

# BOTANISKA NOTISER

## FÖR ÅR 1954

UTGIVNA AV

LUNDS BOTANISKA FÖRENING

REDIGERADE AV

*TYCHO NORLINDH*

TIDSKRIFTEN GRUNDAD 1839

DISTRIBUTÖR:

C. W. K. GLEERUP, FÖRLAG, LUND



**Utgivningstider:**

Häfte 1, sid. 1—64, den 5 april  
Häfte 2, sid. 65—206, den 22 juni  
Häfte 3, sid. 207—242, den 20 sept.  
Häfte 4, sid. 243—480, den 30 dec.

**LUND 1954**  
**CARL BLOMS BOKTRYCKERI A.-B.**

## INNEHÄLLSFÖRTECKNING.

Sid.

ARNELL, SIGFRID: A new Species of <i>Lepidozia</i> from South Africa .....	427
ASPLUND, ERIK: Några anmärkningsvärda gräsfynd .....	430
BORGE, O. (†) and ERDTMAN, G.: On the Occurrence of <i>Pediastrum</i> in Tertiary Strata in the Isle of Wight .....	112
CARLSSON, ELOF: <i>Potentilla anglica</i> × <i>P. erecta</i> i Västergötland .....	433
CHOLNOKY, B. J.: Diatomeen und einige andere Algen aus dem »de Hoek»-Reser- vat in Nord-Transvaal .....	269
ERDTMAN, G.: On Pollen Grains and Dinoflagellate Cysts in the Firth of Gull- maren, SW. Sweden .....	103
— (ed.): Palynology: Aspects and Prospects IV .....	82
— Pollen Morphology and Plant Taxonomy .....	65
FLINCK, K. E.: Nya växtlokaler för kärlväxter i Jämtland .....	53
FRIDÉN, LENNART: <i>Saussurea alpina</i> på Falbygden .....	304
FRIES, NILS: A note on the Viability of Aseptic Moss cultures .....	54
GRÖNBLAD, ROLF: <i>Amscottia GRÖNBL.</i> — Nom. nov. ....	433
— and KALLIO, PAAVO: A new Genus and a new Species among the Desmids .....	167
GUSTAVSSON, ARNE: The distribution of <i>Pseudoperonospora erodii</i> (FUCK.) WIL- SON in Skåne (Scania), South Sweden .....	34
HANSEN, BERIT A. M.: A Physiological Classification of »Shoot Auxins» and »Root Auxins» I and II .....	230 and 318
HORN AF RANTZIEN, HENNING: Revision of some Pliocene charophyte gyrogonites .....	1
HYLANDER, NILS: Märkligare nytilskott till den svenska kärlväxtfloran sedan 1920 .....	132
HÅKANSSON, ARTUR: Endosperm Formation in <i>Salix</i> .....	326
KLAUS, W.: Bau und Form von <i>Sporotrapoidites illingensis</i> n. gen. et sp. sporo- morpharum .....	114
KOLBE, R. W.: Einige Bemerkungen zu drei Aufsätze von Fr. Hustedt .....	217
LANGE, TH., FLINCK, K. E. och HYLMÖ, B.: Om ullfloran vid Lackalänga i Skåne .....	186
LUNDH-ALMESTRAND, ASTA: Some Remarks on <i>Fragilaria zasuminensis</i> .....	179
MAGNUSSON, A. H.: New Lichens .....	192
MÄRTENSSON, OLLE och TUFVESSON-NYHOLM, ELSA: Bryologiska notiser. III. <i>Dicranella riparia</i> (H. LINDB.) MÄRT. et NYH. n. comb. ....	183
NORDIN, INGVAR: Växtanteckningar från trakten kring Torne träsk sommaren 1952 .....	51
— Växtanteckningar från trakten kring Vemdalen, Härjedalen, sommaren 1950 .....	52
PERSSON, HERMAN: <i>Oedipodium Griffithianum</i> (DICKS.) SCHWAEGR., funnen i Dalarna .....	50
— On <i>Neohodgsonia</i> H. PERS., the new hepatic genus from New Zealand and Tristan da Cunha .....	39

RUNE, OLOF and RØNNING, OLAF J.: A new Variety of <i>Euphrasia lapponica</i> .....	3977
SCHLICHTING, E.: Zur Problematik der »Steppenböden» .....	475
TEILING, EINAR: <i>Actinotaenium</i> genus <i>Desmidiacearum</i> <i>resuscitatum</i> .....	3766
TIAGI, Y. D.: Studies in the Floral Morphology of <i>Opuntia Dillenii</i> HAWORTH ..	343
TOLBA, M. K. and GHANEM, S. S.: Studies on Bacterial Nutrition. I. Utilisation of Different Sugars or Mixtures of Sugars by Three Soft Rot Bacteria .....	1544
— Ditto. II. Effect of some Micronutrient Elements on Respiration and Sugar Utilisation by Three Soft Rot Bacteria .....	2077
ÖSTERGREN, GUNNAR and WAKONIG, THERESIA: True or Apparent Sub-chromatid Breakage and the Induction of Labile States in Cytological Chromosome Loci	357

Lunds Botaniska Förening.

