Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 12. Regensburg, am 28. März 1838.

I. Original-Abhandlungen.

Beiträge zur Kenntniss der Lycopodien; von Dr. A. Fr. Spring in München.

(Fortsetzung.)

Das ächte *Lycopodium aristatum Willd.* ist dem Habitus und der Form der Blätter nach so ausgezeichnet, dass es mit keiner der übrigen Spielarten verwechselt werden soll, am allerwenigsten aber mit dem *L. trichophyllum Desv.* oder der von den Schriftstellern bisher als *L. aristatum Willd.* aufgeführten Form. Da es den *Typus* der Formengruppe gibt, füge ich eine genaue Beschreibung des Humboldt'schen Exemplars in Willdenow's Herbarium bei:

L. aristatum Humb. & Bonpl. (in Willd. Sp. Pl. V.)

Caulis adscendens, bipedalis, aceroso-lignosus, durus, cum foliis penna scriptoria crassior, inæquali-ramosus, sæpius divaricato-divisus; *ramis* confertis, elongatis, dichotomis, aliis apice truncatis, aliis in *pedunculum* sensim attenuatis, tenuem, elongatum, remote et verticillato-foliosum, apice 1—6 inæqualiter et

irregulariter divisum. *Folia* subverticillata, verticillis obliquis, 8-faria, confertissima, erecto-incurva, elongata (ad 3 lin. longa, $\frac{1}{2}$ lin. lata), aceroso-rigida, crassiuscula, nitentia, linearisubulata, apice in setam ($1\frac{1}{2}$—2 lin. longam) hyalinam desinentia, integerrima vel denticulis raris serrata, margine tumidula, dorso subconvexa, nervo prominente, sulcato, unde folia specie binervia (nec uninervia quæ dicit Willd. in descriptione), nervo utroque infra apicem confluentibus, facie superiore sulco inæquali, marginibus tumidulis limitato quasi exsculpta, ad insertionem gibbulosa, ipso parenchymate longe et parallele decurrentia. *Folia peduncularia* adpresso-erecta, sensim minora, decrescentia, distincte verticillata, octona, verticillis obliquis, dimotis. *Amenta* tot, quot pedunculi divisiones, elongata (ad 3-pollicaria), curvata, teretia. *Bracteæ* membranaceæ, ovato-subtriangulares, basi subcordata, media late decurrente, apice setigeræ, margine erosodentatæ, quaternæ, decussatim verticillatæ, demum squarroso-patentes. *Sporocarpia* basi lata, cordata, profunde emarginata, semi-orbicularia, bracteis vix minora, *farina* ochracea repleta.

Hab. in Scilla de Caracas prov. Venezuelæ in crepidinibus, super gneisso: Humboldt in Herb. Willd. Nr. 19,351.

* *L. heterophyllum Hook. & Grev.* Icon fil. tab. 113. ist dem *L. clavatum* nahe verwandt, un-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0184-0

terscheidet sich aber durch folia quadrifaria, peduncularia evidenter serrata.

10. L. complanatum.

Die Merkmale, wodurch das *L. thyoides* von diesem getrennt wird, sind 1. die Zahl der Kätzchen (4 — 6), 2. die fast vierkantige Form der Kätzchen und 3. die angedrückten Spitzen der Seitenblätter.

ad. 1. Auch in unsern Gegenden findet man nicht selten vier und sechs Kätzchen an Einem Fruchtstiel.

ad 2. Die vierkantige Form der Kätzchen ist der tropischen Pflanze nicht wesentlich, und ist überhaupt ein sehr wandelbares Merkmal.

ad 3. Die Richtung der Blattspitzen hängt von dem Standorte ab. Feuchte, schattige Lage macht sie abstehend, trockne und windige macht sie angedrückt. Am meisten angedrückt sind sie bei der auf den Alpen vorkommenden Form — beim *L. alpinum L.* — Unter den Exemplaren aus Brasilien fand ich ebenso viele mit abstehenden, als mit angedrückten Blattspitzen. Es ist also ferner kein Zweifel mehr, dass das *L. thyoides* als blosse Spielart des eigentlichen *L. complanatum* in der Reihe der Species zu streichen sey. Da sie überdiess auch nicht nach dem Klima constant ist, so kann sie nicht einmal als eigentliche Abart fernerhin unterschieden werden.

