

głędniła 144 gatunki Zakarpacia, tj. 7,2% jego flory. Proponowane opracowanie zawiera listę 485 zagrożonych taksonów (24% flory Zakarpacia), utworzoną na podstawie źródeł krajowych i zagranicznych (zarówno materiałów publikowanych jak i zielnikowych) oraz własnych, dwudziestoletnich badań terenowych autorów. Ich ważnym wkładem jest uzupełnienie skompilowanej listy o 127 taksonów ustalonych na podstawie badań własnych i 6 taksonów uzupełnionych przez innych autorów, w tym także o czerwoną listę roślin synantropijnych. W ogólnej liczbie uwzględnionych gatunków 16 uważanych jest za wymarłe, 113 za zagrożone, 185 za narażone, 128 za rzadkie i 43 za gatunki niskiego ryzyka.

Podana liczba taksonów zagrożonych (485) wydaje się zawyżona. Autorzy sami stwierdzają, że szereg z nich posiada szeroki areal i dużą liczebność, a zostały uwzględnione bądź to ze względu na status endemitów lub z powodu zamieszczenia w międzynarodowych spisach. Ważnym, poszerzającym naszą wiedzę uzupełnieniem jest zestawienie grup taksonów, których status wymaga wyjaśnienia. Należą tu gatunki, które wymagają potwierdzenia lub których obecność nie została potwierdzona, endemity, a także o krytycznym lub nowym statusie taksonomicznym. Osobno wymienione są gatunki nowo odkryte, np. *Delphinium elatum*, stwierdzony również niedawno w Bieszczdach Zachodnich, lista zagrożonych roślin synantropijnych, a także taksony nowo opisane lub te, których status taksonomiczny nie został potwierdzony. Czerwona lista uzupełniona jest, bez komentarza, o spis zagrożonych zbiorowisk roślinnych, wyróżnionych, co wymaga podkreślenia, zarówno za pomocą metody Braun-Blanqueta, jak i systemu klasyfikacji rosyjskiej szkoły Sukaczewa.

Czerwona lista składa się z dwóch zestawień. Pierwsze uwzględnia wykorzystane źródła, drugie podaje m.in. informacje geograficzne (element geograficzny w sensie ogólnym i regionalnym), ekologiczne, np. forma życiowa, wymagania siedliskowe, typ zbiorowiska oraz dotyczące kategorii zagrożenia i powód ochrony (np. endemizm, reliktowość). Książka napisana jest po ukraińsku i angielsku. Dodatek zawiera elektronicznie przetworzone, mało czytelne rysunki roślin pochodzące z „Czerwonej Księgi Ukrainy”.

Książka jest kolejnym, ważnym wkładem botaników ukraińskich w poznanie i oszacowanie zagrożenia flory. Pomimo swego kompilacyjnego charakteru, co niesie nieuchronnie pewne uproszczenia, uzupełniona o wyniki własnych, długoletnich badań autorów, staje się cennym źródłem informacji botanicznej. Książka powinna spotkać się z zainteresowaniem wszystkich, którzy zajmują się ogólnie rozumianą

ochroną przyrody, a zapewne przede wszystkim botaników związanych z Karpatami.

