

Oesterreichische Botanische Zeitschrift.

Die österreichische
botanische Zeitschrift
erscheint
den Ersten jeden Monats.
Man pränumerirt aufselbe
mit 8 fl. öst. W.
(*18 R. Mark*)
ganzjährig, oder mit
4 fl. öst. W. (*8 R. Mark*)
halbjährig.
Insetrate
die ganze Petitzelle
15 kr. öst. W.

Organ
für
Botanik und Botaniker.
—
Nº. 4.

Exemplare
die frei durch die Post be-
zogen werden sollen, sind
blos bei der Redaction
(IV. Bez., Mühlgasse Nr. 19)
zu pränumerieren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumerierung
C. Gerold's Sohn
in Wien,
sowie alle übrigen
Buchhandlungen.

XXXVI. Jahrgang.

WIEN.

April 1886.

INHALT: Neue Algen. Von Dr. Hansgirg. — Holzschwämme. Von Voss. — Mährische Rosen. Von Dr. Formánek. — Neue Standorte. Von Dr. Wołoszczak. — *Adenophora*. Von Preisemann. — Standortsnötzen. Von Kronfeld. — Flora von Kremsier. Von Palla. — Flora des Etna. Von Strobl. — Schulprogramme. Von Dr. Bürgerstein. — Literaturberichte. — Correspondenz. Von Dr. Formánek, Blocki, Dr. Borbás. — Personalnotizen. — Vereine, Anstalten, Unternehmungen. — Botanischer Tauschverein. — Inserate.

Algarum aquae dulcis species novae.

Auctore Dr. Ant. Hansgirg.

I. Classis: Chlorophyceae. 1. Familia: Chaetophoraceae. 1. Subfamilia: Ulotrichaeae. 1. Genus: *Ulothrix* Ktz. ampl. (incl. *Schizogonium* Ktz.) 1. Sectio: *Autulothrix* nob.

Ulothrix mirabilis nob. *U.* strato amoene viridi, pollicari et ultra, plerumque fluctuante, trichomatibus laxe intricatis, passim ramulis rhizoideis, brevibus saepe geminis et apice concretis instructis, articulis ad 7—10 μ . crassis, subaequalibus vel paulo longioribus, post divisionem brevioribus, chlorophoris latis, laminaeformibus, parietalibus, membrana tenui, hyalina.

Hab. in rivulis montium Sudetorum saepe muscos aquaticos obducens ad Krausebauden, Spindelmühle, Petersbaude, Ober-Hohenelbe 4. Nov. 1883.

2. Subfamilia: Chaetophoreae. 2. Genus: *Stigeoclonium* Kütz. ampl. (incl. *Endoclonium* Szymann). 2. Sectio: *Endoclonium* (Szymann ampl.) nob.

Stigeoclonium pygmaeum nob. *St.* strato tenui, calce indurato crustiformi, plus minus expanso, pallide viridi, trichomatibus epivel endophyticis, his brevibus, parce ramosis, illis partim in thallum prostratum pseudoparenchymaticum, epiphyticum, concretis, partim erecto-patentibus, jam in parte inferiori ramosis, ramis sparsis distantibus, vel 2—3 approximatis, incurvis, apice attenuatis. Trichom. erectis, ad 120—200 μ . longis, articulis ad 4—5 μ . crassis (ramu-

lorum ad 3—4 μ .), subaequalibus vel paulo longioribus, terminalibus elongatis, subulatis vel in setam brevem, achroam productis.

Hab. in *Ranunculo aquatili*, *Lemna minori*, variisque plantis aquaticis in lacu ad Chlumčan prope Laun, Bohemiae 7. Aug. 1884.

2. Familia: Trentepohliaceae. 3. Genus: *Trentepohlia* Mart. ampl. (incl. *Leptosira* Bzi.). 2. Sectio: *Leptosira* (Bzi. ampl.) nobis.

*Trentepohlia Willeana*¹⁾ nob. *T. aquatica*, strato initio minutissimo, postea subpulvinato, plus minus effuso, calce incrustato, dilute viridi, trichomatibus gracilibus, ramosissimis, aequalibus, ramis dense aggregatis, erectis, subparallelis, apice non attenuatis, articulis ad 3—5 μ . crassis, 1—2 plo longioribus, ad genicula modice constrictis, cellula terminali obtusa, membrana subtenui, chromatophoris (chlorophoris) latis, cellulis perdurantibus (acinetis) ad 6—9 μ . crassis, globosis vel ellipsoideis, miniatis, cytioplasmate oleoso impletis.

Hab. affixa in caulinis, foliis etc. variarum plantarum aquae dulcis (Ranunculis, Lemnae etc.) in lacu ad Chlumčan prope Laun in consortio *Stigeoclonii pygmaei* 7. Aug. 1884.

3. Familia: Palmellaceae (incl. Protococcaceae). 1. Subfamilia: Coccaceae nob. 4. Genus: *Pleurococcus* Menegh. ex p.

Pleurococcus crenulatus nob. *P. aëreus*, strato obscure luteo-viridi, pulvereo vel subgelatinoso, plus minus effuso, cellulis singulis, globosis vel subglobosis, ad 6—9 μ . crassis, binis et 4—8 in familiis rotundatis vel oblongis, ad 18 μ . crassis, membrana cellularum ad 3 μ . crassa, achroa, plerumque crenulata, cytioplasmate chlorophylloso.

