

konane przez Schulza pochodzi z roku 1926, a więc z okresu, kiedy nie dysponowano jeszcze nowoczesnymi technikami mikroskopowania. Późniejsze – głównie Plińskiego – dotyczą flory dzisiejszej.

Omawiana praca przedstawia opis zespołów okrzemek występujących w osadach dennych Zatoki Gdańskiej w epoce Holocenu. Dotyczy więc nie tylko współczesnej flory okrzemkowej, ale także osadów fosylowych i subfosylowych. Autor szczególnie nacisk położył na rozprzestrzenienie gatunków oraz ich preferencje autekologiczne w obrębie bardzo zróżnicowanych pod względem środowiskowym poszczególnych części zatoki. Jak należało się spodziewać, formy słodkowodne wyraźnie przeważają w rejonie ujścia Wisły. Tam też stwierdzono zmieniony zespół, który powstał pod silnym wpływem zanieczyszczeń wód Wisły.

Badania prowadzone w rdzeniach osadów morskich wykazały trzykrotne gruntowne przemiany flory okrzemek. Związane one były ze zmianami stopnia zasolenia na początku i na końcu niedawnego geologicznie (7000–3000 lat p.n.e.) postglacjalnego stadium Bałtyku zwanego Morzem Litorynowym oraz zmiany ostatniej, spowodowanej przez zanieczyszczenia. Czas ten został przez autora bardzo dokładnie sprecyzowany. Otóż, jak się możemy dowiedzieć, Zatoka Gdańska jest intensywnie zanieczyszczana już od 120 lat!

Pracę A. Witkowskiego cechuje bardzo rzetelne podejście do badanego problemu. W badanym materiale zidentyfikował 423 taksony okrzemek z 65 rodzajów. Większość z nich jest udokumentowana, bowiem praca zawiera 41 tablic ze zdjęciami okrzemek zarówno spod mikroskopu świetlnego jak i elektronowych (TEM i SEM). Dzieło zostało ładnie wydane, reprodukcje fotografii są świetnej jakości; tak znane i rzetelne wydawnictwo jak J. Cramer tym razem nie ustrzegło się jednak drobnych usterek edytorskich, literówek i wyróżników tekstu (kursywy, wytłuszczenia, twarde spacje).

W pracy Witkowskiego znajduje się 9 gatunków nowych dla nauki. Jest to duży sukces badawczy, gdyż okrzemki mają liczne rzesze specjalistów na całym świecie. Przydatna jest także zebrana przez autora bogata bibliografia (123 pozycje), dotycząca głównie okrzemek Bałtyku – szczególnie południowej jego części.

Podsumowując, jest to fundamentalna i nowoczesna monografia, która niewątpliwie utrwali się na wiele lat w światowej literaturze.

Jacek SANECKI

## NADCHODZĄCE SPOTKANIA FORTHCOMING MEETINGS

- PLANTA. EUROPA, THE FIRST EUROPEAN CONFERENCE FOR WILD PLANT CONSERVATION, 2–8 September 1995, The National Park of Port Cros, the Conservatoire Botanique National de Porquerolles, the city of Hyeres les Palmiers, Hyeres, Francia.

*Informacja:* Plantlife (Planta Europa)  
The Natural History Museum  
Cromwell Road  
London SW7 5BD England  
Tel. 0171–938–9111  
Fax: 0171–938–9112

- XII CONGRESS OF EUROPEAN MYCOLOGISTS, 3–7 September 1995, Netherlands Mycological Society, Wageningen Agricultural University, Wageningen, Holandia.

*Informacja:* Dr. Thomas W. Kuyper  
Biological Station  
Kampsweg 27  
9418 PD Wijster The Netherlands  
Tel. +31 5936 2441  
Fax: +31 5936 2786

- 12TH CHROMOSOME CONFERENCE, 4–8 September 1995, Universidad Complutense, Madrid, Hiszpania.

*Informacja:* Dr. M. J. Puertas  
Departamento de Genetica  
Facultad de Biologia  
Universidad Complutense  
28040 Madrid, Spain

- INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIVERSIFICATION AND EVOLUTION OF TERRESTRIAL PLANTS IN GEOLOGICAL TIME, 4–8 September 1995, Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Nanjing, China.

