

4. Beitrag zur Kenntnis der Süßwasserfauna der Vogesen.

Von Dr. Othm. Em. Imhof.

eingeg. 28. Juli 1888.

Von den Wasserbecken auf und am Höhenzuge der Vogesen ist bisher nur der Lac de Gérardmer¹ 660 m ü. M. auf seine Fauna untersucht worden und zwar auf *Entomostraca* und *Hydrachnida*. Die Bestimmung des dort gesammelten Materials vom Juli 1887 ergab 16 *Cladocera*, 7 *Copepoda* und 16 *Hydrachnida*. Von grundbewohnenden Formen werden außerdem die Genera *Planaria* und *Pisidium* genannt.

Die folgenden Untersuchungsergebnisse lassen sich an die früher bekannt gegebenen aus diesem geographischen Gebiete (Mittersheimer-, Niederstein- und Zemminger-Weiher in Lothringen)² anreihen.

1. Lac de Gérardmer.

Pelagische Fauna: Rotatoria: *Synchaeta pectinata* Ehrbg.
Amurea longispina Kellic.

2. Lac de Longemer. 760 m ü. M., Länge 2 km; Oberfläche 75 Hectaren; Tiefe 30—35 m.

Pelagische Fauna: Protozoa: *Dinobryon sertularia* var.
alpinum Imh.
Podophrya cyclopum C. u. L.
Rotatoria: *Conochilus volvox* Ehrbg.
Triarthra longiseta Ehrbg.
Polyarthra platyptera Ehrbg.
Synchaeta pectinata Ehrbg.
Amurea aculeata Ehrbg.
» *cochlearis* Gosse.
» *longispina* Kellic.

Grundbewohnende Fauna:

Protozoa: *Diffugia spiralis* Ehrbg.
» *constricta* Ehrbg.
Nebela collaris Ehrbg.
Cyphoderia ampulla Ehrbg.
Cladocera: *Drepanothrix dentata* Euren.
Copepoda: *Canthocamptus* spec.

In den Grundproben waren einzelne Nadeln einer *Spongilla* enthalten.

¹ Entomostracés et Hydrachnides, recueillis par M. Dollfus (détermination et notes critiques). Lille, R. Moniez. Feuille des jeunes naturaliste. 1. Oct. 1887. No. 204. p. 162—164.

² Zool. Anz. No. 211.

3. Lac noir. 950 m ü. M., Länge 520 m, Oberfläche 14 Hectaren.
Pelagische Fauna: Rotatoria: *Conochilus volvox* Ehrbg., sehr
zahlreich.

Polyarthra platyptera Ehrbg.

Anuraea aculeata Ehrbg.

» *cochlearis* Gosse.

» *longispina* Kellic.

Asplanchna spec.

Cladocera: *Holopedium gibberum* Zaddach.

Bosmina spec.

Copepoda: *Nauplius* zahlreich.

Grundbewohnende Fauna:

Protozoa: *Diffugia acuminata* Ehrbg.

» *pyriformis* Perty.

Centropyxis aculeata Ehrbg.

4. Lac vert oder Sulzer- oder Darensee. 980 m ü. M., Länge 320 m,
Oberfläche 4,23 Hectaren, Tiefe 10—11 m, seit Erhöhung des Dam-
mes über dem natürlichen Abschlusse bis 18 m.

Pelagische Fauna: Rotatoria: *Triarthra longiseta* Ehrbg.

Polyarthra platyptera Ehrbg.

Synchaeta pectinata Ehrbg.

Anuraea cochlearis Gosse.

» *longispina* Kellic.

Copepoda: *Cyclops* spec.

5. Lac blanc. Auf dem Reisberg, 1054 m. ü. M., Länge 760 m,
Breite 380 m, Oberfläche 24,86 Hectaren.

Pelagische Fauna: Rotatoria: *Anuraea longispina* Kellic.

Asplanchna spec.

Copepoda: *Nauplius* zahlreich.

Cyclops spec.

Grundbewohnende Fauna:

Protozoa: *Diffugia pyriformis* Perty.

Centropyxis aculeata Ehrbg.

Bemerkungen: *Anuraea longispina* ist in allen Wasserbecken vor-
handen.

Besonders hervorzuhebende Funde sind: *Dinobryon sertularia*
var. *alpinum* Imh., das bisher nur in einem kleinen geographischen
Gebiete am Bernina angetroffen wurde und das Vorkommen von *Dre-
panothrix dentata* Euren, durch den Zahn etwa in der Hälfte der
Länge auf der Rückenante ausgezeichnet, die in ganz Frankreich erst
kürzlich bei Tulle entdeckt wurde.

Hottingen-Zürich, den 26. Juli 1888.

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): Imhof Othmar Emil

Artikel/Article: [4. Beitrag zur Kenntnis der Süßwasserfauna der Vogesen 565-566](#)