midiato-oblongo-ovatos ad medium usque bifidis, interne intense viridi-maculatis vel striatis; anthera filamenti longitudine pallida.

Habitat in saxosis subalpinis supra Amasiam Anatoliae borealis, flor. medio Mart.

Der Wurzel u. Blattbildung nach würde diese Lilie zur Sect. Euxiphion Boiss. Fl. or. neben die blaublühenden Arten I. reticulata MB. u. I. histrio Rchb. f. zu stellen sein; der fehlschlagenden innern Perigonzipfel wegen ist sie jedoch zu der Sect. Micropogon Boiss. neben die gelbblühende I. Danfordiae Bak. zu stellen, welche letztere durch die zarthäutige Bekleidung der Bulben sehr abweicht.

Hoffentlich gelingt es Herrrn Bornmüller diese niedliche u. interessante Art, welche unsere Winter gut aushalten dürfte, in unsere Gärten einzuführen.

Weimar, d. 30./3. 89. C. Haussknecht.

Lichenologische Beiträge

von

Dr. **J. Müller**.

XXXI.

1472. **Collema furfureolum** Müll. Arg.; thallus circ. 1½—2 cm latus, siccus cinereo — et olivaceo — nigricans, subtus magis cinerascens, madefactus olivaceo-nigricans et pellucidus, saxo laxiuscule adnatus, deplanatus, profunde laciniato-divisus; laciniae varie pinnatim divisae et lobatae et crenatae, concaviusculae, subtus leviter convexae, sinubus angustis ima basi subrotundatis; lobi margine leviter crispi, supra pro parte furfuraceo — asperati; apothecia ignota. — Est affine *C. furvo* Ach., sed multo minus et longe tenuius; gonidia depauperato-serialia, 4—6 μ lata. — Saxicolum in Asia austro-orientali Tonkinensi (comm. cl. Hariot sub n. 3228).

1473. **Psorotichia argentinica** Müll. Arg.; thallus obscure nigrescenti-olivaceus, tenuis, supra undique in processus corallinoideos abiens, processus late cylindrici, rotundato-obtusi, concolores, $^{6-8}/_{100}$ mm longi et circ. 3—4-plo longiores quam lati; gonidia semper olivacea v. aeruginosa, e tatraedrico-quadricellulari circ. 20 μ lato mox magis celluloso-divisa, haud late gelatinoso-involuta; apothecia $^{6-7}/_{10}$ mm lata, lecanorina, rufo-fusca, margine integro modice prominente cincta; lamina circ. 100 μ alta, superne late hyalino-fulvescens, caeterum undique cum hypothecio hyalina; paraphyses gracillimae, haud numerosae; asci oblongato-obovoidei, apice angustiore pachydermei, myriospori; sporae ellipsoideae, 2—3 μ longae (simplices). — Ad terram secus Rio Negro Argentiniae meridionalis: Lorentz.

1474. **Siphulastrum** Müll. Arg. gen. nov. Thallus erectus, dendroideus (ochroleucus), rami plus minusve compressi, undique corticati; cellulae centro laxae, in interstitiis aërigerae, in peripheria densae, haud longitudinales, irregulares; gonidia laete aeruginoso-coerulea, demum olivacea,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0148-2

midiato-oblongo-ovatos ad medium usque bifidis, interne intense viridi-maculatis vel striatis; anthera filamenti longitudine pallida.

Habitat in saxosis subalpinis supra Amasiam Anatoliae borealis, flor. medio Mart.

Der Wurzel u. Blattbildung nach würde diese Lilie zur Sect. Euxiphion Boiss. Fl. or. neben die blaublühenden Arten I. reticulata MB. u. I. histrio Rchb. f. zu stellen sein; der fehlschlagenden innern Perigonzipfel wegen ist sie jedoch zu der Sect. Micropogon Boiss. neben die gelbblühende I. Danfordiae Bak. zu stellen, welche letztere durch die zarthäutige Bekleidung der Bulben sehr abweicht.

Hoffentlich gelingt es Herrrn Bornmüller diese niedliche u. interessante Art, welche unsere Winter gut aushalten dürfte, in unsere Gärten einzuführen.

