

roślinom paprociopodobnym (11), pranagoza-
 łązkowym (12), pochodzeniu i ewolucji nasienia
 (13), paprociom nasiennym paleozoicznym (14)
 i mezozoicznym (15). W nowym wydaniu pod-
 ręcznika obszerny jest rozdział (16) poświęcony
 znanym dotychczas typom ulistnienia roślin póź-
 nego paleozoiku i mezozoiku, osobno omówiono
 sagowcowe (17). Tytuły pozostałych rozdziałów,
 jak również ich tematyka zostały te same, to
 znaczy rozdział 18 poświęcony jest miłorzę-
 bowym, 19 – nagozależnym o nieokreślonym
 pokrewieństwie, 20 – kordaitom, 21 – roślinom
 nagonasiennym, 22 – roślinom kwiatowym i 23
 – interakcjom roślin i zwierząt.

Nowe wydanie podręcznika posiada nie tylko
 większą objętość i znacznie bogatszą stronę ilu-
 stracyjną – ale przede wszystkim uwzględnia
 wyniki najnowszych badań we wszystkich
 omawianych działach. Od czasu opublikowania
 poprzedniego wydania przybyło wiele nowych
 danych, dzięki czemu dotychczasowa wiedza
 o roślinach ubiegłych epok geologicznych zo-
 stała w znaczącym wymiarze poszerzona, uzu-
 pełniona bądź skorygowana.

Książka ta, podobnie jak poprzednia, oparta
 jest przede wszystkim na materiałach amery-
 kańskich, ale w znacznie szerszym zakresie
 uwzględniono w niej najnowsze dane z Europy
 czy z obszarów dawniej nie eksplorowanych (np.
 Antarktyda, Azja Wschodnia). Udoskonalone
 techniki i metody badawcze pozwoliły zbadać
 i opisać szczegóły budowy anatomicznej wielu
 taksonów w obrębie prawie wszystkich grup
 roślin kopalnych.

W książce uwzględniono ponad 5 tysięcy
 publikacji, które autorzy określili jako „wstęp
 do podstawowej literatury”, odsyłając zaintere-
 sowanych do bibliografii paleobotanicznej pod
 podanym adresem internetowym <http://paleobotany.bio.ku.edu/BiblioOfPaleo.htm>. Książka
 jest bardzo bogato ilustrowana, posiada 2131
 rycin, w większości barwnych, z których wiele
 jest po raz pierwszy publikowanych. Z uwagi na
 największą liczbę znalezisk najobficiej zostały
 zilustrowane paprocie i rośliny paprociopodobne,
 paleozoiczne paprocie nasienne, rośliny nagona-
 sienne i kwiatowe. Zwraca uwagę bardzo duża

liczba fotografii budowy anatomicznej kopal-
 nych roślin oraz rycin z rekonstrukcjami nowych
 taksonów.

Każdy rozdział został poprzedzony mottem
 z różnych utworów poetyckich i do każdego
 z nich dodano fotografie wielu wybitnych
 uczonych paleobotaników, zarówno zmarłych
 jak i aktualnie pracujących. Z grona polskich
 paleobotaników zamieszczono fotografię śp. doc.
 Marii Reymanównej.

Powstanie tego dzieła, w takim imponującym
 wymiarze i zakresie, umożliwił Internet, niedo-
 stępny podczas prac nad pierwszym wydaniem.
 Autorzy podają, oprócz wyżej wymienionego
 adresu, jeszcze pięć kolejnych, a to dla Index
 Nominum Genericorum <http://ravenel.si.edu/botany/ing/ingForm.cfm>, dla GBIF portal <http://www.gbif.org>, Peter Hoen's Glossary of Pollen and Spore Terminology, 2nd edition <http://www.bio.uu.nl/~palaeo/glossary/glos-int.htm>, the International Commission on Stratigraphy <http://www.stratigraphy.org> oraz L. Watson and M. J. Dallwitz's The Families of Flowering Plants <http://delta-intkey.com/angio/>

Celem, jaki sobie postawili autorzy i który
 został zrealizowany, było opracowanie swojego
 rodzaju encyklopedii paleobotanicznej, obejmują-
 jącej najważniejsze dane z tej dziedziny wiedzy,
 o wybitnie interdyscyplinarnym charakterze,
 przydatne w naukach biologicznych i geolo-
 gicznych, na poziomie badań profesjonalnych,
 jak i amatorskich.

