

## 2. Liste über im Finnischen Meerbusen in der Umgebung von Helsingfors beobachtete Protozoen.

Von Dr. K. M. Levander, Helsingfors.

eingeg. 17. April 1894.

Diese Liste ist einer ausführlicheren, noch nicht gedruckten Abhandlung über die von mir in der Umgebung von Helsingfors beobachteten Protozoen entnommen und enthält, wie aus der Überschrift hervorgeht, nur diejenigen Formen, die im Seewasser vorkommen. Die Bezeichnung *m* hinter den Namen bedeutet, daß die Art eigentlich eine marine, *s* eine Süßwasserform, *b* eine Brackwasserform ist; die Namen in Parenthesen zeigen solche Arten an, die nur in den innersten Theilen der Skären, wo das Wasser stark versüßt ist, angetroffen werden.

### Sarcodina.

- Amoeba*. *Amoeba crystalligera* Gruber, *m*.  
*Amoeba villosa* Wallich (Möbius), *s* und *m*.  
*Amoeba verrucosa* Ehb., *s* und *m*.  
*Hyalodiscus rubicundus* Hertw. und Lesser, *s*.  
*Dactylosphaerium radiosum* Ehb., *s* und *m*.

- Testacea*. *Cochliopodium bilimbosum* Auerb., *s*.  
*Arcella vulgaris* Ehb. var., *s*.  
*Diffugia lobostoma* Leidy, var., *s*.  
*Diffugia globulosa* Duj., *s*.

parate von Lichtenstein's *Phylloxera salicis* zu machen, an welchen ich deutlich Flaumdrüsen erkannte, so daß der »den baumwolligen Ausscheidungen vieler Cocciden ähnliche schneeweiße Schimmel (moisissure)«, welchen Lichtenstein auf seinen Weiden fand und welchen er einer Anhäufung von abgeworfenen Phylloxerenhäuten zuschrieb, ohne Zweifel aus Wachsdrüsen seiner *Ph. salicis* ausgeschieden war. Weiteren Beweis erhielt ich bald darauf durch Prof. Riley, den besten Kenner der Phylloxeren in Amerika. Um meine Monographie der Phylloxeriden so vollständig wie möglich zu machen, sandte mir der Letztere auf meine Bitte schon vor einigen Jahren Abbildungen und genaue Beschreibungen, sowie Praeparate der in Amerika bekannten Phylloxeren. Darunter befanden sich auch zwei neue bis dahin noch unbeschriebene Species: *Phylloxera salicicola* Pergande und *Ph. nyssae* Riley, von welchen es in der Beschreibung heißt: »Beide sind vollständig von einer weißen, wolligen Ausscheidung bedeckt, welche das eigentliche Insect dem Anblick entzieht und an das Aussehen gewisser Cocciden des Genus *Pseudococcus* erinnert.« Meine Untersuchung der betreffenden Praeparate ergab bei beiden amerikanischen Species die gleichen Wachsdrüsen wie bei *Ph. salicis* J. Leht.

Ich möchte bei dieser Gelegenheit Herrn Prof. Riley um Entschuldigung bitten, daß durch verschiedene Umstände der Druck meiner Monographie der Phylloxeriden und damit auch die Veröffentlichung seiner und Herrn Pergande's schöner daran anschließender Arbeit sich so sehr verzögert hat. Zugleich möchte ich auch Beiden hiermit wenigstens die Priorität für die Entdeckung der *Ph. salicicola* und *Ph. nyssae*, sowie für die Wiederentdeckung der *Phylloxera castaneae* Hald. sichern.

*Diffugia constricta* Ehb., s.  
*Centropyxis aculeata* Ehb., s.  
*Cyphoderia margaritacea* Schlumb., s und m.

Polythalamia. *Quinqueloculina fusca* Brady, b.  
*Trochammina inflata* Mont., b.

Heliozoa. *Actinophrys sol* Ehb., s und m.  
*Lithocolla globosa* F. E. Schulze, m.

### Mastigophora.

Flagellata. (*Dinobryon sertularia* Ehb., s), pelagisch.  
*Dinobryon pellucidum* n. sp., pelagisch.  
*Uroglena volvox* Ehb., s, pelagisch.  
*Peranema trichophorum* Ehb., s.  
(*Euglena acus* Ehb., s.)  
*Colacium* sp. s.  
*Trachelomonas volvocina* Ehb., s.  
*Lepocinclis ovum* Ehb., s.  
*Phacus pyrum* Ehb., s.  
*Carteria cordiformis* Cart., s.  
*Chloraster* n. sp., b.  
(*Eudorina elegans* Ehb., s.)  
(*Synura uvella* Ehb., s.)  
*Cryptomonas ovata* Ehb., s.

Dinoflagellata. *Gymnodinium aeruginosum* Stein, s.  
*Gymnodinium fissum* mihi, m.  
*Amphidinium operculatum* Cl. und Lach.  
*Peridinium* sp., pelagisch.  
*Peridinium catenatum* Levander<sup>1</sup>, b, pelagisch.  
*Peridinium tabulatum* Ehb., s.  
*Peridinium divergens* Ehb., m, pelagisch.  
*Glenodinium foliaceum* Stein, b.  
*Glenodinium balticum* mihi<sup>2</sup>.  
(*Ceratium hirundinella* O. F. M. var. n. *furcoides*)  
pelagisch.  
*Ceratium tripos* O. F. M., m.  
*Dinophysis rotundata* Cl. und Lach., m, pelagisch.  
*Dinophysis acuta* Ehb., m, pelagisch.