Weimar, d. 30./3. 89. C. Haussknecht.

Lichenologische Beiträge

von

Dr. **J. Müller**.

XXXI.

1472. **Collema furfureolum** Müll. Arg.; thallus circ. 1½—2 cm latus, siccus cinereo — et olivaceo — nigricans, subtus magis cinerascens, madefactus olivaceo-nigricans et pellucidus, saxo laxiuscule adnatus, deplanatus, profunde laciniato-divisus; laciniae varie pinnatim divisae et lobatae et crenatae, concaviusculae, subtus leviter convexae, sinubus angustis ima basi subrotundatis; lobi margine leviter crispi, supra pro parte furfuraceo — asperati; apothecia ignota. — Est affine *C. furvo* Ach., sed multo minus et longe tenuius; gonidia depauperato-serialia, 4—6 μ lata. — Saxicolum in Asia austro-orientali Tonkinensi (comm. cl. Hariot sub n. 3228).

1473. **Psorotichia argentinica** Müll. Arg.; thallus obscure nigrescenti-olivaceus, tenuis, supra undique in processus corallinoideos abiens, processus late cylindrici, rotundato-obtusi, concolores, $^{6-8}/_{100}$ mm longi et circ. 3—4-plo longiores quam lati; gonidia semper olivacea v. aeruginosa, e tatraedrico-quadricellulari circ. 20 μ lato mox magis celluloso-divisa, haud late gelatinoso-involuta; apothecia $^{6-7}/_{10}$ mm lata, lecanorina, rufo-fusca, margine integro modice prominente cincta; lamina circ. 100 μ alta, superne late hyalino-fulvescens, caeterum undique cum hypothecio hyalina; paraphyses gracillimae, haud numerosae; asci oblongato-obovoidei, apice angustiore pachydermei, myriospori; sporae ellipsoideae, 2—3 μ longae (simplices). — Ad terram secus Rio Negro Argentiniae meridionalis: Lorentz.

1474. **Siphulastrum** Müll. Arg. gen. nov. Thallus erectus, dendroideus (ochroleucus), rami plus minusve compressi, undique corticati; cellulae centro laxae, in interstitiis aërigerae, in peripheria densae, haud longitudinales, irregulares; gonidia laete aeruginoso-coerulea, demum olivacea,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0148-2

in catenas breves adpresso-ordinata. Apothecia ignota. – Gonidia ut in genere *Lichina* (Schwend. Flechtenth. t. VII. f. 13, in catenis varie curvatis, hinc inde transversim latiora, nunquam longitrorsum divisa. Habitus ut in *Siphula* et *Acroscypho*, ubi autem gonidia vulgaria, globosa et simpliciter viridia. A genere *Heterina* dein recedit gonidiis simpliciter in catenas dispositis et a *Lichina* differt structura cellulari haud collemacea. – His characteribus simul tribum destinctam constituit **Siphulastrearum** Müll. Arg., juxta **Heterineas** Müll. Arg. Lich. Parag. p. 2 locanda. — Species nota unica sequens.

1475. **Siphulastrum triste** Müll. Arg.; densissime caespitosa, caespites in saxo late effusi, plano-convexi, circ. 1 cm alti, ex ochroleuco mox olivaceo-nigricantes et inferne undique ustulato-nigri; individua dense fastigiatim subdichotome ramosa, distincta aut varie connexa, rami ramulique valde abbreviati, obesi, obtusi, teretes v. plus minusve compressi et hinc inde quasi in laminas connati, superficie laeves. — Haec planta nuperrime in meis *Lich. Spegazzinii* in Nuovo Giornale Botan. Ital. vol. 21. Gennario 1889 praetermissa fuit. — Saxicola in Staaten Island Fuegiae in America maxime australi: Spegazzini n. 3.

