

Flora

oder

Botanische Zeitung.

Nro. 20. Regensburg, am 28. Mai 1824.

I. Ausländische Literatur.

Mittheilungen aus der periodischen Literatur des Auslandes; von Hrn. Dr. u. Prof. G. Kunze. *)

I. *Synopsis filicum Brasiliensium auctore Josepho Raddio, ex XL. viris soc. Ital. scientiarum aliarumque acad. socio.* (Befindl. im XVII Faszikel der Opuscoli scientifici, oder tomo III. p. 279 — 97. Bologna 1819.)

In einem ganz kurzem Vorworte sagt der Verf. nur, daß er durch die Gnade des Großherzogs von Toscana, Ferdinand III., 6 Monate in Brasilien

*) Unter obigem Titel gedenke ich dann und wann das Wichtigste aus den Zeit- und Gesellschafts-Schriften der Franzosen, Engländer, Italiener und Nordamerikaner, wo es hinreicht im Auszuge, und wenn es nöthig und thunlich ist, mit einigen Anmerkungen versehen, den Lesern der botanischen Zeitung mitzutheilen. Das Interesse, welches Brasiliens Pflanzenschätze jetzt erwecken, und die Seltenheit der Raddi'schen Abhandlung, welche, so viel mir bekannt, bis jetzt von keinem Schriftsteller und selbst nicht von Kaulfuß u. Presl benutzt wurde, haben mich bewogen, dieselbe, obgleich sie schon 1819 erschien, noch zu bearbeiten. Kz.

verweilt, und diese auf Untersuchung der grössten-
theils noch unbekannten Gewächse verwendet habe.
Er giebt an, daß er Pflanzen aus den Familien der
Melastomeen, *Leguminosen*, *Saponaceen* (?vermuth-
lich *Sapindeen*, *Sapindaceae* Juss.) der *Bromeliaceen*,
Malpighiaceen, *Orchideen*, *Palmen* und *Farnn* vor-
zugsweise und sehr häufig beobachtet habe. Von
Farnn hat Raddi mehr als 150, nach seiner Anga-
be, völlig neue Arten gesammelt,*) welche er in
dieser Synopsis aufzählt, später aber mit größerm
Fleiß zu bearbeiten und durch Abbildungen zu
erläutern verspricht.

Da von den schon bekannten Arten nur die
Diagnose der Schriftsteller, besonders Willdenows,
mit wenigen Ausnahmen, ohne eigene Verbesserun-
gen (und selbst ohne Hinzufügung des Standorts)
aufgenommen sind: so wird es hinreichen, von den-
selben nur Namen und Zitate aufzunehmen. Die
neuen Arten werde ich, in so weit es die Mangel-
haftigkeit der Raddi'schen Diagnosen gestattet, mit
den später von Kaulfuß, Presl u. a. beschriebe-
nen vergleichen und zur Vervollständigung die von
den Schriftstellern erwähnten und mir bekannt ge-
wordenen brasilianischen Farnn, welche Raddi
nicht beobachtete, einschalten. Diese Zusätze sol-
len durch Klammern bezeichnet werden. Uebri-

*) *Filicum vero praesertim plus quam 150 species novas
prorsus et ignotas, collegi. Es umfaßt indessen die
gegenwärtige Synopsis, einschließlic der bekannten,
nur 149 Arten. Kz.*

gens habe ich die merkwürdige Latinität des Verf. mit diplomatischer Genauigkeit wiedergegeben.

I. *Lycopodium*.

(p. 279.)

1. *aristatum* Humb. et Bonpl. Willd. fil. p. 17.

2. *thyoides* Humb. et Bonpl. Willd. fil. p. 18.

c. syn.

3. *rupestre* L. Willd. fil. p. 30. c. ic. Dill.

(p. 280.)

4. *cernuum* L. Willd. fil. p. 30. c. ic. Dill.

[Auch von Chamisso gesammelt nach Kaulfuss En. fil. p. 16.]

5. *apodum* L. Willd. fil. p. 38. c. ic. Dill.