Ewa ZASTAWIAK

NADCHODZĄCE SPOTKANIA FORTHCOMING MEETINGS

- 4TH INTERNATIONAL PLANT DORMANCY SYMPOSIUM, 8–11 VI 2009

Informacja: Dr. Michael Foley, USDA-Agricultural Research Service (Plant Science Research Unit), Fargo, North Dakota, USA

E-mail: info@plantdormancy.com
<http://www.plantdormancy.com>

• 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PLANT HORMONE ETHYLENE, 21–25 VI 2009

Informacja: Department of Horticulture, Cornell University, 134A Plant Sciences Bldg, Ithaca, NY 14853, USA

E-mail: ethylene@cornell.edu
<http://www.hort.cornell.edu/ethylene/index.html>

• 11TH INTERNATIONAL PALEOLIMNOLOGY SYMPOSIUM, GUADALAJARA, MEXICO, 23–26 VI 2009

Informacja: <http://www.paleolim.org>

• PLANT ROS 2009 – THE SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH PLANT OXYGEN GROUP MEETING ON REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES, 8–10 VII 2009, HELSINKI, FINLAND

Informacja: Prof. Jaakko Kangasjärvi, Plant Biology, Department of Biology and Environmental Sciences, University of Helsinki, POB 65, Viikinkaari 1, FIN-00014 Helsinki, FINLAND

Tel. +358 9 191 59444
 Fax: +358 9 191 59552
 E-mail: organizers@pog2009.org
<http://pog2009.org/>

• FUNGAL EVOLUTION AND CHARLES DARWIN: FROM MORPHOLOGY TO MOLECULES, 9–11 VII 2009

Informacja: National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), 113 Thailand Science Park, Phahonyothin Rd., Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, THAILAND

Tel. +66 2564 6700 ext. 3379–3382
 Fax: +66 2564 6574
 E-mail: darwinconf2009@biotec.or.th
<http://www.biotec.or.th/darwinconf2009>

• VII INTERNATIONAL CONGRESS OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY BIOLOGY (ICSEB-VII) – „EXTENDING THE DARWINIAN PANORAMA”, VERACRUZ, MEXICO, 5–10 VII 2009

Informacja: <http://www.botanik.univie.ac.at/ICSEB7/index.htm>

E-mail: icseb.evol@univie.ac.at

• 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON

AUXINS AND CYTOKININS IN PLANT DEVELOPMENT, 10–14 VII 2009

Informacja: Dr. Eva Zazimalova, Institute of Experimental Botany, Rozvojová 263, 165 02 Prague 6 – Lysolaje, CZECH REPUBLIC

E-mail: zazimalova@ueb.cas.cz
<http://acpd.cas.cz>

• SYSTEMATICS – FIRST MEETING OF BIOSYST 2009, SEVENTH BIENNIAL CONFERENCE OF THE SYSTEMATICS ASSOCIATION & 11. GIBS-JAHRESTAGUNG, 10–14 VIII 2009

Informacja: Peter Hovenkamp, Nationaal Herbarium Nederland, Leiden University Branch, P.O. Box 9514, 2300 RA Leiden, THE NETHERLANDS

Tel. +31 71 527 4732
 Fax: +31 71 527 3522
 E-mail: hovenkamp@nhn.leidenuniv.nl
<http://www.nationaalherbarium.nl>

• STATISTICAL GENETICS AND STATISTICAL GENOMICS, HONOLULU, HAWAII, 13–17 VII 2009

Informacja: Richard Sarver, Department of Biostatistics, 1665 University Blvd, RPHB 414, University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL 35294-0022, USA

Tel. +205 975 9169
 E-mail: rsarver@uab.edu
<http://www.soph.uab.edu/ssg/nsfstatgen/nsfsecondannual>

• INTERNATIONAL CONFERENCE – „SPRUCE IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHANGE”, HALMSTAD, SWEDEN, 31 VIII – 3 IX 2009

Informacja: <http://www-spruce2009.slu.se>
 E-mail: spruce2009@slu.se

• SAGE2009 – SOUTHEAST ASIAN GATEWAY EVOLUTION CONFERENCE, 14–17 IX 2009

Informacja: SAGE2009, SE Asia Research Group, Royal Holloway University of London, Egham, Surrey, TW200EX, UK

