



ciowe roślin) oraz daje przegląd zonalnych i azonalnych zbiorowisk roślinnych w trzeciorzędzie Europy w oparciu o kryteria florystyczne. Jest to pierwsza usystematyzowana klasyfikacja tego typu w dotychczasowej literaturze paleobotanicznej. Autor wymienia, nazywa i charakteryzuje wszystkie typy zbiorowisk roślinnych stwierdzonych w trzeciorzędzie Europy. Zbiorowiskami zonalnymi są paratropikalne lasy deszczowe, subtropikalne lasy deszczowe i laurolistne, ciepłumiarkowane lasy liściaste zawsze zielone, lasy liściaste zrzucające liście (mezofityczne lasy mieszane), polarne lasy zrzucające liście, lasy szpilkowe, lasy suche i twarolistne. Do azonalnych zbiorowisk roślinnych w trzeciorzędzie autor zalicza natomiast lasy laurolistno-szpilkowe, sosnowo-laurolistne, palmowo-bagiennie, mangrowe z *Nypa*, łęgowe, lasy bagien i moczarów, lasy pionierskie, zbiorowiska różnego rodzaju torfowisk, zbiorowiska roślin szuwarowych, roślin słodkowodnych, w tym roślin zanurzonych w wodzie, roślin wód płytkich, wód płynących i stojących, wód słonych, plaż nadmorskich itp. Do każdej wymienionej jednostki paleofitosocjologicznej podano wykaz synonimów z danymi bibliograficznymi, charakterystykę zbiorowiska, występowanie stratygraficzne i geograficzne na obszarze Europy oraz porównywalne zbiorowiska współczesne. Każdy typ zbiorowiska ilustrują bądź to profile roślinności

określonych stanowisk flor kopalnych, bądź rekonstrukcje szaty roślinnej, czy ilustracje paleofitocenoz w formie tablicy z kreskowymi rysunkami odcisków liści, pędów i owoców charakterystycznych dla niej taksonów roślin.

Ostatnim omawianym zagadnieniem jest sukcesja zbiorowisk roślinnych w trzeciorzędzie, będąca od dawna obiektem badań i dyskusji towarzyszących teorii tworzenia się węgla brunatnych.

Spis literatury obejmuje ponad 1400 pozycji, osobno wymienionych dla każdego rozdziału i uwzględnia znakomitą większość znaczących pozycji bibliograficznych. Część tekstową uzupełnia spis treści z indeksem nazw rodzajowych, indeksem stanowisk oraz indeksem rzeczowym. Na 14 tablicach fotograficznych znajdziemy zdjęcia wielu współczesnych zbiorowisk roślinnych z różnych rejonów świata, bliższych kopalnym.

Książka jest nie tylko wybitnym dziełem naukowym, ale także pozycją niezbędną w badaniach nad trzeciorzędem. Mimo że dotyczy ona w zasadzie tylko trzeciorzędu Europy – ma zasięg daleko szerszy, obejmując całą Holaraktydę.

Ewa ZASTAWIAK

NADCHODZĄCE SPOTKANIA FORTHCOMING MEETINGS

- ELECTRON MICROSCOPY & STEREOLOGY IN CELL & MOLECULAR BIOLOGY, 12–22 VI 1996
Informacja: Dr. Ivan Raska, Department of Cell Biology, Institute of Experimental Medicine, Academy of Sciences of Czech Republic, Albertov 4, 12800 Prague 2, CZECH REPUBLIC
Tel. +422 24910315
Fax: +422 294590
- FIFTH QUADRENNIAL INTERNATIONAL ORGANIZATION OF PALEOBOTANY CONFERENCE, 30 VI–5 VII 1996
Informacja: Dr. Bruce H. Tiffney, Department of Geological Sciences, University of California, Santa Barbara, CA 93106, USA
Fax: +805 893 23 14
E-mail: tiffney@magic.ucsb.edu
- 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EXTANT AND FOSSIL CHAROPHYTES (CHARALES), 7–13 VII 1996
Informacja: Dr. Linda Graham, Department of Botany,

University of Wisconsin – Madison, 430 Lincoln Drive,
Madison, Wisconsin 53706–1381, USA
Fax: 608 262 7509

E-mail: grahammacc.wisc.edu

lub Dr. Monique Feist, Colloque Charophytes, Laboratoire
de Paleobotanique, UM2, 34095 Montpellier Cedex 05,
FRANCE

