

## Nowe stanowiska rzadkich, chronionych oraz zagrożonych gatunków roślin naczyniowych na Płaskowyżu Suchedniowskim (Wyżyna Małopolska)

EDWARD BRÓZ, MONIKA PODGÓRSKA i ALOJZY PRZEMYSKI

BRÓZ, E., PODGÓRSKA, M. AND PRZEMYSKI, A. 2006. New stations of rare, protected and threatened vascular plants species in the Suchedniowski Płaskowyż Plateau (Wyżyna Małopolska Upland). *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 13(1): 55–65. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

ABSTRACT: This paper gives new stations of 74 interesting vascular plants species, which were recorded in years 1992-2004 in the Suchedniowski Płaskowyż Plateau (Małopolska Wyżyna Upland). Among them: 27 protected taxa, 16 species threatened in Poland, 26 taxa placed on the local „red list” and 16 mountain species were found there.

KEY WORDS: rare, protected and threatened species, mountain species, Płaskowyż Suchedniowski Plateau, Świętokrzyski Region, Wyżyna Małopolska Upland, Poland

*E. Bróz, A. Przemyski, Zakład Botaniki, Instytut Biologii, Akademia Świętokrzyska im. J. Kochanowskiego w Kielcach, ul. Świętokrzyska 15, PL-25-406 Kielce, Polska; e-mail: ebroz@pu.kielce.pl, przemyski@pu.kielce.pl*

*M. Podgórska, Zakład Taksonomii Roślin i Fitogeografii, Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Kopernika 27, PL-31-501 Kraków, Polska; e-mail: podgorska@ib.uj.edu.pl*

### WSTĘP

Mezoregion Płaskowyż Suchedniowski wchodzi w skład makroregionu Wyżyny Kieleckiej, podprovincji Wyżyny Małopolskiej (KONDRACKI 2000). W podziale geobotanicznym Polski (SZAFER 1977) położony jest w Okręgu Koneckim, Krainie Świętokrzyskiej. Zajmuje około 915 km<sup>2</sup> powierzchni, rozciągając się w kierunku W-E pasem o długości około 75 km i szerokości 12 km. Od południa graniczy z paleozoicznym masywem Gór Świętokrzyskich, od północy z Garbem Gielniowskim oraz Przedgórzem Hżeckim. Zbudowany jest głównie z pstrych piaskowców dolnego triasu, pokrytych utworami plejstoceniowymi lub też częściowo odsłoniętych na powierzchni. Charakterystycznymi formami rzeźby terenu są kopulaste pagóry, garby i stoliwa (dochodzące do około 450 m n.p.m.), pomiędzy którymi występują denudacyjne doliny.

Szata roślinna Płaskowyżu Suchedniowskiego charakteryzuje się zdecydowaną przewagą naturalnej roślinności leśnej. Znaczną powierzchnię zajmują również wilgotne, na w pół naturalne łąki. Na charakter oraz skład florystyczny aktualnej roślinności mezoregionu

w znaczący sposób wpłynął zlokalizowany na tych terenach w minionych stuleciach przemysł (tzw. „Staropolski Okręg Przemysłowy”), a zwłaszcza odkrywkowe górnictwo rud żelaza.

Ze względu na rozliczne walory przyrodnicze ustanowiono tu wiele obiektów chronionych, m.in. 2 parki krajobrazowe (Suchedniowsko-Oblęgorski P. K. oraz Sieradowski P. K.).

Szata roślinna mezoregionu nie została dotychczas całościowo i wyczerpująco opracowana. Obszarem niewątpliwie najlepiej zbadanym pod względem florystycznym jest kompleks lasów bliżyńskich wraz z rezerwatem „Świnia Góra” (PIĘKOŚ 1971, 1972). Z dawniejszych opracowań na szczególną uwagę zasługują publikacje botaników rosyjskich (PURING 1899; GANEŠIN 1909), obejmujące m.in. lasy suchedniowskie i siekierzyńskie. W okresie międzywojennym poszukiwania florystyczne na tych terenach prowadził K. Kaznowski (MASSALSKI 1962).

Współczesne badania, przeprowadzone m.in. przez współautorów niniejszej pracy, dotyczyły głównie szaty roślinnej wymienionych wyżej parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu (m.in. Konecko-Łopuszańskiego O. Ch. K) oraz flory północno-zachodniej części mezoregionu. Zebrane materiały zostały częściowo opublikowane (m.in. BRÓZ & PRZEMYSKI 1981, 1983, 1987, 1988, 1989) oraz uwzględnione w „Atlasie rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce” (ZAJĄC & ZAJĄC 2001). Poniższe zestawienie obejmuje nie publikowane dotychczas stanowiska 74 gatunków (w tym 26 nowych dla badanego terenu), stwierdzone w latach 1992–2004. Uwzględniono w nim 27 taksonów podlegających całkowitej ochronie (Dz. U. 168 poz. 1764 z dn. 28. 07. 2004 r.), 16 gatunków zagrożonych wyginięciem w skali kraju (ZARZYCKI i in. 2002), 26 zamieszczonych w regionalnej „czerwonej liście” (BRÓZ 1990) oraz 16 roślin reprezentujących element górski na niżu (ZAJĄC 1996).

## WYKAZ GATUNKÓW

Taksony uwzględnione w niniejszym opracowaniu podano w porządku alfabetycznym, a ich nomenklaturę przyjęto zgodnie z opracowaniem MIRKA i in. (2002). Dla wszystkich zamieszczonych stanowisk ustalono numery kwadratów ATPOL o boku 2,5 km. Zgodnie z metodą numeracji opracowaną przez ZAJĄCA (1978) wszystkie stanowiska położone są w jednym „dużym” kwadracie EE. Podane w nawiasie współrzędne oznaczają zatem położenie pól badawczych w obrębie kwadratu EE: dwie pierwsze cyfry – numer kwadratu o boku 10 km, a dwie pozostałe numer kwadratu o boku 2,5 km.

Zastosowane skróty i symbole:

chr. – gatunek podlegający ochronie całkowitej; dol. – dolina; G. – góra; gat. – gatunek;

k. – koło; m. – między; Not. – publikacje, w których podano inne stanowiska; obr. – obręb leśny; oddz. – oddział leśny; (ogóln.) – ogólnogórski; okol. – okolica; (pdgr) – podgórski; (regl.) – reglowy; rez. – rezerwat przyrody; rz. – rzeka; ur. – uroczysko leśne; w. – wieś;

zagr. – gatunek zagrożony wyginięciem w skali kraju (V – gat. narażony na wyginięcie, [V] – izolowane populacje gatunku narażone na wyginięcie); zagr. reg. – gatunek zagrożony w skali regionu (V – gat. narażony na wyginięcie, R – gat. rzadki, I – gat. o nieokreślonym zagrożeniu, K – gat. o zagrożeniu niedostatecznie znanym);

! – gatunek na badanym terenie dotychczas nie notowany; \* – antropofit.

