

silia medioeria, partim orbicularia, partim non-nihil angulato-irregularia vel sublirelliformia; disco plano atro, a margine parum distincto thalldico coronata. Hypothecium atrum. Sporae 8, graciles, aciculares (pluriseptatae) diametro multoties longiores, hyalinae in ascis elongato-clavatis.

Tahiti, an Baumrinden.

Die Flechte steht der *Platygr. flavescens* Nyl. *Prodrom. Lich. Nov. Granat. p. 62, Coll. Lindig. Lich. Novo-Granat. Nr. 789*, offenbar sehr nahe, das vorhandene Tahiti'sche Exemplar ist aber so klein, dass sich ein sicheres Urtheil, ob dasselbe dazu gehört, nicht wohl fällen lässt.

#### Gen. VII. OPEGRAPHIA Ach., Nyland.

1. *O. lithyrga* Ach. *Lich. univ. p. 247.* — Koerb. *Syst. Lich. Germ. p. 281.* — Hepp. *Lich. Europ. exs. No. 348.*

St. Paul, an Felsen.

#### Gen. VIII. GRAPHIS Ach., Nyland.

1. *G. planiuscula* (Mont. et v. d. B.). — *Lecanactis planiuscula* Mont. et v. B. *Lichen. Jav. p. 49.* — *Graphis diversa* Nyland. *Lich. exot. in Ann. des sc. nat. sér. 4. Bot. XI. (1859). p. 227. (nomen!).* — Sporae oblongo-cylindricae, obtusae, 6—12 loculares, 0.04—0.05 mm., long.; 0.01—0.02 mm. lat., primitus hyalinae dein olivaceo-fuscescentes.

Tahiti, auf *Pandanus*.

2. *G. pavoniana* Fée. *Essai sur les cr. des ec. p. 40; Supplem. p. 29.*

Tahiti, auf *Paritium tiliaceum*.

Sporae 8, verhältnissmässig klein, länglich, ellipdisch, hyalin, sechsfächerig.

3. *G. venosa*  $\beta$  *elongata* Eschw. in v. Martius *Flora Bras. p. 78.* — Sporae 6—8, hyalinae, oblongo-fusiformes 6—10 loculares 0.022—0.023 mm. long., 0.005—0.006 mm. lat.

Tahiti, auf *Pandanus*.

In dem Eschweiler'schen Original-Exemplare, das sonst mit der Tahiti'schen Flechte sehr gut übereinstimmt, sind die Sporen 0.025—0.031 lang und 0.007 bis 0.008 breit.

4. *G. angustata* Eschweil. in v. Martius *Flora Brasiliensis. p. 73.* — Sporae 8, oblongo fusiformes, hyalinae, 12 loculares, 0.065—0.07 mm. long.; 0.011—0.016 mm. lat. — (TAB. XII. 2. a—c.)

Tahiti, auf *Pandanus*.

Wir haben Gelegenheit gehabt, das Eschweiler'sche Original-Exemplar dieser Flechte zu untersuchen. Leider konnten in denselben keine Sporen gefunden werden, äusserlich stimmt es aber mit den Exemplaren aus Tahiti vollkommen überein.

Taf. XII. 2. a) Ein Stückchen der Flechte in natürlicher Grösse; — b) Dasselbe 4mal vergrössert; — c) Ein Schlauch mit reifen Sporen, von den Paraphysen umgeben; — d) Zwei einzelne Sporen; beide 530mal vergrössert; — e) Senkrechter Querschnitt eines Apotheciums (circa 50mal) vergrössert.

#### Tribus LECIDINEL.

#### Gen. IX. GYROSTOMUM Nyland.

1. *G. scyphuliferum* (Ach.), Nyland. *Expos. Lich. Nov. Caledon. in Ann. des sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. XV. (1862) p. 46. (nomen!); Lichenogr. Novo-Granat. Prodr. p. 41; Collect. Lindigian. Lich. Nov. Granat. No. 830.* — *Lecidea scyphulifera* Ach. *Syn. meth. p. 27.* — *Thelotrema atratum* Fée *Essai p. 95. t. 23. f. 4.*

Tahiti, an Baumrinden.

#### Gen. X. LECIDEA Ach., Nyland.

1. *L. stellulata* Tayl. — Makay *Flor. Hibern. II. p. 118.* — Nyland. *Additam. ad Elor. Lichen. Andium Boliv. in Ann. des sc. nat. 4<sup>e</sup> sér. Bot. t. XV. p. 381.* — *Circa Lich. crust. Nov. Zeel. in Regensb. Flora 1865. p. 339.* — *Lecidea atroalba* var. *atroalbella* Nyland. in *Bot. Notiser 1853. p. 97.* — *Additam. in Flor. cryptog. Chilens. in Ann. des sc. sér. 4. III. (1855) p. 165.* — *Prodr. Lich. Gall. p. (129).* — *Lecidea atroalbella* Nyland. *Enum. gén. des Lich. p. 124 (nomen.)*

Neuseeland, auf vulkanischem Gestein.

2. *L. disciformis* Fries in Moug. *Stirp. Vog. p. 745.* — Nyland. in *Bot. Notis. 1852.*