

Hepaticae Lorentzianae.

Von J. B. Jack und F. Stephani.

Die in Nachfolgendem verzeichneten Lebermoose wurden von Professor Dr. Paul Günther Lorentz in den subtropischen Cordilleren Argentiniens vom Juni 1873 bis Ende Januar 1874 mit Laubmoosen, welche in den Besitz von Dr. Karl Müller in Halle kamen, gesammelt.

Dr. Lorentz, geboren am 30. August 1835 zu Kahla im Herzogthum Sachsen-Altenburg, starb am 6. October 1881 in Concepcion del Uruguay. (Necrolog in „Natur“ von Dr. Karl Müller in Halle 1882 No. 5, pag. 51—53.)

Plagiochila Dum., Rev. Jung. pg. 14 (1835).

Pl. Jamesoni Tayl. Lond. Journ. Bot. (1847).

Cuesta de Siambon, Tucumán, in Argentinien; unter Laubmoosen.

Pl. distinctifolia Ldnbg. Spec. Hep. Fasc. I. pg. 17.

Gottsche, Lindenbergl und Nees von Esenbeck Synops. Hepatic. pg. 30.

Siambon im subtropischen Norden von Argentinien (Tucumán); unter Laubmoosen.

Anastrophyllum Spruce, Journ. Bot. pg. 235 (1876).

A. leucostomum (Tayl.) Spr.

Jungermannia leucostoma Tayl. Nov. Hep. in London Journ. of bot. 1846 pg. 272.

G. L. et Nees Syn. Hep. pg. 666.

Bei Salta in der alpinen Region der Cordilleren von Argentinien; gemengt unter Herberta pumila.

Stephaniella Jack, Hedwigia Bd. XXXIII. pg. 11 (1894).

St. paraphyllina Jack, l. c.

Bei Cienega in den Argentinisch-Bolivianischen Alpen, auf kiesig-thonigem Boden.

Die Pflanze wurde neuerdings von Dr. G. Karsten am Vulcan Orizaba (Mexico) gleichfalls steril aufgefunden.

Herberta Gray. Nat. arr. Brit. pl. (1821).

Syn. Sendtnera p. p. Nees. Syn. Hep.

Herberta pumila Steph. Hepaticarum Species novae VII in Hedwigia Bd. XXXIV. pg. 44, 1895.

Bei Salta in der alpinen Region der Cordilleren von Argentinien; in dichten Rasen auf Erde.

Radula Dum., Revis. Jung. pg. 14 (1835).

R. ramulina Tayl. Lond. Journ. Bot. (1846).

G. L. et N. Syn. Hepat. pg. 726.

In der Flussaue am Rio seco, zwischen Oran und San Andrés in den Argentinischen Cordilleren.

Madotheca Dum., Comm. bot. pg. 3 (1822).

M. assimilis Hampe in G. L. et Nees Syn. Hepat. pg. 266.

Siambon bei Tucumán in der Aliso-Region; Cuesta de San Diego; Cuesta de Buynyn; am Rio seco zwischen Oran und San Andrés in den Argentinischen Cordilleren, in grossen Rasen an Baumrinde.

M. Lorentziana Jack und Steph. nov. sp.

Dioica, dense caespitosa, olivacea, robusta. Caulis usque ad 10 cm longus, regulariter bipinnatus, pinnis pinnulisque remotiusculis, oblique vel fere recte patentibus, versus plantae apicem brevioribus, flabellam laxam et late ovatam formantibus.

Folia contigua vel basi solum imbricata, late ovata, apice rotundata vel truncata, integerrima, antice caulem haud superantia, margine postico argute recurvo. Cellulae apicales $17 \times 25 \mu$, basales $25 \times 50 \mu$, trigonis majusculis acutis; lobuli anguste ligulati (carina conjunctionis longiore quam in congeneribus) cauli subparalleli, obtusi, integerrimi, postice ala grosse paucispinosa decurrente instructi.

Amphigastria magna, caule duplo latiora, sinuatim inserta (alis vix decurrentibus), e basi parum latiore ligulata, apice recte truncata, integerrima.

Perianthia ovato-oblonga, quadriplicata, ore angustissimo, ciliato-denticulato; folia floralia bijuga, parva, longius conduplicata, laciniis subaequilongis, acutis, grosse remoteque spinosis; amphigastria floralia aequimagna, aequaliter spinosa. Androecia ignota.

Siambon de Tucumán, im subtropischen Argentinien.

Lejeunea Libert in Ann. gén. sc. phys. (1820).

Brachio-Lejeunea Spruce, Trans. Bot. Soc. Edinb. XV. pg. 129 (1884).