*Aconitum variegatum* – Gat. górski (regl.), chr., zagr. reg. (V). Na S od Bliżyna, wzdłuż rz. Kobylanki (45.31). Wilgotne zarośla i łąki.

Not.: BRÓZ & PRZEMYSKI 1983, 1987, 1988.

! *Alchemilla subcrenata* – Wilgotne łąki m. Zalezianką a Osiecznem (55.31).

! *A. walasii* – Gat. górski (regl.). Na skraju lasu, m. Borową Górą a Belnem (64.03).

! *A. xanthochlora* – Łąki m. w. Szałas a w. Długojów (54.21) oraz skraj lasu na S zboczu G. Baranowskiej (55.03).

*Allium victorialis* – Gat. górski (ogóln.), zagr. ( [V] ), zagr. reg. (V). Wilgotne lasy (łęgi, grądy niskie) w dolinie rz. Lubianki, na S od Starachowic (57.21).

Not.: GŁĄZEK 1976; BRÓZ & PRZEMYSKI 1983; BRÓZ 1987.

*Andromeda polifolia* – Torfowiska wysokie i przejściowe, bory bagienne: ok. 2–2,5 km na NNE od Miedzierzy (42.33); 1,3 km na SE od w. Pomyków oraz 1,5 km na SW od w. Szabelnia (43.00); m. w. Czarna a w. Janów w oddz. 111 obr. Miedzierza (43.12); 2 km na SW od w. Wąsosz (43.20); 1,5 km na SW od w. Skobelów, na torfowisku „Ług” (43.31); śródleśne torfowisko m. Błaskowem a Świerczowem k. Stąporkowa (44.21); ok. 1,5 km na N od Miedzierzy (52.03); ok. 1,5 km na W od w. Kamienna Wola, w oddz. 128 obr. Miedzierza (53.01); 1,5 km na W od w. Krasna (53.03).

Not.: GANEŠIN 1909; SZCZEPANEK 1961; FABIJANOWSKI & ZARZYCKI 1967; PIĘKOŚ 1971; BRÓZ & PRZEMYSKI 1981.

! *Androsace septentrionalis* – Stąporków-Koprusa, na starym nasypie kolejowym (43.13).

*Arctostaphylos uva-ursi* – Gat. chr. Skraje suchych borów sosnowych, wrzosowiska, polany, pobocza dróg śródleśnych: 0,5 km na W od północnego skraju w. Niebo (42.13); wzdłuż drogi ze w. Piekło do Nieba (42.23); ok. 0,5 km na W od w. Czarna, szczególnie obficie wzdłuż torów kolejowych (43.12); m. Błotnicą a Małachowem, w oddz. 98 obr. Miedzierza (43.31); na N od w. Mościska Duże k. Radoszyc (52.00); w okol. w. Zaolzie k. Kłucka (52.21); ok. 1,5 km na NW od Krasnej, w oddz. 175 obr. Miedzierza (53.03).

Not.: WERDYN 1964; BROWICZ & KACZMAREK 1972; BRÓZ & PRZEMYSKI 1987.

! *Armeria maritima* subsp. *elongata* – Suche murawy napiaskowe, przydroża: w. Gatniki k. Sielpii Wielkiej (42.22); ok. 1 km na S od w. Piekło (42.23); 0,5 km na N od w. Wąsosz (43.11); 0,5 km od w. Czarna, wzdłuż torów kolejowych (43.12); ok. 1 km na S od w. Grzybów, wzdłuż torów (43.13); 1,5 km na NW od Małachowa (43.20); sucha łąka przy w. Wąsosz-Ostre Górki (43.21); 2,5 km na W od Błotnicy (43.31).

*Astragalus arenarius* – Skraj lasu przy granicy z dzielnicą Kozi Ogon w Starachowicach (57.21).

Not.: GANEŠIN 1909.

! *Batrachium aquatile* – Gat. chr. Rz. Kamienna oraz Kobylanka w okol. Bliżyna (45.30, 45.31); ok. 1 km na S od w. Wasosz, w korytach rz. Czarnej oraz rz. Krasnej (43.21); k. w. Szałas (54.11), w rz. Krasnej oraz w jej dopływach (54.12).

! *Bolboschoenus maritimus* – Brzegi stawu we w. Grodzisko (51.12).

! *Butomus umbellatus* – Staw m. Szabelnią a Górnym Młynem pod Końskimi (43.00).

! *Carex brizoides* – Las sosnowo-jodłowy na siedlisku grądowym k. w. Józwicków, przy drodze do Łysowa (52.30).

*C. davalliana* – Gat. chr., zagr. (V), zagr. reg. (V). Łąki k. w. Świerczów (44.31); m. w. Gustawów a w. Luta-Bugaj, na E od szosy (54.00); ok. 1,5–2 km na SW od w. Wojtyniów (55.01).

Not.: ZAŁUSKI 1978.

! *C. dioica* – Gat. zagr. (V), zagr. reg. (R). Torfowisko przejściowe, ok. 2–2,5 km na SW od w. Wojtyniów (55.01).

! *C. disticha* – Wilgotna łąka, 0,5 km na S od w. Odrowąż (44.22).

! *C. hartmanii* – Wilgotne łąki: 1 km na S od w. Odrowąż (44.22); w. Świerczów, blisko szosy (44.31); w okol. w. Jakimowice k. Radoszyc (51.11); m. w. Modrzewina a w. Kamienna Wola (53.01); m. w. Gustawów a w. Luta-Bugaj, na E od szosy (54.00).

! *C. lasiocarpa* – Na torfowiskach przejściowych: ok. 1,5 km na N od Miedzierzy (42.33); 1–2 km na N od Cisownika (43.30); 1,5 km na W od w. Kamienna Wola (53.01).

*Carex limosa* – Gat. chr., zagr. (V), zagr. reg. (V). Na torfowiskach przejściowych: ok. 1,5 km na N od w. Miedziera (42.33); k. w. Ostre Górki (52.23).

Not.: GANEŠIN 1909; WÓYCICKI 1912.

*C. tomentosa* – Wilgotne łąki, 0,5 km na S od Odrowąża (44.22).

Not.: GANEŠIN 1909; WÓYCICKI 1912.

! *Chamaenerion palustre* – Gat. górski (regl.), zagr. reg. (R). Na badanym terenie jako gat. synantropijny: na przyzbie żużla przy drodze wiejskiej we w. Wąsosz-Zarowie (43.11); hałda odpadów poeksploatacyjnych, ok. 1 km na S od Czarnieckiej Góry (43.22); Starachowice – Kozi Ogon (57.21).

