

Literatur

AHLSTROM, E. H., (1940), Revision of the Rotatoriengenera *Brachionus* and *Platyas*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. LXXVII, 3. – ALEEM, A. A., und SCHULZ, E., (1952), Über Zonierung von Algengemeinschaften. (Ökologische Untersuchungen im Nord-Ostsee-Kanal I. Kieler Meeresforsch. IX, 1. – APSTEIN, C., (1896), Das Süßwasserplankton, Kiel und Leipzig. – HARRING, K. H., und MYERS, F. J., (1922), The Rotifer Fauna of Wisconsin I. Transact. Wisconsin Acad. Sci. XX. – LEISSLING, (1914), Ein Beitrag zur Rotatorienfauna der Plöner Gewässer. Archiv Hydrobiol. IX. – REMANE, A., (1929), Rotatoria in: Die Tierwelt der Nord- und Ostsee VIIIc, Leipzig. – VOIGT, M., (1904), Die Rotatorien und Gastrotrichen der Umgebung von Plön. Forschungsber. Biol. Stat. Plön XI.

Ergänzungen zur Rotatorienfauna der Schlei

Von Horst A. Buchholz, Kiel

Die Rotatorien der Schlei haben durch REMANE (1937) eine zusammenfassende Darstellung erfahren. Die von REMANE (1937) aufgeführte Liste (28 Arten) wurde durch die Planktonstudien von BUCHHOLZ (1952) um folgende Arten vermehrt: *Trichocerca marina* (DADAY), *Synchaeta littoralis* ROUSS., *S. curvata* LIE-PETERSEN¹⁾, *S. monopus* PLATE¹⁾, *S. cecilia* var. *fusipes* BUCHHOLZ (= *S. spec.* II, REMANE 1937), *Branchionus plicatilis* MÜLLER, *Br. urceolaris* MÜLLER, *Br. rubens* EHRENBG., *Euchlanis dilatata* var. *lucksiana* (HAUER), *Mytilinia mucronata* (MÜLLER) und *Filinia major* (COLDITZ).

Von den hier genannten Arten ist *Brachionus rubens* aus dem Brackwasser bisher nicht bekannt. Wie bereits an anderer Stelle dargelegt (BUCHHOLZ 1952), ist dieses Vorkommen deshalb von besonderem Interesse, weil diese im Süßwasser vornehmlich an Daphniden angeheftet lebende Art sich im Brackwasser an die Enteromorphen anheftet. (Substratwechsel!).

Auch *Filinia major* – von CARLIN (1943) als selbständige Art erkannt – ist für das Plankton der Brackwässer an der Schleswig-Holsteinischen Ostseeküste neu.

Bei der von REMANE (1937) aufgeführten *Polyarthra trigla*, die – wie die Untersuchungen von CARLIN (1943) und NIPKOW (1952) gezeigt haben – keine taxonomische Einheit darstellt (vgl. auch BUCHHOLZ 1952) ist der Name in *P. dolichoptera* umzuändern.

Die Mitteilung einer in dem Rotatorienwerk von REMANE (1929) nicht aufgeführten Art – *Proalides tentaculatus* BEAUCHAMP – verdanke ich der Liebenswürdigkeit von Herrn Dr. Max VOIGT-Schleswig, der diese Art in der inneren Schlei unweit des Burggrabens (bei Schleswig) am 21. 8. 1936 erbeutete.

Literatur

BUCHHOLZ, H., (1952), Das Brackwasserplankton an der Schleswig-Holsteinischen Ostseeküste. Dissert. Kiel. – CARLIN, B., (1943), Die Rotatorien des Motalastöm. Medd. Lunds Univ. Limn. Inst. 5. – NIPKOW, F., (1952), Die Gattung *Polyarthra* im Plankton des Zürichsees. Schweiz. Ztschr. Hydrobiol. 14. – REMANE, A., (1929), Rotatoria in: Die Tierwelt der Nord- und Ostsee; 8c, Leipzig. (1937), Die Tierwelt der Schlei in NEUBAUR und JAECKEL, Die Schlei und ihre Fischereiwirtschaft. Naturwiss. Ver. Schl.-Holst. 22.

¹⁾ Diese Arten sind in der Schlei nicht endemisch.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Faunistisch-Ökologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 1954

Band/Volume: [1_4](#)

Autor(en)/Author(s): Buchholz Horst A.

Artikel/Article: [Ergänzungen zur Rotatorienfauna der Schlei 29](#)