

INNEHÅLL.

Original-afhandlingar.

ARESCHOUG, F. W. C.: Förberedande redogörelse för några undersökningar öfver bladets anatomi	Sid. 1, 33, 65.
Bref från dr H. MOSÉN till prof. N. J. Andersson	99.
GRUNOW, A.: <i>Sphacelaria Clevei</i> n. sp.	37.
IVERUS, E. D:son: <i>Senecio vulgari-viscosus</i> , <i>Galeopsis glandulosus</i> et <i>Senecio vulgaris</i> Lin. var. <i>villosus</i>	97.
LEFFLER, J. A.: Annålan af en ny Skandinavisk <i>Rosa</i> -art, jämte några ord såsom svar till lektor N. J. Schentz	38.
NORMAN, J. M.: Notits for plantechemiker	36.
POST, H. von: Om Granens kvist-toppfållning	129.
Utdrag ur bref från dr S. BERGGREN	111, 168.
ZETTERSTEDT, J. E.: Botaniska exkursioner på Gotland 1872	133, 161.

Utdrag ur utländska arbeten.

Om grunderna för anordnandet af de botaniska exkursionerna i Finland af J. P. NORRLIN	140.
---	------

Literatur-öfversigt.

ABBE, E.: Beiträge zur Theori des Mikroskops und der mikroskopischen Wahrnehmung	21.
BANNING: Die Brombeeren der Gegend von Minden	84.
BEMMELN, J. A. van: Repertorium annum Literaturæ Botanice periodicæ	27.
BERT, M. P.: Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barometrique exercent sur les phénomènes de la vie	77.
BORSOW, E.: Die Süßwasser-Bacillariaceen (Diatomaceen) des südwestlichen Russlands	117.
BREFELD, O.: Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze: Heft. II. Die Entwicklungsgeschichte von <i>Penicillium</i>	114.
—, Methoden zur Untersuchung der Pilze	174.
—, Untersuchungen über die Alkoholgährung	78.
BÖHM, J.: Ueber die Bildung von Sauerstoff durch grüne, in kohlenstauhaltiges Wasser getauchte Landpflanzen	82.
COHN, F.: Neu Beobachtungen aus der Entwicklungsgeschichte der Bacterien	75.
COMBER, TH.: On the Word-distribution of British Plants	53.
DE CANDOLLE, A.: Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. P. XVII	45.

FARLOW, W. G.: Ueber ungeschlechtliche Erzeugung von Keimpflänzchen an Farn-Prothallien	121.
HARTMAN, R.: Bryaceæ Scandinaviæ exsiccatae. Fasc. XV . . .	123.
HILDEBRAND, F.: Die Schleuderfrüchte und ihr im anatomischen Bau begründeter Mechanismus	80.
—, Die Verbreitungsmittel der Pflanzen	16.
HOLST, L.: Flora der Insel Gottska Sandö. Berichtigung . . .	28.
JANCZEWSKI, E. von: Das Spitzenwachsthum der Phanerogamenwurzeln	48.
—, Observations sur la reproduction de quelques Nostochacées	49.
JUST, L.: Botanischer Jahresbericht	189.
JÜRGENS, H.: Ueber den Bau und die Verrichtung derjenigen Blüthenheile, welche Honig oder andere zur Befruchtung nötige Säfte aussondern	50.
KIENITZ-GERLOFF, G.: Vergleichende untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte des Lebermoos-Sporogoniums . . .	88.
LANGE, J.: Bidrag til Synonymiken for nogle kritiske Arter fra Danmarks og Nabolandernes Floraer	14.
—, et LIEBMAN, F. M.: <i>Flora Danica</i> Suppl. Fasc. III.	122.
LINNÆI, CARL: Skånska Resa	190.
LUND, S.: Bemærkninger om Bægeret hos Kurvblomsterne. En Antikritik	80.
LÜRSSEN, C.: Kleinere Mittheilungen über den Bau und die Entwicklung der Gefässcryptogamen	76.
MÜLLER, H.: Die Sporenvorkeime und Zweigvorkeime der Laubmoose	150.
NORDSTEDT, O. et WAHLSTEDT, L. J.: Characæe scandinavie exsiccatae. Fasc. III.	42.
NORRLIN, J. P.: Några anteckningar till mellersta Finlands (n. v. Tavastlands) Flora	147.
NYLANDER, W.: Addenda nova ad Lichenographiam europæam cont. XV—XVII	43.
PEDERSEN, R.: Koppens Udvikling hos Vortemælken	79.
PFEFFER, W.: Die Oelkörper der Lebermoose	46.
PRILLIEUX, E.: Sur la coloration et le vertissement du Neottia Nidus avis	74.
PRINGSHEIM, N.: Ueber den Gang der morphologischen Differentierung in der Sphacelarien-Reihe	74.
—, Weitere Nachträge zur morphologie und Systematik der Saprolegnieen	26.
REINKE, J.: Ueber die Funktion der Blattzähne und die morphologische Werthigkeit einiger Laubblatt-Nectararien . . .	52.
RENAULT, B.: Recherches sur l'organisation des Sphenophylum et des Annularia	53.
SADEBECK, R.: Zur Wachstums-geschichte des Farnwedels . . .	86.
SCHWENDENER, S.: Das mekanische Princip in anatomischen Bau der Monocotylen	180.
SIRODOT, M.: Nouvelle classification des Algues d'eau douce, du genre Batrachospermum	40.
—, Développement des Algues d'eau douce de genre Batrachospermum; générations alternantes	41.
WARMING, E.: Bemerkungen über das Eichen	188.

