



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK 39, 1994

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT DENDROLOGII

ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK 39



POZNAŃ 1994

<http://rcin.org.pl>

REDAKCJA

Władysław Bugała, Władysław Chałupka (sekretarz redakcji),
Maciej Giertych, Tadeusz Przybylski (redaktor naczelny)

RADA REDAKCYJNA

Kazimierz Browicz, Władysław Bugała (przewodniczący),
Władysław Chałupka, Maciej Giertych, Leon Mejnartowicz,
Tadeusz Przybylski, Krystyna Przybył, Maria Rudawska

ADRES REDAKCJI

Instytut Dendrologii PAN
62-035 Kórnik

Na okładce: *Quercus robur* L. w Górecku Kościelnym na Roztoczu.
Fot. Adam Boratyński

© Copyright by Wydawnictwo Naukowe
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Poznań 1994

Printed in Poland

ISBN 83-232-0633-3

ISSN 0066-5878

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIwersYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 420+50 egz. Ark. wyd. 18,00. Ark. druk. 13,75+2 wkl. Papier offset kl. III, 80 g. 70×100.

Oddano do druku w grudniu 1994 r. Druk ukończono w styczniu 1995 r.

WYKONANO W ZESPOLE REDAKCYJNO-WYDAWNICZYM WŁOP, POZNAŃ, UL. T. KOŚCIUSZKI 92

SPIS TREŚCI

In memoriam: Dr inż. Tadeusz Jakuszewski (1923-1993)	5
In memoriam: Prof. dr hab. Zbigniew Stecki (1930-1994)	7
ADAM BORATYŃSKI, KAZIMIERZ BROWICZ – Drzewa i krzewy Itaki (Wyspy Jońskie, Grecja)	9
KAZIMIERZ BROWICZ – Drzewa i krzewy wyspy Kos (Grecja)	31
KRYSTYNA BORATYŃSKA – Liczby chromosomów jeżyn rosnących w Polsce. II	57
ADAM BORATYŃSKI – Chronione i godne ochrony drzewa i krzewy polskiej części Sudetów, Pogórza i Przedgórze Sudeckiego. 7. <i>Pinus mugo</i> Turra i <i>Pinus uliginosa</i> Neumann	63
MACIEJ GIERTYCH, ANNA MAKA – Ocena indeksowa dziewięcioletnich rodów sosny (<i>Pinus sylvestris</i> L.) z kontrolowanych krzyżówek na plantacji nasiennej	87
HENRYK FOBER – Międzynarodowe doświadczenie proweniencyjne nad dębem bezszypułko- wym <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	109
GABRIELA LORENC-PLUCIŃSKA – Wpływ siarczynu na dystrybucję sacharozy w liściach <i>Populus deltoides</i>	125
KAZIMIERZ KRAWIARZ – Zmiany zawartości cukrów w nasionach klonu zwyczajnego (<i>Acer platanoides</i> L.) podczas ustępowania spoczynku	135
ANTONI WERNER, RYSZARD SIWECKI – Embriogeneza i cechy mieszańców między odporną na rdzę <i>Populus lasiocarpa</i> a podatną <i>Populus nigra</i>	145
KRYSTYNA PRZYBYŁ – Rola <i>Collybia fusipes</i> (Bull. ex Fr.) Quelet w zamieraniu dębów w Polsce – saprofityczna i patogeniczna forma grzyba	155
KRYSTYNA BOJARCUK, JACEK OLEKSYN – Rozwój jednorocznych sadzonek sosny (<i>Pinus sylvestris</i> L.) i brzozy (<i>Betula pendula</i> Roth.) w zanieczyszczonych podłożach	163
ANTONI WERNER, BOGDAN CHOJNACKI – Wpływ skażonych gleb na wzrost siewek sosny, typ i stopień infekcji mikoryzowej	179
CZESŁAW KOZIÓŁ – Przydatność pilodynu do określania gęstości zewnętrznego płaszczka drewna drzew stojących	207
Zasady przygotowywania prac do druku w <i>Arboretum Kórnickim</i>	215