L. complanatum zeigt auch in der Ramification, in der Insertion und Proportion der Blätter solche Mannigfaltigkeit, dass vielleicht noch manche

andere Art in ihren Formenkreis gezogen werden wird. Auf hoher, windiger und trockener Lage werden die Seitenblätter in ihrem Wachsthum zurückgehalten. Es gilt aber das Gesetz, dass je kleiner die Seitenblätter, desto grösser verhältnissmässig sich die Mittelblätter zeigen. Dichtere Ramification und kurze, zuletzt fehlende Fruchtstiele sind Folge desselben Standortes.

Sitzende Kätzchen (und bisweilen auch getheilte) habe ich bei manchem *L. complanatum* aus unsern Gegenden gesehen. Und wenn wir die allgemeinen Einflüsse des Alpenstandortes beachten, wer könnte sich scheuen, das *L. alpinum L.* als blosse Abart des *L. complanatum* anzusehen? Zwischen diesen beiden ist aber ein deutlicher Uebergang in dem *L. sabinæfolium Willd.* (Sp. Pl. V. p. 20. Herb. Nr. 19,354.) Willdenow's Pflanze ist aus Canada. Jedoch, merkwürdig genug, eine vollkommen congruente Form sah ich im Herbarium des Hrn. v. Martius aus den Vogesen. Ob Hooker und Greville (En. fil. Nr. 45. Bot. Misc. II. p. 371.) eine andere als die Willdenow'sche Form vor Augen haben, bezweifle ich.

Das *Lycop. Wightianum Wall.* Cat. Nr. 2184. (Hook. & Grev. En. fil. Nr. 85.) ist gewiss auch nicht quoad speciem verschieden.

11. L. Lindsæaceum.

So nenne ich das *L. heterophyllum Willd. Herb.*, welches von Kaulfuss mit Unrecht zu *L. Jussiæi Desv.* gerechnet worden, und von *L. Hœnkei Presl*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0186-2

(Reliqu. Hænk. p. 78.) ebenfalls sehr verschieden ist.

L. caule *erecto*, tereti, distiche ramoso, ramis compressis; foliis caulinis crassis, rigidissimis, subulatis, patentibus, *apice scariosis:* rameis lateralibus bifariis, lineari-oblongis, subfalcatis, aristato-mucronatis: intermediis *5-fariis*, remotis, parte soluta membranaceis; amentis numerosis.

L. heterophyllum Willd. Herb. et Spreng. Syst. Veg. IV. p. 13.

L. Jussiæi Kaulfuss.

Caulem gerit erectum, teretem, excurrentem, apice bifido spicis terminatum, distiche ramosum, *ramis* compressis, circiter 4-dichotomis; *ramulis* elongatis, patentibus, sterilibus. *Folia caulina* sunt hujus specierum seriei maxima, crassa, rigidissima, sursum decrescentia, subtriquetro-subulata, arrecto-patentia, apice, nec marginibus scariosa, quasi acumine membranaceo terminata: *lateralia* remotiora, 2 lin. longa, divergenti-patentia, fere non falcata, lineari-oblonga, in mucronulum vel setam brevem albidam desinentia, apice retro inflexa, parte decurrente sulco exsculpta: *intermedia* 5-faria, remota, minima, parte cum caule coadunata oblongo-lanceolata, parte soluta breviore, fere tota membranacea, patula. *Bracteæ* ovato-apiculatæ, apice scariosæ, margine erosæ, convexo-rotundatæ.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0187-8

Hab. in Peruvia: (Herb. Willd. Nr. 19,425, ab ill. Humboldt datum).

Eine andere sehr nahe stehende Pflanze ist das *L. rigescens Willd.* Herb. Nr. 19,426 — humile, repens, foliis intermediis bifariis — ebenfalls von Humboldt in Südamerika gesammelt.

12. Selaginella rupestris.

Wie die übrigen, weit verbreiteten Arten, zeigt auch diese viele Verschiedenheiten nach Klima und Standort. Insbesondere hat die nordamerikanische Pflanze breitere, weniger zugespitzte und dickere, mächtigere Blätter. Wenn die Sporen ausgestreut sind, also in der Ueberreife, werden die Deckschuppen braun und steif abstehend. Ebenso nehmen die Grannen und Wimpern der Blätter beim Altern eine braune Färbung an.

Die Sporenfrüchte sind sehr selten. Unter vielen Kätzchen, welche ich darauf untersuchte, enthielten die meisten nur Kugelkapseln (Gongylocarpia). Nach Exemplaren im Münchner Herbarium, von Hrn. Baron v. Karwinski gesammelt, ist auch Mexiko den Wohnorten beizufügen.

