

serrulata; nervus validus, excurrens, dorso laevis; rete e cellulis angustissimis circa $\frac{1}{40}$ " longis contextum; cellulae alares subglobose, vix incrassatae. Plantae masculae non observatae. Perichaetia numerosissima, (10—20) in axillis infimis comae caulinæ congesta, magna, pallida, basi radiculosa; foliorum perichaetalium exteriora triangularia, breviter apiculata, interiora triangulari-lanceolata, longe aristata, omnia integerrima uninervia, nervo valido, excurrente; reticulatio illi foliorum caulinorum similis, sed tenerior. Seta brevis, 10—12" longa, purpurascens, laevis; capsula arcuato-pendula, fusca, pachyderma, profunde sulcata, subcylindracea, 2" longa, brevicollis. Operculum turgide conicum, rostrum obliquum, 1" longum. Peristomium generis; spora ferrugineæ, laeves, globosæ, $\frac{1}{150}$ " magnæ. — Neu-Seeland. In Wäldern am Waikato und um Nelson; leg. v. Hochstetter.

Hypopterygium debile Rcht. (*Euhypopterygium*.) Dioicum; surculi pars inferior repens 1—2' longa, atro tomentosa; pars superior erecta, flaccida, debilis, 4—7" longa, sub apice fasciculato-dichotoma, ramulis simpliciter pinnatis. Foliorum caulinorum lateralia patula, plana e basi semiamplexicauli assymmetrice ovato acuminata, $\frac{1}{2}$ " longa, $\frac{1}{4}$ " lata, tenuissime serie unica cellularum marginalium limbata, integerrima, apicem versus obsolete serrulata, e cellulis laxis, mollibus, hexagono-rhomboideis chlorophyllosis contexta; costa tenuis, ad laminam medium evanida. Folia amphigastrica (stipulaeformia) lateralibus duplo minora, symmetrica, ovato-acuminata, integerrima, enervia, textura foliis lateralibus conformia. Pili setacei nulli. Inflorescentiae masculae in caulis parte superiori sparsae, in axillis foliorum lateralium sessiles, gemmiformes, oblongae, e foliis 6—8 compositae. Folia perigonalia tenera, arcte imbricata, exteriora oblonga, interiora linearis-oblonga, longe cuspidata; omnia integerrima, enervia, e cellulis leptodermis hyalinis, oblongo-rhomboideis contexta. Antheridia oblonga, paraphyses nullæ. Plantæ femineæ desiderantur. — Tahiti. In den Urwäldern um Mataua auf feuchten Felsen und Abhängen; leg. Jelinek.

Fr. T. Kützing, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Thal. Band XVIII. 2. Abth. Tab. 51—100. Nordhausen, 1868.

Diese zweite Abtheilung des 18. Bandes bringt die artenreiche Gattung *Sphaerococcus*. Sowohl die äußere Gestalt, wie die mikroskopischen Verhältnisse der einzelnen Arten sind auf's Sorgfältigste dargestellt und werden wesentlich beitragen, sich in diesem schwierigen Genus zu orientiren. Mit großer Genug-

thuung theilt der Verfasser im Vorworte mit, daß das Werk sich seinem Ende nahet und daß es mit dem nächstfolgenden (19.) Bande abgeschlossen werden wird. Diesem letzten Bande wird dann auch ein vollständiges Register aller in dem Werke dargestellten Arten und Formen beigegeben werden, wofür der Verfasser schon im Voraus unseres besten Dankes versichert sein kann. Die neu aufgestellten Arten oder Formen sind:

Phacelocarpus oligacanthus. (Kg. nov. spec.) Ph. elongatus filiformis, teres, leviter tortuosus, alterne ramosus, basi inermis, apice spinulosus, ramis subaequicrassis, inferioribus distantibus, superioribus brevioribus approximatis, spinulis superioribus approximatis, inferioribus distantibus, obsoletis.

— Cap. Bonae Spei.

Sphaerococcus setaceus. (Kg. nov. spec) Sph. minor, setaceus, parce ramosus, ramis alternis patentibus curvatis; cystocarpiis globosis lateralibus sessilibus. — Nova Caledonia: Vieillard!

Sph. capillaris. (Kg. nov. sp. 1859.) S. spithameus, basi setaceo-capillaris, ramis elongatis patentibus, flagelliformibus, in apicem sensim et maxime attenuatis, ramulis lateralibus, tenuissimis, capillaribus. — In mari indico prope Pondichery.

Sph. Vieillardi. (Kg. nov. spec.) Sph. filiformis teres breviter stipitatus, subdichotomo ramosus, ramis fructiferis gracilibus, patenti-erectis, acutis subfastigatis, basi ramelli; feris, ramellis sterilibus bi-multifidis, fasciculatis, subclavatis; cystocarpiis sessilibus, hinc inde approximatis. — Nova Caledonia: Vieillard!

Sph. Lemania. (Kg. nov. spec.) S. filiformis gracilis, a basi ramosus, ramis flagelliformibus, basi et apice attenuatis, fructiferis, cystocarpiis semi immersis, parum prominentibus. — Nova Caledonia: Vieillard!

Sph. tenuis. (Kg. nov. spec.) S. filiformis, irregulariter ramosissimus, ramis ramulisque vagis, patenti-divaricatis, in apicem attenuatis, acutis, alternis — In archipelago Bahamensi.

(Schluß folgt.)

Bur geneigten Beachtung.

Die *Hedwigia* wird auch 1869 in der bisherigen Weise und unter denselben Bedingungen forterscheinen.

Die Redaction und der Verleger.

Redaction:

E. Rabenhorst in Dresden.

Druck und Verlag

von E. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 191-192](#)