

serrulata; nervus validus, excurrens, dorso laevis; rete e cellululis angustissimis circa $\frac{1}{40}$ '' longis contextum; cellulae alares subglobose, vix incrassatae. Plantae masculae non observatae. Perichaetia numerosissima, (10—20) in axillis infimis comae caulinae congesta, magna, pallida, basi radiculosa; foliorum perichaetialium 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, brevicolis. Operculum turgide conicum, rostrum obliquum, 1'' longum. Peristomium generis; sporae ferrugineae, laeves, globosae, $\frac{1}{150}$ '' magnae. — Neu-Seeland. In Wäldern am Waifato und um Nelson; leg. v. Hochstetter.

Hypopterygium debile Richt. (*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 assymetrice ovato acuminata, $\frac{1}{2}$ '' longa, $\frac{1}{4}$ '' lata, tenuissime serie unica cellularum marginalium limbata, integerrima, apicem versus obsolete serrulata, e cellululis laxis, mollibus, hexagono-rhomboideis chlorophyllosis contexta; costa tenuis, ad laminam mediam evanida. Folia amphigastria (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 perigonialia tenera, arcte imbricata, exteriora oblonga, interiora lineari-oblonga, longe cuspidata; omnia integerrima, enervia, e cellululis leptodermis hyalinis, oblongo-rhomboideis contexta. Antheridia oblonga, paraphyses nullae. Plantae femineae desiderantur. — Tahiti. In den Urwäldern um Fataua auf feuchten Felsen und Abhängen; leg. Selinef.

Fr. L. Rützing, Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange. 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 Genauig-

thuung theilt der Verfasser im Vorworte mit, daß das Werk sich seinem Ende naht 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. Vieillardii. (Kg. nov. spec.) Sph. filiformis teres breviter stipitatus, subdichotomo ramosus, ramis fructiferis gracilibus, patienti-erectis, acutis subfastigatis, basi ramellis; 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, patienti-divaricatis, in apicem attenuatis, acutis, alternis. — In archipelago Bahamensi.

(Schluß folgt.)

Zur geneigten Beachtung.

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

Die Redaction und der Verleger.

Redaction:
P. Rabenhorst in Dresden.

Druck und Verlag
von C. 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](#)