*Chimaphila umbellata* – Gat. chr. Bory sosnowe oraz mieszane sosnowo – dębowe:

1 km na NW od w. Wąsosz (43.10); m. w. Błotnica a w. Czarniecka Góra, na zrobach pokopalnianych Osicowej G. (43.22); obok szosy Stąporków – Czarniecka Góra (43.23); m. Huciskiem a Jakimowicami k. Radoszyc (51.01); ok. 1 km na NE od w. Kamienna Wola, w oddz. 155 obr. Miedziera (53.02); 3 km na SE od w. Szałas w ur. Rosochy (54.23); 1,5 km na N od w. Aleksandrówka k. Wzdółu Rządowego (56.31).

Not.: PURING 1899; GANEŠIN 1909; PIĘKOŚ 1971; BORATYŃSKI 1974; CIEŚLIŃSKI 1979; BRÓZ & PRZEMYSKI 1981.

*Crepis mollis* – Gat. górski (ogóln.), zagr. reg. (R). 1,5 km na SE od w. Odrowąż (44.22), w składzie muraw bliźniczkowych oraz wilgotnych łąk.

Not.: PIĘKOŚ 1971; ZAŁUSKI 1978.

*Cucubalus baccifer* – Michałów Miejski k. Starachowic (57.32). Zarośla.

Not.: BRÓZ & PRZEMYSKI 1987.

*Dactylorhiza fuchsii* – Gat. chr., zagr. (V). Wilgotna łąka w Mościskach k. Radoszyc (52.10).

Not.: PIĘKOŚ 1971.

*D. incarnata* – Gat. chr., zagr. reg. (R). Mokre, torfiaste łąki: 0,2 km na E od zachodniego skraju w. Janów (43.11); m. Grzybowem a Kozią Wolą (43.12); we w. Świerczów (44.31); k. w. Strażnica (53.00); 3,5 km na S od w. Sorbin (54.03); rez. „Świnia G.” (54.13).

Not.: GANEŠIN 1909; WÓYCICKI 1912; MASSALSKI 1962.

*D. maculata* – Gat. chr., zagr. (V), zagr. reg. (V). Wilgotne łąki i zarośla, lasy łąkowe, w dolinach rzek i strumieni: 1,5 km na SW od w. Szabelnia (43.00); we w. Janów, łąka obok torów kolejowych (43.11); 0,5 km na NW od w. Pardołów (44.21); m. w. Pardołów a w. Włochów (44.31); blisko w. Sorbin (44.33); na S od Bliżyna, w okol. w. Wojtyniów (45.31, 45.32); 0,5 km na NE od w. Kamienna Wola (53.01); 1 km na SW od w. Cisownik (53.00); m. Adamowem a Trawnikami (53.10); 0,5 km na S od w. Adamek (53.12); ok. 2–3 km na NW oraz na NE od w. Belno (54.33, 55.30); ok. 2–3 km na NW od w. Jastrzębia (55.00, 55.01); 2–3 km na NW od w. Suchedniów-Kruk (55.11, 55.12); 2 km na NW od w. Zależianka (55.30); okol. w. Zarzeczce k. Suchedniowa (56.01); okol. Parszowa (56.02); k. w. Mostki (56.11); zalesione doliny strumieni na N od w. Aleksandrów (56.31); lasy na N od Siekierna (56.32); w dol. rz. Kamiennej m. Wąchockiem a Starachowicami (57.00).

Not.: PURING 1899; BARAŃSKI 1957; PIĘKOŚ 1971; ZAŁUSKI 1978; JAGIELLO 1986–1987; BRÓZ & JE-DRZEJCZYK 1987.

\* *Datura stramonium* – Rzadki kenofit. Przydroża, przychacia, wysypiska odpadów bytowych: we w. Hucisko k. Stąporkowa (44.20); Radoszyc (51.02); Mularzów (52.20); Radkowice (67.01).

Not.: PURING 1899.

*Deschampsia flexuosa* – Bory sosnowe: ok. 1 km na S od w. Szabelnia (43.00); 1,5 km na NW od w. Wąsosz-Przymiarki (43.10); 2 km na SW od w. Wąsosz-Nowiny (43.20); ok. 1,5 km na S od Stąporkowa, 0,5 km na E od cmentarza (43.23); na N od w. Wzdół Rządowy (56.30); m. osiedlem Zagnańsk-Wrzosy a w. Borowa Góra (64.03).

Not.: BRÓZ & PRZEMYSKI 1981.

*Digitalis grandiflora* – Gat. chr. W lesie m. Kozią Wolą a Piłą, w oddz. 89 obr. Piła (43.01).

Not.: GANEŠIN 1909; PURING 1899; MASSALSKI 1962, 1967; BRÓZ & PRZEMYSKI 1981.

*Diphysastrum complanatum* – Gat. chr., zagr. reg. (V). Bory sosnowe: 1 km na NW od w. Janów, blisko torów kolejowych (43.11); 0,5 km na SEE od Stąporkowa (43.23).

Not.: GANEŠIN 1909; MASSALSKI 1962; PACYNA 1972; BRÓZ & PRZEMYSKI 1987; PODGÓRSKA 2005.

*Drosera rotundifolia* – Gat. chr., zagr. (V). Torfowiska wysokie i przejściowe, śródleśne młaki, bagniste łąki, zatorfione rowy wzdłuż dróg śródleśnych, linie oddziałowe: ok. 1 km na W od w. Piekło oraz m. w. Niebo a w. Gatniki (42.23); 2–2,5 km na NNE od Miedzierz, w oddz. 24 obr. Miedzierz (42.33); 1 km na S od Szabelni oraz 1,5 km na SW od Piły (43.00); ok. 1 km na E od w. Kozia Wola, w oddz. 176 obr. Piła (43.02); m. w. Czarna a w. Janów (43.12); w dol. rz. Czarnej k. Czarnieckiej G. (43.22); ok. 1,5 km na S od Stąporkowa (43.23); 1–2 km na N i NE od w. Cisownik (43.30); 1 km na NE od w. Skobelów, w oddz. 102 obr. Miedzierz (43.31); 0,5 km na NW od w. Gosań-Gościęta (43.33); 0,5 km na NE od miejscowości Stąporków-Miła (44.10); 0,5 km na E od w. Hucisko, w oddz. 203 obr. Miedzierz (44.20); m. Stąporkowem a Odrowążem, blisko szosy (44.21); 1,5 km na S od w. Hucisko k. Stąporkowa (44.30); k. w. Sorbin (44.33); m. Jastrzębią a Bliżynem (45.30); łąki we w. Wisy k. Radoszyc (51.02); na S od w. Szostaki k. Radoszyc (51.33); 1,5 km na N od Miedzierz (52.03); m. Kozowem a Miedzierz, w dol. Rz. Kozówki (52.12); k. w. Ostre Górki (52.23); ok. 0,5–1,5 km na W od w. Kamienna Wola (53.01); w okol. w. Przyłogi oraz w. Trawniki (53.10); 0,5 km na S od w. Adamek (53.12); 1 km na N oraz 2–2,5 km na NW od w. Bień (53.13); m. Gustawowem a Lutą oraz na N od Gustawowa (54.00); m. Kucębowem Dolnym a Kucębowem Górnym (54.01); na S od w. Odrowążek (54.02); 0,5–1 km na N oraz na S od w. Szałas (54.11); 1–2 km na SW od w. Szałas-Zapuście (54.12); w. Długojów oraz 1,5 km na NW od wsi (54.20, 54.21); 2–3 km na S od w. Szałas (54.22); k. w. Kołomań oraz w. Umer-Podlesie (54.30, 54.31); ok. 2 km na NW od w. Baranów (55.02); 2–3 km na SW od w. Suchedniów-Kruk (55.21, 55.22); 2,5 km na W od w. Ostojów (55.31); 2,5 km na S od Wielkiej Wsi (56.23); 2,5 km na N od w. Aleksandrówka (56.31); 1,5 km na N od w. Siekierno (56.32); k. w. Umer oraz w. Ćmińsk (63.03); m. w. Jasiów a w. Kaniów (64.02).

