FLORA.

№ 9.

Regensburg. 7. März. **1861.**

Inhalt. ORIGINAL-ABHANDLUNG. v. Krempelhuber, Verzeichniss der von M. Wagner in Central-Amerika gesammelten Lichenen. — Nylander, circa Th. M. Fries, Genera Heterolichenum europaea animadversiones. — LITTERATUR. Philippi, Reise durch die Wüste Atacama. — Karsten, das Geschlechtsleben der Pflanzen und die Parthenogenesis. — GETROCKNETE PFLANZENSAMMLUNGEN. Rabenhorst, Fungi europaei exsiccati. Cent. III.

Verzeichniss der Lichenen, welche Herr Dr. Moriz Wagner auf seinen Reisen in Central-Amerika während der Jahre 1858 und 1859 gesammelt hat. Von A. v. Krempelhuber.

I. **Collemei.** 1. *Leptogium tremelloides* (Fr.), steril. Maume et Gorgone in Panama; Januar 1858. (Nr. 328.) — 2. *L. phyllocarpum* (Pers.). Ebendaselbst, in stat. juv. (Nr. 329); dann östliche Cordilleren, aus der Umgegend des Vulkans Tunguragua, zwischen Banoo und Rio Verde, 4000—5000′ (Nr. 565), sehr schön entwickelt; ferner auf dem Vulkan Imbabura, Prov. Cordilleras im Ecuador, 9000—12,000′. — 3 *L. bullatum* (Ach.). Vom Vulkane Pichincha, aus der Umgegend von Quito, 9000—10,500′. Boden: Trachyt. (Nr. 566.)

II. **Stereocaulei.** 4. *Stereocaulon paschale* (Ach.) Von der höchsten Region des Pichincha, 13,500—14,500′, bis an die Schneegrenze; steril; auf Trachyt und vulk. Asche. — 5. *St. sphaerophoroides* (Tuckerm.) forma minor. Vom Vulkan Pichincha, 9000—10,500′, auf Trachyt (Nr. 229); v. *botryosum*? steril. Von der höchsten Region des Vulkanes Cotopaxi; oberste Grenze der Büsche 12,688, der Vegetation überhaupt 13,228′; auf schwarzem basaltischen Boden (Nr. 139); v. *thyrsoideum*? steril. Vom Vulkane Imbabura, Prov. Cordilleras im Ecuador, 9000—12,000′; auf Trachyt und trachytischem Tuffe (Nr. $^{553}/_{108}$).

III. **Usnei.** 6. *Usnea florida* (L.), reich fructific Prov. Chiriqui in Panama (Nr. 336). — 7. *U. barbata* (L.); v. *strigosa* (Ach.). Von der Ostseite des Pichincha, 13 000—14,000′, Trachytboden. v. *hirta* (Ach.). Aus dem Thale von Guaranda in der südlichen Um-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0131-5

gegend des Chimborazo, 7600—8800′, (Nr. 28); auf dem Vulkane Pichincha, 9000—15,000′ (Nr. $^{557}/_{230}$); dann zwischen dem Tambo des Chimborazo und Macho, 9000—12,000′. — 8. *U. Jamaicensis* (Ach.), specim. juvenilia, sterilia, colore ochroleuco. Von der oberen Region des Kegels des Chimborazo, Ostseite 12,000—13,000, auf Trachyt, Dolerit und Tuff. (Nr. $^{552}/_{11}$). — 9. *Neuropogon melaxanthus* (Ach.), specimina juniora, sterilia. Nordwestseite des Chimborazo, von der Alpenregion der Panamas, 12,000—14,000′, auf Trachyt, (Nr. $^{567}/_{190}$).

IV. **Ramalinei.** 10. *Ramalina Ekloni* (Spreng.) Von der höchsten Region des Pichincha, bis an die Schneegrenze, 13,500—14,500′, auf Trachyt und vulk. Asche (Nr. 569), gut entwickelt und reich fructif. — 11. *Ram. fraxinea* (L.). Gleichfalls vom Pichincha, 9000—10,500′, auf Trachyt, gut entwickelt (Nr. $^{569}/_{228}$)