Józef MITKA

NADCHODZĄCE SPOTKANIA FORTHCOMING MEETINGS

- ETHIOPIA: A BIODIVERSITY CHALLENGE, 2–4 II 2000, Addis Ababa, ETHIOPIA
Informacja: The Meetings Secretary, The Linnean Society of London, Burlington House, Piccadilly, London, W1V 0LQ, U.K.
E-mail: marquita@linnean.demon.co.uk
- MILLENNIAL SYMPOSIUM SPECIES 2000: NEW ZEALAND 1–5 II 2000
Informacja: Dr. Dennis Gordon, National Institute of Water & Atmospheric Research, P. O. Box 14–901 Kilbirnie, Wellington, NEW ZEALAND
E-mail: d.gordon@niwa.cri.nz
- AT THE MILLENNIUM, A LOOK BACK AND A LOOK AHEAD, 22–24 III 2000
Informacja: AIBS Meetings Manager Marilyn Maury
E-mail: mmaury@aibs.org
<http://www.aibs.org/meeting2000/index.html>
- XVI INTERNATIONAL CONGRESS ON SEXUAL PLANT REPRODUCTION, 1–5 IV 2000
Informacja: Dr. D. D. Cass, University of Alberta lub V. K. Sawhney, University of Saskatchewan, CANADA
E-mail: d.cass@ualberta.ca lub sawhney@admin.usask.ca
<http://www.usask.ca/biology/spr/>
- ASSOCIATION OF SYSTEMATICS COLLECTION ANNUAL MEETING, 14–15 V 2000
Informacja: Gregory M. Mueller, Associate Curator, Mycology and Chair, Department of Botany, The Field Museum, 1400 S. Lake Shore Drive, Chicago, IL 60605–2496, USA
Tel. ++312 665–7840
Fax: ++312 665–7158
E-mail: gmueller@fmnh.org
<http://www.ascoll.org>
- Xth ITER MEDITERRANEUM – EXPEDITION IN THE SOUTHEASTERN FRANCE, 29 V – 9 VI 2000
Informacja: Botanical Garden of the City of Nice, 78 corniche Fleurie, F-06200 Nice, FRANCE
Tel. +33 4 92293343
Fax: 33 4 93718182
E-mail: bota.jbvn@nice-coteazur.org
<http://www.nice-coteazur.org/american/index.html>
- INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE BIOGEOGRAPHY OF SE ASIA 2000, 4–9 VI 2000

Informacja: Rien de Jong, Nationaal Natuurhistorisch Museum, Department of Entomology, PO Box 9517, NL-2300 RA Leiden, THE NETHERLANDS
Tel. +31 71 516 26 52
Fax: +31 71 513 33 44
E-mail: jong@nmm.nl
<http://nhncml.leidenuniv.nl/rhb/seas2000.htm>

- INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR MANAGING PLANT GENETIC DIVERSITY IN THE 21ST CENTURY, 12–16 VI 2000

Informacja: Dr. Masa Iwanaga, Deputy Director General (Programmes), IPGRI, Via delle Sette Chiese 142, I-00145 Rome, ITALY
<http://www.cgiar.org/ipgri/sosindex.htm>

- WORLD BOTANIC GARDENS CONGRESS 25–30 VI 2000

Informacja: Nann Guthrie, Congress Coordinator, North Carolina Arboretum, 100 Frederick Law Olmsted Way, Asheville, NC 28806–9315, USA
Tel. ++828 665–2492
Fax: ++828 665–5409
E-mail: congress@ncarboretum.org
<http://www.ncarboretum.org/congress2000/congress.htm>

- „PALEOBOTANIKA POLSKA NA PRZEŁOMIE WIEKÓW” – SESJA NAUKOWA POŚWIĘCONA PAMIĘCI ANDRZEJA ŚRODONIA I MARIŁY ŁAŃCUCKIEJ-ŚRODONIOWEJ, 27–28 VI 2000

Informacja: Doc. dr hab. Ewa Zastawniak, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, ul. Lubicz 46, 31–512 Kraków
Tel. +12 4215144
Fax: +12 4219790
E-mail: e.zastaw@ib-pan.krakow.pl

- THIRD INTERNATIONAL CONGRESS ON SYMBIOSIS, 13–19 VIII 2000

Informacja: Prof. Dr. H. Chr. Weber, Morphologie und Systematik der Höheren Pflanzen Spezielle Botanik und Mykologie, Fachbereich Biologie, Philipps-Universität, D-35032 Marburg, GERMANY
Tel. ++49 6421 2822091
Fax: ++49 6421 2822057
E-mail: weberh@mail.uni-marburg.de
http://staff-www.uni-marburg.de/~b_morpho/symbio.html

- NINTH INTERNATIONAL CONGRESS FOR CULTURE COLLECTIONS MICROBIAL, CELLULAR AND GENETIC RESOURCES FOR THE NEW MILLENNIUM 23–28 VII 2000

Informacja: The ICC9 Congress Secretariat, PO Box 717, Indooroopilly, QLD 4068, AUSTRALIA
Fax: +61 7 3878 9530
<http://wdcm.nig.ac.jp/wfcc/ICC9.html>

- 43rd SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR VEGETATION SCIENCE, 23–28 VII 2000