1476. **Usnea chrysopoda** Stein in Verhandl. d. Schles. Gesellsch. 1883, e philippinensi insula Mindanao, sterilis, ex specim. orig., sit **Usnea barbata** var. **xanthopoga** Müll. Arg. Est quasi *U. barbata* v. *florida* Fr. flavior v. straminea, nonnihil soredioso-punctulata, vel si mavis *U. barbata* v. *dasypoga* Fr. brevior et erecta aut suberecta et minus copiose fibrillosa. — Est latissime distributa et eadem est ac *Usnea xanthopoga* Nyl. Lich. Patagon. p. 4, quam pluries diversis locis erronee pro *U. dasypogoide* Nyl. (male definita) habui, ut in L. B. n. 554, unde *U. dasypogoides* v. *elegans* l. c. nunc *Usnea barbata* v. *elegans*, *U. dasypogoides* v. *substriyosa* l. c. nunc *Usnea barbata* v. *substrigosa*, et *U. dasypogoides* v. *microcarpoides* l. c. nunc *Usnea barbata* v. *microcarpoides* Müll. Arg. evadunt, tota series enim formarum plus minusve distincte magis flavicantium aut straminearum definite a vulgatissima et summopore varicabili *Usnea barbata* specifice distingui non potest.

1477. **Usnea Schadenbergiana** Goepp. et Stein in Verhandl. d. Schles. Gesellsch. 1883, ex insula philippinensi Mindanao, ubi altitud. 1500 metr. a cl. Schadenberg lecta fuit, est eadem ac *Usnea straminea* Müll. Arg. L. B. n. 96 (1879), fide specim. a cl. Stein benevole missi, sed haec iterum non differt a Rodrigueziana **U. dasypogoide** Nyl. ap. Cormb. New Lich. of the Islands of Rodriguez in Trimen Journ. of Bot. 1876, vol. 14, p. 263 (fide specim. orig. recenter a cl. Crombie benevole dati).

1478. **Ramalina Eckloni** v. **elongata** Müll. Arg. L. B. n. 1241, inclusa *R. prolifera* Tayl. in Hook. Journ. of Bot. 1847, p. 189, nunc e specim. orig. mihi nota, ob sporas obtusiores et ambitu paullo breviores ad *R. Eckloni* Montgn. retuli, sed re vera hi characteres variabiles sunt, ut in magno aliarum specierum numero hujus generis, et plantam nunc simpliciter ad **R. lanceolatam** Nyl. Ram. p. 47 refero. Haec *R. lancolata* ab omnibus formis *R. Eckloni* Montg. in eo recedit, quod tota opaca, laciniae insigniter planae et laeves, haud costulato-inaequales, vulgo obscuriores, obscure olivacea, in America australiore late distributa, praesertim in Argentinia et Uruguay frequens. — Iisdem rationibus dein etiam **Ram. Eckloni** v. **tenuissima** Mey. et Flot., sensu opposito, non ad *R. lanceolatam* referenda est et eadem est ac *R. Yemensis* v. *sublinearis* Nyl. Ram. p. 47. Nomen a Mey. et Flot. datum prioritate gaudet.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0149-0

1479. **Peltigera polydactyla** v. **microcarpa** Schaer. Enum. p. 21. f, **cephalodiigera,** planta sterilis, supra cephalodia sparsa circ. 1 mm lata hemisphaerica laevia et concolora gerens. — Inter muscos in Cordilleris Argentinensibus: Lorentz.

1480. **Physcia crispula** Müll. Arg ; thallus virescenti-fuscescens, laxe adnatus; laciniae ambitu latiusculae, incisae et crenatae, supra modice concavae, margine nonnihil incurvo plus minusve crispulae et sorediato-granulares, subtus albidae et parce rhizinosae; apothecia $^{3}/_{4}$—$1^{1}/_{3}$ mm lata, discus obscure fuscus, margo integer; sporae 23—27 μ longae, 11—13 μ latae, biloculares — Iuxta crassiorem *Ph. crispam* Nyl. et tenuissime membranaceam *Ph. papyraceam* Müll. Arg. locanda est quas inter medium quasi tenet. — Corticola in Asia austro-orientali Tonkinensi (comm cl. Hariot sub n. 3455 ster.), et in Nova Granata (Lindig, c. fr., ex hb. Hampeano), nec non in Paraguay (Balansa, ster.).