6. *stoloniferum*, Sw. Willd. fil. p. 40. c. ic. Dill. et Plum.

7. *marginatum* Humb. et Bonpl. Willd. fil. p. 41.

8. *mandiocanum* Raddi: foliis sparsis lineari-acuminatis incurvato - patulis canaliculatis, caule erecto dichotomo duro crassitie pennae anserinae, ramis incurvis, capsulis axillaribus, radicibus tomentosis.

Occurrit in saltibus umbrosis et humidis apud Mandioca in provincia di Rio janeiro, ubi tamen perraro invenitur, cum unicum tantum individuum ipse viderim, dum in Brasilia morarer, illudque legi simul cum Equite de Langsdorf et D. Gaudichaud, cum quibus divisi.

[Scheint dem *L. dichotomum* Jacq. Sw. sehr verwandt, und von ihm nur durch aufrechten Stamm und eingebogene Aeste verschieden. Doch ist auf das letztere Kennzeichen wenig zu geben, indem

auch *L. Selaga* mit umgebogenen Aesten variirt, (das *L. recurvum* Kit. W.) und das erstere an einem einzigen Exemplare nicht vollständig zu beobachten war.]

9. *L. rigidum* Sw. Willd. fil. p. 52. c. icc.

[Nach Kunth's Angabe (Nov. gen. p. 41.) ist *L. bifidum* W. die nämliche Art.]

10. *L. filiforme* Sw. Willd. fil. p. 54. Sw. Syn. p. 174. c. ic.

II. Marattia.

1. *M. laevis* Sm. Willd. fil. p. 66.

2. *M. fraxinea* Sm. Willd. fil. p. 66. c. syn.

[3. *M.?* *cicutaefolia* Kaulf. Enum. fil. p. 32.]

III. Danaea.

(p. 281.)

1. *D. longifolia* Desv. Journ. de bot. 1813. p. 367.
[Schwerlich von *D. nodosa* verschieden.]

2. *D. geniculata* Raddi: fronde pinnata, pinnis oppositis subsessilibus, frondis sterilis lanceolatis integris subundulatis, fructificantis lineari-lanceolatis, stipite geniculato.

Haec species, quae valde similis est *D. alatae* W., invenitur in viciniis di Mandioca in saltibus humidis et praesertim prope torrentes.

IV. Mertensia.

1. *M. glaucescens* Humb. et Bonpl. W. fil. p. 72.

2. *M. brasiliiana* Desv. Jour. de bot. 1813. p. 268?

[Man sehe weiter unten *M. canescens* Klfs.]

3. *M. ferruginea* Desv. l. l. p. 267.

[4. *M. nervosa* Klfs. En. fil. p. 37.]

5. *M. canescens* Klfs. l. l. p. 38. scheint gleich mit *M. brasiliensis* Desv.

6. *M. immersa* Klfs. l. l. p. 38.

7. *M. remota* Klfs. l. l. p. 39.]

V. *Hydroglossum*.

1. *H. volubile* Willd. fil. p. 78. et ic. Sloan.

[2. *H. hastatum* Willd. l. l. p. 79.

3. *H. lucens* Klfs. En. fil. p. 47. sub *Lygodio*.

4. *H. hirtum* Klfs. l. l. p. 47. sub *Lygodio*.]

VI. *Anemia*.

1. *A. phyllitidis* Sw. Willd. fil. p. 89. c. ic. Plum.
(Nach Kaulfuss En. p. 52. auch von Langsdorf und Chamisso auf St. Catharina gesammelt.)

2. *A. hirta* Sw. Willd. l. l. p. 89. c. ic. Plum.
(p. 282.)

3. *A. fraxinifolia* Raddi: fronde pinnata, pinnis ovato-lanceolatis crenulato-dentatis vel inaequaliter denticulatis glabris, apice attenuatis, stipite angulato-subtetragono, rachique pilis caducis obsitis. [Da der Verfasser niemals den Entwicklungspunkt der fruchtbaren Wedel der Anemien angegeben hat: so werden seine neuen Arten ohne Ansicht von Exemplaren nie mit völliger Sicherheit bestimmt werden können.]