—, Bidrag til Kundskaben om Lentibulariaceæ. II. Spirigen af Frøene hos <i>Utricularia vulgaris</i>	148.
WIESNER, J.: Rohstoffe des Pflanzenreiches	116.
KROK, T. O. B. N.: Svensk botanisk literatur 1873.	170.

Smärre notiser.

Annons s. 32, 96, 128, 160, 192. Anslag för lärda verks utgifvande 31. Biografi öfver A. S. Örsted 31. Blomningen hos sädeslagen 64. Cellförökningen hos Bacillariaceerna 32. Det kongl. Danske Videnskabernes Selskabs prisuppgift för 1874 59.

Döde: W. Bausch 31; G. E. Hunt 31; W. Jameson 31; G. Langenbach 31; J. F. Laurer 31; F. Pokorny 31; J. Rauter 31; H. H. Ringius 126; A. Röse 31; W. H. Sauer 31; J. Lindsay Stewart 31; W. G. Sullivan 31.

Ett stort herbarium till salu 32; Fossila ormbunkar i kalcedon 63; Frön som grott efter mer än 1500 års hvila 159; Guano-Bacillariæ 31; Hälften citron, hälften apelsin 63; Kaustiskt kali och alkohol 127; Kautschuksfernissa till vissa mikroskopiska preparat 127; Kompassväxter 160; Letterstedtskt Föreningen 57; Lunds botaniska Förenings verksamhet under läsåret 1873—74 156.

Lärda sällskaps sammanråden: Botanisk Förening 29, 55, 155; Danske Videnskabernes Selskab 94; Fysiografiska sällskapet 91, 155, 191; Finska Vetenskapssocieteten 126; Göteborgs Vetenskaps- och Vitterhetssamhälle 28, 55, 124, 191; Sällskapet pro Fauna et Flora fennica 29, 55, 94, 124, 155; Vetenskapsakademien, 28, 55, 91, 124, 155, 190; Vetenskapsocieteten i Upsala 23, 55.

Mossorna i Buddles Hortus Siccus 62; Mossornas könsförhållande 60; Några nya växtlokaler i Strömstad 159; *Polygonum amphibium* γ glandulosum 192; *Potamogeton densus* L. i Sverige 191; Resenslag: A. H. Brotherus 124; C. Hartman 91; E. Juslin 124; E. F. Lackström 124; J. Spångberg 91; P. G. E. Theorin 91; *Revue bryologique* 159; *Sagina apetala* L. var. *cæspitosa* återfunnen 96; Ståndarnas anläggning hos *Labiata* 64; Satt att länge bevara växter friska 64. Tulipeernas lökar 61; Utdrag ur bref från dr S. Berggren 58, 94; Utänmnad till docent: J. Eriksson 159; Varieteter af mandelbusken 62.

Växter, som något vidlyftigare blifvit omnämnda i denna årgång.

Acanthostachys strobilacea 67; *Aplenium aduterinum* och *Serpentini* 87; *Astragalus hypoglottis* L. 15; *Batrachospermum* 40 o. följ.; *Chantransia* 41; *Cladotrix dichotoma* 76; *Faba* 92; *Galeopsis glandulosus* 98; *Geocalyx* 55; *Glaucium Serpieri* 160; *Hakea rugosa* 66; *Harpanthus scutatus* 94; *Heracleum* 36; *Hieracium fennicum*, *Sælani* 147; *H. pseudoblyttii* 148; *Jungermania bantriensis*, *Hornschuchii* o. *verruculosa* 57; *Kaulfussia* 67; *Lind* 2 o. följ.; *Mezgeriæ* 156; *Myconostoc gregarium* 76; *Myurella Carey* o. *apiculata* 126; *Neottia* 74; *Nostoc* 49 o. följ.; *Odontoschisma* 56; *Ono-*

nis repens L. 15; *Penicillium crustaceum* 115; *Plagiochilæ* 56; *Potamogeton densus* 191; *Pteris cretica* 221; *Preissia* 156; *Prunus Avium* 52; *Ranunculus* 51; *Rheum officinale* 126; *Ribes* 51; *Riccia* 156; *Rosa involuta* 38; *Rubus affinis* och *fastigiatus* 86; *Sagina apetala* var *cæspitosa* 96; *Salsola Kali* 36; *Schedonorus Benekemi* och *serotinus* 14; *Scolecoperis elegans* 63; *Senecio vulgari-viscosus* 97; *S. vulgaris* var. *villosus* 99; *Spermosira Hallensis* 50; *Sphaclaria Clevei* 37; *Sphenophyllum Stephanense* 53; *Utricularia vullgaris* 149; *Viola* 51.