V. **Peltigerei.** 12. *P. scutata* (Fr.), steril. Oestliche Anden bei Rio Verde, 5000′ (Nr. 555).

VI. **Parmelici.** 13. *Sticta aurata* (Ach.), c. fr. Vom Vulkane Imbabura, Prov. Cordilleras, 9000—12,000′ (Nr. $^{554}/_{207}$. — 14. *St. damaecornis* (Ach.), v. *canariensis* (Del.) reich fructif. Prov. Chiriqui in Panama (Nr. 335). — 15. *St. cometia* (Ach. Del.), schön fructif. Provinz Chiriqui in Panama Das Exemplar hat einige Aehnlichkeit mit *St. sylvatica* und unterscheidet sich von dieser nur durch den bleichen, am Rande hie und da schwarz gewimperten Thallus, und den in gleicher Weise gewimperten Rand der Apothecien. — 16. *St. quercizans* (Ach.), steril (exempl. valde mancum). Prov. Chiriqui in Panama. — 16. *Ricasolia dissecta* (Ach.), steril. Oestliche Anden bei Rio Verde, 5000′ (Nr. 555). — 18. *R. glomerulifera* (De Not.), steril. Ebendaselbst und in den östlichen Cordilleren in der Umgegend des Vulkanes Tunguragua zwischen Banos und Rio Verde 4000—5000′ (Nr. 556). — 19. *R. intermedia* (Nyl.), Affinis *Ricas. herbaceae.* Prov. Chiriqui in Panama (Nr. 332). — 20. *Parmelia perlata* (L.). Provinz Chiriqui in Panama, steril (Nr. 331); Maume et Gorgone daselbst, c. fr. (Nr. 334). Eine Isidienform auf dem Vulkane Imbabura, auf Trachyt, 9000—12,000′ (Nr. $^{561}/_{208}$). — 21. *P. caperata* (Dill.). Provinz Chiriqui in Panama, steril. — 22. *P. latissima* (Fée), steril. Ebendaselbst. — 23. *P. Kamtschadalis* (Ach.), steril. Vom Vulkane Imbabura, 9000—12,000′. (Nr. $^{564}/_{209}$). — 24. *P. Borreri* (Turn.), schön fructif. Vom Vulkane Pichincha, 9000—10,500′ (Nr. 550). — 25. *P. saxatilis* (L.)? (Exempl valde manc.) steril. Vom Vulkane Imbabura, 9000—12,000′ (Nr. $^{560}/_{209}$). — 26. *P. sinuosa* (Sm.) Prov. Chiriqui in Panama, c. fr. (Nr

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0132-1

333.) — 27. *Physcia speciosa* (Fr.) Prov. Chiriqui in Panama. — 28. *Ph. flavicans* (DC.) Vulkan Pichincha, 9000—14,000′, c. fr. (Nr. 556/217); dann in der südlichen Umgebung des Chimborazo, Serra encillada (westliche Anden von Ecuador) 9000—10,000′, sehr schön (Nr. 559). — 29. *Ph. leucomelas* (Ach.), formae *latifolia* et *angustifolia* (Fw.) Vom Vulkane Pichincha, Ostseite, und aus der Umgegend von Quito, 9000—14,000′, steril (Nr. 563); ebenso auf dem Vulkan Imbabura, gleichfalls steril. — 30. *Ph. chrysophthalma* (DC.) Auf dem Vulkane Imbabura. (Spec. minutum.)

VII **Lecideini.** 31. *Coenogonium Linkii* (Ehrenb.) Maume et Gorgone in Panama, sehr schön und c. fr. (Nr. 337).

VIII. **Graphidei.** 32. *Graphis rimulosa* (Mont.) Maume et Gorgone in Panama (Nr. 330a). — 33. *Gr. angustata* (Eschw.) Ebendaselbst. — 34. *Gr. ignea* (Krplhbr.), spec. nov. Affinis — ut videtur — *Graphidi chrysocarpae* (Eschw.) Crusta hypophloeode pallide flavida vel albida, ambitu hinc inde a linea tenui obscura determinata. Lirellis laete aurantiacis, emerso-sessilibus, tumidis, liberis, sparsis, simplicibus, obtusis, junioribus subovalibus, adultioribus oblongo elongatis vel linearibus, interdum subflexuosis, excipuli proprii marginibus tumidis parallelis; disco canaliculato, valde angusto, atro. Ascis elongato-cuneiformibus; sporidiis permagnis, fusiformibus, annulatis; annulis cellulosis, cellulis luteolis in quovis annulo quatuor, alter post alterum seriatis.

Species maxime elegans, ab omnibus congeneribus colore laete aurantiaco, interdum pulchre ferrugineo lirellarum sessilium, tumidarum, bene distincta.

Excipulum proprium duplex; exterius e membrana colorata subtus deficiente constitutum, interius carbonaceum, subtus non deficiens.

Diese Species gehört zweifellos nicht zu *Graphis*, sondern zu einer andern Gattung, deren Typus vielleicht *Gr. chrysocarpa*, (Eschw.) sein dürfte, und ich habe dieselbe nur einstweilen hier untergebracht. — 35. *Glyphis cicatricosa* (Ach.). Speciminulum. Maume et Gorgone in Panama, in Gesellschaft mit *Graph. rimulosa*.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0133-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: 44

Autor(en)/Author(s): Krempelhuber August von

Artikel/Article: Verzeichniss der Lichenen, welche Herr Dr. Moriz Wagner auf seinen Reisen in Central - Amerika während der Jahre 1858 und 1859 gesammelt hat 129-131