

6. Zwei selten gefundene nordeuropäische Hydracarinen auch in Deutschland.

Von Karl Viets, Bremen.

(Aus der Hydrobiologischen Anstalt zu Plön.)

Eingeg. 6. August 1919.

Mit der Bearbeitung eines umfangreichen Hydracarinmaterials aus norddeutschen, vorwiegend holsteinischen Seen beschäftigt, fand ich zwei bisher in Deutschland noch nicht gefundene Wassermilben:

1) *Arrhenurus nobilis* Neuman.

A. nobilis 1880. Neuman, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. v. 17. Nr. 3. S. 92. T. X. Fig. 1a—b.

A. kanei 1900. Halbert, Irish Natur. v. IX. Nr. 4. S. 94—96. Fig. 1—4.

A. nobilis } 1901. Piersig, Tierreich. Lief. 13. { S. 109—110.
A. kanei } { S. 110.

A. kanei 1911. Halbert, Proc. Irish Acad. v. 39. Part 39, I. p. 33—35. T. III. Fig. 26a—d.

A. nobilis 1911. Ruoranen, Meddel. Soc. Fauna Flora Fennica. H. 37. S. 77.

A. nobilis = syn. *A. kanei* 1913. Lundblad, Zool. Anzeiger. v. XLII. Nr. 4. S. 159—162.

A. nobilis = syn. *A. kanei* 1913. Lundblad, Ent. Tids. Årg. 34. H. 1. p. 44—45.

Das ♂ ist 1425 μ lang, ohne Petiolus 1275 μ ; Körperbreite 870 μ . Bei dem vorliegenden Exemplar ist eins der beiden nach hinten und seitwärts gerichteten Hörner des am Körperanhang befindlichen hyalinen Häutchens abgebrochen (? bei der Copula). Durch einen ähnlichen Umstand erklärt sich vielleicht die Abweichung zwischen *A. nobilis* Neum. und *A. kanei* Halb. (cf. Lundblad 1913, Zool. Anz.).

Farbe: Stirn und Seitenrand bräunlichgelb, Grundfarbe sonst gelblichgrün; innere Organe braun durchscheinend; Excretionsorgan weiß; Petiolus hell durchscheinend.

♀: 1596 μ lang, 1232 μ breit. Farbe im allgemeinen wie beim ♂; Randzone gelblich.

Fundort: Diek-See i. H.; 7—9 m; 25. Juli 1918.

Verbreitung: Schweden, Irland, Finnland, Norddeutschland.

2) *Huitfeldtia rectipes* Sig. Thor.

H. rectipes 1898. Thor, Arch. Math. Natv. v. 20. Nr. 7. S. 1 bis 6. T. V. Fig. 1—7.

H. rectipes 1899. Thor, ibid. v. 21. Nr. 5. S. 43.

H. rectipes 1900. Piersig, Zool. Centr. v. 7. Nr. 16. S. 559.

H. rectipes 1901. Thor, Arch. Math. Natv. v. 23. Nr. 4. S. 31.

H. rectipes 1901. Piersig, Tierreich. 13. Lief. S. 243.

H. rectipes 1907. Williamson, Proc. R. S. Edinburgh. v. 27. Pt. 4. p. 305—307. Fig. 1—7.

H. rectipes 1911. Walter, Natw. Unters. Sarekgeb. v. 4. Lief. 5. S. 602—603.

Zu den von Williamson notierten, mit den Angaben Thors in Vergleich gebrachten Körpermaßen mögen einige für die holsteinischen Formen hinzugefügt werden.

♀ (geschlechtsreif, mit 29 Eiern): Länge 1568 μ , Breite 1120 μ .

♂: Länge 1092 μ , Breite 812 μ .

Fundort: Großer Plöner See (28—30 m), Schöh-See (8—11 m), Behler See (20—30 m), Diek-See (20—22 m), Keller-See (15—20 m), Selenter See (30 m), sämtlich in Holstein; Juli und August 1918.

Das Tier lebt also nach den bisherigen Befunden in den holsteinischen Seen ausnahmslos unterhalb der Zone der grünen Vegetation. Die betreffende Zone von 8—11 m im Schöh-See ist charakterisiert durch: Schwarz-Schlamm; keine grünen Pflanzen; *Corethra*, Cyclopiden, einige *Sialis*-Larven, viel Chironomiden, viel Pisidien.

Nach den von Walter notierten Angaben bewohnt die Art in den nordschwedischen Gebirgen anscheinend flachere Gewässer und geringere Tiefen: Characeenrasen am Boden eines Weihers (Weidenzone, + 12°), Weiher in der Birkenzone (+ 20°).

Verbreitung: Norwegen, Schweden, Schottland, Norddeutschland.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

Anstalt für Bodenseeforschung in Staad bei Konstanz.

- 1) Direktor: Prof. Dr. M. Auerbach, Karlsruhe (Zoologie, Fischerei, Hydrographie).
- 2) Örtlicher Leiter: Prof. Dr. J. Schmalz, Konstanz (Zoologie, Chemie, Hydrographie).
- 3) Assistentin: Dr. Olga Kuttner, Staad (Zoologie).

Wissenschaftlicher Beirat:

- 1) C. G. Auerbach, Karlsruhe (Chemie).
- 2) Geh.-Rat Prof. Dr. Oltmanns, Freiburg i. B. (Botanik).
- 3) Geh.-Rat Prof. Dr. Schmidle, Konstanz (Geologie).
- 4) Prof. Dr. F. Zschokke, Basel (Zoologie).

Ständige Mitarbeiter:

Außer den Herren des wissenschaftlichen Beirates:

- 1) Prof. Dr. J. W. Fehlmann, Schaffhausen (Zoologie, Fischerei).
- 2) Dr. Karl Hummel, Gießen (Geologie).
- 3) Dr. R. Sperber, Karlsruhe (Photometrie).

Anfragen und Zuschriften sind zu richten an den Direktor nach Karlsruhe: Zool. Abt. des Bad. Naturalien-Kabinetts, Friedrichsplatz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1920

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Viets Karl

Artikel/Article: [Zwei selten gefundene nordeuropäische Hydracarinien auch in Deutschland. 303-304](#)