<sup>1</sup> *Peridinium catenatum* n. sp. eine kettenbildende Peridinee im Finnischen Meerbusen. Acta Societatis pro Fauna et Flora fennica. IX. No. 10. 1894. Mit einer Tafel.

<sup>2</sup> Zool. Anz. 1892. No. 405 (*Glenodinium cinctum* var.).

## Infusoria.

- Holotricha.** *Prorodon teres* Ehb., s.  
*Lagynus ocellatus* Daday, m.  
*Lagynus sulcatus* Gruber, m.  
*Trachelophyllum* sp. n., b.  
*Trachelocerca phoenicopterus* Cohn (?), m.  
*Coleps hirtus* Ehb., s.  
*Mesodinium pulex* Cl. und Lach., s und m.  
*Lionotus fasciola* Ehb., s und m.  
*Linotus anas* O. F. M., s und m.  
*Loxophyllum meleagre*, O. F. M., s.  
*Loxophyllum armatum* Cl. und L., s.  
*Trachelius ovum* Ehb., s.  
*Nassula aurea* Ehb., s.  
*Chilodon crebricostatus* Möbius, m.  
*Chilodon cucullulus* Ehb., s und m.  
*Chlamydodon mnemosyne* Ehb., m.  
*Trochilia* n. sp., b.  
*Dysteria lanceolata* Cl. und L., m.  
*Frontonia leucas* Ehb., s.  
*Cinetochilum margaritaceum* Ehb., s.  
*Ancistrum mytili* Quenn., parasitisch in *Mytilus edulis*, m.  
*Paramaecium aurelia* O. F. M., s.  
*Urocentrum turbo* O. F. M., s.  
*Pleuronema chrysalis* Ehb., s und m.  
*Plagiopyla nasuta* Stein, s.  
*Discophrya planariarum* Siebold, parasitisch in *Planaria*, s.
- Heterotricha.** *Metopus sigmoides* Cl. und Lach., s und m.  
*Spirostomum teres* Cl. und Lach., s und m.  
*Condyllostoma patens* O. F. M., m.  
*Climacostomum virens* Ehb., s.  
*Stentor polymorphus* Ehb., s.  
*Stentor multiformis* O. F. M., m.  
*Folliculina elegans* Cl. und Lach., m.  
*Folliculina ampulla* O. F. M., m.  
*Caenomorpha medusula* Perty, s und m?
- Oligotricha.** *Strombidium styliifer* n. sp., b.  
*Strombidium grande* n. sp., b.  
*Tintinnus inquilinus* O. F. M., m.  
*Tintinnus borealis* Hensen, m, pelagisch.

*Tintinnus Ehrenbergii* Cl. und Lach., *m*, pelagisch.  
*Tintinnus bottnicus* Nordquist, *b*, pelagisch.  
*Codonella Brandtii* Nordquist, *b*, pelagisch.  
*Codonella campanula* Ehb., *m*, pelagisch.  
*Codonella tubulosa* mihi (*C. ventricosa* Cl. und L.,  
 Nordquist), *b*, pelagisch.  
*Codonella ventricosa* Cl. und Lach., *m*, pelagisch.

## Hypotricha.

*Stichotricha* sp.  
*Oxytricha (Epiclintes) retractilis* Cl. und Lach., *m*.  
*Oxytricha ferruginea* Stein, *s*.  
*Stylonychia mytilus* Ehb., *s*.  
*Euplotes charon* Ehb., *s* und *m*.  
*Euplotes patella* Ehb., *s* und *m*.  
*Euplotes harpa* Stein, *m*.  
*Diophrys (Styloplotes) appendiculatus* Ehb., *m*.  
*Uronychia transfuga* O. F. M., *m*.  
*Aspidisca lyncaster* Stein, *m*.  
*Aspidisca costata* Ehb., *s*.

## Peritricha.

*Trichodina* sp. auf *Gasterosteus*.  
*Vorticella striata* Duj., *m*.  
*Vorticella monilata* Tatem, *s*.  
*Vorticella citrina* Ehb., *s*.  
*Vorticella marina* Greeff, *m*.  
*Carchesium* sp.  
*Zoothamnium Cienkowskii?* Wrzesn., *m*.  
*Ophrydium versatile* O. F. M., *s* und *m*.  
*Cothurnia maritima* Ehb., *m*.  
*Cothurnia nodosa* Cl. und Lach., *m*.  
*Cothurnia curvula* Entz, *m*.  
*Cothurnia recurva* Cl. und Lach., *m*.  
*Cothurnia (Pyxicola) socialis* Gruber, *m*.  
*Vaginicola crystallina* Ehb., *s* und *m*.  
*Vaginicola operculata* Gruber, *m*.

## Suctoria.

*Acineta tuberosa* Ehb., *m*.

Helsingfors, den 11. April 1894.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Levander Karlo Mainio

Artikel/Article: [2. Liste über im Finnischen Meerbusen in der Umgebung von Helsingfors beobachtete Protozoen 209-212](#)