E-mail: sage2009@nhm.ac.uk
<http://sage2009.rhul.ac.uk>

• 4TH CONFERENCE OF POLISH SOCIETY OF EXPERIMENTAL PLANT BIOLOGY, 21–25 IX 2009

Informacja: Polish Society of Experimental Plant Biology, Faculty of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology, ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Tel. +12 6646537
 Fax: +12 6646902
 E-mail: 4conf@ptber.org.pl
<http://www.4conf.ptber.org.pl>

- 13TH EVOLUTIONARY BIOLOGY MEETING, 22–25 IX 2009

Informacja: Axelle Pontarotti, Université de Provence, 3 place Victor Hugo, case 19, F-13331 Marseille Cedex 03, FRANCE
 E-mail: egee@univ-provence.fr
<http://sites.univ-provence.fr/evol-cgr/>

- 9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 25–30 X 2009

Informacja: Sandi Strother, St. Louis, University of Missouri, Missouri, USA
 Tel. +573 882 9558
 E-mail: ipmb2009@missouri.edu
<http://www.ipmb2009.org>

- 23RD NEW PHYTOLOGIST SYMPOSIUM: CARBON CYCLING IN TROPICAL ECOSYSTEMS, Guangzhou, CHINA, 17–20 XI 2009

Informacja: Helen Pinfield-Wells, New Phytologist Central Office, Bailrigg House, Lancaster University, Lancaster LA1 4YE, UK
 Tel. +44 1524 594 691
 Fax: +44 1524 594 696
 E-mail: newphytsymp@lancaster.ac.uk
<http://www.newphytologist.org/carbon/default.htm>

- XIXTH CONGRESS OF AETFAT (ASSOCIATION POUR L'ETUDE DE LA TAXONOMIE DE LA FLORE D'AFRIQUE TROPICALE), 25 IV – 1 V 2010

Informacja: Dr. Vololoniaina Jeannoda, General Secretary of AETFAT 2010, Département de Biologie et Ecologie Végétales, Faculté des Sciences, BP 906, 101 Antananarivo, MADAGASCAR
 E-mail: jeannoda_vololoniaiana@yahoo.fr
<http://www.aetfat2010.org>

- 12TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT BIOTECHNOLOGY, ST. LOUIS, USA, 6–11 VI 2010

Informacja: iapb.schmidt@danforthcenter.org
<http://www.iapb-stl.org>
<http://www.iapb2010.org>

- 20TH INTERNATIONAL PLANT GROWTH

SUBSTANCES ASSOCIATION (IPGSA) CONFERENCE, 28 VI – 2 VII 2010

Informacja: Dr. Montserrat Pages, Departament Genètica Molecular, CSIC, Barcelona, SPAIN
<http://www.ipgsa.org/meeting/index.htm>

- PLANT BIOLOGY 2010 – JOINT ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF PLANT BIOLOGISTS AND THE CANADIAN SOCIETY OF PLANT PHYSIOLOGISTS, Montréal, CANADA, 30 VII – 5 VIII 2010

Informacja: <http://www.aspb.org/meetings/pb-2010/>

- 9TH INTERNATIONAL MYCOLOGICAL CONGRESS (IMC9), 1–6 VIII 2010

Informacja: Ms. Nina Cosgrove, 9th International Mycological Congress, Edinburgh International Conference Centre, Edinburgh, UK
 Tel: +44 1865 843297
 Fax: +44 1865 843958
 E-mail: n.cosgrove@elsevier.com
<http://www.imc9.info>

- 55 ZJAZD POLSKIEGO TOWARZYSTWA BOTANICZNEGO (PTB) – „PLANTA IN VIVO, IN VITRO, ET IN SILICO” WARSZAWA, 6–12 IX 2010

Informacja: Dr inż. Katarzyna Marciszewska, Sekretarz Komitetu Organizacyjnego LV Zjazdu PTB, SGGW, Wydział Leśny, Katedra Botaniki Leśnej, ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa
 Tel. +22 5938026
 Tel. kom. 607 315 529
 E-mail: ptb.marciszewska@wl.sggw.pl
<http://www.ptb.waw.pl/konferencje.html>

- 8TH EUROPEAN PALAEOBOTANICAL AND PALYNOLOGY CONFERENCE, 6–10 VII 2010

Informacja: Prof. dr Lilla Hably, Botanical Department, Hungarian Natural History Museum, Budapest, Pf. 222, H-1476 HUNGARY
 Tel./fax: +36 1 314 1483
 E-mail: 2010EPPC@palaeobotany.org
<http://www.eppc2010.org/>

