

Hepaticae amazonicae

ab Ernesto Ule collectae.

Von F. Stephani.

Über die Reise Ules hat Herr Professor Hennings bereits (Hedwigia 1904 p. 154) eine kurze geographische Skizze publiziert, so daß ich hier nur auf dieselbe zu verweisen habe; die Ausbeute an Lebermoosen ist für eine dreijährige Reise eine nur sehr geringe gewesen, was recht zu bedauern ist, da Ule ein ausgezeichneter, viel geübter Sammler ist und das bereiste Gebiet, obwohl von Spruce bereits eingehend erforscht, zweifellos noch sehr viel Neues und Interessantes enthält, was aus den mitgebrachten neuen Arten deutlich zu ersehen ist.

Ich lasse hier die Aufzählung aller gesammelten Lebermoose folgen unter Einschaltung der neuen Diagnosen, denen ich einige wenige hinzugefügt habe, die sich auf Pflanzen aus dem Staate Rio de Janeiro beziehen und ein hervorragendes Interesse beanspruchen; auch diese Lebermoose sind von Ule gesammelt.

Riccia membranacea G. et L.

Jurua, Marary. September 1900 (ohne Nummer) in cortice putrido.

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees.

Peru, Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1100 m. März 1903. No. 593.

Marchantia chenopoda L.

Peru, Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. November 1902 No. 527.

Ancura andina Spruce.

Peru, Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. März 1903. No. 595 pp.

Aneura pinguis (L.) Dum.

Jurua, Bom Fim, in cortice putrido. November 1900. No. 528.

Metzgeria hamata Lindb.

Peru, Huallaga. Cerro de Ponasa. März 1903. No. 598.

Metzgeria leptoneura Spruce.

Peru, Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. Januar 1903 (ohne Nummer).

Symphygyna sinuata (Sw.) M. et N.

Peru, Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. März 1903. No. 595 pp.

Syzygiella Uleana St. n. sp.

Sterilis major robusta rigida et fragilis, rubescens, in rupibus laxae caespitosa. Caulis ad 7 cm longus crassus et fuscus superne expallescens, parum ramosus ramis posticis, interdum geminatis. Folia caulina opposita libera fragillima, ex erecta basi devexa, postice breviter inserta antice attenuatim decurrentia, in plano ovato-triangulari, margine antico substricto postico e basi arcuata leniter curvato, apice obtuso saepe inaequaliter bilobo, lobo anteriore magno obtuso porrecto posteriore multo minore obtuso patulo. Cellulae apicales $27\ \mu$ basales $36 \times 54\ \mu$ trigonis magnis acutis, cuticula laevi. Amphigastria maxima foliis subaequilonga lanceolata longe attenuata folio proximo parum adnata vel ammino libera. Reliqua desunt.

Hab. Serra do Macahé (Est. Rio Janeiro [No. 615]). Februar 1900.

Plagiochila amazonica Spruce.

Rio Jurua, Marary. September 1900. No. 533.

Jurua Miry. August 1901 No. 534.

Plagiochila glaucescens St.

Jurua Miry. August 1901. No. 535.

Plagiochila serrata Ldbg.

Jurua Miry. August 1901. No. 540. Manaos. Juli 1900. No. 569, 570. Leticia. Juni 1902. No. 597. Bom Fim. Oktober 1900 (ohne Nummer).

Plagiochila juruensis St. n. sp.

Dioica magna robusta flavo-virens, rigida in arborum ramulis effuse caespitans. Caulis ad 6 cm longus validissimus fuscus superne expallescens repetito furcatus, furcis breviusculis flabellam parvam regularem formantibus. Folia caulina 3 mm longa conferta recte patula plano-disticha postice ampliata in cristam arcte conniventia, in plano oblongo-triangulari i. e. basi amplissima apice parum angustiora regulariterque grossedentata, margine antico stricto nudo sub apice solum paucidentato, postico e basi valde arcuata stricto similiter dentato, dentibus ubique aequalibus ut in apice brevibus late triangularibus regulariter consecutivis, basi postica solum in spinam mutatis, spinis angustis longiusculis strictis vel hamatis usque ad ipsam basin insertis. Folia ramulina simillima minora. Cellulae apicales $18 \times 27\ \mu$ basales $18 \times 45\ \mu$ trigonis magnis subnodulosis. Amphig. caulina magna subcircularia longe ciliata ciliis irregularibus apice validioribus furcatis vel iterum ciliatis. Folia floralia intima vix 5 mm longa, caulinis multo angustiora grosse spinosa, spinis remotiusculis inaequalibus recte patulis basi postica longioribus saepeque hamatis, margine antico solum nudo sub apice breviter valideque quadridentato. Amphig. florale intimum caulinis majus,

densissime lacerato-pilosum subvillosum. Perianthia in ramulis ultimis terminalia ovato-cupulata compressa ore truncato remote ciliato, ciliis longis strictis recte patulis regulariter insertis, alae omnino nullae. Androecia?

