

IV.

Nachträge

zur Algenflora des Herzogthums Salzburg

von Dr. A. Sauter.

In den leider erst nach Veröffentlichung der Algenflora Salzburgs im 13. Bande der Vereinschriften der Gesellschaft für Landeskunde Salzburgs S. 17 zu Hand gekommenen Bestimmungen und Berichtigungen Grunow's der vom Verfasser über dessen Wunsch übersandten Algen fanden sich folgende Nachträge zur obigen Algenflora:

In den übersandten Ballen von Aegagropila Sauteri Ag. fand Grunow folgende *Diatomaceen*:

Epithema Sorëx Ktz. und Zebra Ktz.

Himantidium arcus Ehrb.

Fragilaria estriolata (Ehrb.) Grun.

Surirella biseriata Breb.

Nitschia multifasciata (K.) Grun.

Cymatopleura Solen Breb., elliptica Breb.

Denticula tenuis K.

Cocconeis pediculus K.

Encyonema caespitosum K.

Amphora ovalis K.

Cymbella Ehrenbergii, cuspidata, ventricosa, affinis K.

Cocconema lanceolatum und Cistula. Ehrb.

Gomphonema rotundatum und acuminatum Ehrb.

— — cristatum Ralfs v. constrictum Gr., Vibrio (Ehrb.)

Navicula, Ehrenbergii und *radiosa* K.,

— — elliptica Breb., viridis K.; major, *cuspidata* K.

— — pacillum Ehrb., firma K, tumida Sm.

Stauroneis K. Reinhardtii Grun., phoenicestratum W. Sm.

Cyclotella punctata W. Sm.

Von diesen sind nur die 8 ganz fett gedruckten bereits in der Algenflora verzeichnet.

Odontidium hyemale Lngb findet sich auch mit *misodon* K in den Quellen Hellbrunn's bei Salzburg, *Tabellaria flocculosa* in Mooren bei Salzburg.

Außerdem fanden sich noch folgende *Diatomaceen* :

Cocconeis placentula K. an feuchten Kalkfelsen bei Salzburg.

Achnanidium Pediculus K. im Zeller See.

Cymbella maculata K. v. *rupestris* Grun. an Kalkfelsen bei Salzburg.

Denticula sinuata K. zwischen *Philon. calcarea* im Spielberggraben Pinzgau's.

Gomphonema vibrio Ehrb. und

Navicula Rabenhorstii Grun. an feuchten Kalkfelsen.

— — *crassinervis* K. unter *Zygog. ericetorum*.

Stauroneis gracilis K. an feuchten Kalkfelsen.

Penium digitus K. in Mooren um Salzburg.

Cyclotile punctata W. Sm. im Zeller See.

Von *Chroococceen* sind nachzutragen :

Chroococcus glomeratus Ktz. an feuchten Kalkfelsen bei Salzburg.

— — *humicola* Naeg. " " " " "

— — *rufescens* " " " " am "Untersberg."

Gloeocapsa atrata K. " " " " am "Untersberg."

— — *gelatinosa* K. im Badstollen von Gastein.

— — *janthina* Naeg. an feuchten Kalkfelsen.

Synechococcus intermedius Grun. in Gräben.

— — *elongatus* Nees. an Kalkfelsen bei Hallein.

Merismopodia hyalina K. in Moorgräben bei Salzburg.

— — *Kützingii* Naeg.

Aphanocapsa virescens (Hass.) an feuchten "Kalkfelsen bei Hallein.

An *Oscillariaceen* fanden sich noch:

Hypheothrix fasciculata Naeg. an Kalkfelsen im Obersee.

— — *lateritia* K.

— — *laminosa* (Ag.) in der "Gasfabrik zu" Salzburg.

— — *ochracea* K. in einem Wasserbehälter bei Salzburg.

— — *Meneghinii* K an Kalkfelsen " "

Beggiatoa alba (Hass.) an der Gasteiner Quelle.

