

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

Inhalt: Repertorium: A. Fée, Mémoires de la Société des Sciences naturelles de Strasbourg. (Schluß.) — G. Miquel, Annales Musei Botanici Mugduno-Batavi. — E. P. Parlat, über Pleurosigma, Donkinia, Toxonidea und Amphiprora. — W. Archer, Beschreibung von Saprolegnia androgyna n. sp. und Chytridium Barkerianum n. sp. — Dr. G. Boll, Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. (Auszüge.) — Giuseppe De Notaris, Elementi per lo studio delle Desmidiacee italiane. — Erbario crittogamico italiano pubblicato dai Signori Anzi, Ardissona etc. etc.

Repertorium.

Mémoires de la Société des Sciences naturelles de  
Strasbourg. T. VI. (1866.) Description de Fougères  
exotiques rares ou nouvelles. A. L. A. Fée.

(Schluß.)

*Amblya serrata* F. Frondibus pinnatis, oblongis, glabris, petiolo flexuoso, squamoso, squamis rufis, frondulis alternis, ovatis, acutis, argute serratis, basi cuneiformibus, superne auriculatis, terminali pinnatifido; sporotheciis subbiseriatis, parvis, receptaculo punctiformi, sporangiis rotundis; annulo 12 articulato, pedicello longissimo, sporis ovalibus. St. Helena.

*Aspidium Kunzei* F. Frondibus flexibilibus, suboppositis, glabris, helveolis, petiolo et rachi laevibus, frondulis patulis, lanceolatis, acuminatis, sessilibus, segmentis obovatis, obtusis, ultimo inferne auriculato, auricula inferiore dentiformi multo brevioribus; sporotheciis marginantibus, rufescentibus, indusio ovato, glabro, sporangiis laxè congestis, rotundis, annulo 14 articulato, sporis subreniformibus. Orizaba Mexico. (Schaffner).

*A. microthecium* F. Frondibus oblongis membranaceis pinnatis apice pinnatifidis; frondulis basi oppositis, dein alternis, sessilibus, lanceolatis, caudatis, cauda elongata, dentato-mucronulata, segmentis latis, oblongis, acutis, curvatis, grosse dentatis, in sinu dentem latiusculum rigidum, fuscum ferentibus; nervillis tenuibus, fuscis, apice soriferis; sporotheciis minutis, indusio ovato, parvulo. Luzon. (Cuming 13).

*A. producens* F. Frondibus extensis, lanceolatis, glabris, in acumine longo, pinnatifido terminatis, basi decrescentibus, petiolis helveolis, laevibus; frondulis alternis, membranaceis,



translucidis, patulis, leviter curvatis, acutis, linearibus, segmentis oblongis, curvatis, sinibus rotundis, sporotheciis dorsalibus, indusio parvulo, ovali; sporangiis laxè congestis, annulo lato, 14 articulato, articulis spissis; sporis atris, reniformibus. Mexico. (Schaffner 220).

*A. dasychlamys* F. Frondibus oblongis, rachi supra subtomentoso, frondulis alternis lanceolatis, arcuatis, profunde pinnatifidis; segmentis oblongis acutis, crenato-undulatis, sinu rotundo, nervillis tenuibus, approximatis, omnibus fructiferis, sporotheciis in medio nervillarum nascentibus, rubricosis, indusio crassissimo, turgido, in medio depresso, sporangiis subrotundis, annulo 14 articulato; sporis parvis ovalibus. Ins. Bourbon.

*A. calcigenum* F. = *leucostictum* Kze.? Frondibus rigidis, subglaucescentibus, elasticis, ellipticis, petiolo rachique tomentosis, pube brevissimo; frondulis alternis, sessilibus patulis, infimis vix brevioribus, truncatis acutis; laciniis oblongis, fere costam attingentibus, margine undulato, nervillis simplicibus; apice incrassatis, supra crustam tenuem rotundam producentibus; sporotheciis crassis, confluentibus, indusio parvulo, annulo 18 articulato, sporis ovoideis. Ins. Bourbon.