Hab. Rio Jurua, Marary. (No. 529.) August 1901.

Cum Plag. serrata, cui simillima, comparanda.

Zoopsis Uleana St. n. sp.

Monoica parva subhyalina rigidula in solo argilloso laxe gregaria. Caulis ad 10 mm longus, tenuis pallidus pauciramosus, ramis posticis foliiferis apice flagelliformibus vel flagellis longis nudis interdum furcatis instructus. Folia caulina contigua planodisticha subrecte patula subquadrata vel late ovata re vera biloba lobis tamen haud distinctis coalitis et cellula clavata in utroque lobulo apicali solum notatis. Cellulae tenerae haud incrassatae elongatae margine papuloso-prominulae; cellulae clavatae ut in congeneribus transverse adnatae apice liberae. Amphigastria caulina parva, ovata patula integerrima. Folia et amphigastria floralia aequalia pro planta maxima, intima ad basin fere bifida, laciniis lanceolatis longe acuminatis hic illic cellula patula armatis. Perianthia in ramulo parvo postico longissima anguste fusiformia obtuse triplicata ore trifido longius ciliato. Androecia in caule terminalia longissima ex apice vegetativa bracteis monandris, erecto-homomallis subquadratis apice oblique truncato bidentulo. Antheridia parva globosa breviter stipitata.

Hab. Rio Negro, Manáos. (No. 576.) August 1900.

Odontoschisma sphagni (Dickson) Dum.

Rio Negro, Manáos. August 1900. No. 573.

Calypogeia cyclostipa (Spruce) St.

Syn.: Kantia cyclostipa Spruce Hep. Amaz. et Andinae p. 409.

Peru, Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. März 1903.

No. 595 pp.

Mastigobryum arcuatum L. et G.

Rio Negro, Manáos. August 1900. No. 575.

Mastigobryum humifusum Spruce.

Peru, Huallaga. Cerro de Escaler. 1100 m. Januar 1903.

No. 600.

Micropterygium leiophyllum Spruce.

Rio Negro, Manáos. August 1900. No. 574.

Lepidozia laxepinnata Spruce.

Peru, Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. November 1902.

No. 599.

Schisma Uleanum St. n. sp.

Planta dioica magna grandifolia valde robusta humilis tamen, rufo-brunnea, in rupibus dense caespitosa. Caulis ad 5 cm longus

validus durus et tenax adscendens simplex sub flore femineo innovatione simplici continuatus. Folia caulina confertissima hamato-decurva ralde concava et rugulosa, in plano late ovata (5 mm longa medio 3 mm lata) ad medium biloba, lobis late triangulatis breviter acuminatis marginibus integerrimis ubique interrupte recurvis, basi tantum utrinque 6—9 ciliolatis. Amphig. caulina foliis simillima aequimagna. Cellulae apicales $18 \times 27 \mu$ basales $18 \times 90 \mu$ parietibus trabeculatum incrassatis, vitta mediana nulla. Folia floralia et amphigastria intima maxime rugulosa apice profunde laciniata, laciniis crispatis longissime attenuatis comatis. Capsula magna ovali-rotundata. Calyptra basi pluristrata pistillis sterilibus cincta. Sporae et Elateres?

Hab. Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1100 m. (No. 596.)
Januar 1903.

Radula flaccida L. et G.

Jurua Miry. Juni 1901. No. 556, 567, 568. Peru Loreto Tarpoto. Oktober 1902. No. 609.

Radula pallens Nees.

Jurua, Marary. September 1900. No. 532.

Archilejeunea Spruccana St.

Rio Madeira, Marmellos. März 1902. No. 589.

Ceratolejeunea amazonica St.

Rio Madeira, Marmellos. März 1902. No. 586.

Peru, Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. Januar 1903 No. 602.

Cololejeunea spiniloba St. n. sp.

