

Fluth wird es mit Schiffen befahren, zur Zeit der Ebbe ist es zugänglich. Diatomeen sind die ersten Schliekbewohner. In den Längs- und Quergräben, sowie in den seichten Wattstrandrillen wuchern mächtige Berkeleya-, Enteromorpha- und Chaetomorpha-Rasen. In dem Watt auf den Rheden an Strohhalmen leben Berkeleya-Arten; an Zoopsyten Podosphenia Oedipus, P. Jürgensii, P. paradoxa; in den Balgen Ceramium rubrum, C. diaphanum, Gracilaria confervoides, Ulva Lactuca und latissima; an den Sabellarienriffen Ceramium rubrum, Polysiphonia nigrescens, Cladophora cristata etc.

5) Strandrillen und Bühnen. In phykologischer Beziehung sind zumal die Steinblöcke der Bühnen sehr interessant. Der Verf zählt nicht weniger als 26 Formen auf, aus denen wir folgende hervorheben: Bacteriastrium furcatum Shadb., Coscinodiscus Argus E., C. excentricus E., C. striatus E., Corticularia brachiata Kg., Grammatophora macilenta und Gr. marina Kg., Pleurosigma Aestuarii Sm., Pl. formosum Sm., Pl. strigosum Sm, Podosphenia oceanica Kg., Porphyra vulgaris.

6) Die Teekstreifen an der Seeseite der Inseln. Unter Teek versteht man den Auswurf des Meeres. An diesem Auswurf, der vorzugsweise aus Seegras, Fucus nodosus, F. vesiculosus, Chorda Filum u. s. w. besteht, finden sich die mannichfachsten Algen. Ausdrücklich hebt Verfasser jedoch hervor, dass er zu keiner Zeit des Jahres Chondrus crispus, Delesseria sanguinea, Laminaria saccharina habe auffinden können

Zum Schluss dieser interessanten Uebersicht folgt ein alphabetisch geordnetes Verzeichniss sämmtlicher aufgefundenen Arten, an Zahl 232. L. R.

---

Erbario crittogamico italiano pubblicato da G. de Notaris e F. Baglietto collaboratori al presente fascicolo i signori M. Anzi, Ardissona, Bompard etc. etc. Ser. II. Fasc. VII. et VIII. No. 301—400. Genova, 1870.

Diese 100 Nummern sind: 1) Farn. Hymenophyllum tunbridgense, Pilularia globulifera L., Isoëtes Hystrix Dur., Phaegopteris Dryopteris; 2) Laubmoose: Brachythecium rivulare, Amblystegium giganteum, Limnobium arcticum, Hypnum reptile Mich., Anomodon viticulosus, Funaria hibernica Hook., Tortula cuneifolia Hook., Dicranum montanum H., Hylocomium rugosum, Rhynchostegium piliferum, Amblystegium falcatum, A. Sendtneri Br. ital., Hypnum Halleri L., Polytrichum commune, minus Br. it., Pogonatum alpinum

Brid., *Dicranum heteromallum*, *Dicranella squarrosa*, *Desmatodon cernuus*; 3) Lebermoose: *Gymnomitrium concinnatum* Cda, *Sarcoscyphus revolutus* N., *Plagiochasma italicum* DNtrs., *Anthoceros punctatus*; 4) Flechten: *Lecanora sordida flavescens* Bagl., *Callopisma Lallavei* Bagl., *Phialopsis rubra* Kbr., *Cladonia amaurocaea*, *Stereocaulon incrustatum*, *St. alpinum alpestre*, *St. alpinum botryosum*, *Scoliciosporium lecidioides* Harz., *Scutula Stereocaulorum* Kbr., *Celidium grumosum* Kbr.; *Microthelia analeptoidea* Bagl., *Evernia prunastri*, *Hagenia ciliaris crinalis*, *Psoroma crassa*, *Cladonia turgida*, *Lecidea fumosa* Bagl., *Biatora exigua* Fr., *Scoliciosporium holomelaenum corticola* Bagl., *Endocarpon miniatum* Ach., *E. m. complicatum*, *Campylacia tremulae* M., *Arthopyrenia stigmatella elabens* M. 5) Algen: *Sphacelaria scoparia hiemalis*, *Laurencia obtusa gracilis*, *Alsidium coralinum* Ag., *Grateloupia filicina ramentacea* Mont., *Gigartina acicularis* Lmx., *Cylindrospermum humicolum* Ktz., *Cocconeis Placentula* E., *Epithemia turgida* K., *Navicula crassinervia* Bréb., *Ardissonia robusta* DNtris.

*Ardissonia* DNtris. nov. genus.