Fax: 33 67 042032

E-mail: mofeist@isem.univ-montp2.fr

• V SIMPOSIO DE BOTANICA, 10–13 VII 1996

Informacja: Lic. Carlos Zavaro P'erez, Dpto. Plantas
Vasculares, Instituto de Ecologia y Systematica, Carretera
de Varona, Km 3 1/2, C. P. 10800, A. P.8010, Boyeros,
Ciudad de la Habana, CUBA

Fax: +[537] 333 758 *lub* +[537] 331325

E-mail: ecologia@cenial.cu

• IUFRO INTERNATIONAL CONFERENCE „DIVERSITY
AND ADAPTATION IN FOREST ECOSYSTEMS IN
A CHANGING WORLD”, 5–9 VIII 1996

Informacja: Dr. John Carlson, Department of Forest
Science, Faculty of Forestry, 189–2357 Main Mall,
University of British Columbia, Vancouver, BC, CANADA
V6T 1Z4

Fax: +1 604 822 9865

E-mail: JCARLSON@UNIXG.UBC.CA

• THE LIFE AND DEATH OF THE CELL (The Conferen-
ce Assistant, 4th IUBMB Conference), 14–17 VII 1996

Informacja: The Conference Assistant (4th IUBMB
Conference), The Biochemical Society, 59 Portland Place,
London W1N 3AJ, UNITED KINGDOM

Tel. +171 580 5530

Fax: +171 637 7626

• INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FLORISTIC DI-
VERSITY AND CHARACTERISTICS OF EAST ASIA,
25–28 VII 1996

Informacja: Prof. Wu Sugong, Secretary General,
International Symposium on Floristic Diversity and
Characteristics of East Asia, Kunming Institute of Botany,
Chinese Academy of Sciences, Heilongtan, Kunming,
Yunnan 650204, THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tel. +[86] 871/515 06 60

Fax: +[86] 871/515 02 27

• SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VACCI-
NIUM CULTURE, 12–17 VIII 1996

Informacja: David E. Yarborough and John M. Smagula,
University of Maine, 5722 Deering Hall, Orono, Maine,
04469–5722 USA

Tel. 207 581 2923 *lub* 207 581 2925

Fax: 207 581 2941 *lub* 207 581 2999

E-mail: Davey@umce.umext.maine.edu

• FIFTH INTERNATIONAL CONGRESS OF SYSTEMA-
TIC AND EVOLUTIONARY BIOLOGY, 17–24 VIII 1996

Informacja: IBUSZ Congress Dept., RCS: 551–003–096
ICSEB V., H-1053 Budapest, Ferenciek tere 2, HUNGARY

Tel. +[36–1] 118–3362 *lub* +[36–1] 117–5717

Fax: +[36–1] 118–9161

• SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND
WORLD CONGRESS ON THE PRESERVATION OF NA-
TURAL SCIENCE COLLECTIONS „NATURAL SCIEN-
CE COLLECTIONS – A RESOURCE FOR THE FUTU-
RE”, 20–24 VIII 1996

Informacja: Dr. Chris Collins, Natural Sciences Congress
'96, Geological Conservation Unit, Department of Earth
Sciences, Downing St., Cambridge, CB2 3EQ, ENGLAND

Tel. +[44 223] 62 522

Fax: +[44 223] 60 779

• SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON
PLANT LIFE OF SOUTH ASIA, 25–29 VIII 1996

Informacja: Prof. Dr. M. Qaiser, Convener, Second
International Symposium on Plant Life of South Asia,
Department of Botany, University of Karachi,
Karachi-75270, PAKISTAN

Tel. +[92 21] 472 828

Fax: +[92 21] 49 68 833 *lub* +[92 21] 49 63 124

• CONFERENCE „SYSTEMATICS AND BIOLOGICAL
COLLECTIONS”, 27–30 VIII 1996

Informacja: Dr. C. R. Tyrie, Department of Botany, Ulster
Museum, Botanic Gardens, Belfast BT9 5AB, Northern
Ireland, UNITED KINGDOM

Tel. +[44] 1232/38 12 51

Fax: +[44] 1232/66 55 10

E-mail: crt@belumreg.demon.co.uk

• CHINESE BOTANY OF THE NEXT CENTURY – SY-
STEMATICS, PHYTOGEOGRAPHY, AND RELATED
FIELDS, VIII *lub* IX 1996

Informacja: Prof. dr Wu Su-Gong, Kunming Institute of
Botany, The Academy of Sciences of China, Heilongtan,
Kunming, Yunnan 650204, P. R. CHINA