Monoica majuscula tenerima, pallida foliicola. Caulis ad 2 cm longus radicellis fasciculatis arcte repens, tenuis pallidus multiramosus. Folia caulina imbricata oblique patula plano-disticha integerrima, late ovato-elliptica, antice ad medium soluta caulem haud superantia apice late rotundata, margine postico substricto, antico leniter arcuato. Cellulae apicales 27μ basales $27 \times 36 \mu$ trigonis nullis. Lobulus posticus cauli parallelus grosse spiniformis carina conjunctionis brevis. Folia floralia exigua oblongo-spathulata, apice obtusa perianthio appressa, basi anguste incurva lobulo nullo. Perianthia in ramulo brevissimo terminalia obconica, compressa apice truncato-rotundata rostro longiusculo valido, ceterum quinqueplicata plicis posticis divergentibus humilibus. *Androecia* lateralibus brevissima bracteis bijugis cucullatis.

Hab. Rio Jurua, Miry (No. 564, 560). Mai 1901.

Cololejeunea Uleana St. n. sp.

Monoica exigua virens, fragillima corticola. Caulis tenuis, viridis fragilis multiramosus internodiis geniculatim consecutivis. Folia caulina remotiuscula subrecte patula, ex angusta basi oblonga acuta

vel apiculata, lobulo parvo breviusculo anguste-oblongo, apice exciso-unidentato. Cellulae apicales 18μ basi parum majores ubique alte papuloso-prominulae. Perianthia pro planta magna, ex angusta basi subcircularia valde compressa, rostro parvo, postice anguste bicarinata carinis parallelis longe decurrentibus ubique papulosis. Folia floralia caulinis majora simillima, lobulo ampliato perianthii basin posticam tegente. Androecia in ramis terminalia breviter spicata, bracteis 6–8 jugis decrescentibus quam folia caulina minoribus ceterum similibus alteque papulosus.

Hab. Brasilia, Cabo Frio. (No. 616.) Oktober 1899.

Colura ceratophora (Nees).

Jurua, Bocca do Tejo. April 1901. No. 559.

Crossotolejeunea paucispina Spruce.

Rio Madeira, Marmellos. März 1902. No. 591.

Diplasiolejeunea pellucida (Meissner) Spruce.

Peru, Tarapoto, Loreto. Oktober 1902. No. 611 pp. 609 pp.

Drepanolejeunea capulata (Taylor) Spruce.

Peru, Loreto, Yurimaguas. August 1902. No. 606, 613.

Eulejeunea drymophila Spruce.

Jurua Miry. Juni 1901. No. 547.

Homalolejeunea brachiata (Nees) St.

Serra dos Orgaos. August 1899. No. 618.

Leptolejeunea elliptica (L. et L.) Spruce.

Rio Negro, Jurua, Huallaga, ubique communis in foliis arborum. No. 557, 562, 563, 577, 578, 581, 582, 583, 584, 607, 613.

Leptolejeunea polyrhiza (Nees) Spruce.

Jurua, Bom Fim. Oktober 1900 (ohne Nummer).

Odontolejeunea calcarata (Mont.) Spruce.

Manáos, Jurua, Leticia ubique communis. No. 550, 551, 552, 580, 604.

Odontolejeunea peruviana (L. L.) Spruce.

Peru, Rio Amazonas, Leticia. Juli 1902. No. 605.

Odontolejeunea Sieberiana (G.) Steph.

Manáos, Huallaga, Tarapoto ubique communis. No. 579, 582, 611, 603.

Odontolejeunea integerrima St. n. sp.

Monoica majuscula tenerrima pallida foliolica. Caulis ad 15 mm longus radicellis fasciculatis e basi amphigastriorum ortis arcte repens tenuis alterne geniculatus multiramosus. Folia caulina parum imbricata oblique patula leniter adscendentia disticha parum concava in plano oblongo-falcata apice duplo angustiora rotundata, margine antico leviter arcuato longe soluto postico substricto, lobulo postico

recte patulo ad plicam angustam reducto apice angulo recto acuto in folii marginem transeunte. Cellulae apicales $27\ \mu$ basales $27 \times 36\ \mu$ trigonis subnullis. Amphigastria caulina appressa caule triplo latiora, transverse inserta ovato-rotundata ad medium biloba sinu angusto obtuso lobis acutis porrectis. Folia floralia caulinis duplo minora, oblonga acuta, lobulo duplo brevior oblongo obtuso parum soluto, carina substricta. Amphig. florale ovato-ellipticum appressum subplanum apice brevissime bilobatum rima angusta lobis obtusis. Perianthia in ramo brevissimo laterali terminalia, exinnovata, late obconica compressa postice plica mediana inflata percursa marginibus grosse papulosis, apice obcordata auriculatim ampliata, auriculis rotundatis integerrimis plano-compressis rostro subnullo. Androecia in caule lateralibus parva bracteis bijugis cucullatis.

