



# ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXIV — 1989

INSTYTUT DENDROLOGII  
Polskiej Akademii Nauk  
62-035 Kórnik  
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>





P O L S K A   A K A D E M I A   N A U K  
INSTYTUT DENDROLOGII

# ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXIV

WARSZAWA – POZNAŃ 1991

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN

<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: *Abies cephalonica* Loud. przy górnej granicy lasu na Eubei (Grecja)  
(Fot. Adam Boratyński)

Printed in Poland

ISBN 83-01-09659-4

ISSN 0066-5878

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN - ODDZIAŁ W POZNANIU

Arkuszy wydawniczych 18. Arkuszy drukarskich 13. Papier offset. kl. III, 70 g, 70 × 100 cm.

Oddano do składania w maju 1989 r. Druk ukończono w grudniu 1991 r.

Zamówienie nr 164/21.

DRUKARNIA UNIwersytetu IM. A. MICKIEWICZA, POZNAŃ

<http://rcin.org.pl>

## SPIS TREŚCI

1. K. Boratyńska – Chorologia rodziny <i>Ulmaceae</i> ( <i>sensu stricto</i> ) . . . . .	3
2. K. Browicz – Konspekt i chorologia rodzajów <i>Amygdalus</i> L. i <i>Louiseania</i> Carrière . . . . .	31
3. A. Boratyński, A. Tomlik, J. Zieliński – <i>Hypericum aegypticum</i> L. i <i>Dianthus fruticosus</i> L. na wyspie Zakinthos (Grecja) . . . . .	55
4. A. Boratyński, J. Zieliński – Nowe dane do rozmieszczenia <i>Scabiosa hymettia</i> Boiss. et Spruner . . . . .	65
5. A. Boratyński, W. Danielewicz – Chronione i godne ochrony drzewa i krzewy polskiej części Sudetów, Pogórza i Przedgórze Sudeckiego. 5. <i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>carpatica</i> (Waldst. et Kit.) Asch. et Graebner . . . . .	71
6. K. Bojarczuk – Badania nad mikrorozmnazaniem różaneczników . . . . .	89
7. B. Suszka – Ustępowanie spoczynku i kiełkowanie nasion jabłoni dzikiej ( <i>Malus sylvestris</i> Mill.) i gruszy pospolitej ( <i>Pyrus communis</i> L.) . . . . .	101
8. B. Suszka, B. Bujarska-Borkowska – Ustępowanie spoczynku, kiełkowanie i wschody nasion podkładkowego typu róży dzikiej ( <i>Rosa canina</i> L.) 'Schmids Ideal' w porównaniu z innymi podkładkami tego gatunku . . . . .	113
9. T. Tylkowski – Krótkoterminowe przechowywanie skrzydlaków <i>Acer platanoides</i> L. i <i>A. pseudoplatanus</i> L. stratyfikowanych uprzednio bez podłoża . . . . .	135
10. K. Przybył – Wpływ warunków klimatycznych na zamieranie dębów w Polsce oraz symptomy choroby . . . . .	143
11. R. Siwecki – Zamieranie lasów dębowych powodowane przez czynniki abiotyczne i biotyczne oraz próby badań biologicznych tego syndromu . . . . .	161
12. M. Wit-Rzepka, L. Rachwał – Reakcje brzoź na zanieczyszczenia z hut miedzi. Część I. Przegląd literatury . . . . .	171
13. L. Rachwał, M. Wit-Rzepka – Reakcje brzoź na zanieczyszczenia z hut miedzi. Część II. Wyniki badań terenowych . . . . .	185

