

Pisidiums des lacs suisses

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **13 (1874-1875)**

Heft 72

PDF erstellt am: **23.07.2024**

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.

colorent en bleu à cause de l'amidon qu'elles renferment. Lorsqu'on examine la couche d'un jaune-brun qui recouvre le limon depuis un temps assez long, la matière gélatineuse s'est durcie et se brise en minces fragments membraneux, aux contours droits, anguleux et renfermant toujours ses granulations brunes. En secouant le limon recouvert d'une mince couche de matière brune avec de l'eau, la matière brune disparaît au milieu des particules du limon qui s'est déposé au fond du vase ; mais, peu de temps après, elle apparaît de nouveau à la surface. On n'aperçoit cependant sous le microscope ni changement de forme, ni courant granulaire dans la matière gélatineuse.

» N'avons-nous pas ici affaire à une petite algue, une Palmellacée qui habite le fond du lac ? Lorsqu'on emploie un fort grossissement, on trouve dans la matière gélatineuse des cellules remplies d'une matière jaune ou brune, quelquefois de grains d'amidon ; la paroi de ces cellules se fond en une masse gélatineuse, amorphe, qui recouvre le limon argileux.

• » J.-B. SCHNETZLER. »

§ XX. *Pisidiums* des lacs suisses.

(Extrait d'une lettre adressée à M. le Dr A. Brot, par M. S. Clessin, de Dinkelscherben, Bavière).

« J'ai étudié avec beaucoup d'intérêt les *Pisidiums*, collectés par M. Forel dans les lacs suisses, et j'ai constaté que ces mollusques paraissent constituer des formes particulières à la faune profonde ; pour ce qui regarde le lac de Constance j'en suis certain ; quant aux autres lacs, je

ne peux pas l'affirmer d'une manière aussi positive, ne connaissant pas les formes littorales de ces lacs. Cependant je ne mets pas en doute qu'elles ne correspondent à celles que nous trouvons dans nos lacs de Bavière. Je présume qu'il doit exister des courants dans la profondeur des lacs et j'en trouve la preuve dans les paquets de limon agglomérés et adhérents à la partie postérieure des coquilles de *Pisidiums* ⁽¹⁾ de Villeneuve (lac Léman) et du lac de Zurich. J'ai pu constater dans la charnière de quelques-uns de ces *Pisidiums* des caractères très particuliers, qui me permettent d'être très affirmatif au sujet de la nouveauté de ces formes. Ainsi le *Pisidium* que je désigne sous le nom de *urinator* possède à sa valve droite des dents latérales simples et non doubles, comme c'est le cas dans toutes les autres formes de *Pisidium* que j'ai eu l'occasion d'étudier.

» Tous ces *Pisidiums* des eaux profondes sont, comme l'on pouvait s'y attendre, caractérisés par de très petites dimensions, mais en outre, ils se font remarquer par le fort développement en largeur de leur partie umboniale.

» En résumé, je suis conduit à admettre que les différents *Pisidiums* qui m'ont été communiqués, constituent bien un ensemble de formes que l'on peut considérer comme spéciales à la faune profonde. S. C. »

(1) Il existe certainement des courants dans nos lacs d'eau douce, je l'ai dit dans mon *Introduction* (Bull. X. p. 219); ces courants, les *Lardières* du Léman, sont plus forts du côté de Villeneuve que dans le reste du lac, en suite des courants du Rhône, c'est ce que le raisonnement et l'expérience constatent. Mais ces courants très irréguliers dans leur intensité et dans leur direction peuvent-ils avoir l'effet que leur attribue M. Clessin? Je n'ose pas encore me déclarer convaincu.

Voici l'énumération des formes que M. Clessin a recon-
nues :

LAC LÉMAN

<i>Pisidium Henslowianum</i> . Jen.,	par	4 ^m	de fond.
<i>P. Foreli</i> , sp. nov.	»	60 à 300	»
<i>P. profundum</i> , sp. nov.	»	60 à 80	»

à Villeneuve.

LAC DE CONSTANCE INFÉRIEUR (Untersee).

<i>P. amnicum</i> , jeune.	par	20 ^m	de fond.
<i>P. Foreli</i> , sp. nov.	»	»	»
<i>P. demissum</i> , sp. nov.	»	»	»

LAC DE ZURICH.

<i>P. amnicum</i> .	par	28 à 50 ^m	de fond.
<i>P. urinator</i> , sp. nov.	»	»	»

LAC DE NEUCHATEL

<i>P. occupatum</i> , sp. nov.	par	65 ^m	de fond.
--------------------------------	-----	-----------------	----------

M. Clessin publiera la description de ces nouvelles es-
pèces dans la prochaine série de ces Matériaux.

§ XXI. **Liste provisoire des espèces de la
faune et flore profondes du Léman.**

VERTÉBRÉS.

Poissons.⁽¹⁾

Perca fluviatilis L. *Cottus Gobio* L. *Lota vulgaris*
Cuv. *Cyprinus carpio* L. *Cyprinopsis auratus* L. *Tinca*

⁽¹⁾ Lunel. Hist. nat. des poissons du Léman. Genève 1868-
1873.