Not.: BŁOŃSKI 1892; PURING 1899; GANEŠIN 1909; MASSALSKI 1962; FABIJANOWSKI & ZARZYCKI 1967; PIĘKOŚ 1971; ZAŁUSKI 1978; BRÓZ & PRZEMYSKI 1981.

*Dryopteris cristata* – Gat. zagr. (V), zagr. reg. (V). Bagniste łąki, podsuszane torfowiska, olsy: 1 km na W od Radoszyc, k. osady Wisy (51.02); dol. rz. Kozówki we w. Kozów (52.12); ok. 1,5 km na W od w. Kamienna Wola (53.01); 1–2 km na SE od w. Chyby (53.22); 2 km na E od w. Długojów (54.20); 2–3 km na SE od w. Szałas-Komorniki (54.22); ok. 2–3 km na NWW oraz 2–3 km na SW od w. Suchedniów-Kruk (55.11, 55.12); 3 km na NW od Osieczna (55.20).

Not.: ZAŁUSKI 1978; BRÓZ & PRZEMYSKI 1983.

*Eleocharis ovata* – Gat. zagr. (V), zagr. reg. (R). 1,5 km na N od w. Gosań (44.30) oraz ok. 1 km na W i SW od w. Sucheniów-Błoto (55.21, 55.22). Torfiaste łąki, muliste rowy, zarastające drogi.

Not.: BŁOŃSKI 1892; PURING 1899; ŻUKOWSKI 1965.

! *Epipactis atrorubens* – Gat. chr. 0,5 km na E od w. Piekło, na skraju lasu przy drodze pożarowej (42.23); 1 km na S od w. Kleszczyny (56.20).

*E. helleborine* – Gat. chr. Skraje lasów: ok. 1,5 km na N od w. Czarna (43.12); 2 km na SW od w. Błotnica (43.31); 1 km na S od w. Błotnica (43.32); 0,5 km na E od w. Hucisko (44.20); m. w. Hucisko a w. Pardołów k. Stąporkowa (44.30).

Not.: PURING 1899; BARAŃSKI 1957; MASSALSKI 1962; ŁUSZCZYŃSKA & ŁUSZCZYŃSKI 1986.

*E. palustris* – Gat. chr., zagr. (V), zagr. reg. (V). wilgotne zarośla, bagniste łąki i torfowiska przejściowe, zabagnione doliny rzeczne: ok. 4,5 km na NW od Stąporkowa, w oddz. 26 obr. Piła (43.02); 0,5 km na SW od w. Grzybów (43.12); 0,5 km na NE od w. Hucisko-Bień, w oddz. 203 obr. Miedzierz (44.20); 0,5 km na SW od Odrowąża, przy drodze Odrowąż – Pardołów (44.21); ok. 0,5 na NE od w. Odrowążek (44.32); 0,2 km na SE od w. Świerczów (44.31); k. w. Wojtyniów (45.31); 1 km na W od w. Kamienna Wola (53.01); 0,5 km na S od w. Adamek (53.12), ok. 1 km na SW od w. Nowy Włochów-Wyprawy (54.00); ok. 1–1,5 km na N od w. Suchedniów-Kruk (55.11, 55.12); na N oraz na W od w. Parszów (56.01); w okol. w. Mostki k. Suchedniowa (56.21); 2,5 km na N od w. Aleksandrówka (56.31); ok. 2,5 km na N od Siekierna (56.32); w dol. rz. Kamionki k. Ostojowa (65.03).

Not.: PIĘKOŚ 1971, 1972; BRÓZ 1981a; BRÓZ & JĘDRZEJCZYK 1987; BRÓZ & PRZEMYSKI 1987, 1988.

! *Equisetum telmateia* – Gat. górski (pdgr), chr., zagr. reg. (R). W dol. rz. Lubianki, blisko rez. „Wykus” (56.32), na skraju wilgotnego lasu.

! *E. variegatum* – Gat. górski (regl.), chr., zagr. reg. (R). Ok. 0,8 km na N od w. Suchedniów-Kruk, w oddz. 128 obr. Suchedniów (55.12). Na nasypie nieczynnej kolei wąskotorowej.

!\* *Erechtites hieracifolia* – Rzadki w Polsce kenofit (GÓRSKI i in. 2003; ZAJĄC & ZAJĄC 2001). W dol. rz. Czarniej Koneckiej, na S od w. Piekło (42.23). Wilgotne zarośla.

*Festuca altissima* – Gat. górski (regl.). Lasy bukowe i bukowo-jodłowe: rez. „Wykus” (56.33); na N od w. Aleksandrówka (66.01).

Not.: PIĘKOŚ 1971; BRÓZ 1981a; BRÓZ & PRZEMYSKI 1983, 1987.

*Gentiana pneumonanthe* – Gat. chr., zagr. (V), zagr. reg. (V). Wilgotne łąki, murawy bliźniczkowe, młaki, podsychające torfowiska: ok. 0,5 km na SE od w. Mokra (43.33); ok. 1,5 km na S i SW od Odrowąża (44.22); 1,5–2 km na SE od w. Mokra (44.30); 0,5 km na SE oraz 1,5 km na SW od w. Świerczów (44.31); 0,5 km na NE oraz 1,5 km na N od Odrowążka (44.32); 1 km na SE od w. Świerczów oraz na łąkach przy trasie Świerczów – Odrowążek (44.32); na N oraz na S od w. Sorbin (44.33); 2,5 km na SW od w. Królewiec oraz na N od w. Gliniany Las (52.23); w okol. w. Kłucko (52.32); na NE od w. Jarzab (52.31); 0,5 km na W oraz 2 km na SW od w. Kamienna Wola (53.01); 0,5 km na S od w. Adamek (53.12); ur. „Wilczy Bór” w lasach bliższych (54.23); 2–3 km na W oraz SW od w. Suchedniów-Błoto (55.21, 55.22); 1 km na SW od Zalezianki (55.31).

