

mit der stumpfen Fläche öffnend, 8sporig, $135-162 \simeq 12-19$. Sporen fadenförmig unten zugespitzt, oben breit, oft in der Mitte am meisten angeschwollen, bis 108μ , bisweilen auch nur 30μ lang. Paraphysen oben nur ganz kurz und wenig, etwa 2μ knopfartig erweitert.

Bei dem Doppelschorf der Esparsette, *Diachora Onobrychidis* ist die Krustenbildung meist oval in einer Ausdehnung von 8—12 zu 3—5 mm Peritheceien ein Sphaeroid darstellend, das im Längsdurchmesser bis 337μ , im kürzeren aber bis 270μ misst. Die Schläuche, als Scheibe in der Zone der grössten Ausdehnung entstanden, sind $76-97 \simeq 6,5-10 \mu$, die ovalen Sporen $12-16 \simeq 6,5-8 \mu$; die Paraphysen fadenförmig, bisweilen nur ein Viertel länger als die Schläuche. Die Spermogonienlager bisweilen ziemlich ausgedehnt. Spermarien $5,5-11 \simeq 2 \mu$. Der Schwanzfortsatz hat $16-28 \mu$ Länge.

Ludwig (Greiz).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Höfer, F., Nachträge zu den Dialectnamen der in Niederösterreich vorkommenden Pflanzen. 8°. 4 pp. Wien-Hernals (Matzner) 1894. Mk. —.20.

Algen:

Askenasy, E., Ueber einige australische Meeresalgen. (Flora. 1894. Heft 1.)
Schmidle, W., Aus der Chlorophyceen-Flora der Torfstiche zu Virnheim. (l. c.)

Pilze:

Mangin, Sur l'Heterosporium echinulatum, parasite des oeillets, Dianthus caryophyllus. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie à Paris. 1894. 10 févr.)

Volpe, Luigi, Microbi benefice e malefici. (Almanacco del giornale d'agricoltura L'Italia agricola. 1894.)

Gefässkryptogamen:

Jenman, J. S., Nephrodium (Eunephrodium) bibrachiatum n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 230.)

—, Asplenium (Euasplenium) Guildingii sp. n. (l. c. p. 70.)

—, Trichomanes fruticosum sp. n. (l. c. p. 71.)

—, Nephrodium (Lastrea) Grenadense n. sp. (l. c. p. 198.)

—, West Indian Ferns. (l. c. p. 134.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Bateson, W., Materials for the study of variation: treated with especial regard to discontinuity in the origin of species. 8°. 608 pp. London (Macmillan) 1893. 21 sh.

Grütter, W., Ueber den Bau und die Entwicklung der Samenschalen einiger Lythraceen. [Inaug.-Dissert.] 4°. 26 pp. Basel 1894.

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

- Petzoldt, J.**, Ueber den Begriff der Entwicklung und einige Anwendungen desselben. [Schluss.] (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. 1894. p. 69.)
Snow, J. W., The conductive tissue of the monocotyledonous plants. [Inaug.-Dissert.] 8°. 98 pp. 7 pl. Zürich 1894.

Systematik und Pflanzegeographie:

- Masters, M. T.**, *Graderia subintegra* sp. nov. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 798.)
Müller, Carl, Die Gattung „Eiche“, *Quercus*. (Natur. 1894. No. 8.)
Mueller, Ferdinand, Baron von, Notes on *Nuytsia floribunda*. By Mr. W. Webb, of King George's Sound (furnished in response to some questions from Baron von Mueller). (Extra print from the Victorian Naturalist. 1894. January.)

We can find thousands of what appear at first sight to be seedlings, but on tracing the roots we always find them growing from the roots of parent trees, and therefore we think these supposed seedlings are nothing mere or less than suckers. Up to the present we have not been able to find the roots of the tree attached to anything; the shoot out in all directions and for great distances, but never penetrate the soil deeply, but are always found some few inches below the surface; in this manner they may — and probably do — receive their sustenance from decaying vegetable matter, such as the roots of the numerous species of shrubs, amongst which *Nuytsia* usually occurs. As this plant has a pretty wide range in Western Australia, would it be worth while to ascertain, what kinds of trees and shrubs occur in every locality, where *Nuytsia* is found? So far as my memory serves me, I feel certain that a great difference will be found in the species of plant-life at different places. My own opinion is, that *Nuytsia* is an independent tree, but that it requires certain conditions in the soil, which can only be given to it by certain other species of plants. However, I have nothing to advance in proof of the above, except that I have never found the roots attached to any other tree or the roots of other plants.