13. Selaginella articulata.

S. (heterophylla, articulata, goniotropa): caule semitereti ancipiti, repente, subexcurrente; foliis cathedris: lateralibus magnis, posticis, ex ovato-oblongis, rigidiusculis, obtusis, integerrimis, supra nervosis: intermediis subrotundis vel obovatis, acuminatis, nervo mucronulatis, convergentibus.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0188-4

Lycopodium articulatum Kunze in Linnæa 1834. pag. 10.

Caulis goniotropus, semiteres s. p. e tetragono anceps, angulis nempe lateralibus dilatatis, intermediis rotundatis, sursum tetragonus, quid quod angulatus, circumsulcato-articulatus. *Radiculæ* angulatæ, extra-axillares, anticæ. *Ramificationes* pyramidatæ; ramis flaccidis. *Infoliatio* cathedra. *Folia caulina* rameis homogenea, dimorpha: *lateralia* horizontaliter patentia, caulina remotiora, ramea conferta, incumbentia ad axin suberecta, longa, $1\frac{1}{2}$ lin. ad basin lata, basi obliqua semicordata, medio affixa super cicatricem caulis, lobo inferiore soluto, superiore ita producto, ut folium auriculatum reddat, nervo solenniter, præsertim ad apicem folii supra prominulo, subtus subsulcato, fuscescente: *intermedia* lateralibus triplo minora, subrotunda vel obovata, subfalcata, convergenti-conniventia, minutissime serrulata, basi æqualiter cordata s. p. incisa (non peltata), indeque specie biauriculata, nervo in mucronulum brevissimum producto. *Amenta* 4 lin. longa.

Hab. in Peruviæ provincia Maynas: Pöppig 24. — (Vidi in Herb. Mart. a cl. Pœppigio comm.)

Unterscheidet sich von *Selaginella atro-viridis* (Lycopodium Hook. & Grev. Icon. fil. tab. 39.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0189-2

durch den gegliederten Stengel, die einnervigen, stumpflichen Blätter und die angedrückten Bracteen.

14. Selaginella sulcata.

Willdenow hatte diese Pflanze von Desvaux selbst erhalten, warf sie aber im Herbarium mit *S. stolonifera* zusammen. Auf den Grund jener Desvaux'schen Pflanze (Herb. Willd. Nr. 19,392. fol. 2.) konnte ich die Species folgendermassen restituiren:

Selaginella sulcata.

(S. heterophylla, articulata, pleurotropa): caule quadrangulari, duriusculo, repente, divaricato-ramoso, radiculis extra-axillaribus, anticis; foliis cathedris, basi longe productis, rigidiusculis: caulinis dimorphis: lateralibus (anticis) oblongis, ad basin angustatis, rectangulari-patentibus, acutis, biauriculatis, auricularum superiore majore ciliata: intermediis cuspidatis, planis, imbricatis, a basi quidquam convergenti-incurvatis, apice dein patulo, divergente, basi simpliciter peltata. — *Lycopodium sulcatum Desv.* in Enc. Bot. Suppl. III. p. 549. — Hab. in Brasilia.

Sehr wandelbare Pflanze:

Die Knoten des gegliederten Stengels sind bald mehr, bald weniger deutlich, sehr oft auch vollkommen getheilt (circumsulcati). An den jüngern Aesten sind sie gewöhnlich nicht hervorstehend, aber durch Farbe und Textur leicht zu erkennen.

Der ältere (untere) Theil des Stengels ist hart

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0190-5

(verholzend), der jüngere (die obern Aeste) weich und leicht zusammenzudrücken.

Die Ramification, in der Regel peripherisch aufgelöst, zieht sich manchmal mehr zusammen, wird central (und daher der Stengel subexcurrens). Wo die Stengeltheile weich und saftig, da sind die Gelenkknoten und die obern Aeste mit dichter brauner Pubescenz versehen. Die Consistenz und Berandung der Blätter wechselt ebenfalls. Diese sind bald mehr, bald weniger steif; am Rande mehr oder weniger gezähnelt, oft an dem obern Rande deutlich mit Sägezähnen gewimpert.

Blätter, Stengel und Wurzelausläufer erscheinen bisweilen roth gefärbt (var. β. cruenta flor. bras.). Die Kätzchen haben bald stumpfe, bald spitzige Kanten.

Diese grosse Wandelbarkeit hat mich bestimmt, die folgenden Formen nur als Subspecies dieser *Selaginella sulcata* anzusehen.

