



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXVII – 1992

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT DENDROLOGII

ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXVII

POZNAŃ 1992

<http://rcin.org.pl>

KOMITET REDAKCYJNY

Kazimierz Browicz (redaktor naczelny), Władysław Bugała, Maciej Giertych,
Władysław Chałupka (sekretarz redakcji),

ADRES REDAKCJI

Instytut Dendrologii PAN
62-035 Kórnik

Na okładce gałązka z nasionami cisa (*Taxus baccata L.*)
Fot. K. Jakusz

Printed in Poland

ISBN 83-232-0568-X

WYDAWNICTWO NAUKOWE UAM, POZNAŃ, UL. NOWOWIEJSKIEGO 55

Wydanie I. Nakład 520+30 egz. Ark. wyd. 13,00. Ark. druk. 9,875+wkładka kredowa.

Papier offset. kl. III, 80 g. 70×100. Oddano do druku w grudniu 1992 r.

Druk ukończono w styczniu 1993 r.



POZNAŃSKA DRUKARNIA NAUKOWA
POZNAŃ, UL. HEWELIUSZA 40

<http://rcin.org.pl>

SPIS TREŚCI

In memoriam:

Prof. dr Stefan Białobok

Dr Grzegorz Kosiński

Stefan Bartkowiak

K. Browicz – Wschodnio-zachodnia eurazjatycka dysjunkcja rodzajów drzewiastych ..	5
E. Skrzypczak – Mikrorozmnażanie wybranych odmian lilaków (<i>Syringa vulgaris</i> L.).	21
S. Pukacka – Poziom antyutleniaczy w nasionach <i>Acer platanoides</i> podczas przyspieszonego starzenia	43
M. Rudawska, O. Kamoen – Regulacja syntezy β -1,3-glukanazy w kulturze grzyba <i>Trichoderma harzianum</i>	51
K. Przybył – Wybrane aspekty badań nad <i>Ophiostoma roboris</i> (syn. <i>O. querci</i>)	61
Ł. Karolewski – Ocena wrażliwości jedenastu gatunków z rodzaju <i>Pinus</i> na działania SO ₂ , HF, NO ₂ i O ₃ w kontrolowanych warunkach	75
A. Woźny, G. Gronikowska, L. Rachwał – Wpływ pyłów hutniczych na zmiany morfologiczne i ultrastrukturę wybranych mieszańców topoli	83
L. Rachwał, L.O. De Temmerman, J.R. Istaş – Akumulacja metali ciężkich w topolach o zróżnicowanym stopniu wrażliwości na zanieczyszczenia powietrza	101
P. Chmielarz – Warunki ustępowania spoczynku i kielkowania nasion chmielograbu europejskiego (<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.). Część II. Nasiona przechowywane przez 12 miesięcy	113
B. Chojnacki – Grzyby igieł i korzeni sosen żywicowanych i nieżywicowanych	125
J. Suszka – Bibliografia prac Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk za lata 1986–1990	135

CONTENTS

In memoriam:

Prof. dr Stefan Białobok

Dr Grzegorz Kosiński

Stanisław Bartkowiak

K. Browicz – East-West Euroasiatic disjunction of woody genera	5
E. Skrzypczak – Micropropagation of <i>Syringa vulgaris</i> cultivars	21
S. Pukacka – Antioxidant status of <i>Acer platanoides</i> seeds during accelerated ageing ..	43
M. Rudawska, O. Kamoen – Regulation of β -1,3-glucanase synthesis in <i>Trichoderma harzianum</i>	51
K. Przybył – Some aspects on <i>Ophiostoma roboris</i> (syn. <i>O. querci</i>) studies	61
P. Karolewski – The estimation of sensitivity of eleven species from the genus <i>Pinus</i> to the action of SO ₂ , HF, NO ₂ and O ₃ under controlled conditions	75

A. Woźny, G. Gronikowska, L. Rachwał – The effect of metalliferous dust from a copper smelter on the morphological and ultrastructural changes of two selected poplar hybrids 83

L. Rachwał, L.O. De Temmerman, J.R. Istaš – Differences in the accumulation of heavy metals in poplar clones of various susceptibility to air pollution 101

P. Chmielarz – Conditions for dormancy breaking and germination of European hophornbeam (*Ostrya carpinifolia* Scop.) seeds. Part II. Seeds stored for 12 months . 113

B. Chojnacki – Mycoflora of needles and roots of pines tapped and not tapped for resin 125

J. Suszka – Bibliography of publication from the Institute of Dendrology of the Polish Academy of Sciences for the years 1986–1990 135

100
100
100

100
100
100

Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w Kórniku posiada jeszcze w wolnej sprzedaży następujące pozycje:

1. **Roczniki.** *Arboretum Kórnickie*, t. 2–12 i 19–36.
2. **Monografie:** *Nasze drzewa leśne:* — Lipy
— Buk
— Wierzby
Chorology of Trees and Shrubs in South–West Asia and Adjacent Regions. (ed. K. Browicz), vol. 3–8.
3. **Materiały sympozjalne**
Oak decline in Europe. Proceedings of an International Symposium (eds R. Siwecki and W. Liese). Kórnik, Poland May 15–18, 1990.
4. **Prace habilitacyjne:**
 - A. Boratyński, 1991. *Chorologiczna analiza flory drzew i krzewów Sudetów Zachodnich.*
 - P. Karolewski, 1989. *Rola proliny, poliamin i fenoli u roślin wyższych w warunkach stresowych.*
 - P. Pukacki, 1989. *Przechłodzenie wody tkankowej jako czynnik tolerancji komórek roślinnych na zamarzanie.*
 - A. Werner, 1991. *Odporność sosny zwyczajnej na hubę korzeni i przebieg choroby siewek sosny.*

Wyżej wymienione pozycje można zakupić w Bibliotece Instytutu Dendrologii PAN, ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik.

ISBN 83-232-0568-X

<http://rcin.org.pl>