*A. frondulosum* F. Frondibus ovatis, membranaceis, rachi et petiolis frondulorum rufescentibus; frondulis numerosis, approximatis, subsessilibus, exacte oppositis, lanceolatis, basi paulo minoribus, segmentis oblongis, acutis, marginibus integris, subciliatis; sporotheciis ad partem medianam nervillarum simplicium propositis; sporangiis parvulis; annulo 10 — 12 articulato; sporis ovoideis. Bourbon.

*A. puberulum* F. Frondibus oblongis, petiolo helveolo, basi glabro, rachique superne pilosis; pilis candidis mollibus; frondulis alternis sessilibus, subdecussatis, approximatis, lanceolatis, supra glabris, subtus pilosulis, profunde pinnatifidis, leviter arcuatis, apice serratis, segmentis oblongis, ciliatis, nervillis simplicibus, sculpturatis; sporotheciis dorsalibus, indusio cordiformi, tenui persistente, sporangiis laxè congestis, annulo 18 articulato; sporis subreniformibus. Mexico. (Schaffner 247. e. p.)

*A. jucundum* F. Frondibus ovatis, dilatatis, tri-quadrupinnatis, glaberrimis; petiolis helveolis, laevibus, unisulcatis; partitionibus primariis curvatis, alternis, longe acuminatis, petiolatis, segmentis ultimis pinnatifidis, laciniis curvatis, aristatis, sporotheciis magnis, subapicularibus, brunneis, indusio reniformi, crasso, persistente, turgido; sporangiis rotundis, annulo 18 articulato, sporis papillosis. — Mexico. (Galleotti 6563. Linden 2115).

*Nephrodium auriculatum* F. Frondibus pinnatis, lanceolatis, rachi trisulcato, tomentoso, frondulis petiolatis,



patulis, alternis, anguste lanceolatis, acuminatis, obtusis, apice integris, basi truncatis, sursum auriculatis, acuminatis, crenatis, dentatis, nervillis tenuibus, monoarcuatis, sporotheciis dorsalibus, indusio glabro, sporangiis subrotundis, annulo 14 — 16 articulado, sporis globosis. Bourbon. (Bory).

*N. zeylanicum* F. Frondibus pinnatis teneris pellucidis glaberrimis; frondulis lanceolatis, in cauda longa extensis, crenatis, sessilibus, basi inaequaliter rotundatis, nervillis paucis, tenuibus, leviter flexuosis, frondula terminali maxima, subpinnatifida, segmentis oblongis, curvatis, sporotheciis dorsalibus, indusio glabro; sporangiis rotundatis, annulo 14—16 articulado, sporis oblongis. Ceylan. (Thwaites 3391).

*N. Malabariense* F. Frondibus lanceolatis, elongatis, pinnato-pinnatifidis, rachi canescente, in cauda longa, pinnatifida terminatis; frondulis sessilibus, anguste linearibus, caudatis, crassiusculis, ultimis oppositis, deiu alternis, remotis, patulis, parce pilosis, sporotheciis dorsalibus crassiusculis approximatis, indusio cordato, glabrescente, persistente, sporangiis subrotundis, annulo 14 articulado, sporis ovalibus, episporiatis. Malabar. (Hook. fil. et Thomson).

*N. inquinans* F. Frondibus oblongis frondulosis, flexibilibus, rachi tenui piloso helveolo, frondulis lanceolatis longo acuminatis, sessilibus membranaceis, truncatis, pellucidis, siccitate viridibus, nervillis simplicibus sculpturatis, basi biareolatis, segmentis usque ad mediam partem latitudinis laminae extensis, subtus inquinantibus; sporangiis auratis, remotis, indusio vix puberulo, persistente, sporangiis ovalibus, annulo 14 articulado, sporis reniformibus. Bourbon. (De Hell).