Från Lunds Botaniska Förenings förhandlingar 1953 .....	566
Lunds Botaniska Förening 1954 .....	479

Litteratur.

Svensk Botanisk Litteratur 1953 (Av H. HJELMQVIST) .....	434
BAUMEISTER, WALTER: Mineralstoffe und Pflanzenwachstum (Av HANS BUR- STRÖM) .....	334
BURGEFF, H.: Samenkeimung und Kultur europäischer Erdorchideen, nebst Versuchen zu ihrer Verbreitung (Av ARTUR ALMESTRAND) .....	333
DONY, JOHN G.: Flora of Bedfordshire (Av BO PETERSON) .....	202
GARNETT, W. J.: FRESHWATER microscopy (Av ASTA LUNDH-ALMESTRAND) 202	
HAUPT, A. W.: Plant Morphology (Av H. HJELMQVIST) .....	61
HEBERER, G.: Die Evolution der Organismen (Av ARTUR HÄKANSSON) ....	339
KOERNICKE, MAX: (E. STRASBURGER) Das kleine botanische Praktikum für Anfänger (Av HANS BURSTRÖM) .....	335
KREUGER, WALTER W.: Principles of Microbiology (Av BIRGIT NORDBRING- HERTZ) .....	337
LOOMIS, WALTER E.: Growth and differentiation in plants (Av LENNART ELIASSON) .....	336
MEYER, B. S. och ANDERSON, D. B.: Plant Physiology (Av HANS BURSTRÖM) 335	
MYRBÄCK, K.: Enzymatische Katalyse (Av HANS BURSTRÖM) .....	61
PESTA, OTTO: Bergwässer. Naturkundliche Wanderungen zur Unter- suchung ostalpiner Tümpel und Seen im Hochgebirge (Av ASTA ALMESTRAND) .....	334
RAMSBOTTOM, JOHN: Mushrooms and Toadstools (Av BENGT ÅKESSON) ..	478
Corrections .....	205
Notiser .....	63, 204, 342, 478
Upprop .....	64

## ARTFÖRTECKNING.

Nedanstående förteckning upptager endast sådana arter, som blivit i något avseende utförligare eller mera speciellt behandlade. Nya arter eller former angives med fetstil. \* betecknar, att avbildning, k att karta förekommer.

- Acarospora geophila* ..... 194 f.
- Achnanthes inflata* f. *elatoides* 271, 275\*
- *Kraenzelii* ..... 271, 275\*
- — *v. debegenica* ..... 272, 275\*
- Aclistochara nana* ..... 3 f., 4\*, 24
- *sinkiangensis* ..... 10 f., 11\*, 24
- Actinotaenium adelochondrum* 401, 405\*
- *capax* ..... 396, 398\*
- *Clevei* ..... 393, 394\*
- *crassiusculum* ..... 406, 412\*
- *eruciferum* ..... 394\*, 396 f.
- *cucurbita* ..... 406 f., 412\*
- *cucurbitinum* ..... 399 f., 405\*
- *curtum* ..... 390 f., 394\*
- *diplosporum* ..... 411 f., 412\*
- *elongatum* ..... 392 f., 394\*
- *grande* ..... 395 f., 398\*
- *inconspicuum* ..... 403 f., 405\*
- *lagenaroides* ..... 392, 394\*
- *minutissimum* ..... 398\*, 408
- *Mooreanum* ..... 405\*, 408 f.
- *obcuneatum* ..... 401 f., 405\*
- *palangula* ..... 402 f., 405\*
- *perminutum* ..... 405\*, 410
- *pseudocucurbita* ..... 398\*, 408
- *pyramidalatum* ..... 409, 412\*
- *rufescens* ..... 393 f., 394\*
- *subglobosum* ..... 397, 398\*
- *subpalangula* ..... 394\*, 409 f.
- *subtile* ..... 404\*, 410
- *sydneyense* ..... 402, 405\*
- *Taylori* ..... 406, 412\*
- *trachypolum* ..... 398\*, 399
- *truncatum* ..... 404, 405\*
- *tumidum* ..... 402, 405\*
- Actinotaenium turgidum* ..... 395, 398\*
- *viride* ..... 405\*, 411, 412\*
- *Wollei* ..... 397, 405\*
- Ammophila arenaria* ..... 430 f., k
- Amiscottia mira* ..... 433
- Asterionella formosa* ..... 179\*
- *zasuminensis* ..... 179\*—181\*
- Bacterium aroideae* ..... 154 f., 208 f.
- *carotovorum* ..... 154 f., 208 f.
- *phytophthora* ..... 154 f., 208 f.
- Buellia montana* ..... 199
- *schisticola* ..... 199
- Calliandra californica* ..... 76\*
- *portoricensis* ..... 77\*
- Callitriches verna* ..... 69\*
- Carex Bigelowii* × *rufina* ..... 54
- Carludovica palmata* ..... 67\*
- Catillaria tavastiana* ..... 193 f.
- »*Chara*« *granulifera* ..... 23\*
- Chara escheri* ..... 24
- *longovata* ..... 24 f.
- *majoriformis* ..... 25
- *meriani* ..... 25
- — *ssp. minoritesta* ..... 26
- *multispira* ..... 26
- *spirocarinata* ..... 26
- *stiriaca* ..... 26
- *zoberbieri* ..... 27\*
- Characium transvaalense* ..... 291\*, 293
- Chroococcus debegenicus* ..... 291\*, 292
- Closterium Venus* v. *debegenica* ..... 291\*, 293
- Cymbella raytonensis* v. *debegenica* ..... 274, 275\*
- Datura arborea* ..... 75\*