Hab. in cortice arborum et in terra subhumida sabulosa saepe una cum *Ulothrice crenulata* Ktz. ad Veseli Bohemiae 18. Aug. 1884.

II. Classis: Cyanophyceae (Phycochromaceae). 1. Familia: Chroococcaceae. 1. Genus: *Chroothece* nob.

Chroothece rupestris nob. *Ch. aërea*, strato initio subgloboso, postea confluente irregulari, compacto subgelatinoso, aerugineo-luteolo vel luteo-fuscescenti, cellulis cylindricis vel oblongo-ellipticis, singulis, binis vel 4—8 in familiis filiformibus aggregatis, membrana tenuissima matricali velatis.

Cell. veget. 12—15 μ . latis, 15—25 μ . longis, tegumentis ad 3—5 μ . crassis, achrois, non distincte lamellosis, chromatophoris (cyanophoris), obtuse asteriformibus (subglobosis), centralibus aerugininis (juv.) vel flavo-aureis, pyrenoides globosas inclientibus, cytioplasmate achroo, subtiliter granuloso.

Hab. in saxis inundatis lapidibus subhumidis ad Chuchelbad in agro Pragensi in consortio *Gloecapsae montanae* Ktz. 16. Nov. 1885.

2. Familia: Lyngbyaceae. 2. Genus: *Lyngbya* Ag. 1. Sectio: *Hypothrix* (Ktz.) nob.

Lyngbya nigrovaginata nob. *L. aërea*, strato, chalybeo-nigrescente, coriaceo, subcrasso, ad 1—2 mm. crass. calce indurato, sub-

¹⁾ Zu Ehren des hochverdienten schwedischen Algologen H. Dr. N. Wille in Stockholm.

ruguloso, siccato fragili, nigrescente, trichomatibus leviter curvatis, laxe intricatis, indistincte articulatis, sordide aerugineis, ad 3—4 μ . crassis, vaginis aretis, fusco-nigrescentibus, siccato nigris, fragilibus.

Hab. in rupibus calcareis irroratis ad Budhan prope Beraun Bohemiae 16. Julii 1885.

Die oben angeführten neuen chlorophyllgrünen Algen-Arten werden mit einer grösseren Anzahl anderer neuer Algen-Formen aus Böhmen in meinem Prodromus der Algenflora von Böhmen, dessen erster Theil demnächst erscheinen wird, näher beschrieben und abgebildet werden, in diesem Werke werden auch die oben bloss kurz angedeuteten Veränderungen in der systematischen Anordnung der Chlorophyceen mit der nöthigen Begründung durchgeführt.

Prag, im März 1886.



Holzschwämme aus den Laibacher Pfahlbauten.

Von Wilhelm Voss.

In den Sitzungsberichten der k. k. Zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien, XXIX. Band (Jahrg. 1879) pag. 52 berichtet Freih. Felix v. Thümen: „Ueber einen prähistorischen, aus den Pfahlbaustätten bei Laibach stammenden *Polyporus*“, welcher mit *Polyporus fomentarius* (L.) Fr. identisch ist, oder doch mindestens einer diesem sehr nahestehenden, eventuell jetzt nicht mehr vorkommenden Form angehört.

Dieselben so hochinteressanten, prähistorischen Fundstätten lieferten noch zwei weitere Holzschwämme, und bei der Seltenheit dergleichen Funde, die das hiesige Landesmuseum: „Rudolphinum“ bewahrt, geziemt es sich wohl, Näheres darüber mitzutheilen.

Das eine Stück, ein Fragment eines grösseren Fruchtkörpers, hat eine Länge von 10·5, eine Breite von 9·5 und eine Dicke von 1·7 Cm., das Gewicht beträgt 27·2 Grm. Die Unterseite lässt sofort erkennen, dass es einer *Daedalea* angehört, die von *Daedalea quercina* (L.) Pers. kaum zu unterscheiden ist. Die rückwärtigen Partien der Unterseite zeigen die bekannten, von den Lamellen gebildeten, gewundenen, buchtigen, anastomosirenden, labyrinthförmigen Höhlungen; dann folgt eine Zone rundlicher Löcher, hierauf wieder labyrinthförmige Höhlungen und am Rande (etwa 2 Cm. breit) abermals rundliche oder auch ovale Löcher. — Die Oberseite des Schwammstückes ist glatt, etwas glänzend und lässt deutlich Zuwachsstreifen wahrnehmen. Das Gewebe der dünnen Rindenschicht und die dicken, etwa 1·5 Cm. breiten Lamellen sind ziemlich fest. — Wie die meisten den Pfahlbauten entstammenden Funde, so hat auch vorliegende *Daedalea quercina* eine braune, torfartige Färbung. Da das aufgefondene Stück keinerlei Anheftungsstelle erkennen lässt, so drängt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [036](#)

Autor(en)/Author(s): Hansgirg Anton

Artikel/Article: [Algarum aquae dulcis species novae. 109-111](#)