Not.: PURING 1899; BARAŃSKI 1957; PIĘKOŚ 1971, 1972; ŁUSZCZYŃSKA & ŁUSZCZYŃSKI 1986; BRÓZ & JĘDRZEJCZYK 1987; BRÓZ & PRZEMYSKI 1983, 1988.

! *Gentianella ciliata* – Gat. chr., zagr. reg. (V). K. w. Stanowiska (52.22). Murawa z udziałem gatunków ciepłolubnych.

*Gladiolus imbricatus* – Gat. chr., zagr. reg. (V). Wilgotne łąki trzęślicowe, zarośla, brzegi lasów: 0,1 km na W od w. Janów, blisko torów kolejowych (43.11); 0,5–1 km na SE od w. Świerczów (44.31); m. w. Pardołów a w. Włochów oraz m. w. Włochów a w. Nowy Włochów-Wyprawy, po obu stronach drogi (44.31); 0,3 km na W od w. Strażnica (53.00); 0,5 km na S od w. Adamek (53.12); przy trasie Gustawów – Włochów-Gusina (54.00); m. w. Gusina a w. Nowy Włochów-Wyprawy (54.01); ok. 1–2 km na N oraz na S od w. Serbinów (53.23); 1,5–2 km na SW od w. Długojów (54.30); ok. 2–3 km na W oraz SW od w. Suchedniów-Kruk (55.11, 55.12); 1,5–2 km na SW od w. Suchedniów-Błoto (55.21, 55.22); m. Zalezianka a Osiecznem (55.31); 2,5 km na S od Parszowa (56.12); 2,5 km na S od Wielkiej Wsi (56.13); 2,5 km na S od w. Mostki (56.21); 5 km na S od Parszowa (56.22); 2,5–3 km na S od w. Węgle, w ur. „Wykus” (56.23); m. Kuczowem a Rzepinem (67.03).

Not.: PURING 1899; GANEŠIN 1909; BARAŃSKI 1957; MASSALSKI 1962, 1967; PIĘKOŚ 1971, 1972; BRÓZ & JĘDRZEJCZYK 1987; BRÓZ & PRZEMYSKI 1987, 1988.

*Gratiola officinalis* – Gat. chr. 0,8 km na E od w. Matyniów (52.13). W rowie oraz w wilgotnych zaroślach obok szosy Matyniów – Przyłogi, obficie.

Not.: ZAŁUSKI 1978.

*Gymnocarpium robertianum* – Gat. górski (regl.), zagr. reg. (R). 0,5 km na W od w. Stąporków-Koprusa, w szczelinach kamiennego wiaduktu kolejowego (43.13); we w. Szałas Stary, w szczelinach muru starej piwnicy (54.12); Samsonów, ruiny zabudowań na terenie starego pieca hutniczego (64.01).

Not.: PIĘKOŚ 1971.

*Huperzia selago* – Gat. górski (ogóln.), chr., zagr. ([V]), zagr. reg. (V). Wilgotne lasy liściaste (łęgi, grądy), buczyny, bory jodłowe: ok. 3 km na S od w. Serbinów (53.33); ok. 3 km na S od w. Sorbin (54.03, 55.01); w sąsiedztwie rez. „Świnia Góra” (54.13); 2 km na NE od w. Długojów (54.21); 3 km na W od w. Suchedniów-Kruk (55.11); rez. „Wykus” (56.33); 1–2 km na E od Raszówki (63.02).

Not.: ROSTAFIŃSKI 1886; KAZNOWSKI 1922; MASSALSKI 1962; PIĘKOŚ 1971, 1972; BRÓZ 1981a; BRÓZ & PRZEMYSKI 1983, 1987; ŁUSZCZYŃSKA & ŁUSZCZYŃSKI 1986.

*Hydrocotyle vulgaris* – Zatorfione łąki, młaki, torfowiska przejściowe, rowy, wilgotne zarośla: 1,5 km na NNW od w. Niebo (42.13); 1 km na W od w. Piekło (42.23); ok. 2–2,5 km na NNE od Miedzierzy (42.33); 0,3 km na N oraz 1 km na SW od w. Szabelnia (43.00); 0,5 km na SW od w. Kozia Wola, nad rz. Czysłą (43.02); m. w. Wąsosz a w. Janów (43.11); k. w. Czarna (43.12); 0,5 km na SW od w. Grzybów, k. szosy Stąporków – Końskie (43.13); 1,5 km na NW od w. Skobelów (43.31); 0,5 km na N od w. Miedzierza (52.03); 0,3 km na W od w. Strażnica (53.00); 1 km na W od w. Kamienna Wola, obficie (53.01); 1 km na NW od w. Komorów (53.02); 0,5 km na E od w. Adamów (53.10); 2 km na S od w. Adamek, przy zbiorniku wodnym (53.12); k. w. Trawniki (53.11); 1–2 km na N oraz NE od w. Bień (53.13, 54.10); 1,5 km na S od w. Piaski Królewieckie (53.20); m. w. Serbinów a w. Chyby (53.22).

Not.: BŁOŃSKI 1892; FIJAŁKOWSKI & CIEŚLIŃSKI 1975; BRÓZ 1977; ZAŁUSKI 1978; BRÓZ & PRZEMYSKI 1987.

\* *Hyoxyamus niger* – Rzadki, zanikający archeofit. Przydroża, przychacia i nieużytki: we w. Jakimowice (51.11); Parszów (56.01); k. Wielkiej Wsi (56.02); Wąchock (56.03).

Not.: PURING 1899.

*Hypochoeris maculata* – Las m. Parszowem a Wielką Wsią (56.03).

Not.: PURING 1899.

! *Illecebrum verticillatum* – Gat. zagr. (V). We w. Kamienna Wola (53.01), w uprawie żyta.

! *Inula salicina* – Łąka, ok. 1,5 km SW od Odrowąża (44.21) oraz wzgórze z roślinnością ciepłolubną m. w. Muszczar a w. Gliniany Las (52.33).

*Isolepis setacea* – Miedziera, w wysychającym rowie melioracyjnym (52.03); mulisty brzeg stawu k. w. Kozów (52.11); 1,5 km na NW od w. Adamek (53.02); m. w. Stary Szałas a w. Kopcie (54.12); Kamienna G. k. Baranowa (55.12), kałuże k. kamieniołomu; w. Umer (61.00), wokół stawu.