— —, Unrecorded regional indications of Victorian plants. (l. c.)

Cabomba peltata N. E., *Hibbertia obtusifolia* S., N. E., E., *Cassytha paniculata* N. E., *Hybanthus floribundus* S. W., *H. filiformis* N. E., *Marianthus procumbens* S. W., *Drosera pygmaea* N. W., *Comersperma retusum* S. W., *C. ericinum* N. W., *C. polygaloides* N. W., N. E., *Eriostemon capitatus* N. W., *Correa Lawrenciana* S. W., *Zygophyllum glaucescens* S., *Sida intricata* N. W., *Phyllanthus thesioides* N. W., *Casuarina paludosa* S. W., E., *Dodonaea lobulata* N. W., *D. boronifolia* S. W., *Stackhousia viminea* S., *Portulaca oleracea* N. W., *Sagina apetala* N. W., *Scleranthus diander* S., *Chenopodium triangulare* S., *Kochia microphylla* N. W., *Rumex flexuosus* N. W., *Muehlenbeckia gracillima* E., *Oxylobium trilobatum* E., *O. cordifolium* E., *Mirbelia pungens* E., *Sphaerolobium daviesioides* S. W., *Viminaria denudata* N. W., *Jacksonia Clarkei* E., *Daviesia brevifolia* S. W., *Pultenaea Bauerlenii* E., *P. pycnocephala* E., *P. scabra* S., *P. stypheloides* S. W., E., *Templetonia Muellieri* N. E., *Hovea longifolia* S. W., *Swainsonia plagiotropis* N. W., *S. procumbens* S. W., *Zornia diphylla* E., *Desmodium brachypodium* E., *Acacia tenuifolia* S. W., *A. obtusata* E., *A. linifolia* E., *A. mollissima* S. W., S., N. E., E., *Holoragis heterophylla* N. W., *Darwinia micropetala* S. W., *Thryptomene ciliata* N. E., *Kunzea parvifolia* S. W., N. E., *K. capitata* E., *Backhousia myrtifolia* E., *Callistemon linearis* E., *C. lanceolatus* S., *Melaleuca uncinata* S. W., *Eucalyptus hemiphloia* E., *E. odorata* E., *Pomaderris elachophylla* S. W., *Cryptandra tomentosa* S., *Apium leptophyllum* E., *Olax stricta* E., *Choretrum spicatum* N. E., *Notothixos subaureus* E., *Persoonia rigida* S. W., *P. revoluta* E., *Grevillea Renuickii* S. W., S., N. E., E., *Hakea saligna* E., *H. Macleana* E., *Banksia ericifolia* E., *B. integrifolia* S. W., *Pimelea collina* S. W., *P. spatulata* S. W., *P. hypericina* S., E., *Coprosma Billardieri* S. W., *Opercularia hispida* E., *Passiflora connabarina* N. E., *Brachycome stricta* N. W., *Calotis microcephala* N. E., E., *Aster megalophyllus* E., *A. pannosus* N. W., S., *A. dentatus* E., *A. lepidophyllus* N. W., S. W., S., N. E., E., *A. micro-*