*N. excisum* F. Frondibus lanceolatis, cauda longissima terminatis, pilosis, petiolo rachique pilis brevissimis, reversis ferentibus, frondulis alternis, ad basin minoribus, lanceolatis, acuminatis, acumine integro, sterili, basi inaequaliter cuneatis, segmentis oblongis, brevibus, arcuatis, obtusiusculis, inter se membranula rufa, extensa coalitis; nervillis curvatis, ultimis biareolatis; sporangiis rufis, indusio glabrescente, sporangiis et sporis ut supra. Ceylan. (Thwaites 1359).

*Odontosoria parvula* F. Frondibus pinnatis, linearibus, stipite rachique filiformibus, frondulis alternis, petiolulatis, dimidiatis, obovatis, bi-tricrenatis, nervillis paucis, aliquando exsertis et dentiformibus, marginem non attingentibus; sporotheciis apicularibus, uno aut rarius duobus. Zeylon. (Hartweg 1282).

*Culcita Schlimensis*. F. Frondibus quadripinnatis, passim lanatis, lana longa flavescente; partitionibus primariis et secundariis triangularibus, tertiariis lanceolatis, omnibus acutis, sporotheciis magnis bivalvibus; valvis aequalibus;



sporangiiis maximis, pyriformibus, pilis vittatis, immixtis, annulo latissimo; sporis subtrigonis, granulis rotundis repletis. Nova Granat. (Schlim. 322).

Keine dieser Arten habe ich gesehen, kann also auch nicht darüber urtheilen, ob sie wirklich neu oder zum Theil schon bekannt sind. Aus den früher schon von Fée veröffentlichten Arbeiten sind die betreffenden Arten zum Theil bereits in Moore's Index filicum übergegangen und dort zum großen Theil auch als neu anerkannt worden, so daß es den Anschein haben könnte, als seien sie wirklich bisher unbekannt gewesen. Da mich eine Anzahl besonders interessirten, welche zu meiner Farn-Flora Europa's in Beziehung zu stehen schienen, so wande ich mich an Herrn Fée und dieser hatte die große Güte, mir die fraglichen Species zu übersenden. Es versteht sich wohl von selbst, daß ich mir mein Urtheil erst nach ernstlicher Untersuchung der betreffenden Arten gebildet habe und einem Fée gegenüber auch nicht leichtsinnig zu Werke gehen durfte. Ich glaube aber mit meiner Ansicht nicht zurückhalten zu dürfen, da bei der immer mehr anschwellenden Fluth von Species mir fast dessen Verdienst um die Wissenschaft größer zu sein scheint, welcher die Zahl dieser Namen zu beschränken im Stande ist, als dessen, welcher sie mit neuen, namentlich nicht haltbaren Species belastet.

*Cystopteris rufescens* F. und *brevinervis* F. bilden zusammen das *Aspidium hirtum* Sw. Ein weiteres Synonym ist *Polypodium crystallinum* Kunze Farnkr. Tab. 135. Das Indusium ist ein ächtes *Aspidium-Indusium*!

*Notochlaena Plukenetii* ist durchaus nicht von *Gymnogramme lanuginosa* spezifisch verschieden. — *Asplenium ternatum* F. ist identisch mit *Asplenium ternatum* Presl. Die guten Diagnosen Presl's und Mettenius lassen keinen Zweifel. — *Polypodium senile* F. ist synonym mit *P. heteromorphum* Hook. et Grev. Meine Exemplare stimmen sowohl mit Mettenius Diagnose als der von Fée und Hooker's Abbildung.