*Informacja:* Secretary of the ICTPG  
Department of Palaeobotany  
Nanjing Institute of Geology & Palaeontology  
Academia Sinica  
Chi-Ming-Ssu  
Nanjing 21000, PR China  
Tel. +86 25 6637208  
Fax: +86 25 3357026  
Telex: 342301 NJIGP CN.

- EuroMAB V CONFERENCE — MANAGING COMMON RESOURCES IN THE NORTH: DIVERGENT INTERESTS IN A CHANGING WORLD, 4–8 September 1995, Kangerlussuaq, Grenlandia.

*Informacja:* Mr. Thomas Hansteen  
University of Oslo  
Centre for Development and the Environment  
P. O. Box 1116 Blindern  
N-0317 Oslo, Norway  
Tel. +47 2285 8901, +47 2285 8900  
Fax: +47 2285 8920  
E-mail: thomas.hansteen@bio.uio.no

- 5TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR EVOLUTIONARY BIOLOGY, 4–8 September 1995, University of Edinburgh, Edinburgh, Szkocja.

*Informacja:* Dr. N. H. Barton  
ICAPB  
University of Edinburgh  
King's Buildings  
Edinburgh, EH9 3JT, United Kingdom

- 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM „THE TREE, BIOLOGY AND DEVELOPMENT”, 11–16 September 1995, Institut de Botanique, Montpellier, Francja.

*Informacja:* Colloque „L'Arbre”  
Institut de Botanique  
163, rue A. Broussonet  
F-34000 Montpellier, France  
Tel. +[33] 67/63 17 93 ext. 120  
Fax: +[33] 67/04 18 70

- SECOND INTERNATIONAL RUBIACEAE CONFERENCE, 12–14 September 1995, National Botanic Garden of Belgium, Meise (Brussels), Belgia.

*Informacja:* Prof. Dr. E. Robbrecht  
Second International Rubiaceae Conference  
National Botanic Garden  
Domein van Bouchout  
B-1860 Meise, Belgium  
Tel. +32 2 269 39 05  
Fax: +32 2 270 15 67

- CURRENT TECHNIQUES IN THE ALPINE ECOLOGICAL RESEARCH, 12–15 September 1995, Prunella Agency in the High Tatras, Carpathians, Poprad, Słowacja.

*Informacja:* Secretariat of „Current Techniques”  
Prunella

Jarmocna 16  
058 01 Poprad, Slovak Republic

- V INTERNATIONAL CONGRESS 12TH UISPP COMMISSION — “THE EPIPALAEOLITHIC AND MESOLITHIC IN EUROPE: POPULATIONS AND CULTURAL SYSTEMS, 18–23 September 1995, Institut Dolomieu, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francja.

*Informacja:* Dr Pierre Bintz  
Congres Mésolithique  
Institut Dolomieu  
Université Joseph Fourier  
15 rue Maurice Gignoux  
F-38031 Grenoble Cedex, France  
Tel. +76 63 59 23  
Fax: +76 87 82 43

- HARNESSING APOMIXIS CONFERENCE, 25–27 September 1995, College Station Hilton Hotel & Conference Center, College Station, Texas, USA.

*Informacja:* Dr. David M. Stelly  
Department of Soil and Crop Sciences  
Texas A & M University  
College Station  
Texas 77843–2474, USA  
Tel. [+409]-845–2745  
Fax: [+409]-862–4733  
E-mail: monosom@rigel.tamu.edu

- COLLOQUIUM „BIOGÉOGRAPHIE DE MADAGASCAR”, 26–28 September 1995, Société Biogéographie, Paris, Francja.

*Informacja:* Dr. Wilson Loureno  
Société Biogéographie  
57, rue Cuvier  
F-75005 Paris, France

- INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ECOSYSTEM EVOLUTION, 26–30 September 1995, Palaeontological Institute, Moscow, Rosja.