*Frustula prismatico-elongata*, 8-, 10-, 12-edrica, utroque polo cupulaeformi-pyramidata. Valvae fascia connectiva angusta, ad polos nonnihil dilatata conjunctae, naviculares, angulatae, laminis linearibus quatuor, pluribusve dense scalariiformi costatis fere compositae. Costae continuae vel rarius bifurcae, in unaquaque lamina vel serie alternantes, 7, 8 in  $\frac{1}{100}$  millim. *Synedra robusta* Pritch Infus. 789. Tab. VIII. Fig. 3. Auf *Codium* und *Dasycladus* bei Ischia von Bolle 1864 gesammelt.

*Gramatophora subtilissima* Schacht, *Gomphonema abbreviatum* K., *Halyserys dichotoma* Ag., *Aglaophyllum ocellatum* Mont., *Callithamnion Borreri* Harv., *Nemalion lubricum* Dub., *Jania spermophoros* K., *Melobesia verructa* Lmx., *Acetabularia mediterranea* Lmx., *Cladophora nitida* K., *Oedogonium vesicatum lumbricale* K., *Achnanthes minutissima* K., *Cocconeis Scutellum* Rabenh., *Ceratoneis Arcus* K., *Pinnularia stauroneiformis* Sm., *Cymbella Ehrenbergii* K., *Nitzschia thermalis* Awd.

6) Pilze: *Agaricus (Pleurotus) ostreatus macropus*, Ag. (*Naucoria*) *conspersus* P., *Schizophyllum commune* Fr., *Polyporus sulphureus* Fr., *Corticium coeruleum* Fr., *C. amorphum* Fr., *Geaster tunicatus* Michelianus Erb. cr., *Lycoperdon dermoxanthum* Vitt., *Tulostoma mammosum* Fr., *Delastria rosea* Tul., *Crucibulum vulgare* Tul., *Lycogala epidendron* Fr., *Peronospora densa* Rabenh., *Uromyces Ervi* Westend., *Hydnum graveolens* Del., *H. zonatum* Batsch, *Calosphaeria*

princeps Tul., Sphaerella disseminata DN, Sph. Lamprocarpi Passer. Pyrenia sparsa, punctiformia, membranacea, subrotunda, osculo exiguo hiantia. Asci oblongati, vel cylindraceo-clavati, 8-spori. Paraphyses tenues. Sporidia oblongata, trilocularia, e luteo fuliginea. Auf Juncus lamprocarpus.

Dothidea Sambuci Fr., Homostegia filicina DNtrs. (= Dothidea = Sphaeria filicina Fr.) Nucleus loculorum ceraceus dilute fuscescens. Asci crassiusculi crasse clavati 8-spori. Sporidia oblonga, utrinque obtusa, curvula, 4-locularia, dilute fuscescentia, praeterpropter ut in Homostegia lichenum. An Pteris aquilina. Diplodia Yuccae Westend., Hypoderma virgultorum De C., Peziza (Belonidium) tephromelas Pass. Sparsa, superficialis, punctiformis. Ascomata patellulata, cellulis elongatis, ambitu eximie radiantibus contexta, extus nigrescentia, in sicco margine inflexa, disco planiuscula, cinereo fuscescentia. Asci cylindraceo-clavati, 8-spori. Paraphyses apice clavulatae. Sporidia e tereti oblonga, 4-locularia, hyalina. Similis Pez. melataphrae, a qua excipuli structura et sporidiorum forma satis recedit. Auf Blättern von Typha und Juncus conglomeratus

Puccinia Bistortae Fuck, Melampsora Euphorbiae Cast.,  
Aecidium Calystegiae Cast. L. R.

### Der pflanzliche Organismus im Blute der Scharlachkranken. Von Ernst Hallier.

Herr Prof. Hallier fand, dass das Blut der Scharlachkranken von einer ungeheuren Menge Micrococcus Hall. erfüllt war. Durch Cultur desselben in der H. Hoffmann'schen „feuchten Kammer“ wurden folgende Resultate gewonnen:

1) Das Blut der Scharlachkranken enthält den Micrococcus eines bisher unbekanntes Brandpilzes, den man leicht mit seinen drei reifen und drei unreifen Sporenformen daraus ziehen kann.

2) Dieser Brandpilz ist als *Tilletia scarlatinosa* zu bezeichnen. Er besitzt die jedem Brandpilz analog zukommenden Formen:

	Anaërophyt	Aërophyt
reife Form	<i>Tilletia scarlatinosa</i>	Aërosporen mit Schizosporangien
unreife oder Schimmelformen	Anaëroconidien oder Macroconidien	Aëroconidien oder Basidioconidien.

Nach der alten Nomenclatur würden diese sechs Formen als sechs verschiedene Gattungen und Arten aufzufassen

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10\\_1871](#)

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

Artikel/Article: [Erbario crittogamico italiano 41-43](#)