Informacja: 43rd IAVS Symposium Secretariat, Department of Vegetation Science, Institute of

Environmental Science and Technology, Yokohama National University, 79–7 Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama City 240–8501, JAPAN
Tel. +81 45 339–4355, 4356, 4370
Fax: +81 45 3394373
E-mail: iavs2000@kan.ynu.ac.jp

- 10TH INTERNATIONAL PALYNOLOGICAL CONFERENCE (IPC-X), 24–30 VII 2000

Informacja: Prof. Liu Gengwu, Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Academia Sinica, Nanjing 210008, CHINA
Fax: +86 25 3357026

- THE SIXTH QUADRENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ORGANIZATION OF PALAEOBOTANY, 30 VII–3 VIII 2000

Informacja: Prof. Liu Lujun, Secretary General of IOPC-VI Organising Committee, Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Academia Sinica, 39 East Beijing Road, Nanjing 210008, CHINA
Tel. 86 25 6637208
Fax: +86 25 3357026
E-mail: lixx@njnet.nj.ac.cn

- LICHEN MONITORING WORKSHOP, 16–22 VIII 2000

Informacja: P. Wolseley, Botany Department, The Natural History Museum, Cromwell Rd., London SW7 5BD, U.K.
Tel. ++0207 9425617
Fax: ++0207 9425529
E-mail: patw@nhm.ac.uk

- THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SYMBIOSIS, 13–19 VIII 2000

Informacja: Prof. Dr. H. Chr. Weber, Spezielle Botanik und Mykologie, Fachbereich Biologie, Philipps-Universität, D-35032 Marburg, GERMANY
Fax: ++49(0)6421–2822057 lub ++49(0)6421–2822091
E-mail: weberh@mail.uni-marburg.de
http://staff-www.uni-marburg.de/~b_morpho/symbio.html

- XVth AETFAT INTERNATIONAL CONGRESS – PLANT SYSTEMATICS AND PHYTOGEOGRAPHY FOR THE UNDERSANDING OF AFRICAN BIODIVERSITY 28 VIII – 1 IX 2000

Informacja: Prof. J. Rammeloo, Secretary General, National Botanic Garden of Belgium, Domein van Bouchout, B-1860 Meise, BELGIUM
Tel: +32 2 269 39 05
Fax: +32 2 270 15 67
E-mail: Rammeloo@BR.fgov.be
<http://www.br.fgov.be/RESEARCH/MEETINGS/AETFAT/index.html>

- 8TH INTERNATIONAL PALEOLIMNOLOGY SYMPOSIUM, 20–24 VIII 2000

Informacja: John P. Smol lub Brian F. Cumming, Paleocological Environmental Assessment and Research Lab (PEARL), Dept. Biology, 116 Barrie St., Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6, CANADA
Tel: ++613 5336147

FAX: ++613 5336617

E-mail: SmolJ@Biology.QueensU. Ca
lub CummingB@Biology.QueensU. Ca

- PLANTS STAND STILL, BUT THEIR GENES DON'T: INTEGRATING ECOLOGICAL AND EVOLUTIONARY PROCESSES IN A SPATIAL CONTEXT – BRITISH ECOLOGICAL SOCIETY SPECIAL SYMPOSIUM, 29–31 VIII 2000

Informacja: Royal Holloway College, University of London, UK

E-mail: j.silvertown@open.ac.uk
http://www.open.ac.uk/OU/Academic/Biology/BES_2000/BESprog.htm

- THE FOURTH IAL SYMPOSIUM PROGRESS AND PROBLEMS IN LICHENOLOGY AT THE TURN OF THE MILLENIUM, 3–8 IX 2000

Informacja: AOPC, Edif. Colon, Av. Drassanes 6–8,

E-08001 Barcelona, SPAIN

Tel. +34 93 3027541

Fax: +34 93 3011255

E-mail: 2000ial4@porthos.bio.ub.es

http://www.bio.ub.es/fial2000.htm

- XVIII ZJAZD HYDROBIOLOGÓW POLSKICH, 4–8 IX 2000

Informacja: Zakład Biologii Ogólnej Akademii Medycznej w Białymstoku

Tel. +85 7422021 w. 2132

Fax: +85 7424907

- NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDITERRANEAN-TYPE ECOSYSTEMS (MEDECOS 2000), 11–15 IX 2000