1481. **Callopisma pulverulentum** Müll. Arg.; thallus tenuissimus, hinc inde insulatim interruptus, caeterum continuus, effusus; apothecia $^{3-6}/_{10}$ mm lata, sessilia, plana, novella subtiliter marginata et in disco depresso flavo-pulverulenta, evoluta plana, tenuiter marginata, margo tenuis, primum thallinus, dein subproprius, semper integer, discus mox nudus et obscure aurantiacus; hypothecium hyalinum; sporae 8-nae, 15—18 μ longae et 11—13 μ latae, ambitu late ellipsoideae. — Juxta *Callopisma fulvum* Müll. Arg., s. *Lecanoram fulvam* Schweinitzii locanda est. — Ad corticem Pinorum in Cordilleris Argentinensibus: Lorentz.

1482. **Callopisma floridanum** (Tuck.) Müll. Arg. Lich. Parag. n. 83, var. **nigrescens** Müll. Arg.; apothecia mox nigrescentia aut nigrata, madefacta tamen aquoso-pallescentia. — Reliqua cum specie bene quadrant. — Corticolum prope Buenos Agres: Schnyder n. 12 pr. p., et prope La Plata: Spegazzini n. 7.

1483. **Pertusaria (§ Pustulatae) paraguayensis** Müll. Arg.; thallus albidus, tenuissimus, laevis; verrucae circ. $^{2}/_{3}$ mm latae, juniores vix distincte prominulae, dein magis emergentes, nanae, deplanato-hemisphaericae, basi sensim in thallum abeuntes, monocarpicae v. confluentim duplices et triplices, apice vix depressulo ostiolum e punctiformi mox dilatatum usque ad $^{1}/_{4}$ mm latum aquoso-fusculem v. — carneum gerens; sporae in ascis 4-nae, saepius 1-seriales, circ. 75 μ longae et 30 μ latae, intus non costulatae. — Juxta brasiliensem *P. acromelanam* Müll. Arg. locanda est. — Corticola prope Assuncion in Paraguay: Lorentz.

1484. **Pertusaria (§ Pertusae) patagonica** Müll. Arg.; thallus cinereo-albus, crassiusculus, e rimoso mox diffracto-areolatus, areolae confertae, demum convexae et subincisae; verrucae $1^{1}/_{2}$—$1^{3}/_{4}$ mm latae, subirregulariter alte globosae, basi valde constrictae et quasi laxe sessiles, opacae, circ. 2-3-carpicae et nigro-ostiolatae, ostiola modice aut non impressa, minuta; sporae in ascis linearibus 1-seriatim 8-nae, circ. 110 μ longae et 50 μ latae, haud costulatae, membrana valde incrassata diametro 8 μ aequans. — Similis *P. areolatae* Auct., sed verrucae minus impresso-ostiolatae non polito-laevigatae, et sporae 8-nae, nec 2-nae. — Saxicola ad Tandil Patagoniae: Dr. Spegazzini n. 17.

1485. **Pertusaria (§ Leioplacae) emergens** Müll. Arg.; thallus tenuissimus, obsolete flavescenti-albidus, sublaevis; verrucae $^{1}/_{2}$ mm tantum latae, monocarpicae, subinde duplices, simplices pyramidali-hemisphaericae, sat regulares, nanae, leviter emergentes et laeves, basi late in thallum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0150-1

abeuntes, uniostiolatae; ostiolum punctiforme, nigrum, madefactum pallens, haud emergens; sporae 2-nae, 130—140 μ longae, circ. 35 μ latae, intus non costulatae. — A proxima *P. cinerella* Müll. Arg. differt colore obsolete flavescente, verrucis magis depressis et sporis majoribus. Habitu ad valde juvenilem *P. melaleucam* Duby accedit, sed ostiola semper exigua et solitaria. — Ad corticem *Mangiferae* ad Soctrang in Cochinchina (Berlaud).