Selaginella suavis mihi:

Subspecies *S. sulcatæ:* caule compressibili, molli, excurrente; foliis ramisque flaccidis: foliis lateralibus planis, basi superiore dilatatis, biauriculatis, auricularum inferiore majore: intermediis longe cuspidatis, distincte biauriculatis, a basi divergentibus, patulis. — *Lycopodium marginatum Gaudichaud* in Freyc. Voy. Botan. p. 286. — Hab. in Brasilia.

Selaginella Pœppigiana.

Subspecies *S. sulcatæ*: caule compressibili, molli, excurrente; foliis subflaccidis; lateralibus convexius-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0191-1

culis, basi integra (vix auriculata), superiore parum dilatata: intermediis distincte biauriculatis, denticulatis, omnino convergentibus, apice quoque arcte adpressis (non albo-marginatis.)

Lycopodium Pœppigianum Hook. & Grev. En. fil. Nr. 143. secundum Addit. et Correct. ad En. fil. in Hook. Bot. Misc. III. p. 106. (*L. stoloniferum Hook. & Grev.* olim.). — Cfr. Kunze Synops. in Linnæa 1834. p. 11.

Caulis pedalis, repens, coriaceus, compressibilis, stramineo-nitens, quam *S. suavis* quidquam crassior atque firmior, tetragonus, supra bisulcatus, angulis siccitate licet contractis nihilominus manifestis, distinguendis: nodis articularibus inferioribus inersssatis, superioribus fere constrictis, uti in *S. suavi* succulentis, obscure coloratis. *Radiculæ* compresso-angulatæ, elongatæ, nitentes. *Ramificatio* et *Foliatio Selaginellæ suavis*, ast rami (fuscescentes) parcius (3—4) coarctato-divisi, elongati, ramulis subfastigiatis (infimis nempe longissimis), cuneati.

Folia opaca, flaccida: *lateralia* lineari-oblonga, supra basin superiorem vix dilatata, ascendenti-acutiuscula, horizontaliter patentia, vix ad axin erecta, caulina remotiora, ramea contigua, convexiuscula, integerrima s. p. superiore margine, apiceque sub lente minutissime serrulata, basi subæquali, neque cordata, neque auriculata, nervo supra nunc magis, nunc mi-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0192-7

nus prominente, subtus sulcato: *intermedia* lateralibus 3—4plo minora, confertim imbricata, incurvato-obovata, margine herbaceo (neque albo-membranaceo), sub lente denticulato, ad apicem usque arcte adpressa, hincque latere exteriore concava, interiore convexa, nervo et apice convergenti-conniventia, basi cordata, inæqualiter biauriculata, auricula utraque lobulari, exteriore majore, introrsum tendente, nervo foliari valde prominente, apice in cuspidem rigidulum producto, in sinum baseos deorsum excurrente.

Amenta in nostris perbrevia (1—2 lin. longa) pyramidata. *Bracteæ* longe acuminatæ, apicibus erectis, ventricoso-carinatæ, pallidæ, marginibus membranaceis. *Sporocarpia* subglobosa, medio longitudinaliter constricta, undique amplectentes. *Gongylocarpia* . . . . .

Hab. in sylvis densis Peruviæ: Pöppig, Jameson; in Demerara: Parker 24. (Vidi in Herb. Mart. a clar. Hooker comm.)

Diese Pflanze steht der *Selaginella suavis* so nahe, dass beide gewiss sehr oft miteinander verwechselt werden. Und doch kommt letztere in allen besondern Merkmalen viel mehr mit der *sulcata* überein, als mit der *Pæppigiana*.

Die Synonyme Plumier fil. tab. 143. und Dillen. Musc. tab. 66. fig. 9. od. 10. habe ich an diesem Platze ganz fallen lassen. Die Abbildung bei Plumier hat zwar einige Aehnlichkeit mit

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0193-3

S. Pœppigiana. Die bei Dillenius (l. c. fig. 10.) hingegen ist wahrscheinlich die *S. stellata* (flor. bras.)

Ob Kunze (Linnæa 1834. S. 11. Nr. 21.) die eben beschriebene Species oder unsere *S. suavis* meint, ist noch zweifelhaft.

15. Selaginella concinna.

Hooker und Greville (En. fil. Nr. 134.) haben zwei Formen mit dieser vereinigt, welche zur Zeit noch getrennt bleiben müssen, und sich folgendermassen charakterisiren:

Selaginella concinna.