CONTENTS

In memoriam: Dr inż. Tadeusz Jakuszewski (1923-1993)	5
In memoriam: Prof. dr hab. Zbigniew Stecki (1930-1994)	7
ADAM BORATYŃSKI, KAZIMIERZ BROWICZ – Trees and shrubs of Itáki (Ionian Islands, Greece)	9
KAZIMIERZ BROWICZ – Trees and shrubs of Kos Island (Dodecanese, Greece)	31
KRYSTYNA BORATYŃSKA – Chromosome numbers in Polish brambles (<i>Rubus</i> L., <i>Rosaceae</i>). II.	57
ADAM BORATYŃSKI – Protected and deserving protection trees and shrubs from the Polish part of Sudety Mts. with its prealps. 7. <i>Pinus mugo</i> Turra and <i>Pinus uliginosa</i> Neumann	63

MACIEJ GIERTYCH, ANNA MAKA – Index selection of 9-year-old full-sib progenies of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) from crossings in a seed orchard	87
HENRYK FOBER – International provenance experiment with <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	109
GABRIELA LORENC-PLUCIŃSKA – Sucrose distribution in <i>Populus deltoides</i> leaves exposed to sulfite	125
KAZIMIERZ KRAWIARZ – Changes in sugars level during after-ripening and germination of <i>Acer platanoides</i> L. seeds	135
ANTONI WERNER, RYSZARD SIWECKI – Embryogenesis and characteristics of hybrids between resistant to poplar rust <i>Populus lasiocarpa</i> and the susceptible <i>Populus nigra</i>	145
KRYSTYNA PRZYBYŁ – <i>Collybia fusipes</i> (Bull. ex Fr.) Quelet and oak decline in Poland: Saprophytic and parasitic forms of the fungus	155
KRYSTYNA BOJARCZUK, JACEK OLEKSYN – Development of pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) and birch (<i>Betula pendula</i> Roth.) seedlings on polluted substrates inoculated with the fungus <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai	163
ANTONI WERNER, BOGDAN CHOJNACKI – Effects of polluted soils on the growth of Scots pine seedlings, type and frequency of mycorrhiza	179
CZESŁAW KOZIÓŁ – Use of the pilodyn for estimating outer-wood density in standing trees	207
Guide for Authors	215

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

1. Arboretum Kórnickie: rocznik 2–12 i 19–38.
2. Monografie z serii **Nasze Drzewa Leśne** – S. Białobok (red.):
 - * Wierzby – *Salix alba* L., *Salix fragilis* L.
 - * Buk zwyczajny – *Fagus sylvatica* L.
 - * Lipy – *Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos* Scop.
 - * Grab zwyczajny – *Carpinus betulus* L.
3. **Biologia sosny zwyczajnej** – S. Białobok, A. Boratyński, W. Bugała (red.).
4. **Chorology of Trees and Shrubs in South-West Asia and Adjacent Regions**, by Kazimierz Browicz: vol. 3–9.
5. **Chorology of Trees and Shrubs in Greece**, by A. Boratyński, K. Browicz, J. Zieliński.
6. **Materiały sympozjalne:**
 - * **Oak decline in Europe**. Proceedings of an International Symposium, R. Siwecki and W. Liese (eds.), May 15–18, 1990, Kórnik, Poland.
7. **Prace habilitacyjne:**
 - * Boratyński A. 1991. Chorologiczna analiza flory drzew i krzewów Sudetów Zachodnich.
 - * Chałupka W. 1985. Regulacja kwitnienia na plantacjach nasiennych sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) i świerka pospolitego (*Picea abies* (L.) Karst.).
 - * Karolewski P. 1989. Rola proliny, poliamin i fenoli u roślin wyższych w warunkach stresowych.
 - * Pukacki P. 1989. Przechodzenie wody tkankowej jako czynnik tolerancji komórek roślinnych na zamarzanie.
 - * Werner A. 1991. Odporność sosny zwyczajnej na hubę korzeni i przebieg choroby siewek sosny.

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



ISBN 83-232-0633-3
ISSN 0066-5878

<http://rcin.org.pl>