Tel. +[86] 871/515 06 60

Fax: +[86] 871/515 02 27

• INTERNATIONAL CONFERENCE „REPRODUCTIVE
BIOLOGY 96 IN SYSTEMATICS, CONSERVATION
AND ECONOMIC BOTANY”, 02–05 IX 1996

Informacja: Dr. Simon Owens, Royal Botanic Gardens,
Kew, Richmond, Surrey TW9 3AE, UNITED KINGDOM

E-mail: s.owens@rbgkew.org.uk

• CONFERENCE „WORLD HERITAGE TROPICAL FO-
RESTS: SCIENCE FOR BETTER CONSERVATION MA-
NAGEMENT”, 2–6 IX 1996

Informacja: Conference Secretariat, AUSTRALIA

Tel. +[61] 7/369 04 77

Fax: +[61] 7/369 15 12

• XIII CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION
OF PREHISTORIC AND PROTOHISTORIC SCIENCES,
8–14 IX 1996

Informacja: Alla Segreteria del XIII Congresso U.I.S.P.P.,
Casa Saffi, Via S. Marchesi, 12, I-47100 Forlì, ITALY

Tel: +[39] 543/357 25

Fax: +[39] 543/358 05

• 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND EXHIBITION ON ENVIRONMENTAL CONTAMINATION IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE, 10–13 IX 1996

Informacja: Prof. dr. Tomasz Winnicki, Politechnika Wroclawska, Wyb. Wyspiańskiego 27, 50–370 Wrocław

Tel. & Fax: +71 229892

E-mail: WINNICKI@pwr.wroc.pl

• 1966 COMMEMORATIVE CONFERENCE „THE SCIENTIFIC SAVANT IN NINETEENTH CENTURY AUSTRALIA” & „BEYOND THE FLORAS”, 22–24 & 26–28 IX 1996

Informacja: 1996 Commemorative Conference Committee, Royal Botanic Gardens, Birdwood Avenue, South Yarra

Vic. 3141, AUSTRALIA

Tel. +613 655 23 00

E-mail: Entwisle@botany.unimelb.edu.au

• IV CONFERENCE ON PLANT TAXONOMY, 19–22 IX 1996

Informacja: Secretaria d'Organització, Laboratori de Botanica, Facultat de Farmacia, Universitat de Barcelona, Av. Joan XXIII, s/n., E-08028 Barcelona, SPAIN

Tel. +[34 3] 402 44 90

Fax: +[34 3] 402 18 86

E-mail: taxbot@farmacia.far.ub.es

Kompletna informacja:

<http://www.ub.es/botanica/taxbot.htm>

• FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE NATURAL HISTORY AND BIOLOGY OF PROTEACEAE, 22–25 IX 1996

Informacja: Andrew W. Douglas, Royal Botanic Gardens, Birdwood Ave, South Yarra, Victoria 3141, AUSTRALIA

Tel: +[61] 3/655 2361

Fax: +[61] 3/655 2350

E-mail: a.douglas@botany.unimelb.edu.au

• INTERNATIONAL SYMPOSIUM „THE USAGE OF THE DATABASE OF SELECTED SPECIES”, 24–28 IX 1996

Informacja: International Symposium, Box 855, 2055

Vilnius, LITHUANIA

Tel. +370 2 225163

Fax: +370 2 625036

E-mail: species@itpa.lt

• FRANK WHITE MEMORIAL SYMPOSIUM ON FLORAL DIVERSITY IN AFRICA AND MADAGASCAR, 26–27 IX 1996

Informacja: Dr. Camilla R. Huxley-Lambrick, Picketts

Heath, Ridgeway, Boars Hill, Oxford OX1 5EZ, ENGLAND

• 34th SYSTEMATICS SYMPOSIUM AT MISSOURI BOTANICAL GARDEN „NEW TOOLS FOR INVESTIGATING BIODIVERSITY”, 4–5 X 1996

Informacja: P. Mick Richardson, Missouri Botanical Garden, USA

E-mail: richards@mobot.org

Web site: <http://www.mobot.org>

• 100 YEARS HERBARIUM HAUSSKNECHT – JE. SYMPOSIUM ON BOTANICAL SYSTEMATICS AND PLANT GEOGRAPHY, 8–12 X 1996

Informacja: Prof. dr. S. Jost Casper, Institute of Systematic Botany, Friedrich–Schiller–University, Philosophenweg 16, D–07743 Jena, GERMANY