Br.-Lej. bicolor (Nees) Spruce l. c.

Jungermannia bicolor Nees in Mart. Fl. Bras. I. pg. 349.

Lejeunea bic. Mont. in d'Orbigny Voy. Crypt. pg. 66.

Phragmicoma bic. Nees in G. L. et N. Syn. Hep. p. 294.

In der Flussaue am Rio seco bei San Andrés (Oran) in den Argentinischen Cordilleren; gemengt unter Omphalo-Lejeunea filiformis.

Omphalo-Lejeunea Spruce, l. c. pg. 86 (1884).

O. filiformis (Swartz), Spr.

Jungermannia filiformis Swartz, Prodr. Fl. Ind. occ. pg. 144.

Omphalanthus filif. Nees. — G. L. et N. Syn. Hep. pg. 304.

In der Flussaue am Rio seco zwischen Oran und San Andrés der Argentinischen Cordilleren; am Bolivianischen Hang der Cordilleren.

Eu-Lejeunea Spruce, l. c. pg. 260 (1884).

Eu-Lejeunea clavatiflora Jack et Steph. nov. sp.

Monoica? Mediocris, pallide flavicans, aliis hepaticis irrepens. Caulis 1—1½ cm longus, vage multiramosus; folia imbricata, ovata, subrecte patula, apice decurva. Cellulae apicales 17 µ, basales 17×35 µ, trigonis nullis. Lobulus folii vel nullus vel parvus, caulis diametro duplo longior, oblongus, inflatus, apice oblique truncatus, in marginem folii longe excurrens; amphigastria magna, caule 5plo latiora, subrotunda, exciso inserta, ad ⅓ obtuse incisa, lobis obtusis. Perianthia uno latere innovata, juniora ovata; adulta longe stipitata, clavata, omnia valde inflata, haud carinata, apice umbonata rostello demerso quasi umbilicata; folia floralia caulinis subminora, similia, lobulo oblongo duplo brevior; amphigastrium florale uno latere lobulo connatum, foliis suis aequilongum, apice breviter bilobum, sinu lobisque obtusissimis. Androeceia (in specim. incompletis) haud vidimus.

An der Bolivianischen Cuesta nördlich von Oran der Argentinischen Cordilleren.

Colo-Lejeunea Spruce l. c. pg. 291 (1844).

C.-Lejeunea Wrightii (Gottsche ms.).

Siambon de Tucumán in der Aliso-Region von Argentinien; auf Baumästen.

Diese Pflanze, von Wright in Cuba gesammelt, auch in den südlichen Staaten von Nord-Amerika vorkommend, kennen wir nur steril. Gottsche hat sie nicht publiziert und auch wir unterlassen eine Beschreibung bis fruchtende Exemplare gefunden sein werden.

Frullania Raddi, Mem. Moden. XVIII (1820).

Fr. brachyclada Spruce, Trans. Bot. Soc. Edinb. XV. pg. 15 (1844).

Am Bolivianischen Hang der Cordilleren von Argentinien; in sterilen Rasen auf Baumrinde.

Fr. hians (L. et Lindbg.).

Jungermannia hians, Lehm. et Lindenb. Nov. et minus cogn. stirp. Pug. IV, pg. 55.

G. L. et Nees Syn. Hep. pg. 414.

In den Cordilleren von Argentinien, bei Siambon de Tucumán, in der Aliso-Region.

Fr. glomerata (L. et Ldbg.).

Jungermannia glomerata Lehm. et Lindenb. l. c. Pug. IV. p. 55.

G. L. et Nees Syn. Hep. pg. 421.

Siambon in Sierra de Tucumán, Aliso-Region der Argentinischen Cordilleren; Ueberzug auf Baumrinde.

Fr. semiconnata Lindbg. et Gottsche.

G. L. et N. Syn. Hep. pg. 776.

In den Cordilleren von Argentinien: Siambon bei Tucumán, in der Aliso-Region; Bolivianische Cuesta nördlich von Oran; auf Rinde von Baumästen.

Fr. Brasiliensis Raddi, Crypt. Brasil. in Mem. di Modena T. XIX.

G. L. et N. Syn. Hep. pg. 458.

In den Argentinischen Cordilleren: Cuesta de San Rosa; am Rio Seco bei San Andrés (Oran) in der Flussaue.

Noteroclada Tayl. Hep. Antart. in Lond. Journ. Bot. (1844).

Androcryphia Nees in Syn. Hep. pg. 470 (1846).

Noteroclada leucorhiza Spruce, Trans. Bot. Soc. Edinb. XV. pg. 530.