S. heterophylla, enodis, firmula repens: caule *teretiusculo*, elongato, flaccido, subaphyllo, inæqualiter diviso, dein subcuneato-ramoso, ramis *erectis;* foliis rigidis, nitentibus, confertis, longe biauriculatis: lateralibus, oblongo-falcatis, obtusiusculis, subintegerrimis, concavis, nervo inæqualiter prominente: intermediis multo minoribus *conniventi-convergentibus*, adpressis, obovatis, aristato-mucronatis, aristis patulis (amentis elongatis, linearitetragonis; sporocarpiis minimis).

Lycopodium concinnum Swartz Syn. fil. p. 182 et 408! Willd. Sp. pl. V. p. 40.

Lycopodium apiculatum Desv. Enc. Bot. Suppl. III. p. 551.

Exsicc. Sieber Syn. fil. Nr. 12.

Caulis pedalis, flaccidior, flexibilis, e foliis undique striatus, enodis, aphyllus, s. p. e foliis exarefactis squamulosus, crassitie filum emporeticum adæquans, inæqualiter bis — ter divisus, *divi-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0194-9

sionibus singulis humo reptantibus, divergentibus, caulem simplicem subexcurrentem, pinnatim ramosum mentientibus. *Radiculæ* numerosæ, filiformes, nitentes, axillares, posticæ. *Ramificationes secundariæ* numerosæ, distichæ, subæquales, coarctatæ, subcuneatæ, *ramis* erectis, sub angulo acuto a caule abeuntibus, 3—4—5 dichotome divisis, flaccidis.

Folia rigida, opaca, nitentia, subtus albicantia (cathedra), æqualiter conferta: *caulina* marcida, subnulla: *lateralia* postica, subacinaciformia, oblonga, acutiuscula, fere obtusata, integerrima vel minutissime hic illic denticulata, concava, fere horizontalia, basi longe producta, subæqualiter biauriculata, auriculis ciliolatis, basi superiore albido marginata, membranacea, nervo supra ad basin prominulo, sursum evanescente et haud raro dein subtus prominente, ubi alias flavescenti-sulcato: *intermedia* multoties minora, obovata, incurvata, cuspidata, cuspide longissimo setæformi, basi biauriculata, auricula exteriore maxima, pendula, interiore rostriformi, dimidio breviori, plana, integerrima, ad auriculas ciliata, apice non excepto arcte adpressa, imbricata, conniventi-convergentia, cuspidibus vero versus apicem solemniter curvatis, aut convergentibus, aut secundis i e. in latus alterum omnibus versis.

Amenta elegantissima, elongata, pollicaria et ultra,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0195-5

lineari-tetragona. *Bracteæ* globoso-convexæ, longe acuminatæ, adpressæ, margine late membranaceo, flavescente, serrulato. *Gongylocarpia* solitaria ad basin spicarum, majuscula, fuscescentia; *sporocarpia* minima, pallida.

Hab. in insula Mauritii: Swartz, Sieber; Borboniæ: Bory. 4.

Selaginella viridula.

S. heterophylla, enodis, firmula, repens: caule *quadrangulari*, deorsum subaphyllo, sursum dimorphe foliosissimo; radiculis posticis, subaxillaribus, capillaribus; foliis cathedris biauriculatis: lateralibus posticis, *tortulis*, nervo supra conspicuo, *obtusis*: intermediis *rectis*, patulis, *divergentibus*, arista elongata, patente terminatis (amentis *teretiusculis*; sporocarpiis e bracteis prominentibus).

Lycopodium viridulum Bory in Willd. Spec. Pl. V. p. 37.

L. umbrosum Willd. Spec. Pl. V. p. 36.

„*L. plumosum*? *L.*" Bory in Willden. Herb. Nr. 19,380.

L. obtusum Desv. Enc. Bot. Suppl. III. p. 548.

Stachygynandrum obtusum Palisot-Beauv. Prodr. Aetheog. p. 113. (fide Poiret Enc. Bot. l. c.)

Caulis repens, lævis, rigidiusculus, filum emporeticum crassitie vix adæquans, deorsum subaphyllus s. p. foliis exarefactis notatus. *Ramificatio*, uti videtur, pyramidata, ramis rigidiusculis. *Folia* cathedra, undique conferta, rigida, opace nitentia: *lateralia* vix lineam longa, subacinaci-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0196-1

formia, obtusa, quidquam versus axin erecta, basi biauriculata, auricula exteriore maxima, pendula, obtusa, interiore vix breviore, angustissima, acuminata. *Amenta* 4. l. lg. e tetragono teretiuscula. *Bracteæ* rotundæ, adpressæ, margine membranaceæ, breviter mucronatæ. *Sporocarpia* bracteis majora, indeque in serie bractearum undique prominentia.