4. *A. radicans* Raddi: fronde pinnata, pinnis oblongis obtusis denticulatis sessilibus, basi superiore truncato-subauriculatis, inferiore cuneatis horizontalibus, inferioribus reclinatis, rachi hirta prolifera.

β. pinnis latioribus et obtusioribus.

Invenitur saepe cum frondibus floralibus non proliferis.

5. *A. mandiocana Raddi*: fronde pinnata, pinnis lanceolatis acutiusculis subfalcatis denticulatis ciliatis, rachi lana ferruginea tecta.

Differt a praecedenti specie, quod ejus rachis nunquam est, ut in illa, prolifera, pinnae sunt angustiores, magis protractae et apice paululum acutae, stipes glaber basin versus.

Invenitur in sylvis umbrosis et humidis in agro Mandiocano, ubi est frequentissima.

[Die später zu erwähnende *A. caudata Klfs.* scheint verwandt zu seyn.]

6. *A. collina Raddi*: fronde pinnata, pinnis oblongis obtusiusculis denticulatis hirtis subfalcatis, basi cuneatis, rachi stipiteque lana ferruginea longa tectis.

Inveni hanc speciem in collibus tantum circum Rio Janeiro.

Color laete virens ad flavidum vergens ejus frondium, et color lanam, quae tegit stipitem, et rachim, hanc plantam reddunt pulcherrimam.

7. *A. repens Raddi*: fronde pinnata, pinnulis cuneatis dentato-incisis villosis, saepe profunde laciniatis, stipite rachique hirsutis, radice longa crassa, modo sub terrae superficie prorepente.

A. tenella Cav. Icon. et descr. P. p. 69. S. 592. f. 1. ?

Invenitur in rimis veterum murorum, et praesertim juxta aquae ductum, qui a monte Corcovado ducit aquam ad urbem Rio Janeiro. Altitudo hujus plantae est a 2 ad 3 pollices; sed ubi invenitur in locis valde frigidis, opacis et aliquantulum hu-

midis, tunc crescit ad altitudinem 9 circiter pollicum, quod quidem raro accidit, pinnulaeque sunt profunde laciniatae, radix crassior, et semper hirsuta.

[Hierzu ziehe ich ohne großes Bedenken:

A. ciliata Presl. *fratr. Delic. Prag.* p. 153. ob-
schon a. a. O. des kriechenden Wurzelstocks (radix
Raddi) nicht gedacht wird. *A. cheilanthoides* Klfs.
En. p. 53. ist gewiß der Raddi'sche Farn. Wenn
der Strunk bei *A. tenella* Cav. wirklich glatt ist:
so möchte dies Zitat wohl nicht hieher gehören.]

8. *A. hirsuta* Sw. *Willd. fil.* p. 91. c. *icc. Plum.*
et Sloanii.

9. *A. flexuosa*. Sw. *Willd. l. l.* p. 93.

[10. *A. caudata*, Klfs. *En. fil.* p. 52. Man ver-
gleiche die Bemerkung bei *A. mandiocana*.

11. *A. villosa* Humb. et Bonpl. *Nov. gen.* p.
26. nach Kaulfuss's Angabe von Chamisso in
Brasilien gefunden.]

VI. *Olfersia* Raddi.
(p. 283.)

Novum genus a me institutum in honorem
doctissimi J. F. Olfers a secretis administri Regia
Borussorum a Rio Janeiro. Ejusque characteres ge-
nerici sunt:

Sori lineares continui ad marginem utriusque
paginae frondis. Indusium nullum. Vide t. XI. b.

O. corcovadensis Raddi: frondibus pinnatis,
pinnis alternis, sterilibus ovato-lanceolatis acumi-
natis integerrimis subsessilibus, apice falcatis, fructi-
ficantibus linearibus brevissime pedunculatis, stipe
canaliculato glabro. Tab. XI. a. a. b. b.