Not.: PURING 1899; ŻUKOWSKI 1969.

*Listera ovata* – Gat. chr. Wilgotne lasy liściaste (łęgi, grądy), zarośla, łąki: m. Gustawowem a Lutą-Bugaj (54.00); ok. 3 km na SW od Bliżyna (55.00); 3–5 km na W od w. Suchedniów-Kruk (55.11); w okol. w. Parszów (56.02); 2,5 km na S od w. Mostki k. Suchedniowa (56.21); 1 km na N od w. Aleksandrówka (56.31); 2 km na N od w. Siekierno (56.32).

Not.: PURING 1899; MASSALSKI 1962; PIĘKOŚ 1971, 1972; BRÓZ 1981b; BRÓZ & JĘDRZEJCZYK 1987.

*Lysimachia nemorum* – Gat. górski (regl.). Obrzeża lasów bukowych, linie oddziałowe, wilgotne zarośla: ok. 2 km na S od Stąporkowa (43.23); 1,5–2 km na N od w. Umer (64.00); 1 km na N od w. Belno (65.00).

Not.: PIĘKOŚ 1971; BRÓZ 1977.

*Moneses uniflora* – Ok. 0,3 km na S od Stąporkowa (43.23), w borze sosnowym.

Not.: PURING 1899; PIĘKOŚ 1971.

*Nuphar lutea* – Wody: w stawie, ok. 0,5 km na W od Piły (43.00); w zbiorniku retencyjnym na rz. Czarnej w Stąporkowie-Koprusa (43.13); Stąporków-Miła, na dopływie rz. Czarnej (44.10); na Stawie w Krasnej (53.03); 0,5 km na W od w. Kamienna Wola (53.01); na rozlewiskach rz. Krasnej k. w. Luta (54.11, 54.12); koryto oraz kanały rz. Bobrzy na N i NW od w. Ćmińsk Kościelny (63.02, 63.12), stawy i rozlewiska rz. Bobrzy we w. Umer (64.00).

Not.: BŁOŃSKI 1892; PURING 1899.

*Ophioglossum vulgatum* – Gat. chr., zagr. (V), zagr. reg. (V). Wilgotne zarośla, polany sródleśne, skraje wilgotnych lasów: łąka na terenie w. Świerczów, w kępie krzewiastych wierzb (44.31); m. Lutą-Bugaj a Gustawowem, na E od szosy (54.00); m. Szałasem a Lutą, w okol. w. Szałasie Górki (54.10); 2 km na N od w. Jasiów (54.32); 2 km na S od w. Wojtyniów (55.01); skraj lasu na Baranowskiej G. (55.03).

Not.: MASSALSKI 1962; PIĘKOŚ 1971, 1972; BRÓZ & PRZEMYSKI 1987.

*Oreopteris limbosperma* – Gat. górski (regl.). Brzegi lasów, pobocza dróg leśnych, linie oddziałowe, rzadko w składzie naturalnych zbiorowisk leśnych (wilgotne bory jodłowo-świerkowe): na N od w. Szostaki k. Radoszyc (51.23); m. w. Józwików a w. Węgrzyn (52.30); 1–2 km na S od w. Przyłogi (53.10); 2,5–3 km na S od w. Serbinów (53.33); 1,5–2 km na NE od w. Kopcie (54.02); północne zbocze Świniej G. (54.03); 1,5–2 km na E od w. Długojów (54.21); ur. „Wilczy Bór” (54.22) oraz ur. „Rosochy” (54.23) w lasach bliżyńskich; 1,5–2 km na NW od w. Kołomań (54.30); 2–2,5 km na N od w. Kaniów (54.32); 2 km na N od w. Borowa Góra (54.33); k. rezerwatu „Pieńko Dalejowskie” (55.01); Baranowska G. (55.03); 2–3 km na NW od w. Suchedniów-Kruk (55.11); na W od w. Suchedniów-Błoto (55.22); 2–3 km na N od w. Belno oraz ok. 2 km na W od Ostojowa – tutaj bardzo często i obficie (55.33).

Not.: KAZNOWSKI 1922; MASSALSKI 1962; BRÓZ 1981b; BRÓZ & PRZEMYSKI 1989.

*Pedicularis sylvatica* – Gat. chr. Zatorfione łąki, młaki, murawy bliźniczkowe: m. w. Włochów a w. Nowy Włochów-Wyprawy (44.31); na N oraz S od w. Sorbin (44.33, 54.03); w okol. w. Jakimowice k. Radoszyc (51.11); dol. rz. Kozówki we w. Kozów (52.12); k. w. Królewiec (52.23); 1 km na S od w. Podtysów (52.31); ok. 2–3 km na SE od w. Szałas (54.23); 1,5 km na SE od w. Jastrzębia (55.01); ok. 1 km

na W od w. Suchedniów-Kruk (**55.22**); 2–3 km na N i NW od w. Zalezianka (**55.30**, **55.31**); m. w. Mostki a ur. „Wykus” (**56.22**); m. Starachowicami a Wąchockiem, w dol rz. Kamiennej (**57.00**).

Not.: PURING 1899; GANEŠIN 1909; WÓYCICKI 1912; MASSALSKI 1962; PIĘKOŚ 1971, 1972; ZAŁUSKI 1978.

*Polygonatum verticillatum* – Gat. górski (regl.), zagr. reg. (K); zroby pokopalniane na S od Stąporkowa (**43.23**); 1,5 km na NW od w. Kamienna Wola (**53.01**).

Not.: PURING 1899; GANEŠIN 1909; BARAŃSKI 1954; PIĘKOŚ 1971; BRÓŻ 1981b; BRÓŻ & PRZEMYSKI 1983, 1989.

! *Potamogeton alpinus* – Gat. zagr. (V), zagr. reg. (R). Rz. Krasna, ok. 1 km na SW od w. Duraczów (**43.32**); ok. 2,5 km na NW od w. Krasna (**53.03**); m. w. Szałas Stary a w. Szałas-Komorniki (**54.11**, **54.12**).

! \* *Potentilla intermedia* – Kenofit. Na wzgórzu z roślinnością ciepłolubną we w. Mostki (**56.11**).

*Pyrola rotundifolia* – 0,5 km na SE od Stąporkowa (**44.20**); 3 km na N od w. Belno (**54.23**) oraz 2,5 km na N od w. Aleksandrówka (**56.31**), w lesie jodłowym.

Not.: PURING 1899; PIĘKOŚ 1971.