*Woodsia mexicana* Fée ist *Woodsia canescens* Mett. msc. teste amic. Kuhn. — Fée vergleicht diese Pflanze mit Unrecht mit *W. hyperborea*. — Ihr Blattstiel ist nicht gegliedert. Dies und die Natur ihres Schleiers bringen sie in die Abtheilung *Perrinia*. Die Fée'schen Exemplare erinnerten mich sogleich an eine Pflanze, die Kunze als *Cheilanthes canescens* Kze. tab. 35 l. c. abbildet und die in der That nach Mettenius (Fil. hort. Lips. pag. 98) eine *Woodsia* ist. Mein Freund Kuhn meldet mir, daß sich im Manuscripte bei Mettenius eine Diagnose zu dieser Art findet, welche genau auf Fée's Pflanze paßt.

*Aspidium chrysocarpon* Fée und *A. pseudo-filix* mas F. habe ich vergeblich von *Aspidium Filix mas* zu unterscheiden gesucht.



*A. squamigerum* Fée ist bereits von Kaulfuß als *A. squamulosum* aufgestellt worden. — *A. agatolepis* F. stimmt genau mit *Lastrea mexicana* Presl, dessen Originale ich mit den Fée'schen verglichen habe. — *A. chrysolepis* F. (*Lastera* Moore) unterscheidet sich in Nichts von *Aspidium eriocarpum* Wall. Bei Fée kommt dieselbe Pflanze bereits als *Hypodematium onustum* u. d. *Rüppelianum* vor. Hierbei sei bemerkt, daß *Hypodematium californicum* Fée (Syn. *Aspidium argutum* Kaulf.) und *H. nivale* Fée (*Lastrea* Moore) sich in Nichts von *Aspidium rigidum* unterscheiden. — *Cystopteris Dalhousiana* Fée ist *Humata affinis* Mett. und von Fée bereits unter anderen Namen aufgeführt, wie die Synonymie in Moore's Index zeigt, wo die Pflanze als *Acrophorus affinis* auftritt.

Die Eigenthümlichkeit, wodurch sich *Hypodematium* von *Aspidium* unterscheiden soll, ist nicht die einem bestimmten Genus, sondern eine verschiedenen Formen verschiedener Species des Genus *Aspidium* zuvorkommende.

Ich beobachtete den Fall, daß das Indusium mit seinen herabgebogenen Rändern den ganzen Sorus umfaßt, bis jetzt an: *Aspidium dilatatum*, *A. aemulum*, *A. rigidum*, *A. pallidum*, *A. Felix mas*.

*Asplenium pallidum* Bl. wird bei Fée zu einem *Diplazium*, und mit Recht; ich kann zur Begründung noch Folgendes hinzufügen. Die Spreuschuppen (ich fand deren einzelne am Blattstiele) sind nicht gitterartig, wie bei den ächten *Asplenien*, sondern denen der *Athyrien* gleichgebildet, also *cystopteroideæ*; die Gefäßbündel im Blattstiel, zuerst von länglicher Gestalt und getrennt, vereinigen sich zuletzt zu einem einzigen, hufeisensförmigen, wie bei den *Diplazien*. J. Milde.

---

Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi. Edid.  
F. A. G. Miquel. T. II. fasc. VIII. (1866). p. 219.  
Filices praesertim Indicae et Japonicae. Autore G. Mettenius.  
Pars tertia.

*Polypodium subsecundo-dissectum* Zolling. Verz. p. 37.

Rhizoma abbreviatum, caespitosum, folia densa, undique setis mollibus patentibus sublutescentibus vestita; petiolus 4—8'' longus, lamina 4—7'' longa, lanceolata bipinnatipartita; laciniae numerosae approximatae patentibus ala angustissima confluentes, mediae 5—6'' longae, trapezoideo-dimidiato-oblongae, latere externo integerrimae s. versus apicem incisae interno pinnatipartitae, inferiores decrescentes spathulato-bifidae v. indivisae, lacinulae 4—6 ala mediocri confluentes oblongae obtusae s. breviter acutae, nervi steriles et fertiles in basi lacinularum



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [6\\_1867](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 97-101](#)