miejsc występowania omawianego gatunku.

**Tabela 1.** Zbiorowiska roślinne z udziałem *Aconitum vulparia* Rchb.  
**Table 1.** Plant communities with participation of *Aconitum vulparia* Rchb.

Numer kolejny zdjęcia Successive no of reléve	1	2	3
Localizacja Location	Mat.	Gro.	Gro.
Data Date	05.06.2000	25.05.1999	25.05.1999
Nachylenie (°) Inclination (°)	20	50	45
Ekspozycja Exposure	NNE	W	W
Zwarcie warstwy drzew (%) Cover of tree layer (%)	10	–	–
Zwarcie warstwy krzewów (%) Cover of shrub layer (%)	80	70	70
Zwarcie warstwy zielnej (%) Cover of herb layer (%)	60	70	80
Zwarcie warstwy mszystej (%) Cover of moss layer (%)	–	zn.	–
Powierzchnia zdjęcia (m <sup>2</sup> ) Area of reléve (m <sup>2</sup> )	25	50	50
Wysokość n.p.m. (m) Altitude above sea level (m)	565	360	360
Liczba gatunków w zdjęciu Number of species in the record	17	30	18
<b><i>Aconitum vulparia</i></b>	<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>1.2</b>
Ch. Cl. <i>Quercus-Fagetum</i> + Ch. O. * <i>Fagetalia silvaticae</i>			
<i>Fraxinus excelsior</i> a	2.2	.	.
c	.	+	+
<i>Corylus avellana</i> b	4.4	4.4	3.3
<i>Aegopodium podagraria</i>	2.2	+	2.2
* <i>Asarum europaeum</i>	1.1	+2	+
* <i>Galeobdolon luteum</i>	2.2	+2	2.2
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	1.1	+2
<i>Campanula trachelium</i>	+	+	.
<i>Lonicera xylosteum</i>	1.1	1.1	.
* <i>Mercurialis perennis</i>	.	2.2	3.3
* <i>Pulmonaria obscura</i>	.	+	+

Tabela 1. Ciąg dalszy – Table 1. Continued.

Numer kolejny zdjęcia Successive no of reléve		1	2	3
<i>Salvia glutinosa</i>		.	1.2	1.1
<i>Acer platanoides</i> 2; * <i>Actaea spicata</i> 2(1.2); * <i>Alnus incana</i> b 3(2.2); * <i>Cerasus avium</i> 3; * <i>Dryopteris filix-mas</i> 2; * <i>Euphorbia amygdaloides</i> 2(1.2); * <i>E. dulcis</i> 2(3.3); <i>Poa nemoralis</i> 2; * <i>Primula elatior</i> 3; * <i>Viola reichenbachiana</i> 1.				
Ch. Cl. <i>Rhamno-Prunetea</i>				
<i>Crataegus monogyna</i>	b	2.2	.	4.4
<i>Sambucus nigra</i>	b	.	.	2.2
	c	.	+	+
<i>Viburnum opulus</i>	b	2.2	.	.
	c	.	+	.
<i>Cornus sanguinea</i>	c	.	+2	+
<i>Crataegus laevigata</i> b 1(2.2), c 1; <i>Prunus spinosa</i> b 1(2.2), c 1; <i>Rosa canina</i> 1.				

Gatunki towarzyszące (Accompanying species): *Ajuga reptans* 2(1.2); *Aquilegia vulgaris* 2; *Cruciata glabra* 1; *Geranium robertianum* 2, 3(1.1); *Geum urbanum* 1; *Hedera helix* 2(1.2); *Hieracium murorum* 2(+.2); *Mycelis muralis* 2; *Oxalis acetosella* 3; *Rubus* sp. 1; *Heracleum sphondylium* 2(+.2); *Taraxacum* sp. 2; *Leskeella nervosa* d 2(+.2).

Objaśnienia (Explanations): Gro. – wzgórze Grojec (Grojec hill); Mat. – wzgórze Matyska (Matyska hill).

*Orchis pallens* nie był do tej pory notowany z terenu Kotliny Żywieckiej (BERNACKI 1999; FIEDOR 1999). Nowe stanowisko zlokalizowane jest na S zboczu wzgórza Matyska, na wysokości około 520 m. Populacja liczy około 80 okazów, w tym 70 kwitnących. *O. pallens* jest składnikiem runa zbiorowiska leśnego z dominacją *Cerasus avium* w drzewostanie.

*Cypripedium calceolus* należy do bardzo rzadkich gatunków w Beskidach Zachodnich, przy czym na większości znanych stanowisk nie był od wielu lat obserwowany (BERNACKI 1999). Nowe stanowisko znajduje się na S zboczu wzgórza Matyska, na wysokości około 540 m. Stwierdzono tylko 2 kwitnące pędy omawianego storczyka, który rośnie w runie zbiorowiska leśnego z przewagą *Cerasus avium* w drzewostanie. W Kotlinie Żywieckiej obuwik pospolity znany był do tej pory z jednego stanowiska (aktualnie potwierdzonego) na terenie wzgórza Grojec (NOWAK 1998).

**Summary. Floristic notes from the Matyska hill in the Kotlina Żywiecka (Western Carpathians).** In the spring of 2000, localities of three interesting vascular plant species were found: *Aconitum vulparia* Rchb., *Orchis pallens* L. and *Cypripedium calceolus* L. on the Matyska hill (Fig. 1). Actually, a new locality of *Aconitum vulparia* is the second in Poland, *Orchis pallens* is a new species for Kotlina Żywiecka region and locality of *Cypripedium calceolus* is the second in this area.

#### LITERATURA

BERNACKI L. 1999. Storczyki zachodniej części polskich Beskidów. ss. 119. Zespół Zachodniobeskidzkich Parków Krajobrazowych, Colgraf-Press, Poznań.

- FIEDOR M. 1999. Storzyczki błady *Orchis pallens* L. na Pogórzu 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. Nałkadem 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 Akademia 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.