

Notizblatt für kryptogamische Studien,  
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: Repertorium: J. Triana et J. E. Planchon, Prodrum Floræ Novo-Granatensis ou Énumération des Plantes de la Nouvelle-Grenade. (Schluß.) — M. Boronin, über die bei der Schwarzerle (*Alnus glutinosa*) und der gewöhnlichen Garten-Lupine (*Lupinus mutabilis*) auftretenden Wurzelanschwellungen. — Dr. W. J. R. Suringar, De Sarcine (*Sarcina Ventriculi Goodsir*). — Dr. H. Müller, ein neues westfälisches Laubmoos. — Dr. W. Nylander, Lichenes Novae Zelandiae. — Dr. Milde, Mittheilungen. — Kryptogamischer Reiseverein.

Repertorium.

Prodrum Floræ Novo-Granatensis ou Énumération des plantes de la Nouvelle-Grenade. Par MM. J. Triana et J. E. Planchon. (Annales des Sc. Natur. 5<sup>e</sup> série. III.)  
(Schluß.)

II. — Isoëtes.

*Isoëtes Karstenii* Al. Br., in Verhandl. des Brandenb. bot. Vereins, IV. (1862), p. 332. — Rhizoma bilobum. Folia crassa, rigida, ad dimidiam fere longitudinem fusco-membranaceo-marginata. Velum clausum. Lingula brevis, cordato-triangularis, obtusiuscula. Macrosporae albae, laeves. Microsporae muriculatae. — In lacu montano prope Merida, altit., c. 8000 ped., anno 1853 detexit H. Karsten.

Lycopodiaceæ Sw.; DC.

Lycopodium L.

1. *Lycopodium Saururus* L.; Spring, Monogr.

2. *L. rufescens* Hook., Ic. plant.

3. *L. myrtuosum* Spring, Monogr.

4. *L. firmum* M. — Truncus crassitiem pennae cygneae adaequans, 1-2' long., adscendenti-erectus bis dichotomus, firmus, ramis erectis. Folia multifaria densa, summis erecto-fasciculatis exceptis, reflexo-imbricata coriacea nitida, 3''' 1/2 longa, 1/2''' lata, lanceolata sensim attenuata acuminata, nervo supra leviter prominulo tenuiter carinata, infra basi leviter sulcata, versus apicem manifestius carinata, fertilia sterilibus conformia, basi vix latiora margine tenuissime callose dentata. — La Peña, Bogota, altit. 2900 metr. (Goudot, coll. Lindig n. 1521).



5. *Lycopodium reflexum* Lam ; Spring, *Monogr.*
6. *L. tetragonum* Spr., l. c.
7. *L. sarmentosum* Spring, *Monogr.*
8. *L. linifolium* L.; Spring, *Monogr.*
9. *L. Mandioccanum* Radd.; Spring
10. *L. cruentum* Spring, *Monogr.*
11. *L. cernuum* L.; Spring *Monogr.*
12. *L. trichialum* Bory; Spring, *Monogr.*
13. *L. contiguum* Spring, *Monogr.*
14. *L. vestitum* Dsv.; Spring, *Monogr.*  $\beta$ . *herbaceum* Spring, *Monogr.*
15. *L. paradoxum* Mart.; Spring, *Monogr.*
16. *L. complanatum* L.; Spring, *Monogr.*
17. *L. Jussieui* Dsv.; Spring, *Monogr.*
18. *L. verticillatum* L.; Spring, *Monogr.*
19. *L. tenue* Humb. Bonpl.
20. *L. Passerinoides* H. K., *Nov. Gen.*
21. *L. echinatum* Spring, *Monogr.*
22. *L. Lindenii* Spring, *Monogr.*
23. *L. Callitrichæfolium* M. — Caulis tener pendulus flaccidus, foliis margine costaque decurrentibus tenuiter striatus, e basi pluries dichotomus. Folia tetrastiche inserta bifaria verticalia subrecta gule patentia, subapproximata, 2 1/2-3" longa, 1" 1/2 lata, obovato-oblonga, basi attenuata adnata, apice obtusa s. brevissime apiculata; costa tenera. Amenta pluries dichotoma gracilia. Bracteæ imbricatæ s. laxè imbricatæ; ovatæ s. late ovatæ, acutæ, dorso carinatæ. Sporangia bractæas superantia. — Bogota (Triana).
24. *L. subulatum* Dsv.; Spring, *Monogr.*
25. *L. Alopecuroides*.