Nomen specificum hujus plantae locum indicat, ubi eam inveni.

Stirps prorsus glabra praeter basim stipitum, quae scatet paucis paleis lineari-lanceolatis et acuminatis.

In pinnis frondium fructificantium sori circumdant omnino marginem utriusque paginae.

[Die Gattung *Olfersia* ist, vorausgesetzt, daß die Kapseln geringelt sind, zunächst mit *Polybotrya* Humb. und Bonpl. verwandt und unterscheidet sich nur in so fern von derselben, als bei den fruchtbaren Wedeln die Laubsubstanz nicht völlig verschwunden ist und die Kapseln also nicht wie bei *P. osmundacea* rund um das nackte Peridrom, sondern zu beiden Seiten und am Rande der Fiederblättchen und zwar auf der Laubsubstanz selbst, durchaus nicht an der Mittelrippe sitzen (allein der Abbildung zu Folge auch nicht bloß am Rande, wie es in dem Gattungsscharakter heißt.) Diese Beschaffenheit zeigt, so viel uns bekannt ist, nur noch die *Osmunda cervina* L. *Acrostichum cervinum* W. (Plum fil. t. 154.) Dieser Farn ist nun zwar von Kaulfuß (Berl. Jahrb. der Pharm. Bd. XXI. p. 32. und En. fil. p. 55.) zu *Polybotrya* gezogen worden; indessen, wie mir scheint, nicht ganz passend. Die oben angedeutete Insertion der Kapseln bei *Polybotrya* um das Peridrom, also den entblößten Nerven; bei *Olfersia* auf der Laubsubstanz, mit Ausschluss des Nervens, unterscheiden beide Gattungen. *Olfersia corcovadensis* und *cervina* sind auch im Habitus entsprechend gebildet, besonders die sterilen Wedel; durch die fruchtbaren würden beide

Arten zu unterscheiden seyn. Die erstere: frondibus fertilibus pinnatis, die andere: frondibus fertilibus bipinnatis.

Anemia verticillata, (Plum. fil. 160.) welche wohl wenige Botaniker in natürlichen Exemplaren beobachteten, und die ich selbst noch nicht gesehen habe, scheint mir nach Plumiers Beschreibung doch eher zu *Polybotrya*, als zu *Olfersia* zu gehören.]

[VII. *Polybotrya*.

1. *P. cylindrica* Klfs. En. p. 56.

Dies ist eine ächte Art von *Polybotrya*, indem die Kapseln dem Peridrome ansitzen.

Was Kaulfußs schmale, eingerollte Fiederblättchen nennt, scheinen mir vielmehr Ausbreitungen oder Verflächungen der Nerven, und nicht aus Laubsubstanz gebildete Theile zu seyn.]

VIII. *Acrostichum*.

1. *A. villosum* Sw. Willd. fil. p. 130. Lam. Illustr. t. 865. f. 4.

2. *A. oblongum* Desv. Jour. de bot. 1813. p. 271.

An mera varietas *Acrostichi conformis* Sw.?

[Kaulfußs in seiner Enum. fil. p. 62. zieht beide Arten zusammen.]

3. *A. Lingua Raddi*: frondibus oblongis obtusis integerrimis utrinque glabris, frutificantibus angustioribus, stipite subtetragono canaliculato, caudice repente.

Simillimum *A. Linguae* Thbg. s. *Polypodio Linguae* Sw. [*Niphobolus* Klfs.], a quo tamen differt, quia habet frondes glabras etiam in inferiori parte,

et ob dispositionem capsularum, cum hoc nostrum sit verum *Acrostichum*.

4. *A. lepidotum* Willd. fil. p. 102.?

5. *A. hybridum* Bory Willd. l. l. p. 107.?
(p. 284.)

6. *A. scandens* Raddi: frondibus pinnatis, pinnis lanceolato - acuminatis serrulatis subsessilibus glabris, pinnis fertilibus terminalibus linearibus integerrimis, rachi laeviter alata, caudice angulato paleaceo longissimo scandente.