1486. **Patellaria (s. Bacidia) polysporella** Müll. Arg.; thallus olivaceo-virens, leproso-furfurellus, tenuissimus, facile evanescens; apothecia 1/4—1/8 mm lata, sessilia, e leviter concavo plana et dein obiter convexa, sicca albido-carnea, madefacta pallide aquoso-fuscidula, tenuissime marginata, margo integer, primum leviter prominens, in madefactis disco obscurior; lamina cum hypothecio undique hyalina; paraphyses clavatulae, parum numerosae; asci circ. 23 μ longi, apice pachydermei, circ. 20—30-spori; sporae tenuissimae et breves, in ascis leviter contortae, c. 20 μ longae et 1 1/2 μ latae, anguilliformes, utrinque obtusae, 4-loculares. — Apothecia sicca simulant exigua alba *Coenogonii*. Prope americanas *P. translucentem*, *P. trichophoram* et *P. pallido-carneam* Müll. Arg. inserenda est, a quibus jam ascis polysporis recedit. — Ad saxa calcarea in territorio asiatico Tonkin, socia *Willeyae rimosae* (comm. cl. Hariot sub n. 3463).

1487. **Arthonia Mangiferae** Müll. Arg.; thallus albus, tenuissimus, laevigatus; apothecia 1/4 mm longa, orbicularia, nigra, v. madefacta demum rufo-nigra, ex immerso erumpentia et marginibus spuriis a thallo formatis varie cincta, mox emersa; epithecium obscure olivaceum; hypothecium fulvum v. hyalino-fulvum; paraphyses crebre connexo-intricatae; asci cylindrico-obovoidei, apice leviter pachydermei, 8-spori; sporae subbaculiformes, 20—28 μ longae, 2 1/2—4 μ latae, utrinque obtusae, subrectae et aequaliter 4-loculares. — Sporae ut in brasiliensi *A. nebulosa* Müll. Arg., apothecia fere ut in transwaalensi *A. pyrenuloide* Müll. Arg., sed magis immersa et thallus albior. — Ad cortices *Mangiferae* prope Soctrang in Cochinchina: Barlaud (a cl. Hariot comm.).

1488. **Arthonia myriocarpa** Müll. Arg.; thallus albus, eximie tenuis, continuus et laevis v. demum subrugulosus; apothecia nigra, madefacta leviter aquoso-pallentia, erumpentia, copiosissima, perexigua, orbicularia v. hinc inde lineari-oblongata v. seriatim confluentia, orbicularia diametro 1/10 mm aequantia et minora, plana, nuda; lamina superne olivaceo-nigricans, caeterum hyalina; asci globoso-obovoidei, apice modice pachydermei, 8-spori; sporae pro apotheciorum minutie giganteae, 35—40 μ longae, 15 μ latae, incurvae, utrinque obtusae, hyalinae, (8—)10-loculares, loculi utrumque apicem versus sensim minores. — Habitu ad *A. gracillimam* Müll. Arg. et *A. torulosam* (Fée) Nyl. accedit, sed minor, sporae majores et alio modo divisae. — Ad corticem *Jatrophae Curcadis* prope Soctrang in Cochinchina: Barlaud (comm. cl. Hariot).

1489. **Arthonia leucoschisma** Müll. Arg.; thallus candide albus, tenuissimus, laevigatus; lirellae innatae, divergenter graphino-ramosae, albofarinosae, tenuissimae, labiis spuriis thalli conniventibus et acutis subtremulis cinctae, multoties longiores quam latae, habitu plane fissurinulae; epithecium margine destitutum, olivaceo-nigrescens, reliqua lamina cum hypothecio hyalina; paraphyses crebre connexo-ramosae; asci oblongato-obovoidei, 6—8-spori; sporae oblongo-obovoideae, utrinque obtusae,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0151-7

21–25 μ longae, 8–9 μ latae, semper hyalinae, (6—)8-loculares, loculi intermedii majores. — Inter brasiliensem *A. fissurinellam* Nyl. et paraguayensem *A. leucographellam* Müll. Arg. inserenda. — Ad cortices *Mangiferae* prope Soctrang in Cochinchina: Barlaud (a cl. Hariot parisiensi commun.)