Tel. +[3641] 63 08 53

Fax: +[3641] 63 10 80

• IUCN WORLD CONSERVATION CONGRESS, 13–23 X 1996

Informacja: Montreal Convention Centre, CANADA

Web site: http://w3.iprolink.ch/iucnlib/wcc_home.html

• SYMPOZJUM „RZEŻBA I OSADY CZWARTORZĘDOWE OBSZARÓW WSPÓŁCZESNEGO I PLEJSTOCENSKIEGO ZŁODOWACENIA PÓŁKULI PÓŁNOCNEJ” dedykowane Prof. A. Karczewskiemu z okazji 40. lecia pracy naukowej, 17–18 X 1996

Informacja: Mgr Grzegorz Rachlewicz, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Instytut Badań Czwartorzędu, Ul. Fredry 10, 61–701 Poznań

Fax: +61 530234

E-mail: grzera@hum.amu.edu.pl

• CONTINENTAL JURASSIC SYMPOSIUM, 21–23 X 1996

Informacja: Dr. M. Morales, Museum of Northern Arizona, Route 4, Box 720, Flagstaff, Arizona 86001, USA

• II OGÓLNOPOLSKIE SPOTKANIE NAUKOWE „TAKSONOMIA, KARIOLOGIA I ROZMIESZCZENIE TRAW W POLSCE”, 14–15 XI 1996

Informacja: Doc. dr hab. Marta Miziany *lub* Doc. dr hab. Lydwik Frey, Pracownia Zmienności Roślin, Zakład Systematyki Roślin Naczyniowych, Polska Akademia Nauk, Lubicz 46, 31–512 Kraków

Tel. +12 215144

Fax: + 12 219790

• INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT LIFE OF SOUTH ASIA, 25–29 XI 1996

Informacja: Prof. Dr. M. Qaiser, Convenor, Second International Symposium on Plant Life of South Asia, Department of Botany, University of Karachi, Karachi – 75270, PAKISTAN

Tel. +[92 21] 47 28 28 *lub* +[92 21] 49 68 833

Fax: +[92 21] 49 63 373 *lub* +[92 21] 49 63 124

• INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANTS AND ENVIRONMENTAL POLLUTION, 26–30 XI 1996

Informacja: Dr. K. J. Ahmad, organising Secretary ICPEP-96, National Botanical Research Institute, Rana Pratap Marg, Lucknow – 226 001, INDIA

Tel. +91 0522 271031–35 ext. 209/221

Fax: +91 1522 282881 *lub* 282849
E-mail: manager@nbri.sirnetd.ernet.in

- XVTH CONGRESS OF THE ASSOCIATION FOR THE TAXONOMIC STUDY OF THE FLORA OF TROPICAL AFRICA (A. E.T. F.A. T.), 05–09 II 1997

Informacja: F. Nengomasha, Institute of Environmental Studies, University of Zimbabwe, Box MP 167, Mt Pleasant, Harare, ZIMBABWE
Tel. +[263 4] 303 211 ext. 1481
Fax: +[263 4] 333 407

- FIRST BALCAN BOTANICAL CONGRESS, 25–28 IX 1997

Informacja: Prof. dr. E. P. Eleftheriou, The Congress Secretariat, First Balcan Botanical Congress, Department of Botany, P. O. Box 109, Aristotle University of Thessaloniki, GR-540 06 Thessaloniki, GREECE
Tel. +30 31 998385 *lub* +30 31 998335
Fax: +30 31 998389 *lub* 30 31 998295
E-mail: Eleftheriou@olymp.ccf.auth.gr
Moustakas@olymp.ccf.auth.gr

- INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR THE HISTORY OF NATURAL HISTORY „THE NATURAL BRIDGE”, 27–30 IV 1997

Informacja: Kathryn Morgan, Special Collections

Department, Alderman Library, University of Virginia, Charlottesville, VA 22903–2498, USA

- MONOCOTS II & 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GRASS SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 28 IX – 4 X 1998

Informacja: Mrs. Karen Wilson, Monocots II, Royal Botanic Gardens Sydney, Mrs. Macquaires Rd., Sydney, SW 2000, AUSTRALIA
Tel. +[61 2] 23 18 111
Fax: +[61 2] 25 17 231
E-mail: karen@rbgsyd.gov.au

- VII INTERNATIONAL CONGRESS OF ECOLOGY, INTECOL, 19–25 VII 1998

Informacja: Almo Farina – Vice President INTECOL, Secretariat VII International Congress of Ecology, Lunigiana Museum of Natural History, Fortezza della Brunella, I-54011 Aulla, ITALY
Tel. +39 187 400252
Fax: +39 187 420727
E-mail: afarina@tamnet.it
Web site: <http://www.tamnet.it/intecol.98>

- XVI INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS (IBC), 1999, St. Louis, MO, USA

Opracował: Jan J. WÓJCICKI