

fahrung mit Bestätigung meiner ersten diesbezüglichen Versuche (Anuario della Stazione Bacologica I^o) wohl behaupten darf; und die gegentheiligen Angaben von Barthelémy, von Jourdan, von Gasparin u. A., welche v. Siebold in seinen Beiträgen zur Parthenogenesis der Arthropoden anführt, sind vollständig aus der Luft gegriffen.

Padua, R. Stazione Bacologica, im April 1888.

4. Über *Moina bathycola* (Vernet) und die größten Tiefen, in welchen Cladoceren gefunden worden.

Von Dr. Osc. Nordqvist, Helsingfors.

eingeg. 7. April 1888.

Im Zool. Anz. No. 273 erklärt Herr J. Richard *Moina bathycola* Vernet für *Ilyocryptus acutifrons* Sars und sagt weiter: »J'avais lieu de croire, vu les différences qui séparent ces deux genres, qu'une rectification avait du être faite à ce sujet, mais elle ne l'a pas été jusqu'ici, du moins à ma connaissance.« In meiner Abhandlung »Bidrag till kändedom om Ladoga sjös crustacéfauna«, welche am 5. Februar 1887 der »Societas pro Fauna et Flora fennica« eingeliefert wurde und in den »Meddelanden« 14. Bd. 1887 derselben Gesellschaft gedruckt ist, habe ich schon darauf aufmerksam gemacht, daß *Moina bathycola* Vernet keine *Moina* sondern ein *Ilyocryptus* und zwar vielleicht *I. acutifrons* Sars ist. Ich halte nämlich das Letztere für sehr wahrscheinlich — um so mehr, als ich *I. acutifrons* im Ladoga aus einer Tiefe von 198 m gedredgt habe — glaube aber doch nicht, daß man so bestimmt wie Herr Richard es thut, Vernet's Art für den genannten *Ilyocryptus* erklären kann.

Daß Herr Richard meine erwähnte Abhandlung nicht kennt, ist ganz natürlich, da dieselbe, obgleich schon im Juni 1887 von mir an einige Herren Collegen als Separat-Abdruck geschickt, erst vor Kurzem mit dem 14. Band der »Meddelanden of Soc. pro Fauna et Flora fennica« distribuiert wurde. Ich habe diese Mittheilung hauptsächlich geschrieben, um die Aufmerksamkeit darauf zu richten, daß von allen Cladoceren *Ilyocryptus acutifrons* meines Wissens am tiefsten geht, und zwar bis zu einer Tiefe von etwa 200 m. Hierzu will ich noch folgende Angaben über das Vorkommen von Cladoceren in großen Tiefen beifügen. *Alona oblonga* P. E. M. (?) wurde von mir im Ladoga aus 124 m Tiefe gedredgt. Eine nahestehende Form, *A. quadrangularis* (O. F. M.) ist von Forel am Boden des Genfer und Neuchâtelers Sees gefunden, in dem letzteren in 25 m Tiefe. In Dänemark lebt eine zweite verwandte Form *A. sanguinea* P. E. M. in einer Tiefe von etwa

50 Fuß, also 15 m. *Eurycerus lamellatus* geht nach Forel im Genfer See bis zu einer Tiefe von 50—100 m. Ich habe diese Art in Muojärvi im nördlichen Finland aus 35 m Tiefe gefischt. Von den am Boden lebenden Cladoceren gehen also die Gattungen *Ilyocryptus*, *Alona* und *Eurycerus* am tiefsten.

5. Sur les Téléostéens du Rupélien.

Par Louis Dollo, Ingénieur civil, Aide-Naturaliste au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, et Raymond Storms, à Bruxelles.

ingeg. 18. April 1888.

I. *Dictyodus*. En 1838, Sir R. Owen¹ décrivait, sous ce nom, une dent de Poisson, qui provenait de l'Argile de Londres (Yprésien inférieur; Eocène inférieur, pars) de l'île de Sheppey. Un peu plus tard (1843), L. Agassiz, tout en reconnaissant l'identité d'un Téléostéen de même provenance avec *Dictyodus*, crut devoir créer², pour lui, le terme *Sphyraenodus*. Bientôt après, dans son *Odontography* (1840—1845), Sir R. Owen accepta l'assimilation de L. Agassiz et abandonna, sans donner de motifs, *Dictyodus* pour *Sphyraenodus*. Cependant, comme la diagnose de L. Agassiz n'est guère plus satisfaisante que celle de Sir R. Owen, comme ses figures manquent d'explication ostéologique et comme, ainsi que nous le montrerons plus loin, le naturaliste suisse a méconnu les véritables affinités de son *Sphyraenodus*, nous ne voyons pas pourquoi, puisque les auteurs sont d'accord sur l'égalité *Dictyodus* = *Sphyraenodus*, il faudrait préférer le second au premier (qui n'avait jamais été employé auparavant); il nous semble, d'ailleurs, qu'on n'a pas le droit de faire cette substitution. Nous pensons donc que *Dictyodus* Owen, 1838 (= *Sphyraenodus* L. Agassiz, 1843) mérite seul d'être utilisé.

En 1851, H. von Meyer signala³, dans l'Oligocène moyen de Flonheim, divers débris de Poissons, qu'il attribua à *Sphyraenodus* L. Agassiz. Toutefois, une partie de ces restes appartient à un type différent dont nous parlerons tout à l'heure. Quant à l'autre, elle rentre bien dans le genre *Sphyraenodus*, mais elle ne peut conserver ce nom pour les raisons que nous venons de mentionner: elle s'appellera *Dictyodus*.

Cela posé, le Musée de Bruxelles possède de nombreux ossements de Téléostéens extraits de l'Argile de Boom (Rupélien supérieur; Oli-

¹ Rep. Brit. Assoc. Adv. Sc. (Newcastle, 1838), p. 142.

² Recherches sur les Poissons fossiles. 1833—1843. T. V. p. 98 et pl. 26, fig. 4—6.

³ *Sphyraenodus* aus dem Tertiärsande von Flonheim. Palaeontographica. T. I.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Nordqvist Oscar

Artikel/Article: [4. Über *Moina bathycola* \(Vernet\) und die größten Tiefen, in welchen Cladoceren gefunden worden 264-265](#)