1490. **Pyrenula rhombospora** Müll. Arg.; thallus maculam albidam extus formans; apothecia nigra, supra obsolete thallino-velata; perithecium depresso-subglobosum, in sectione verticali utrinque acutangulo-dilatatum, completum, subduplo latius quam altum, basi convexum et satis validum; paraphyses capillares; sporae in ascis linearibus 1-seriatim et imbricatim 8-nae, fuscae, 15—17 μ longae, 7—9 μ latae, rhomboideae, utrinque acutatae, 4-loculares, loculi terminales multo minores v. subinde fere obsoleti. — A proxima et simili *P. Bonplandiae* Fée (*Verrucaria aspistea* Nyl., non Ach.) differt sporis. — Ad corticem *Jatrophae Curcadis* prope Soctrang in Cochinchina: Barlaud.

1491. **Willeya rimosa** Müll. Arg.; thallus argillaceo-olivaceus, tenuissimus, continuus, laevis, margine indistincte nigro-zonatulus, demum rimis tenuibus nigris varie graphino-radiantibus et parce tantum confluentibus ornatus; gonidia viridi-chroolepoidea; apothecia ½ mm lata, parte dimidia emersa et nuda, atra, apice latius umbilicata; paraphyses quasi diffluentes; gonidia hymenialia baculiformia, 5—7 μ longa, 1⅓—1½ μ lata, recta, utrinque truncata (spermatiiformia, sed pulchre flavo-viridia); asci oblongo-obovoidei, apice pachydermei, 8-spori; sporae hyalinae, 20—23 μ longae, 11—12 μ latae, e 4-loculari parenchymaticae. — Similis *W. diffractellae* v. *flavicanti* Müll. Arg. L. B. n. 1460, sed thallus praeter rimulas discretas continuus, planus, nec in areolas subumbonato-convexas diffractus, apothecia late nuda et gonidia hymenialia demum omnino alia. — Ad saxa compacto-calcarea in territorio asiatico Tonkin (benevole commun. cl. Hariot sub n. 3463).

1492. Cochinchinenses haud novae ab eodem receptae:

Parmelia perlata v. *coralloidea* Mey. et Flot. in Act. Acad. natur. curios. 1843, p. 213, ster.

Physcia picta v *sorediata* Müll. Arg. Lich. Afr. occ. n. 12, ster.

Pyxine Cocoës v. *sorediata* Tuck. Obs. 1860, p. 402.

— *Meissneri* v. *endoleuca* Müll. Arg. L. B. n. 118, ster.

Graphis assimilis Nyl. Prodr. Gall. et Alger. p. 150, adnot.

— *scripta* v. *serpentina* Nyl. Scand. p. 252.

— *Lineola* Ach. Univ. p. 264.

Arthonia gregaria Körb. v. adspersa; *A. cinnabarina* v. *adspersa* Nyl. Prodr. Nov. Gran. p. 96.

— *gregaria* v. *opegraphina; A. cinnabarina* v. *opegraphina* Leight. Brit. Lichenfl. p. 423.

— *Antillarum* Nyl. Syn. Lich. Nov. Caled. p. 61.

Anthracothecium libricolum (Fée) Müll. Arg. Lich. Afric. occid. n. 52, et Pyrenoc. Cubens. p. 415.

1493. Praeter novas supra enumeratas insuper ab eodem e regione Tonkin misae fuerunt:

Leptogium tremelloides f. *isidiosa* Müll. Arg. L. B. n. 374, ster. (n. 3237, 3293, 3447).

Parmelia praetervisa Müll. Arg. L. B. n. 191, ster. (sub n. 3220, 3467).

Physcia caesia Nyl. Prodr. p. 62, ster. (n. 3227).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0152-3

Pyxine Cocoës v. *sorediata* Tuck. Obs. 1860, p. 402, ster., saxicol (n. 3457, 3476), et corticola (n. 3471. pr. p.).
Amphiloma citrinum Müll. Arg. Enum. Lich. Genev. p. 40. (n. 3470).
Lecanora subfusca v. *chlarona* Nyl. Scand. p. 160. (n. 3471. pr. p.).
Graphis scripta v. *serpentina* Nyl. Scand. p. 252. (n. 3471. pr. p.).
Chiodecton nigro-cinctum Montg. Guy. n. 248. (n. 3453).
Willeya diffractella (Tuck.) Müll. Arg. L. B. n. 673. (n. 3473).