Hab. Rio Jurua, Miry (No. 554).

Peltolejeunea natans St. n. sp.

Monoica major pallida tenera, fluitans. Caulis ad 8 cm longus, tenuis pallidus pluriramosus. Folia caulina recte patula plano-disticha oblongo-triangularia longe acuminata acuta, marginibus substrictis postico solum basi arcuato. Lobulus minimus ad plicam reductus. Cellulae apicales $18 \times 36\ \mu$ basales $36 \times 54\ \mu$ parietibus tenuibus, trigonis nullis. Folia floralia ovata acuta caulinis plus duplo breviora oblique patula lobulo ovato-oblongo ad medium soluto. Amphigastrium florale foliis minus, optime ovato-ellipticum liberum. Perianthia in ramulo brevissimo obovata, rostro majusculo, quinqueplicata, plicis ad basin usque decurrentibus acie breviter bilamellata, lamellis crispulis. Androecia parva cauligena.

Hab. Brasilia Maua (No. 617), inter folia rosulantia *Vrieseae* glutinosae aqua repleta.

Platylejeunea granulata (Nees) St.

Rio Jurua, haud rara No. 543, 545, 553.

Potamolejeunea temnantha Spruce.

Jurua, Marary September 1900. No. 541, 542.

Pycnolejeunea Uleana St. n. sp.

Monoica minor flaccida olivacea corticola. Caulis ad 15 mm longus validus parum longeque ramosus arcte repens. Folia caulina imbricata subrecte patula plano-disticha antice ad medium soluta caulem haud superantia, ambitu late ovato-triangularia, margine antico bene arcuato, postico supra lobulum stricto apice late obtusato. Lobulus magnus folio vix duplo brevior recte patulus cylindricus apice truncatus angulo incurvo, carina conjunctionis substricta angulo subrecto in folii marginem abeunte. Cellulae apicales $18\ \mu$ regulariter hexagonae, basales $27 \times 36\ \mu$ trigonis subnullis. Amphigastria caulina majuscula caule 3plo latiora sinuatim inserta basi cuneatum

angustata ceterum subrotunda vel parum latiora quam longa, apice ad $1\frac{1}{2}$ inciso biloba, sinu angusto acuto lobis obtusiusculis. Folia floralia conduplicatim biloba lobis truncato-rotundatis anguste oblongis parum solutis postico angustiore parum breviora. Amphigastrium florale foliis suis aequilongum ellipticum apice breviter bilobatum, lobis rotundatis sinu angusto obtuso. Perianthia ignota. Androecia in ramulo parvo, bracteis paucijugis laxè insertis cucullatis.

Hab. Rio Madeira, Marmellos (No. 590). März 1902.

Otigoniolejeunea quinque-umbonata Spruce.

Jurua Miry. September 1901. No. 539.

Rio Madeira, Marmellos. März 1902. No. 588.

Sticholejeunea squamata (Willd.) Spruce.

Rio Jurua haud rara No. 536, 537, 548, 549.

Strepsilejeunea inflexa (Hpe.) Spruce.

Rio Madeira, Marmellos. März 1902. No. 587.

Taxilejeunea implexa Spruce.

Rio Jurua, Menino de Deus. Oktober 1901. No. 544.

Taxilejeunea laevis (G.) St.

Rio Huallaga. Cerro de Escaler. 1200 m. März 1903. No. 601.

Taxilejeunea lusoria (L. et G.) St.

Jurua et Huallaga haud rara No. 561, 565, 566, 608.

Taxilejeunea pterogonia (L. et L.) Spruce.

Huallaga. Cerro de Escaler. 1000 m. Januar 1903. No. 610.

Thysananthus amazonicus (Spruce) St.

Rio Negro, Rio Jurua, Rio Madeira. No. 538, 571, 585.

Frullania bicornustipula Spruce.

Huallaga. Cerro de Escaler. März 1903. No. 594.

Frullania replicata Nees.

Manáos. Juli 1900. No. 572.

Anthoceros venosus L. et G.

Jurua Miry. September 1901. No. 526.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [44 1904](#)

Autor(en)/Author(s): Stephani Franz

Artikel/Article: [Hepaticae amazonicae ab Ernesto Ule collectae. 223-229](#)