*Informacja:* Prof. V. A. Krassilov  
Palaeontological Institute  
123 Profsojuznaja  
117647 Moscow, Russia  
Tel. +7 95 3396022 lub +7 95 7120082  
Fax: +7 95 3390622 lub +7 95 3391266  
E-mail: pbul@paleo.msk.su

- JOINT MEETING OF THE IUFRO WORKING PARTIES S.04–07 AND S.04–06 SOMATIC CELL GENETICS AND MOLECULAR GENETICS OF

TREES, 26–30 September 1995, Laboratorium voor Genetica, Universiteit Gent, Gent, Belgium.

*Informacja:* Laboratorium voor Genetica

Universiteit Gent

K. L. Ledeganckstraat 35

B-9000 Gent, Belgium

Tel. +[32] 9/26 42 02

Fax: +[32] 9/26 43 49

E-mail: Wout Boerjan [woboe@gengenp.rug.ac.be]

Marie Baucher [mabau@gengenp.rug.ac.be]

- 1995 TAXONOMIC DATABASE WORKING GROUP ANNUAL MEETING AND SYMPOSIUM, 4–6 October 1995, Real Jardin Botanico-CSIC, Madrid, Hiszpania.

*Informacja:* Francisco Pando, Vice Chairman

Real Jardin Botanico-CSIC

Plaza de Murillo 2

28014 Madrid, Spain

Fax: +[34] 1/420 01 57

E-mail: pando@ma-rhb.csic.es

- INTERNATIONAL CONFERENCE ON WETLANDS AND DEVELOPMENT, 8–14 October 1995, University of Malaysia, Malacca, Malezja.

*Informacja:* Muralee Menon

Asian Wetland Bureau

Institute of Advanced Studies

University of Malaysia

Lembah Pantai

59100 Kuala Lumpur, Malaysia

- III LATIN AMERICAN CONGRESS OF ECOLOGY, 22–28 October 1995, Universidad de Los Andes, Mérida, Wenezuela.

*Informacja:* Dr. Jaimé E. Péfaur

Secretario Ejecutivo

III Congreso Latinoamericano de Ecología

Facultad de Ciencias

Universidad de Los Andes

Mérida, Venezuela 5101 <sup>▲</sup>

- I KRAJOWA KONFERENCJA ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI W BIOLOGII I MEDYCYNIE, 26–29 wrzesień 1995, Katedra Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Collegium Medicum i Instytut Biologii Środowiskowej Uniwersytetu Jagiellońskiego, Zakopane.

*Informacja:* Katedra Elektroniki

Akademia Górniczo-Hutnicza

Ul. Czarnowiejska 78

30–054 Kraków

*Przewodniczący:* Prof dr hab. inż. Mariusz Ziółko

*Sekretarz:* Mgr inż. Przemysław Sypka

Tel. (12) 33 23 98

- VIII OPTIMA MEETING, 25 September – 01 October 1995, Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Sevilla, Hiszpania.

*Informacja:* Dr. A. Mejias

Departamento de Biología Vegetal y Ecología

Facultad de Biología

Avda. Reina Mercedes, s/n.

41012 – Sevilla, Spain

Fax: +34 9 5 4557059

- PRZYRODA TATRZAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO A CZŁOWIEK – STAN I PERSPEKTYWY BADAŃ TATRZAŃSKICH, 6–9 października 1995, Tatrzański Park Narodowy i Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi Oddział Krakowski, Zakopane.

*Informacja:* Krakowski Oddział TPNoZ

ul. Gramatyka 8a

30–071 Kraków

Tel. (12) 37 00 11, (12) 37 00 44 w. 73

Fax: (12) 22 21 15

- 42ND ANNUAL MISSOURI BOTANICAL GARDEN SYSTEMATICS SYMPOSIUM „A NATIONAL BIOLOGICAL SURVEY”, 06–07 October 1995, Missouri Botanical Garden, St. Louis, USA.

*Informacja:* Systematics Symposium

Missouri Botanical Garden

P. O. Box 299

St. Louis, MO 63166–0299, USA

- 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE CONSERVATION AND MANAGEMENT OF LAKES, Kasumigaura '95, 23–27 October 1995, Japonia.