phyllus N. E., *E. A. glutescens* S., *A. terefolius* S., *Podolepis rutidochlamys* N. W., *Leptorrhynchus tenuifolius* N. E., *Helipterum laeve* N. W., *H. exiguum* N. E., *Helichrysus adenophorum* S. W., *Cassinia laevis* S., *C. Theodori* N. W., *Ammobium alatum* E., *Angianthus tenellus* S. W., *A. pleuropappus* N. W., *A. tomentosus* S. W., *Leucophyta Lessingi* N. W., *L. Drummondii* N. W., *Glossogyne tenuifolia* E., *Cotula alpina* E., *Lobelia pedunculata* N. W., *E. Candollea perpusilla* N. W., *Goodenia hederacea* E., *G. gusilliflora* N. W., *Gentiana quadrifaria* E., *Anthocereis albicans* N. E., *Stemodia Morgania* S. W., *Glossostigma Drummondii* N. W., *Polypompholyx tenella* N. W., *Prostanthera phyllifolia* E., *P. saxicola* E., *Westringia longifolia* E., *W. glabra* E., *Newcastlia Dixoni* N. W., *Verbena officinalis* N. W., *Myoporum viscosum* N. W., *Willsteinia vacciniacea* S. E., *Stypelia humifusa* N. W., *S. microphylla* E., *S. esquamata* E., *S. costata* N. W., *S. W.*, *S. appressa* E., *S. Woodsii* N. W., *Brachyloma daphnoides* N. W., *Dipodium punctatum* N. W., *Thelymitra fusco-lutea* S. W., *T. epipactoides* S., *Diuris alba* S., *N. E.*, *Pterostylis pedaloglossa* S., *P. pedunculata* N. E., *P. reflexa* N. W., *P. longifolia* N. W., *P. furcata* S. E., *P. vittata* N. W., *S. W.*, *P. grandiflora* S., *Acianthus caudatus* E., *A. exsertus* N. W., *N. E.*, *E.*, *Eriochilus fimbriatus* N. W., *Caladenia congesta* S., *C. diphylla* S., *Sisyrinchium pulchellum* E., *Dianella caerulea* E., *D. longifolia* N. W., *Thysanotus tuberosus* N. W., *T. dichotomus* S. W., *Tricoryne simplex* E., *Xerotes juncea* N. W., *X. glauca* N. W., *Wolfia Michelli* S., *Triglochin calcitrapa* N. W., *Potamogeton lucens* E., *Ruppia maritima* N. W., *Althenia australis* N. W., *Philhydrium lanuginosum* S. W., *Juncus homalocalis* N. W., *Eriocaulon Smithii* E., *Leptocarpus Brownii* N. W., *Lepidobolus drapetocoleus* N. W., *Kyllingia intermedia* E., *Cyperus eragrostis* E., *Fimbristylis ferruginea* E., *Schoenus ericetorum* E., *Lepidosperma carphoides* N. W., *Cerex tereticaulis* E., *Panicum Crus Galli* E., *Oplismenus compositus* S., *Zoysia pungens* S. W., *Andropogon affinis* N. W., *N. E.*, *E.*, *A. pertusus* N. E., *Sporobolus pallidus* N. W., *S. Indicus* E., *Danthonia setacea* N. W., *Diplachne lolitifornis* N. E., *E.*, *Pilularia globulifera* N. W., *S. W.*, *Isoetes Drummondii* S., *Psilotum triquetrum* S. W., *Adiantum diaphanum* E., *Pteris comans* S. W., *Aspidium molle* S. W., *A. tenerum* E., *Hypolepis tenuifolia* E.

Palaeontologie:

Longhi, P., Contribuzione alla conoscenza della flora fossile del terziario di Bolzano nel Bellunese. (Atti del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Ser. VII. T. V. 1894. Disp. 1.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Glard, Sur une cochenille souterraine des vignes du Chile. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie à Paris. 1893. 10 févr.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Böhm, Ueber Rauschbrand und Rauschbrandschutzimpfungen. (Wochenschrift für Thierheilkunde. 1893. No. 51, 52. p. 504—507, 513—520.)

Fedoroff, S., Zur Bluterumtherapie der Cholera asiatica. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XV. 1894. No. 3. p. 423—433.)

Levin, A. M., Zur Aetiologie der Cholera nostras. (Bolnitsch. Gaz. Botkina 1893. p. 473, 510.) [Russisch.]

Nocard, La botryomycose, nouveau cas de guérison par l'iodure de potassium. Un cas de généralisation au poumon. (Recueil de méd. vétérin. 1893. No. 22. p. 513—515.)