Informacja: Dave Richardson, ISOMED Secretary, Institute for Plant conservation, Botany Department,

University of Cape Town, 7701 Rondebosch, SOUTH AFRICA

E-mail: medecos@botzoo.uct.ac.za

http://www.uct.ac.za/depts/ipc/medecos.htm

- FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND EXHIBITION ON ENVIRONMENTAL CONTAMINATION IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE, 12–14 IX 2000

Informacja: Prague 2000, Florida State University, 2035

East Paul Dirac Dr. 226 HMB, Tallahassee, Florida,

32310–3700, USA

Tel. +850 6447211

Fax: +850 5746704

http://www.prague2000.fsu.edu

- MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA PHYTOGEOGRAPHICAL PROBLEMS ON SYNANTHROPIC PLANTS, 13–15 IX 2000

Informacja: Konferencja, Zakład Taksonomii i Fitogeografii, Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, ul. Kopernika

27, 31–501 Kraków

Tel. +12 4210277 lub 4222296

Fax: +12 4230949

E-mail: stachurska@fagus.ib.uj.edu.pl

lub zajacm@fagus.ib.uj.edu.pl

- THIRD ECUADORIAN BOTANICAL CONGRESS, Quito, ECUADOR, 25–27 X 2000

Informacja: http://pagina.de/funbotanica

E-mail: funbotanica@pagina.de

- INWENTARYZACJA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I SPORZĄDZANIE PLANÓW OCHRONY W PARKACH NARODOWYCH I REZERWATACH PRZYRODY, 28–30 IX 2000

Informacja:

E-mail: pngs@polbox.com

http://www.pngs.pulsar.net.pl/

- THIRD ECUADORIAN BOTANICAL CONGRESS, 25–27 X 2000

Informacja: Ecuadorian Foundation for Research and Development in Botany and Herbario Nacional del Ecuador QCNE

E-mail: funbotanica@pagina.de

http://pagina.de/funbotanica

- 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE: WETLAND SYSTEMS FOR WATER POLLUTION CONTROL 11–16 XI 2000

Informacja: http://www.ifas.ufl.edu/~conferweb/wpc/

- 11TH INTERNATIONAL MEETING ON PLANT TAPHONOMY, 11–12 XI 2000

Informacja: Dr. Carles Martin Closas, Departament

dEstratigrafia i Paleontologia, Facultat de Geologia

Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Catalonia, SPAIN

Tel. + 34 934 021 381

Fax + 34 934 021 340

E-Mail: cmartin@natura.geo.ub.es.

http://www.iec.es/ichn/Taphonomy.htm#GENERAL

- IV OGÓLNOPOLSKIE SPOTKANIE NAUKOWE „TAKSONOMIA, KARIOLOGIA I ROZMIESZCZENIE TRAW W POLSCE”, 16–17 XI 2000

Informacja: Doc. dr hab. Ludwik Frey, Instytut Botaniki

im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, ul. Lubicz 46,

31–512 Kraków

Tel. +12 4215144

Fax: +12 4219790

E-mail: L. Frey@ib-pan.krakow.pl

- KONFERENCJA NAUKOWA Z OKAZJI 45 ROCZNICY OJCOWSKIEGO PARKU NARODOWEGO I 20 ROCZNICY ZESPOŁU JURAJSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH, 10–11 V 2001

Informacja: Dr Józef Partyka, Ojcowski Park Narodowy, 32–047 Ojców

Tel. +12 3892040 lub 3892005, 3891039

Fax: +12 3892006

- LEGUMES DOWNUNDER – THE FOURTH INTERNATIONAL LEGUME CONFERENCE, Canberra, AUSTRALIA, 2–6 VII 2001

Informacja: http://www.science.uts.

edu.au/sasb/legumes.html

- **THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MYCORRHIZAS, 8–13 VII 2001**

Informacja: Ms Sally Jay, Adelaide Convention Centre,
Adelaide, AUSTRALIA
E-mail: ICOM3@camtech.net.au