*Rhynchospora alba* – Torfowiska przejściowe: zatorfione obniżenia międzywymowe na NE od Sielpi Małej (**42.22**); 1 km na SW od w. Piekło (**42.23**); 1,5 km na N oraz 2–2,5 km na NNE od Miedzierzy (**42.33**); 0,5 km na W od w. Czarna, w oddz. 111 obr. Miedzierza (**43.12**); 1–2 km na N od w. Cisownik (**43.30**); 2 km na S od w. Hucisko k. Stąporkowa (**44.30**); 1,5 km na W od w. Kamienna Wola (**53.01**); 1,5 km na NW od w. Krasna w oddz. 175 obr. Miedzierza (**53.03**).

Not.: BŁOŃSKI 1892; SZCZEPANEK 1961.

*Ribes alpinum* – Gat. górski (regl.). Lasy bukowe: 1–2 km na SE od w. Raszówka (**63.02**); 2 km na NW od w. Umer.

Not.: PURING 1899.

! *Scirpus radicans* – Gat. zagr. (V), zagr. reg. (I). Ok. 0,5 km na SE od w. Adamów (**53.10**), w składzie roślinności szuwarowej.

! *Scleranthus polycarpus* – Piaszczyste pobocze drogi leśnej, ok. 1,5 km na SE od Piły (**43.01**).

*Senecio ovatus* – Gat. górski (regl.). 1,5 km na SE od Piły, w oddz. 54, 64 obr. Piła (**43.01**).

Not.: SZAFER 1923; FABIJANOWSKI & ZARZYCKI 1965; PIĘKOŚ 1971, 1972; BRÓŻ & PRZEMYSKI 1981.

! *Senecio rivularis* – Gat. górski (ogóln.), zagr. reg. (V). Ok. 2 km na W od leśniczówki Osieczno, wzdłuż strumienia Jaślana (**55.30**); dol. rz. Świśliny w rez. „Wykus” (**56.33**), w lesie łęgowym oraz w wilgotnym grądzie.

*Stellaria longifolia* – 1,5 km na SW od w. Wąsosz (**43.20**), na skraju wilgotnego boru sosnowego.

Not.: PURING 1899; PIĘKOŚ 1971.

*Trollius europaeus* – Gat. chr., zagr. reg. (V). Wilgotne łąki i zarośla: 1 km na S od w. Odrowąż (**44.22**); w. Świerczów (**44.31**); 1,5 km na NWW od w. Suchedniów-Błoto (**55.22**); na N od rez. „Wykus” (**56.23**); 2 km na N od Siekierna (**56.32**); ok. 2–3 km na N od Radkowic (**67.01**).

Not.: PURING 1899; BARAŃSKI 1954, 1957; PIĘKOŚ 1971, 1972; BRÓŻ & PRZEMYSKI 1987.

*Utricularia vulgaris* – Gat. chr. Stawy: Stąporków-Koprusa (**43.13**); 0,5 km na SE od Stąporkowa (**43.23**); śródleśny staw k. w. Wisy (**51.02**); we w. Krasna (**53.03**).

Not.: PURING 1899.

**Podziękowania.** Autorzy pragną serdecznie podziękować drowi Leszkowi Bernackiemu za oznaczenie gatunków z rodziny *Orchidaceae* oraz drowi Wacławowi Bartoszkowi za oznaczenie gatunków z rodzaju *Alchemilla*.

## LITERATURA

- BARAŃSKI S. 1954. O ochronę stanowiska liczydła właściwego (*Streptopus amplexifolius* (L.) DC.) w lasach bliżyńskich. – *Chrońmy Przyr. Ojcz.* **10**(3–4): 15–21.
- BARAŃSKI S. 1957. Rezerwat Przyrody Świnia Góra. – *Chrońmy Przyr. Ojcz.* **13**(5): 13–20.



- BŁOŃSKI F. 1892. Przyczynek do flory jawnokwiatowej oraz skrytokwiatowej naczyniowej kilkunastu okolic kraju. – Pam. Fizjogr. **12**: 131–149.
- BORATYŃSKI A. 1974. *Chimaphila umbellata* (L) Barton w Polsce. – Fragm. Flor. Geobot. **20**(3): 319–332.
- BROWICZ K. & KACZMAREK CZ. 1972. *Arctostaphylos uva-ursi* L. – W: K. BROWICZ (red.), Atlas rozmieszczenia drzew i krzewów w Polsce. **11**, s. 28. Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie PAN, Warszawa–Poznań.
- BRÓZ E. 1977. Notatki florystyczne z Gór Świętokrzyskich. Część I. – Fragm. Flor. Geobot. **23**(3–4): 295–300.
- BRÓZ E. 1981a. Notatki florystyczne z Gór Świętokrzyskich. Część II. – Fragm. Flor. Geobot. **27**(3): 321–330.
- BRÓZ E. 1981b. Notatki florystyczne z Gór Świętokrzyskich. Część III. – Fragm. Flor. Geobot. **27**(4): 607–617.
- BRÓZ E. 1987. Czosnek siatkowaty *Allium victorialis* – występowanie, zagrożenia oraz uwagi dotyczące ochrony jego reliktowych stanowisk w Polsce. – Chrońmy Przyr. Ojcz. **43**(1): 29–39.
- BRÓZ E. 1990. Lista wymierających i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych Krainy Świętokrzyskiej. – Roczn. Świętokrz. **17**: 97–106.
- BRÓZ E. & JĘDRZEJCZYK Z. 1987. Stanowiska kosańca syberyjskiego *Iris sibirica* w województwie kieleckim. – Chrońmy Przyr. Ojcz. **43**(5–6): 93–99.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1981. Chronione oraz rzadsze elementy flory naczyniowej Krainy Świętokrzyskiej. – Stud. Kiel. **4**(32): 141–160.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1983. Nowe stanowiska rzadkich gatunków roślin naczyniowych z lasów Wyżyny Środkowomłopolskiej. – Fragm. Flor. Geobot. **29**(1): 20–30.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1987. Chronione oraz rzadsze elementy flory naczyniowej Krainy Świętokrzyskiej (część II). – Stud. Kiel. **4**(56): 7–18.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1988. Nowe stanowiska rzadkich oraz zagrożonych gatunków roślin naczyniowych na Wyżynie Środkowomłopolskiej i jej pobrażach. – Fragm. Flor. Geobot. **33**(3–4): 239–249.
- BRÓZ E. & PRZEMYSKI A. 1989. Nowe stanowiska rzadkich gatunków roślin naczyniowych z lasów Wyżyny Środkowomłopolskiej. Część II. – Fragm. Flor. Geobot. **34**(1–2): 15–25.
- CIEŚLIŃSKI S. 1979. Udział oraz rola diagnostyczna porostów naziemnych w zbiorowiskach roślin naczyniowych Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej i jej pobraży. s. 252. Wyższ. Szk. Ped., Kielce.
- FABIJANOWSKI J. & ZARZYCKI K. 1965. Roślinność rezerwatu Świnia Góra w Górach Świętokrzyskich. – Acta Agr. Silv., ser. Silv. **5**: 61–103.
- FABIJANOWSKI J. & ZARZYCKI K. 1967. Wody gruntowe w zbiorowiskach leśnych Nadleśnictwa Bliżyn (Góry Świętokrzyskie). – Acta Agr. Silv., ser. Silv. **7**: 3–41.
- FIAŁKOWSKI D. & CIEŚLIŃSKI S. 1975. Rzadsze rośliny synantropijne Kielecczyny jako wskaźniki siedliskowe. – Stud. Kiel. **4**(8): 5–20.
- GANEŠIN S. 1909. Botaniko-geografičeskij očerk centralnoj časti Kelecko-Sandomirskogo Krjaža. – Zapiski Novo-Aleksandr. Inst. Sels. Choz. Lesov. **20**: 1–113.
- GLĄZEK T. 1976. Rośliny naczyniowe zbiorowisk leśnych północno-wschodniego i wschodniego przedpola Gór Świętokrzyskich. – Monogr. Bot. **51**: 1–108.
- GÓRSKI P., CZARNA A. & TOKARSKA-GUZIŁ B. 2003. Distribution of *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. (*Asteraceae*) in Poland. – W: A. ZAJĄC, M. ZAJĄC & B. ZEMANEK (red.), Phytogeographical problems of synanthropic plants, s. 147–153. Institute of Botany, Jagiellonian University, Cracow.
- JAGIEŁŁO M. 1986–1987. Analiza zmienności populacyjnej i rozmieszczenia gatunków Grupy *Dactylo-rhiza maculata* (*Orchidaceae*) w Polsce. – Fragm. Flor. Geobot. **31–32**(3–4): 333–383.