*Informacja:* Lake Kasumigaura Water Pollution

Control Division

Department of Civil Life and Environment

Ibaraki Prefectural Government

1–5–38 Sannomaru, Mito

Ibaraki 310, Japan

Tel. +81–292–24–6905

Fax: +81–292–33–2351

*Informacja:* IOPC – V

Attn. Sally J. Vito

Campus Conference Services

Santa Rosa Hall

University of California at Santa Barbara  
 Santa Barbara  
 CA 93106-6120, USA  
 Fax: +805-893-7287  
 E-mail: hr03vito@ucsbvm.ucsb.edu

- XIII MEXICAN BOTANICAL CONGRESS, 05-11 November 1995, Universidad Autonoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Meksyk.

Informacja: Dr. Daniel Pinero  
 Director

Centro de Ecologia, UNAM  
 Apartado Postal 70-275  
 Ciudad Universitaria  
 UNAM C. P. 04510, Mexico  
 D. F., Mexico  
 Tel. +[52] 5/622 89 96  
 Fax: +[52] 5/622 89 95

E-mail: pinero@servidor.unam.mx

lub pinero@miranda.ecologia.unam.mx

- EVOLUTION ON ISLANDS, 6-7 December 1995, The Royal Society, London, Wielka Brytania.

Informacja: The Scientific Meetings Secretary

The Royal Society  
 6 Carlton House Terrace  
 London SW1Y 5AG, United Kingdom

- INTERNATIONAL ALPINE GARDEN CONFERENCE „SOUTHERN ALPINE '96”, 5-10 January 1996, New Zealand Alpine Garden Society, Christchurch, Nowa Zelandia.

Informacja: The Secretary

Southern Alpines '95  
 1/37 Augusta St.  
 Redcliffs  
 Christchurch, New Zealand  
 Tel./Fax: +[64] 3/384 21 70

- PLANT LIFE HISTORIES: ECOLOGICAL CORRELATES AND PHYLOGENETIC CONSTRAINTS, 21-22 February 1996, The Royal Society, London, Wielka Brytania

Informacja: The Scientific Meetings Secretary

The Royal Society  
 6 Carlton House Terrace  
 London SW1Y 5AG, United Kingdom

- RESTORATION ECOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 27-29 March, 1996, Swiss Federal Institute of Technology Zürich under the patronage of European Ecological Federation, Szwajcaria.

Informacja: Swiss Federal Institute

of Technology Zürich  
 Geobotany Secretariat  
 Zürichbergstrasse 38  
 CH-8044 Zürich, Switzerland  
 Fax: +[41] 1/632 12 15  
 E-mail: lee@umwn.ethz.ch

- II INTERNATIONAL CONGRESS ON THE SYSTEMATICS AND ECOLOGY OF MYXOMYCETES, 15-20 April 1996, Real Jardin Botanico, CSIC, Madrid, Hiszpania.

Informacja: Dr. C. Lado

Real Jardin Botanico  
 CSIC. Pza. de Murillo, 2  
 28014 Madrid, Spain  
 Fax: +(341) 420 01 57  
 E-mail: lado@ma-rjb.csic.es

- SIXTH PARASITIC WEED SYMPOSIUM, 16-18 April 1996, Centro de Investigación y Desarrollo Agraria, Cordoba, Hiszpania.

Informacja: Secretaria de „6th Parasitic Weed Symposium”

Centro de Investigación y Desarrollo Agraria  
 Apartado 4240  
 14080 Cordoba, Spain  
 Tel. +[34] 57/29 38 33  
 Fax: +[34] 57/20 27 21

- „GLOBAL GENETIC RESOURCES: ACCESS, OWNERSHIP AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS” – ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF SYSTEMATICS COLLECTIONS (ASC), 19-22 May 1996, Agricultural Research Center, Beltsville, USA.