## CONTENTS

1. K. Boratyńska – Chorology of the family <i>Ulmaceae</i> ( <i>sensu stricto</i> ) . . . . .	3
2. K. Browicz – Conspect and chorology of the genera <i>Amygdalus</i> L. and <i>Louiseania</i> Carrière . . . . .	31
3. A. Boratyński, A. Tomlik & J. Zieliński – <i>Hypericum aegypticum</i> L. and <i>Dianthus fruticosus</i> L. on the island of Zakinthos (Greece) . . . . .	55
4. A. Boratyński, J. Zieliński – New data to the distribution of <i>Scabiosa hymettia</i> Boiss. et Spruner . . . . .	65
5. A. Boratyński, W. Danielewicz – Protected and deserving protection trees and shrubs of the Polish Sudety Mts. with its prealps. 5. <i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>carpatica</i> (Waldst. et Kit.) Asch. et Graebner . . . . .	71
6. K. Bojarczuk – Studies on micropropagation of Rhododendrons . . . . .	89



7. B. Suszka – After-ripening and germination of crab apple ( <i>Malus sylvestris</i> Mill.) and common pear ( <i>Pyrus communis</i> L.) seeds . . . . .	101
8. B. Suszka, B. Bujarska-Borkowska – After-ripening, germination of seeds and seedling emergence of <i>Rosa canina</i> L. 'Schmids Ideal' in relation to other rootstock selections of this species . . . . .	113
9. T. Tylkowski – Short-term storage of after-ripened seeds of <i>Acer platanoides</i> L. and <i>A. pseudoplatanus</i> L. . . . .	135
10. K. Przybył – Influence of climatic condition on oak decline in Poland and its disease symptoms . . . . .	143
11. R. Siwecki – A decline of oak forests caused by abiotic and biotic factors and attempts at biological research on this syndrome . . . . .	161
12. M. Wit-Rzepka, L. Rachwał – Responses of birches to pollution from a copper smelter. Part I. Literature review . . . . .	171
13. L. Rachwał, M. Wit-Rzepka – Responses of birches to pollution from a copper smelter. Part II. Results of field experiments . . . . .	185

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. К. Боратыньска – Хорология семейства <i>Ulmaceae</i> ( <i>sensu stricto</i> ) . . . . .	3
2. К. Брович – Конспект и хорология родов <i>Amygdalus</i> L. и <i>Louiseania</i> Carrière . . . . .	31
3. А. Боратыньски, А. Томлик, Е. Зелиньски – <i>Hypericum aegypticum</i> и <i>Dianthus fruticosus</i> на острове Закинтос (Греция) . . . . .	55
4. А. Боратыньски, Е. Зелиньский – Новые данные о размещении <i>Scabiosa hymettia</i> Boiss. et Spruner . . . . .	65
5. А. Боратыньски, В. Данилевич – Охраняемые и заслуживающие охраны деревья и кустарники польской части Судетов, Погужа и Предгужа Судетского. 5. <i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>carpatica</i> (Waldst. et Kit.) Ascherson et Graebner . . . . .	71
6. К. Боярчук – Исследования по микроразмножению рододендронов . . . . .	89
7. Б. Сушка – Уступание состояния покоя семян яблони дикой ( <i>Malus sylvestris</i> Милл.) и груши обыкновенной ( <i>Pyrus communis</i> L.) . . . . .	101
8. Б. Сушка, Б. Буярска-Борковска – Сравнение прекращения уступания состояния покоя, прорастания и всходов семян прививочного типа розы собачьей ( <i>Rosa canina</i> L.) 'Schmids Ideal' с другими подвоями этого вида . . . . .	113
9. Т. Тыльковский – Кратковременное хранение крылаток <i>Acer platanoides</i> L. и <i>A. pseudoplatanus</i> L. предварительно стратифицированных без субстрата . . . . .	135
10. К. Пшибыл – Влияние климатических факторов на усыхание дубов в Польше и признаки болезни . . . . .	143
11. Р. Сивецки – Усыхание дубрав вызванное абиотическими и биотическими факторами и попытки биологических исследований этого синдрома . . . . .	161
12. М. Вит-Жепка, Л. Рахвал – Реакция берез на загрязнения с медеплавильных заводов. Часть I. Обзор литературы . . . . .	171
13. Л. Рахвал, М. Бит-Жепка – Реакция берез на загрязнения с медеплавильных заводов. Часть II. Результаты полевых исследований . . . . .	185





ISBN 83-01-09659-4  
ISSN 0066-5878

<http://rcin.org.pl>