Semmer, E., Ueber gutartige heilbare Formen des Rotzes. (Deutsche Zeitschrift für Thiermedizin. Bd. XX. 1894. No. 1. p. 59—66.)

Wladimiroff, A., Ueber die antitoxinerzeugende und immunisirende Wirkung des Tetanusgiftes bei Thieren. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XV. 1894. No. 3. p. 405—422.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Baltet, Charles, The best method of cultivating the Sakhalin Persicaria, Polygonum Sacchalinsense. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 198.)

- Beissner**, Neues auf dem Gebiete der Nadelholzkunde. (Mittheilungen der deutschen Dendrologen-Gesellschaft. 1893. No. 2. p. 21—31.)
- Cavazza, D.**, Sulla ibridazione artificiale fra le viti nostrane e le americane. (Almanaco dell' Italia agricola. 1894.)
- Die Rübenzucht** in Kleinwanzleben. 8°. 49 pp. 6 Photographien. Kleinwanzleben (Zuckerfabrik) 1894.
- Dod, C. Wolley**, Cimicifuga Japonica. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 104.)
- Falchi, Giuseppe**, Delle foglie degli alberi e del loro valore nutritivo nella alimentazione del bestiame. (Almanaco per i campagnuoli. VIII. 1894. Firenze 1893.)
- Hindmarsh, William T.**, Potato culture experiments. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 233.)
- Mansholt, D. R. en Mansholt, U. J.**, De stickstofvoeding der landbouwcultuurgewassen —. 8°. VIII, 135 pp. Lecuwen (Eekhoff & Zoon) 1894. Fl. —.60.
- Molon, G.**, Varietà di piante da frutto raccomandabili per l'Italia. (Almanaco dell' Italia agricola. 1894.)
- Reuthe**, Uebersicht der Lilien der „Longiflorum“-Gruppe (Eulirion). (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1894. p. 18.)
- Roth, E.**, Einige Worte über den Safran. (Natur. 1894. No. 8.)
- St. Paul-illaire, von**, Notizen über einige branchbare Bäume und Gehölze, hauptsächlich aus Japan. (Mittheilungen der deutschen Dendrologen-Gesellschaft. 1893. No. 2. p. 13—20.)
- Thudichum, J. L. W.**, Treatise on vines, their origin, nature, and varieties; with practical directions for viticulture and vinification. 8°. 387 pp. New-York (Macmillan & Co.) 1894. Doll. 1.75.
- Vannuccini, V.**, Adattamento delle viti americane in Toscana. (Almanaco per i campagnuoli. VIII. 1894. Firenze 1893.)
- Ward, H. W.**, Notes on Vine growing. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XV. 1894. p. 230.)
- Zabel**, Ueber die Gattung Abelia. (Mittheilungen der deutschen Dendrologen-Gesellschaft. 1893. No. 2. p. 32—34.)

Personalnachrichten.

Athen, den 15. Februar 1894. Heute starb dahier im Alter von 66 Jahren **Theodor Chaboisseau**, ein fast verschollener Botaniker, den indess Rouy und Foucaud im unlängst erschienenen I. Band ihrer Flore de France unter den verdienstvollsten französischen Botanikern aufführen. Chaboisseau war eins der thätigsten Mitglieder der „Société Dauphinoise pour l'échange des plantes“, ausserdem bekannt durch seine Untersuchungen über *Isoetes* und *Characeen* (vergl. Nyman Conspect.) und verschiedene floristische Studien. Er kam vor zehn Jahren nach Griechenland und war in Athen als Lehrer der französischen Sprache thätig. Mit Botanik konnte er sich leider nur noch nebenbei beschäftigen; sein Interesse dafür blieb jedoch stets ein sehr reges und ich verliere an ihm einen trefflichen Freund und treuen Begleiter auf meinen Excursionen, dessen Mitwirkung ich gar manchen Beitrag für mein „Herbarium Graecum normale“ verdanke. Hier war er durch seinen lebenswürdigen Charakter, seine grosse Bescheidenheit und seine reichen Kenntnisse allgemein beliebt.

Dr. Th. v. Heldreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 348-351](#)