- Dicranella **riparia** ..... 183 f.  
 Ducheodendron **cestroides** ..... 75\*  
 Elytrigia juncea ssp. boreoatlantica 432  
 Emblingia calceoliflora ..... 73\*  
 Ephedra **foliata** ..... 97\*  
 Eunotia **actinelloides** ..... 274 f., 275\*  
 — Rabenhorstii v. **irregularis**  
                               275\*, 277 f.  
 — **Schweickerdtii** ..... 275\*, 278 f.  
 Euphrasia lapponica v. **pallida**  
                               298 f., 299\*  
 Fragilaria zasuminensis ..... 179  
 Gnetum africanum ..... 78\*  
 — montanum ..... 78\*  
 — venosum ..... 78\*  
 Gonialux polyedra ..... 105\*, 106\*  
 Grevea madagascariensis ..... 71\*  
 Gyrogonites moreyi ..... 5, 7\*  
 Hanguana malayana ..... 74\*  
 Hexasterias problematica ..... 106\*  
 Hordylemus europaeus ..... 432  
 Koerberia **biformis** ..... 200 f.  
 Kosmogya **nodosa** ..... 12 f., 13\*, 28  
 Lecanora **limitata** ..... 198 f.  
 — subradiosa v. **intermedia** ..... 197 f.  
 — **thallophila** ..... 196 f.  
 — **wisconsinensis** ..... 197  
 Lecidea **curvula** ..... 192 f.  
 Leersia oryzoides ..... 430  
 Lepidozia **spinosa** .... 427 f., 428\*, 429\*  
 Leschenaultia longiloba ..... 79\*  
 Lopadium **saxicolum** ..... 194  
 Micrasterias spp. ..... 175\*  
 Microchaete **transvaalensis** ... 291\*, 292  
 Montinia caryophyllacea ..... 71\*  
 Navicula **cymbelliformis** ..... 282, 285\*  
 — **debegenica** ..... 282 f., 285\*  
 — **Kraeuselii** ..... 284 f., 285\*  
 — Thienemannii v. **africana** 285\*, 286 f.  
**Neohodgsonia mirabilis** ..... 40 f., 41\*  
 Oedipodium Griffithianum ..... 50 f.  
 Opuntia Dillenii ..... 343 f.  
 Pinnularia brasiliensis v. **debegenica**  
                               285\*, 288  
 — **debegenica** ..... 285\*, 288  
 — **Kraeuselii** ..... 288 f., 291\*  
 — nodosa v. **debegenica** .... 289, 291\*  
 — **Schweickerdtii** ..... 289 f., 291\*  
 Pleurosigma aestuarii ..... 221\*  
 Potentilla anglica  $\times$  P. erecta ..... 433  
 Protoceratium reticulatum ..... 104\*  
 Pseudoperonospora erodii... 34 f., 36\* k  
 Pteridium triquetrum ..... 104\*  
 Salix caprea ..... 328 f., 329\*  
 — cinerea ..... 329\*, 330  
 — neocinerea ..... 330  
 Saussurea alpina ..... 304 f., 309\*  
**Scotia mira** ..... 168\*, 169\*, 171\*  
 Sequoiadendron giganteum ..... 204  
 Sphaerochara **globosaform** (glo-  
     bosa, err. typ. 28) ..... 18, 19\*, 28  
 — **rollei** ..... 21\*, 22  
**Sporotrapoidites illingensis**  
                               114 f., 122, Taf. I—VII  
 Stauroneis pygmaea v. **africana**  
                               290, 291\*  
 Surirella **Schweickerdtii** .. 290 f., 291\*  
 Trisyngyne codonandra ..... 67\*