Burm. Zeyl. 100. t. 46? Rumph. Amb. 6. p. 71. t. 31. 2.

[Die angezogenen Abbildungen werden von Willdenow bei *Lomana scandens* zitiert, welcher zugleich, obschon zweifelhaft für ein *Acrostichum* hält. Daher vermuthlich Raddi's Benennung. Indessen ist es mir doch etwas unwahrscheinlich, daß die ostindische *L. scandens* in Brasilien vorkommen soll.]

7. *A. aureum* L. Willd. l. l. p. 123. c. ioc. Plum. Schk. Sloan.

[Bekanntlich gehört nach Kaulfuß *En. p. 76.* dieser Farrn zu *Gymnogramme Desv.*, so nämlich und nicht *Gymmogramma* muß die Gattung heißen, indem der Name (der als femininum zu gebrauchen ist,) gewiß von γράμμα, linea nicht γραμμα, littera etc. hergeleitet werden sollte. Auch von Chamisso in Brasilien gefunden.]

8. *A. daneaefolium* Langsd. et Fisch. Willd. fil. p. 118. Ausser Langsdorf hat es auch Chamisso gefunden, m. s. Klfs. *En. p. 64.*

10. *A. linearifolium* Presl. del. p. 159.
11. *A. formosum* Presl. l. l. p. 160.
12. *A. fraxinifolium* Presl. l. l. p. 161.
13. *A. serratifolium* Mert. Kfss. En. p. 66.]

IX. Hemionitis.

1. *H. reticulata* L. Willd. fil. 128. c.icc. Spr. et Schk.

[Gehört zu einer von *Hemionitis palmata* ganz verschiedenen Gattung, welche Kaulfuß *Antrophyum* nennt. Man vergl. dessen En. p. 197. sqq.]

2. *H. tomentosa* Raddi: fronde pinnata, pinnis lanceolato - subcordatis acutis, inferioribus cordato-trilobis pilosis, rachi stipiteque hirsutis. *Asplenium tomentosum* Lam. Dict. Enc. meth. 2. p. 305. n. 26. *Gymnogramma tomentosa* Desv. [Berl. Mag. tom. V. p. 304.] Jour. de bot. Jan. 1813. p. 25. [Sw. Vet. Ac. Handl. 1817. Nr. 2.]

In collibus prope Rio-Janeiro. [Eine wahre *Gymnogramme*. M. s. Kfss. En. p. 70. Ausserdem sind von

X. Gymnogramme.

noch folgende Arten als Brasilianisch zu erwähnen:

1. *G. myriophylla* Sw. Act. Holm. 1817. p. 58. Kfss. En. p. 71. Von Freyreis gesammelt.

2. *G. asplenoides* Sw. l. l. p. 56. Kfss. l. l. p. 80. Desgleichen

3. *G. chaerophylla* Desv. Berl. Mag. V. p. 305. Kfss. En. p. 82.

In Brasilien von Commerson und Freyreis aufgefunden.]

XI. *Meniscium*.

1. *M. palustre* Raddi: frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis attenuato-acuminatis serratis alternis, subtus pubescentibus, basi cuneatis, caudice nullo.

[Hierzu ziehe ich mit Sicherheit *M. dentatum* Presl. Del. p. 162.]

[2. *M. Sorbifolium* W. fil. p. 134.]

XII. *Ceterach*.

1. *C. aspidioides* W. fil. p. 137. [*Gymnogramme* Klfs. En. p. 81.]

2. *C. polypodioides* Raddi: frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis utrinque attenuatis, laciniis subfalcatis ciliatis, stipite inferne glabro, superne hirto.

Communissime in monte Corcovado non procul ab urbe Rio-Janeiro.

(p. 285.)

Pinnae ejus frondium sunt modo lanceolatae, modo lineari-lanceolatae, semper tamen glabrae praeter earum oram, quae brevibus pilis est referta.