Hab. in insula Mauritii, Borboniæ: Bory (Herb. Willd. *L. umbrosum* Nr. 19,381. *viridulum* Nr. 19,380.)

Ueber die übrigen von Hooker und Greville unter *S. concinna* gebrachten Synonyme:

L. sparsifolium Desv. in Enc. Bot. Supplem. III. p. 553.

L. falcatum Des. l. c. p. 540. und

L. pectinatum Lam. Enc. Bot. III. p. 651.

lässt sich aus den leichtfertigen Diagnosen der Autoren nichts Näheres bestimmen.

(Fortsetzung folgt.)

II. Correspondenz.

Meine „Flora des Rheinthales von Bingen bis Bonn, sowie der angrenzenden Gebirge und Thäler, mit besonderer Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse," schreitet ihrer Beendigung zu. Sie würde schon im Laufe dieses Winters als Flora von Koblenz erschienen seyn, wenn nicht die physikalischen Verhältnisse, die wenig natürlichen Grenzen des Regierungs-Bezirks von Koblenz eine Veränderung des Planes nothwendig gemacht hätten. Nach der jetzigen Begrenzung

formia, obtusa, quidquam versus axin erecta, basi biauriculata, auricula exteriore maxima, pendula, obtusa, interiore vix breviore, angustissima, acuminata. *Amenta* 4. l. lg. e tetragono teretiuscula. *Bracteæ* rotundæ, adpressæ, margine membranaceæ, breviter mucronatæ. *Sporocarpia* bracteis majora, indeque in serie bractearum undique prominentia.

Hab. in insula Mauritii, Borboniæ: Bory (Herb. Willd. *L. umbrosum* Nr. 19,381. *viridulum* Nr. 19,380.)

Ueber die übrigen von Hooker und Greville unter *S. concinna* gebrachten Synonyme:

L. sparsifolium Desv. in Enc. Bot. Supplem. III. p. 553.

L. falcatum Des. l. c. p. 540. und

L. pectinatum Lam. Enc. Bot. III. p. 651.

lässt sich aus den leichtfertigen Diagnosen der Autoren nichts Näheres bestimmen.

(Fortsetzung folgt.)

II. Correspondenz.

Meine „Flora des Rheinthales von Bingen bis Bonn, sowie der angrenzenden Gebirge und Thäler, mit besonderer Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse," schreitet ihrer Beendigung zu. Sie würde schon im Laufe dieses Winters als Flora von Koblenz erschienen seyn, wenn nicht die physikalischen Verhältnisse, die wenig natürlichen Grenzen des Regierungs-Bezirks von Koblenz eine Veränderung des Planes nothwendig gemacht hätten. Nach der jetzigen Begrenzung

wird das Werkchen, mit Ausnahme der östlichen Theile des Herzogthums Nassau und der westlichen Theile des Regierungs-Bezirks von Trier, die Flora des rheinischen Schiefergebirges und der vulkanischen Gebilde in demselben enthalten. Es soll nun damit durchaus nicht gesagt seyn, dass den geognostischen Verhältnissen dadurch besondere Wichtigkeit beigelegt werde, die sie, wie ich schon in meinem Versuche über die pflanzengeographischen Verhältnisse der preussischen Rheinprovinz (in dem ersten Jahresberichte des botanischen Vereins am Mittel- und Niederrheine) dargelegt habe, wenigstens bei uns nicht verdienen. — Die Anordnung ist ganz nach Prof. Koch's trefflicher Synopsis. — Durch die Verzögerung, welche durch die Veränderung meines ersten Planes entstand, wird mir nun wahrscheinlich ein Concurrent zuvorkommen. Dem Vernehmen nach gibt Hr. Apotheker Löhr zu Trier, welcher sich neuerdings Verdienste um die Flora von Trier erwarb, aber die seit fünf Jahren in unserer Gegend gemachten zahlreichen Entdeckungen, so viel mir bekannt, nur aus meinen Mittheilungen in diesen Blättern kennt, eine Flora von Koblenz heraus. So wird also unser Bezirk, welcher so lange eine botanische terra incognita war, bald zwei Floren besitzen: Mittel genug zur Förderung der wenigen Freunde der Botanik im Rheinlande!

Koblenz. Phil. Wirtgen.

(Hiezu Literber. Nr. 4.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06931-0198-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1838

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Spring A. Fr.

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntniss der Lycopodien 177-192