Informacja: Dr. Amy Y. Rossman

Tel. 301/504 5364  
 Fax: 301/504 5810  
 E-mail: amy@fungi.ars-grin.gov

- FIFTH QUADRENNIAL INTERNATIONAL ORGANIZATION OF PALEOBOTANY CONFERENCE, 30 June – 5 July 1996, University of California, Santa Barbara, California, USA.

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

- THE LIFE AND DEATH OF THE CELL (The Conference Assistant, 4th IUBMB Conference), 14 – 17 July 1996, The Biochemical Society, Edinburgh, Wielka Brytania.

*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 DIVERSITY AND CHARACTERISTICS OF EAST ASIA, 25–28 July 1996, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming, Chiny.

*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

- FIFTH INTERNATIONAL CONGRESS OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY BIOLOGY, 17–24 August 1996, Education Centre, Budapest, Węgry.

*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

- CONFERENCE „SYSTEMATICS AND BIOLOGICAL COLLECTIONS”, 27–30 August 1996, The Linnean Society of London, Ulster Museum, Irlandia.

*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

- INTERNATIONAL CONFERENCE „REPRODUCTIVE BIOLOGY 96 IN SYSTEMATICS, CONSERVATION AND ECONOMIC BOTANY”, 02–05 September 1996, Royal Botanic Gardens, Kew, Wielka Brytania

*Informacja:* Dr. Simon Owens  
Royal Botanic Gardens  
Kew, Richmond  
Surrey TW9 3AE, United Kingdom

- CONFERENCE „WORLD HERITAGE TROPICAL FORESTS: SCIENCE FOR BETTER CONSERVATION MANAGEMENT”, 2–6 September 1996, Wet Management Authority, Cairns, North Queensland, Australia.

*Informacja:* Conference Secretariat  
Tel. +[61] 7/369 04 77  
Fax: +[61] 7/369 15 12

- FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE NATURAL HISTORY AND BIOLOGY OF PROTEACEAE, 22–25 September 1996, Royal Botanic Gardens, Melbourne, School of Botany at the University of Melbourne i Royal Botanic Gardens, Sydney, Australia.

*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

- 100 YEARS HERBARIUM HAUSSKNECHT – JE. SYMPOSIUM ON BOTANICAL SYSTEMATICS AND PLANT GEOGRAPHY, 08–12 October 1996, Friedrich-Schiller-Universität, Jena, Niemcy.

*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

- XIII CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION OF PREHISTORIC AND PROTOHISTO-

RIC SCIENCES, 8–14 September 1996, Forli, Włochy.

*Informacja:* Alla Segreteria del  
XIII Congresso.U.I.S.P.P.  
Casa Saffi  
Via S. Marchesi, 12  
I-47100 Forli, Italy  
Tel: +[39] 543/357 25  
Fax: +[39] 543/358 05

- 1966 COMMEMORATIVE CONFERENCE „THE SCIENTIFIC SAVANT IN NINETEENTH CENTURY AUSTRALIA” & „BEYOND THE FLORAS”. 22–24 & 26–28 September 1996, Royal Botanic Gardens, Melbourne, Australia.

*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

- CHINESE BOTANY OF THE NEXT CENTURY – SYSTEMATICS, PHYTOGEOGRAPHY, AND RELATED FIELDS. August or September 1996, Kunming, Chiny.

*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 SYMPOSIUM ON PLANT LIFE OF SOUTH ASIA, 25–29 November 1996, Department of Botany, University of Karachi, Karachi, Pakistan.

*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. 92–21–472828 lub 92–21–4968833  
Fax: 92–21–4963373 lub 92–21–4963124

- XVTH CONGRESS OF THE ASSOCIATION FOR THE TAXONOMIC STUDY OF THE FLORA OF TROPICAL AFRICA (A. E.T. F.A. T.), 05–09 February 1997, Institute of Environmental Studies, University of Zimbabwe, Zimbabwe.

*Informacja:* F. Nengomasha  
Institute of Environmental Studies  
University of Zimbabwe  
Box MP 167, Mt Pleasant  
Harare, Zimbabwe  
Tel. +[263] 4/303211 ext. 1481  
Fax: +[263] 4/333407

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

*Opracował:* Jan J. WÓJCICKI

