

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.

- | | |
|-----------|---|
| Amoebea. | <i>Amoeba crystalligera</i> Gruber, <i>m</i> . |
| | <i>Amoeba villosa</i> Wallich (Möbius), <i>s</i> und <i>m</i> . |
| | <i>Amoeba verrucosa</i> Ehb., <i>s</i> und <i>m</i> . |
| | <i>Hyalodiscus rubicundus</i> Hertw. und Lesser, <i>s</i> . |
| | <i>Dactylosphaerium radiosum</i> Ehb., <i>s</i> und <i>m</i> . |
| Testacea. | <i>Cochliopodium bilimbosum</i> Auerb., <i>s</i> . |
| | <i>Arcella vulgaris</i> Ehb. var., <i>s</i> . |
| | <i>Diffugia lobostoma</i> Leidy, var., <i>s</i> . |
| | <i>Diffugia globulosa</i> Duj., <i>s</i> . |

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 Levander¹, b, pelagisch.
Peridinium tabulatum Ehb., s.
Peridinium divergens Ehb., m, pelagisch.
Glenodinium foliaceum Stein, b.
Glenodinium balticum mihi².
(*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.

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

² 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 stylifer* 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.



1894. "Liste uber im Finnischen Meerbusen in der Umgebung von Helsingfors beobachteten Protozoen." *Zoologischer Anzeiger* 17, 209–212.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/38024>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/24083>

Holding Institution

American Museum of Natural History Library

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.