Oscillaria *ornata*, *maxima* K., *repens* und *tenuis* Ag. var. *viridis* und *formosa* Ktz. in Lachen bei Salzburg.

Phormidium Retzii (Ag.) v. *purpurascens* Grun., *papyraceum* (Ag.) im Quellwasser von Hellbrunn.

Dasygloea amorpha Berk. an feuchten Kalkfelsen des Untersbergs.

Symploca Frieseana v. *aeruginosa* an nassen Kalkfelsen des Dürnberg.

Inactis vaginata Naeg. an Steinen der Bergbäche bei Salzburg.

Von *Nostoc* sind nachzutragen:

Nostoc minutissimum K., und *confluens* K. an Kalkfelsen bei Salzburg.

An *Scytonemaceen* fanden sich noch:

Scytonema cinereum K., *Michelii* K. und

— — *nigrescens* K. an Kalkfelsen am Untersberg.

— — *aureum* K. v. *natans* in Bächen.

— — *chlorophanum* K. auf *Arthrospira* Grevillei.

— — *varium* Ktz., *tomentosum* K. an Kalkfelsen der Abtenau.

Scytonema myochroum var. *varium* K. und *decumbens* K. an Schiefer-
felsen bei Mattsee.

— — *incrustans* K., aus welcher sich *Sc. tenera* entwickelte.

Arthrosiphon alatus (Grev.) an feuchten Kalkfelsen bei Salzburg.

Von **Palmellaceen** sind nachzutragen:

Palmella sordida K. an Mauern von Salzburg.

Hydrurus penicillatus Ag. v. *alpinus* n. durch kurzes (nur ein paar
Zilien langes) größtentheils einfaches, haarförmiges, nicht
pinselförmiges Lager verschieden, in einem Alpenbächlein des
Untersbergs (der obern Alpe der Rositte) in 5000', Juni.

An **Desmidiaceen** sind nachzutragen:

Closterium parvulum Naeg., *cornu* Ehrb. in Mooren bei Salzburg.

Cosmarium pyramidatum Breb. an feuchten Kalkfelsen bei Hallein.

Meneghinii Rab. v. *oblongum* Gr. an Kalkfelsen bei
Salzburg.

— — *oblongum* Ralfs in Mooren bei Salzburg.

Staurastrum echinatum Breb., *polymorphum* Breb. in Mooren bei
Salzburg.

An **Zygnemaceen**:

Pleurocarpus compressus K. in Weihbrunnäpfen der Friedhöfe Salz-
burgs.

Von **Vaucheriaceen**:

Vaucherin geminata (Vauch) DC und *hammata* (Vauch) in Sümpfen
bei Salzburg.

An **Confervaceen** fanden sich noch:

Conferva fugacissima K. in Gräben bei Salzburg.

Cladophora glomerata v. *frigida* n. durch längere gleichdicke Glieder
verschieden, in einer nur 3° haltenden Quelle bei Unken,
Dr Schwarz.

Gloeotila feruginea Kütz. am Fürstenbrunn bei Salzburg.

Von **Oedogonien** nur *Lyngbya* *Phormidium* K. in Mooren bei
Salzburg.

An **Ulotrichen** sind nachzutragen:

Ulothrix zonata K. am Fürstenbrunn bei Salzburg.

— — *varians* K. an Brunnröhren.

Schizogonium Neesii K. an feuchten Steinen bei Salzburg.

Demnach sind an Diatomeen 28 Arten und den übrigen Algen
49 Arten zugewachsen, und summiert sich die Zahl der bisher im Herzog-
thume Salzburg aufgefundenen Algen auf 100 Diatomaceen und 236
sonstigen Algen, daher im Ganzen auf 336 Arten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitt\(h\)eilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde](#)

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Sauter Anton Eleutherius

Artikel/Article: [Nachträge zur Algenflora des Herzogthums Salzburg. 74-76](#)