### Rhizocarpeæ Batsch.

#### I. — Marsileaceæ A. Brong.

##### I. — Marsilea L.

*Marsilea striata* M. — Foliola integerrima; nervi flabellati in maculas elongatas angustas anastomosantes, ultimi arcu intramarginali confluentes; striæ fuscae in medio longitudinali macularum in pagina inferiore superficiales. Sporocarpia plerumque bina distincta, 1" supra basin petioli inserta et 1" inter se distantia, 2" 1/2 longa, ad 1" 1/2 lata, oblonga obtusa longitudinaliter obtuse quinquangularia, basi dentibus destituta, pedunculata, pedunculo ad 1" 1/2 longo, primitus erecto, denique horizontali.



Salviniaceæ Bartl.

Azolla Lam.

*Azolla Magellanica* Willd, *Spec.*, V, p. 541. — Bogota altit. 2600 metr. (Humb. et Bonpl., Goudot, coll. Lindig n. 1500, Triana).

Equisetaceæ DC.

Equisetum L.

1. *Equisetum Bogotense* HBK.

2. *Equisetum giganteum* L., Willd., *Spec.*

M. Woronin, über die bei der Schwarzerle (*Alnus glutinosa*) und der gewöhnlichen Garten-Lupine (*Lupinus mutabilis*) auftretenden Wurzelanschwellungen. (*Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St. Petersbourg. VIIe sér. Tome X. N. 6.*)

Herr Woronin hat 1) in den bekannten traubenförmigen Wurzelanschwellungen der *Alnus glutinosa*, welche von Meyer, Schacht u. a. verschieden gedeutet worden sind, einen Pilz entdeckt, welchen er, da er sich constant in allen Anschwellungen findet, für die Ursache dieser krankhaften Erscheinung erklärt. Dieser Pilz ist der Nägeli'schen *Schinzia cellulosa* am nächsten verwandt, darum von dem Verfasser zur Gattung *Schinzia* gestellt, mit *Sch. Alni* bezeichnet und folgender Art beschrieben:

Die Hyphen, d. h. die eigentlichen Myceliumsfäden dieses Parasiten sind streng intercellulär; ihrer Zartheit und Feinheit (0 mm, 0008 — 0 mm, 0016 dick) wegen sind dieselben, zwischen den Zellen des Wurzelparenchyms, nur bei einer 480- und mehrfachen Vergrößerung mit Bestimmtheit wahrzunehmen. Sie sind wenig verzweigt, völlig farblos, nur selten mit Querwänden versehen. Von diesen Fäden entspringen Seitenzweiglein, welche sich durch die Wände der Parenchymzellen bohren und ins Lumen derselben eindringen, um hier sogleich nach allen Seiten der Zellenperipherie hin reichliche, sich verzweigende, ebenfalls sehr feine Verästelungen zu entsenden. Das Ende jeder dieser Verzweigungen ist anfangs etwas keulenförmig aufgeblasen, wandelt sich aber sehr bald in eine runde, kuglige Anschwellung um. Diese an den Spitzen der Zweigenden auftretenden Anschwellungen sind die Anlagen derjenigen kugligen, farblosen, dichtgedrängten Bläschen, welche der Verf. zuerst in den Parenchymzellen der Wurzelaußwüchse von *Alnus* entdeckt hat, und die der Verf., obgleich deren wahre Bedeutung ihm noch völlig unbekannt geblieben ist, für die Reproductionsorgane des Pilzparasiten annimmt und deswegen hier einstweilen mit „Spore“ bezeichnet. Das Wachsen dieser auf solche Weise angelegten Sporen dauert nur,

\*



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5\\_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Repertorium 129-131](#)