Argentinien: bei Siambon in Tucumán auf Erde.

Metzgeria Raddi Mem. Modena XVIII (1820).

M. Liebmanniana Lindb. et Gottsche.

G. L. et N. Syn. Hep. pg. 505.

Lindberg „Monographia Metzgeriae“ in Act. Soc. pro F. et F. Fennica (1877) no. 4 pg. 18.

Siambon bei Tucumán, Aliso-Region der Cordilleren von Argentinien.

M. myriopoda Lindberg l. c. no. 6. pg. 22.

Im subtropischen Argentinien: Siambon bei Tucumán.

M. imberbis Jack et Steph. nov. sp.

Dioica? major, dense caespitosa, pallide-flavicans, tenerrima. Frons usque ad 3 cm longa, regulariter furcatim ramosa, furcis divaricatis (angulo sub 45°). Costa crassa, postice valde convexo-

prominens, antice 5 cellulis-postice 6 cellulis corticalibus (in sectione transversa) tecta; cellulae centrales in sectione septem-seriatae, numerosae (sub 40). Alae leniter adscendentes, strictae, in furcis junioribus leniter recurvae, margine persaepe undulatae, ubique in facie antica et postica atque in margine perfecte nuda, paucas setulas radicales exceptas.

Am Rio seco zwischen Oran und San Andrés in den Cordilleren von Argentinien.

Unter den verwandten Arten mit starker Mittelrippe (*Metzgeria filicina*, *frontipilis*, *Liebmanniana*, *myriopoda*, *pubescens*, *rigida*, *saccata*, *nudifrons*) ist unsere Pflanze nur mit letzterer zu vergleichen, welche aber keine gabelige sondern eine monopodiale Verzweigung hat. *Metzgeria rigida* hat dagegen sehr schmale Flügel an der starken Rippe, was den Eindruck der Rigidität erhöht.

Aitonia Forst. Char. gen. pl. pg. 147 (1776).

Plagiochasma Lehm. et Lindenb. in Pug. pl. IV. pg. 13 (1832).

Aitonia elongata (L. et G.) Forst.

Plagiochasma el. Lindbg. et Gottsche in G. L. et N. Syn. Hepat. p. 519.

Siambon bei Tucumán in den Cordilleren Argentinien; auf Erde.

Dumortiera Reinw., Bl. et N. ab Es. in Nov. Act. Ac. N. C. VII. 2 (1823).

Dum. hirsuta (Sw.) Nees, Hepat. Eur. IV. pg. 163.

G. L. et N. Syn. Hepat. pg. 543.

Marchantia hirsuta Swartz. Prodr. Fl. Ind. occ. pg. 145.

Siambon de Tucumán in der Aliso-Region Argentinien.

Anthoceros Mich. Gen. Pl. pg. 11 (1729).

Anthoceros argentinus Jack et Steph. nov. sp.

Frons 1 cm longa, inter muscos repens et dein irregulariter ramosa, subplana, solida i. e. haud cavernosa, tenuis. Costa 5—6 cellulas crassa, alae margine breviter lobatae, e margine vel e ventre ramulos proferens, primo angustos, ligulatos, dein apice angustatos teretes atque tubera sphaerica satis magna, in aetate radicellifera gerentes. Androeceia in ramis propriis; cavitates dense aggregati; antheridia solitaria, magna, in pedicello brevissimo. Involucrum capsulae cylindricum; capsula 15 mm longa; sporae 15 μ in diametro, brunneae granulatae; Pseudo-Elateres brunneoli, brevi-articulatae.

Auf Erde im nördlich-tropischen Argentinien. Höchst ausgezeichnet durch die Knollen tragenden ventralen und marginalen Zweige, worin die Pflanze mit *Anthoceros dichotomus* Raddi (der sie übrigens nur aus der ventralen Seite producirt) übereinstimmt; siehe darüber Stephani Hedwigia 1887 pg. 5, 6.

Ueber die grosse Verschiedenheit der Antherenzahl innerhalb einer Kammer siehe Stephani Hedwigia 1893 pg. 145 sub *Anthoc. Stahlia* Steph., welcher auch nur eine grosse Anthere in jeder Höhlung hat.

A. planus Steph. Hedwigia Bd. XXXII. pg. 144 (1893).

Bei Jujuy im subtropischen Argentinien; Siambon bei Tucumán unter *Aitonia elongata*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [34_1895](#)

Autor(en)/Author(s): Jack Joseph Bernard, Stephani Franz

Artikel/Article: [Hepaticae Lorentzianae. 313-318](#)