

Die Algen Europa's (Fortsetzung der Algen Sachsen's, resp. Mitteleuropa's). Dec. 218—220, gesammelt und bearbeitet von A. de Brébisson, Demangeon, Ch. Manoury und G. Thuret. Herausgegeben von Dr. L. Rabenhorst. Dresden, 1870.

Die 30 Nummern dieser Tripeldecade sind: *Peronia erinacea* Bréb. et Arnott in F. Kitton Micr. Journ. sc. 1868 p. 16 *Gomphonema Fibula* Bréb. mss. *G. Fibula* Kg. sp. *Synedra spirulaeformis* Sm mss. S. **Peronia** (Nov. Gen.) Bréb. et Arnott. „Frustules solitary, elongated, linear, and slightly cuneate, attached by the base. Valves attenuated but obtuse at the base. Constucted and subcapitate at the apex, destitute of nodule, and median line, striae transverse, pervioses (across the whole Valve).“ Fred. Kitton l. c. An untergetauchten Wasserpflanzen, besonders an Sphagnum.

*Navicula humerosa* Bréb. *Nav. quadrata* Greg. in Trans. Micr. Journ. In aquis submarinis Galliae. *N. granulatae* Bréb. proxima, differt autem valvis minus medio constrictis et striis moniliformibus tenuioribus. *Melosira numuloides* Ag., *Nostoc gregarium* Thur., *N. fragiforme* (Roth) Bréb., *N. laciniatum* Dec., *Ossillaria nigra* var. *nebulosa* Bréb., *Pleurococcus bitumingsus* Trev., *Scytonema Myochrous* var. *tenuius* K., *Sc. clavatum* var.? a typo trichomatibus mollioribus, apice obtusis raro autem subclavatis differre videtur. *Sirosiphon pulvinatus* Bréb., *S. ocellatus* K., *Arthrosiphon alatus* var. *plicatulus* K., *Rivularia villosa* Rab. *Calothrix stuposa* K., *Sphaerozyga variabilis* var. *subsalsa*, *Hydrocoleum Brebissonii* K., *Polycystis elabens* K., *Pleurococcus roseus* Rabenh., *Palmogloea aureo-nucleata* Bréb. thallo gelatinoso molli effuso, cellulis oblongo-ovoideis intus granosis, nucleo centrali aureo. In zwei Formen: a) thallo virescente b) th. flavescente.

*Gloeocapsa lignicola* Rabeun., *G. Haematodes* K., *Gloeothece linearis* Naegeli. Var. *purpurea*. Thallo gelatinoso purpureo; cellulis lineari-cylindraceutis, elongatis, rectis, vel leviter curvatis. De Bréb. bemerkt hierzu: Cette algue, à la quelle j'avais donné autrefois le nom de *Peniocyctis purpurea* n'a pas été bien dans les echontillons que j'ai communiqués à divers observateurs et a donné lieu à la création de beaucoup d'espèces dont les caractères enoncés s'éloignaient complètement de l'espèce que j'avais voulu faire connaître. Elle est très-remarquable par son thalle gélatineux d'une belle couleur purpurine qui rappelle celle de la gelée de groseilles en même temps que la consistance de cette espèce de confitures si connue. Je l'ai trouvée sur des mousses croissant

sur des rochers calcaires constamment arrosés par une source limpide. Calvados.

*Scenedesmus antennatus* Bréb., *Pediastrum simplex* Meyen, *Hormospora mutabilis* Bréb., *Oedogonium vesicatum* var. *fuscescens* K., *Oed. Boscii* Bréb., *Chaetophora flagellifera* K. und *Chantransia chalybaea* var. *Leibleinii* Rabenh.

Verhandlungen des bot. Vereins für die Provinz Brandenburg etc. 11. Jahrg. Berlin, 1869.

Enthält für die Hedwigia Seite 105—128 ein *Verzeichniss der in der Mark, vorzugsweise um Arnswalde, Müllrose, Neu-Ruppin u. s. w. beobachteten Lichenen von C. Warnstorf*. Es sind 40 Gattungen mit 104 Species und zahlreichen Varietäten und Formen aufgeführt, worunter sich jedoch nichts Neues findet. Seite 136. *Asplenium Trichomanes* L. var. *incisum* Moore. Von Dr. Max Kuhn. Dies ist die einzige wirkliche Varietät, alle übrigen sind nur Uebergangs-Formen zu dieser. Mettenius versuchte es zuerst, einzelne tropische Arten, deren Blattspreite parallel der letzten Nerven eingeschnitten ist, als Varietäten einfacherer Formen zu erklären. Auf solche Weise ergab sich stets eine Blatttheilung höherer Ordnung, wie z. B. bei *Aspl. tenerum* Forst, dessen Wedel unpaarig gefiedert sind. Die Fiedern sind gestielt, oblong mit einfachen oder einfach sich gabelnden Nerven. Schneidet man eine solche Fieder parallel den Nerven fast bis gegen den Hauptnerven ein, so erhalten wir das in den Gärten so allgemein verbreitete *A. Belangeri*. Ebenso verhalten sich *Aspl. lineatum* Sw. und *Darea inaequalis* Willd. In derselben Weise theilt sich auch die lamina der Segmente bei *Asplenium flaccidum* Forst, *A. auritum* Sw. u. a. Die dem Verf. vorliegende Var. ist von Herrn Timm bei Volksdorf unweit Hamburg gesammelt und ist als neu zu betrachten, da sie von Milde (*Filices Europae et Atlantidis*) nicht erwähnt wird. Ihre Segmente sind fast bis zur Mittelrippe eingeschnitten und geben dadurch dem Wedel eine fremdartige Gestalt. Die Fiedern sind unfruchtbar wie bei *Polypodium cambricum*. In Bezug auf das Gefässbündel des *A. Trichomanes* bemerkt Herr Kuhn noch, dass dasselbe nach Milde (l. c.) dreischenklig sein soll. Durchschneidet man jedoch den Petiolus dicht über dem Rhizom, so findet man, dass es anfangs 2 getrennte ovale Bündel sind, die sich sehr schnell zu einem vierschenkligem Bündel vereinigen, welches sich alsdann in dem weitem Verlaufe in ein dreischenkliges umwandelt. Schliesslich wird noch erwähnt, dass dieselbe Form auch von *Aspl. viride* Huds. in England beobachtet worden ist, jedoch fruchtend. L. R.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9\\_1870](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Die Algen Europa's 120-121](#)