[Schwerlich zu *Ceterach* W. gehörig, da das Laub glatt angegeben wird.]

[3. *C. lobatum* Presl. Del. p. 162.]

XIII. *Grammitis*.

1. *G. elongata* Sw. W. fil. p. 140. c. syn. eticc. Schk. et Spr.

2. *G. serrulata* Sw. W. l. l. p. 141. c. icc. Schk.

3. *G. myosuroides* Sw. W. l. l. p. 142. c. icc. Schk.

[Die vorhergehenden beiden Arten bilden die Gattung *Xiphopteris* Kaulf. Berl. Jahrb. XXI. p. 35. und En. fil. p. 85.]

4. *G. asplenioides* Presl. Del. p. 163. ist vermuthlich eine *Gymnogramme*.]

XIV. Monogramma [e].

1. *M. linearifolia*. Desv. [Berl. Mag. V. p. 302. t. 7. f. 5.] Jour. de bot. 1813. p. 22. pl. II. f. 2.?

Notitiam et possessionem hujus rarissimae speciei debeo optimo Equiti de Langsdorf. Invenitur super arborum truncos.

[Da der Verf. selbst über die Identität des Desvieuxischen Farrns in Zweifel ist: so will ich nur hier bemerken, daß Kaulfuß den letztern für nicht verschieden von seiner *Taenitis pumila* hält. Man vergleiche *Enum. fil.* p. 132 und 196.]

(Fortsetzung folgt.)

II. Botanische Notizen.

1. Die Verf. der *Muscologia britannica*, die Herren Hooker und Taylor, haben die Herausgabe der angekündigten zweiten Ausgabe derselben, wegen der vielen Entdeckungen, die in diesem Zweige der Botanik jetzt in Schottland gemacht werden, noch um einige Zeit verschoben. Im vorigen Sommer wurden allein 5 neue Species daselbst entdeckt, unter denen ein *Orthotrichum* (*O. Drummondii* Hooker) und eine *Grimmia* besonders interessant sind.

Hooker arbeitet an einem *Systema plantarum*, wovon der erste Theil bereits fertig ist, aber erst zur Christmesse erscheinen wird, um noch alle Entdeckungen und Beobachtungen, welche während dieses Sommers aus allen Orten der Welt dem Verf. zukommen werden, benützen zu können.

4. *G. asplenioides* Presl. Del. p. 163. ist vermuthlich eine *Gymnogramme*.]

XIV. Monogramma [e].

1. *M. linearifolia*. Desv. [Berl. Mag. V. p. 302. t. 7. f. 5.] Jour. de bot. 1813. p. 22. pl. II. f. 2.?

Notitiam et possessionem hujus rarissimae speciei debeo optimo Equiti de Langsdorf. Invenitur super arborum truncos.

[Da der Verf. selbst über die Identität des Desvieuxischen Farrns in Zweifel ist: so will ich nur hier bemerken, daß Kaulfuß den letztern für nicht verschieden von seiner *Taenitis pumila* hält. Man vergleiche *Enum. fil.* p. 132 und 196.]

(Fortsetzung folgt.)

II. Botanische Notizen.

1. Die Verf. der *Muscologia britannica*, die Herren Hooker und Taylor, haben die Herausgabe der angekündigten zweiten Ausgabe derselben, wegen der vielen Entdeckungen, die in diesem Zweige der Botanik jetzt in Schottland gemacht werden, noch um einige Zeit verschoben. Im vorigen Sommer wurden allein 5 neue Species daselbst entdeckt, unter denen ein *Orthotrichum* (*O. Drummondii* Hooker) und eine *Grimmia* besonders interessant sind.

Hooker arbeitet an einem *Systema plantarum*, wovon der erste Theil bereits fertig ist, aber erst zur Christmesse erscheinen wird, um noch alle Entdeckungen und Beobachtungen, welche während dieses Sommers aus allen Orten der Welt dem Verf. zukommen werden, benützen zu können.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1824

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Kunze Gustav

Artikel/Article: [Ausländische Literatur 305-317](#)