Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 20 (1884-1885)
Heft: 91

Artikel: Rhizopodes nouveaux pour la faune profonde du Lac Léman
Autor: Blanc, Henri
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-260135

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

RHIZOPODES NOUVEAUX
POUR LA FAUNE PROFONDE DU LAC LÉMAN

par le Dr Henri BLANC,
professeur à l'Académie de Lausanne.

En 1879, M. le professeur du Plessis publiait dans les *Matériaux pour servir à l'étude de la faune profonde du lac Léman*[1], une note sur les Rhizopodes observés dans le limon du fond du lac. Cette note commence par ces mots : « Si les infusoires ciliés sont déjà assez rares dans le limon lacustre, c'est encore bien plus le cas pour les Rhizopodes, car dès le début de nos recherches sur la faune profonde, nous avons recherché attentivement ces êtres-là, et depuis des années inutilement. » Le même auteur dit encore : « Pour la première fois, pendant l'hiver de 1877-1878, dans les mois de novembre, décembre et janvier, nous avons recueilli, devant le môle d'Ouchy, avec M. Kursteiner, notre collègue, du détritus et du limon provenant de 45 mètres de profondeur. Ce mélange, ramené à l'aide de la drague à rateau, renfermait de nombreux protozoaires, entre autres, très régulièrement, trois Rhizopodes assez grands appartenant à des genres et à des espèces bien connus. » — Les trois espèces de Rhizopodes observées par M. du Plessis sont :

Amœba princeps, Dujardin.
Amœba terricola, Greef.
Difflugia proteiformis, Ehrenberg.

De retour au pays, je recherchai aussi ce que le fond du Léman pouvait offrir en fait de Rhizopodes. Je me servis pour ce genre de recherches de la méthode usuelle de dragage qu'avait employée mon savant collègue, et d'une autre méthode, nouvelle, qui consiste à laisser séjourner au fond de l'eau une grosse croix de St-André, aux quatre extrémités de laquelle sont attachées des plaques de verre très épais; l'autre extrémité du câble étant fixée à une bouée, l'appareil est retiré après trois ou quatre semaines de séjour au fond de l'eau. Les plaques de verre sont alors recouvertes ordinairement par des traînées de limon excessivement fin qui est ensuite soigneusement enlevé à l'aide d'un pinceau pour être examiné au microscope. L'emploi de ces deux méthodes a été très satisfaisant. Quelques semaines d'observations m'ont suffi pour reconnaître, devant Ouchy, à une profondeur de 70-120 mètres, parmi les produits de mes dragages

[1] Extrait du Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, vol. XVI, n° 81, p. 166.

ou sur mes plaques de verre, un certain nombre de Rhizopodes que M. du Plessis ne signalait pas et qui n'étaient pas même signalés comme habitant d'autres lacs suisses.

Les espèces nouvelles que j'ai eues sous les yeux sont au nombre de huit; à celles-ci, il en faut joindre encore une, trouvée par M. le professeur Forel devant Morges. Ces neuf espèces, jointes aux trois reconnues par M. le professeur du Plessis, portent à douze le chiffre des Rhizopodes vivant dans le fond du lac. Je m'empresse d'ajouter que ce chiffre ne doit pas être considéré comme étant absolu, comme devant représenter la somme totale des Rhizopodes du fond du Léman; car je suis persuadé que les recherches que j'ai entreprises dans d'autres localités en fourniront encore bien d'autres.

La liste suivante n'est donc que provisoire, et si je la donne maintenant, c'est afin d'éviter des discussions oiseuses qui pourraient surgir plus tard, pendant le cours de mes recherches, sur la question de priorité.

1. *Amœba proteus*. Leidy = *Amœba princeps*, Dujardin. Très commune, déjà signalée par M. du Plessis.
2. *Amœba verrucosa*. Ehrenberg = *Amœba terricola*, Dujardin. Fréquente; déjà signalée par M. du Plessis.
3. *Amœba radiosa*, Ehrenberg. Rare.
4. *Difflugia pyriformis*, Perty. Fréquente.
5. *Difflugia urceolata*, Carter. Rare.
6. *Difflugia globulosa*, Dujardin = *Difflugia proteiformis*, Ehrenberg, déjà signalée par M. du Plessis.
7. *Hyalosphenia cuneata*, Stein. Très rare.
8. *Arcella vulgaris*. Ehrenberg. Assez fréquente.
9. *Centropyxis aculeata*, Stein. Assez fréquente.
10. *Pamphagus hyalinus*, Leidy. Très rare.
11. *Actinophrys. sol*, Ehrenberg. Très fréquent.
12. Une grosse *Difflugie*, trouvée par M. le professeur Forel et moi devant Morges, et qui est très probablement une espèce nouvelle.

Je ne soulèverai pas ici la question d'origine pour ces Rhizopodes du fond; je me contenterai de signaler le fait que tous ces Rhizopodes ont été observés par Leidy[1] dans les eaux superficielles de l'Amérique du Nord, que, par conséquent, ils doivent posséder une distribution géographique importante; qu'en outre, les espèces indiquées comme rares par ce naturaliste le sont aussi dans la faune profonde du Léman.

[1] *Leidy. Fresch-Water Rhizopods of North America-United States Geological of survey of the Territories*. Vol. XII. Washington, 1879.