- CONGRESS „RUSSULALES – 2010”, 7–12 IX 2010

Informacja: Alfred Loss, 6 Allée des Ecureuils, B-6280 Loverval, BELGIUM
 E-mail: alfred.loss@skynet.be
http://www.amfb.eu/russulales_2010.htm

• 19TH CONGRESS OF THE CARPATHIAN
BALCAN GEOLOGICAL ASSOCIATION, 23–26
IX 2010

Informacja: Dr. Alexandros Chatzipetros, Executive
Secretary, Thessaloniki, GREECE
Tel./Fax: +30 2310 998512
E-mail: info@cbga2010.org
http://www.cbga2010.org

• XVIII INTERNATIONAL BOTANICAL CON-
GRESS, Melbourne, AUSTRALIA, 24–30 VII 2011

Informacja: http://www.ibt2011.com/ibt2011

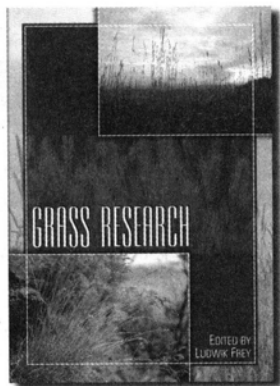
Opracował: Jan J. WÓJCICKI

LITERATURA BOTANICZNA • BOTANICAL LITERATURE

L. FREY (red.) 2009. *Grass research*. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 131. ISBN: 978-83-89648-77-8. Cena: 29,90 zł.

Tom *Grass research* zawiera dziesięć prac, stanowiących pokłosie konferencji poświęconej trawom, organizowanej co dwa lata w Instytucie Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie: M. Nobis – *Feather grasses (Stipa) of the Pamir Alai Mts (Middle Asia): an outline for further studies*, A. Urbisz, A. Pierścińska – *Melica altissima (Poaceae): the status, origin and distribution in Poland*, A. Nobis, W. Paul – *Sclerochloa dura (Poaceae) in Poland*, A. Stachurska-Swakoń – *Phytogeographical aspects of the grasses occurring in tall-herb vegetation in the Carpathians*, M. Szczepaniak – *Ecological aspects of anatomical and morphological variation of Elymus hispidus, E. repens and E. ×mucronatus*, A. Urbisz – *Ways of bringing grasses belonging to ephemerophytes into the area of Poland*, A. Bomanowska, P. Witosławski – *Share and diversity of grasses in synanthropic floras of major towns in Central Poland*, J. Krawczyk, M. Hara – *The karyotype analysis of selected species of rye (Secale: Poaceae)*, R. Kosina – *On polymorphism of starch grains in the grass (Poaceae) endosperm*, J. Łuszczynski, B. Łuszczynska – *Steppe macromycetes in xerothermic grasslands in Poland*.

Dystrybucja: Dział Wydawnictw, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, ul. Lubicz 46, 31-512 Kraków; tel. 012-4241731, fax: 012-4219790, e-mail: ed-office@ib-pan.krakow.pl



A. BUDYŚ 2008. *The synanthropisation of vascular plant flora of mires in the coastal zone (Kashubian Coastal Region, N Poland) – range, reasons for, and spatial characteristics*. Monographiae Botanicae, Vol. 98, Societas Botanicorum Poloniae, Łódź, ss. 55. ISSN: 0077-0655; ISBN: 978-83-86292-70-7. Cena: 30,00 zł.

W przedstawianym tomie *Monographiae Botanicae* opublikowane zostały wyniki badań nad synantropizacją flory roślin naczyniowych w strefie przymorskiej zatorfionych obniżek Pobrzeża Kaszubskiego (północna Polska), jej zakresem, przyczynami i przestrzennymi uwarunkowaniami. Wykorzystanie bogatych materiałów historycznych umożliwiło prześledzenie przemian antropogenicznych roślinności na torfowiskach przymorskich w ciągu ostatnich niemal 200 lat. Zagadnienia szczegółowe zilustrowane zostały licznymi zestawieniami tabelarycznymi, syntetycznymi diagramami, a także barwnymi mapami. Na końcu tomu zamieszczono bogatą bibliografię, a także obszernie streszczenie w języku polskim, które umożliwi czytelnikom nie znającym języka angielskiego zapoznanie się z treścią publikacji.

Dystrybucja: Zarząd Główny PTB, Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa; tel. 022-5530532, e-mail: ptb-bibl@biol.uw.edu.pl