- KAZNOWSKI K. 1922. Przyczynek do flory okolic Zawiercia i Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej. – Kosmos **47**: 101–104.
- KONDRACKI J. 2000. Geografia regionalna Polski. s. 441. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- ŁUSZCZYŃSKA B. & ŁUSZCZYŃSKI J. 1986. Interesujące gatunki roślin naczyniowych w lasach Obrębu Bliżyn w Nadleśnictwie Suchedniów (Płaskowyż Suchedniowski). – Stud. Kiel. **1**(49): 53–57.
- MASSALSKI E. 1962. Obrazy roślinności Krainy Gór Świętokrzyskich. s. 120. Wydawnictwo Artystyczno-Graficzne, Kraków.
- MASSALSKI E. 1967. Góry Świętokrzyskie. s. 162. Wiedza Powszechna, Warszawa.
- 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.
- PACYNA A. 1972. Polskie gatunki rodzaju *Diphasiastrum* Presl. i ich rozmieszczenie w kraju. – Fragn. Flor. Geobot. **18**(3–4): 309–341.
- PIĘKOŚ H. 1971. Rośliny naczyniowe nadleśnictwa Bliżyn w Górach Świętokrzyskich. – Fragn. Flor. Geobot. **17**(1): 59–127.
- PIĘKOŚ H. 1972. Szata roślinna rezerwatu Świnia Góra w nadleśnictwie Bliżyn. – Chrońmy Przyr. Ojcz. **26**(2): 59–127.
- PODGÓRSKA M. 2005. Nowe stanowiska *Diphasiastrum tristachyum* i *D. zeilleri* (*Lycopodiaceae*) na Wyżynie Małopolskiej. – Fragn. Flor. Geobot. Polon. **12**(1): 185–190.
- PURING N. 1899. Kratkij ocerk rastitielnosti Bodzentynskogo Lesnicestva Keleckoju Guberni. – Trudy St. Petersbuskogo Obsc. i Lesov. **2**: 93–164.
- ROSTAFIŃSKI J. 1886. Krytyczne zestawienie paprotników Królestwa Polskiego. – Pam. Fizjogr. **6**: 235–250.
- SZAFER W. 1923. Zapiski florystyczne. – Acta Soc. Bot. Pol. **1**(1): 53–59.
- SZAFER W. 1977. Podstawy geobotanicznego podziału Polski. – W: W. SZAFER & K. ZARZYCKI (red.), Szata roślinna Polski **2**, s. 8–15. Wyd. 3. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- SZCZEPANEK K. 1961. Późnoglacialna i holocenska historia roślinności Gór Świętokrzyskich. – Acta Palaeobot. **2**(2): 1–144.
- WERDYN L. 1964. Materiały do rozmieszczenia *Arctostaphylos uva-ursi* L. na niżu polskim. – Bad. Fizjogr. Pol. Zach. **14**: 127–143.
- WÓYCICKI Z. 1912. Obrazy roślinności Królestwa Polskiego. Roślinność Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej **2, 3**. Wyd. Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, Wyd. Nauk Matematyczno-Przyrodniczych, Warszawa.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”. – Wiad. Bot. **22**(3): 145–155.
- ZAJĄC M. 1996. Mountain vascular plants in the Polish Lowlands. – Polish Bot. Stud. **11**: 1–92.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (red.) 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. s. xii + 716. Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.
- ZALUSKI T. 1978. Rzadkie rośliny w dorzeczu Pilicy. – Acta Univ. N. Copernici. Biologia **22** – Nauki Matem.-Przyr. **45**: 133–136.
- ZARZYCKI K., TRZCIŃSKA-TACIK H., RÓŻAŃSKI W., SZELĄG Z., WOLEK J. & KORZENIAK U. 2002. Ecological indicator values of vascular plants of Poland. – W: Z. MIREK (red.), Biodiversity of Poland **2**, s. 183. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.

- ŻUKOWSKI W. 1965. Rodzaj *Eleocharis* R. Br. w Polsce. – Pozn. Tow. Przyj. Nauk, Pr. Komis. Biol. **30**(2): 1–114.
- ŻUKOWSKI W. 1969. Studia systematyczne i geograficzne nad podrodziną *Cyperoidae* w Polsce. – Pozn. Tow. Przyj. Nauk, Pr. Komis. Biol. **33**(3): 1–133.

### SUMMARY

The Suchedniowski Płaskowyż Plateau (915 km<sup>2</sup> area) is situated in the Kielecka Wyżyna Upland. It is built of lower Trias sandstone, which are covered with Pleistocene formations. There are a lot of natural forests and semi-natural meadows vegetation.

New stations of protected and rare species occur in the Suchedniowski Płaskowyż Plateau, which were recorded in years 1992–2004 are presented. From 74 found taxa, 26 have been noticed for the first time in this region. The most interesting species are: *Alchemilla walasii*, *Allium victorialis*, *Chamaenerion palustre*, *Erechtites hieracifolia*, *Illecebrum verticillatum* and *Gratiola officinalis*.

*Przyjęto do druku: 05.01.2006 r.*