Litteratur.

Nylander, Lichenes Novae Zelandiae. Paris, 1888.

Der Verfasser hat schon im Jahre 1866 im IX. Bande des Linn. Soc. Journ. Bot. etwa 120 von L. Lindsay aus Neuseeland mitgebrachte Lichenen mit 27 Novitäten, dann im folgenden Jahre in der Flora p. 438 ff. einige ebendaselbst grösstentheils von Knight gesammelte Flechten beschrieben. Auf diese Vorarbeiten und verschiedene von ihm gelegentlich gegebene lichenologische Notizen über Neuseeland folgt nun unter obigem Titel ein grösseres Werk, welchem ausser den Lichenen Lindsay's namentlich die reichen Sammlungen Colenso, Knight und Helms zu Grunde liegen. — Eine kurze Einleitung orientirt uns über die Geschichte der lichenologischen Forschungen auf den betr. Inseln und über den Charakter ihrer Lichenenvegetation, welche bis jetzt etwas über 370 Arten umfasst (Lecanora parella und Lecidea geographica sind dabei unter anderen vom Verf. übersehen worden), wovon etwa 1/4 auch unserem Erdtheil angehört, wie z. B. fast alle Cladonien. Charakteristisch für Neuseeland ist der Reichthum an Sticteen, Psoroma-, Placopsis- und Phlyctellaformen, sowie die Häufigkeit von Lecideen mit nadelförmigen Sporen; ferner die Abwesenheit der Umbilicarien, Solorinen, Roccellen, Cetrarien und der Cladina rangiferina, welche dort durch C. pycnoclada vertreten zu sein scheint. Weit über 100 der aufgezählten Lichenenarten sind neu, darunter auch 2 neue Gattungen. Sowohl die neuen, als zahlreiche ältere, meist von Knight und Babington aufgestellte Arten sind mit genauen und erschöpfenden Beschreibungen versehen und kaum ist eine Art aufgeführt, welche nicht von neuen oder wichtigen diagnostischen Bemerkungen begleitet wäre. Ausserdem ist dem Buche eine Tafel mit treu und geschmackvoll hergestellten analytischen Abbildungen, eine Erklärung der letzteren, ferner eine systematische Uebersicht der Arten und ein alphabetisches Inhaltsverzeichniss beigefügt. Unter diesen Zuthaten dürfen wir die Tabula synoptica specierum nicht stillschweigend übergehen. Sie ist der treueste Ausdruck der gegenwärtigen systematischen Anschauungen des Verfassers und wir können nicht läugnen, hier abermals wesentliche Vervollkommnungen seines Flechtensystemes getroffen zu haben. Es ist sicher ein Fortschritt, die Ramalineen mit Baeomycei, Siphulei, Stereocaulei, Cladoniei und Cladiei in eine Abtheilung zusammenzufassen und damit die ersteren gründlich aus der Gruppe Usneei-Alectoriei-Parmeliei auszuschliessen. Eine noch glücklichere Verbesserung des Systemes scheint — wie ich glaube — dem Verfasser gelungen zu sein durch die Bildung der Gruppe Phyllodei aus Stictei, Peltigerei und Physciei. Es ist leicht möglich, dass gerade hier später einmal die Hebel zu einer noch weiter gehenden Abänderung der bisherigen systematischen Anordnung eingesetzt werden. Noch will ich die Bemerkung nicht unterdrücken, dass Nylander in Lich. Nov. Zel. bei der Bildung der einzelnen Gruppen von Lecidea-Arten die Untergattungen Biatora und Lecidea (sens. strict.) strenger nach sporologischen Merkmalen abtheilt, als es früher von ihm beliebt worden war. — Anhangsweise sind

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0153-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: 72

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Lichenologische Beiträge 142-147