

# Rhizopodes nouveaux pour la faune profonde du Lac Léman

Autor(en): **Blanc, Henri**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **20 (1884-1885)**

Heft 91

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-260135>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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*<sup>1</sup>, 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 détritit 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.

*Diffugia 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

<sup>1</sup> 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. *Diffugia pyriformis*, Perty. Fréquente.
5. *Diffugia urceolata*, Carter. Rare.
6. *Diffugia globulosa*, Dujardin = *Diffugia 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 *Diffugie*, 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<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> *Leidy. Fresh-Water Rhizopods of North America-United States Geological of survey of the Territories. Vol. XII. Washington, 1879.*