- **44th IAVS SYMPOSIUM VEGETATION AND ECO-SYSTEM FUNCTIONS 29 VII – 4 VIII 2001**

Informacja: 44th IAVS Symposium Secretariat, Vegetation Ecology, TU-Muenchen, D-85350 Freising, GERMANY
Fax: +49 8161 714143
E-mail: iavs44@weihenstephan.de
<http://www.weihenstephan.de/iavs/index.html>

- **XIV CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION OF PREHISTORIC AND PROHISTORIC SCIENCES, Liège, BELGIUM, 2–8 IX 2001**

Informacja: ABACO-M. A.C. srl, v. le A. Gramsci, 47,
I-47100 Forlì, ITALY
Tel: +39 0543 404405
Fax: +39 0543 404314
E-mail: uispp2001@abaco-mac.it
<http://www.uispp2001.org/>

- **52 ZJAZD POLSKIEGO TOWARZYSTWA BOTANICZNEGO, 24–28 IX 2001**

Informacja: 52 Zjazd PTB, dr Barbara Stefaniak, dr Rafał Mól, dr Tomasz Wyka, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Zakład Botaniki Ogólnej, Al. Niepodległości 14, 61–713 Poznań
Tel. +61 8525603
E-mail: zjazdptb@main.amu.edu.pl

- **HIGHER LEVEL SYSTEMATICS INCLUDING EUPHORBIACEAE, 2001**

Kew, UK

- **SEVENTH INTERNATIONAL MYCOLOGICAL CONGRESS, Oslo, NORWAY, 11–16 VIII 2002**

Informacja: <http://www.uio.no/conferences/imc7/>

- **XVII INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS, VIENNA, AUSTRIA 17–23 VII 2005**

Opracował: Jan J. WÓJCICKI

LITERATURA BOTANICZNA • BOTANICAL LITERATURE

K. WASYLKOWA (red.) 1999. *Rośliny w dawnej gospodarce człowieka. Plants in ancient human husbandry.* Polish Botanical Studies, Guidebook Series 23: 1–356. ISBN: 83-85444-70-X, ISSN: 0867-0749. Cena 26,00 zł.

Tom zawiera materiały z “5. Warsztatów Archeobotanicznych”, które odbyły się w dniach 2–4 września 1997 r. w Igołomi. Są to opracowania botaników i archeologów zainteresowanych rekonstrukcją dawnego środowiska przyrodniczego, użytkowaniem roślin dzikich i uprawnych w pradziejach oraz wpływem gospodarki na florę i roślinność holocenu. Dotyczą one przede wszystkim neolitu i okresu rzymskiego oraz średniowiecza i początków okresu nowożytnego. Problemom neolitu poświęcone są opracowania materiałów oryginalnych na podstawie analizy pyłkowej i szczątków makroskopowych oraz artykuły wykorzystujące diagramy pyłkowe do uzasadnienia pewnych koncepcji archeologicznych. Kilka prac referuje archeologiczne, botaniczne i zoologiczne wyniki interdyscyplinarnych studiów prowadzonych na wielokulturowym stanowisku archeologicznym w Jakuszowicach koło Kazimierzy Wielkiej. Porównanie dzisiejszej flory w bezpośredniej okolicy Jakuszowic z listą gatunków oznaczonych z okresu rzymskiego na tym stanowisku jest nowym w naszej literaturze podejściem do badań archeobotanicznych. W publikacjach podano kilka interesujących znalezisk roślinnych, takich jak warkocz z *Polytrichum commune* służący do uszczelniania i duże znalezisko owoców gryki z okresu średniowiecza, wiązka lnu zachowana w warstwie wczesnośredniowiecznej wraz z chwastami towarzyszącymi uprawie, ości ostnicy z neolitu i pierwsze w Polsce opracowanie fitolitów ze stanowiska archeologicznego. Tom zawiera także doniesienie o komputerowej bazie danych archeobotanicznych z Polski, o metodzie komputerowej analizy obrazu w zastosowaniu do opisu szczątków roślinnych i artykuł przeglądowy o paszy zwierzęcej w pradziejach.

Dystrybucja: Dział Wydawnictw, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Lubicz 46, 31–512 Kraków, tel. +(12) 4215144, fax: +(12) 4219790, e-mail: ed-office@ib-pan.krakow.pl

