Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl.	Bd. XXV	Heft 1	S. 73-74	Karlsruhe, 1. 7. 1966

Brachionus gillardi n. sp. (Rotatoria)

Von

J. HAUER

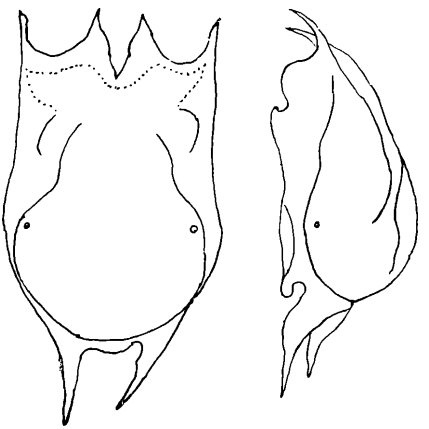
(Aus den Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe)

(Abb. 1 a und b)

Diagnose: Körper plump, Integument lederartig; Dorsalrand der Kopföffnung mit vier etwa gleichlangen Vorderdornen; Mediandornen mit tiefem, scharfem Einschnitt; Ventralrand der Kopföffnung wellig mit hinterem, flachem medianem Einschnitt; Bauchplatte wenig aufgetrieben; Rückenplatte etwa in der Höhe der Lateraltaster stark hochgewölbt, nach vorn allmählich niederer und schmäler werdend, nach hinten steil abfallend und in einem Kreisbogen abgerundet; Rücken und Bauchplatte etwa in der Höhe der Lateraltaster gleichbreit; Panzer hinten in zwei Dornen auslaufend, der linke Dorn aus breiter Basis entspringend und in Richtung der Körperachse laufend; der rechte Dorn schwächer, kürzer, und nach innen gerichtet; Ende der Bauchplatte in der Mitte schwach vorgewölbt; Fußöffnung breit und wenig tief; Lateraltaster etwas hinter der Körpermitte.

Maße des abgebildeten Tieres:

Gesamtlänge	260 μ	Tiefe der Fußgrube	20 μ
größte Breite	140 „	Breite	50 „
Körperhöhe	115	Enddorn links	38 „
Lateraldornen	25 „	rechts	36 „



a Dorsalansicht b Lateralansicht

Vorkommen: Rio *Abacaxis*, 13. 11. 1959, etwa 1 Dutzend Tiere.

Die Herrn Prof. Dr. A. GILLARD, Rijkslandbowhogeschool, Gent gewidmete neue Art steht dem von AHLSTROM (1940, p. 155, Taf. V, Fig. 14 u. 15) als *Brachionus angularis* var. *chelonis* beschriebenen Rädertier nahe.

Der Fund des *B. gillardi* bestätigt die Richtigkeit der von Gillard getroffenen Entscheidung, die oben genannte Varietät *chelonis* als Art zu betrachten. Beide Arten gehören einer Gruppe an, die durch vier, fast gleichlange dorsale Vorderranddornen und einen hohen Rückenpanzer gekennzeichnet ist, mit oder ohne Enddornen.

Holo- und Allotypen des *B. gillardi* befinden sich in meiner Präparatensammlung unter Nr. 2765, 2766, 2767, 2770, 2780, 2781 u. 2782. Drei Paratypen sind im Besitze von Herrn Prof. Dr. GILLARD.

Literatur:

AHLSTROM, E. H.: A revision of the Rotatorian genera *Brachionus* and *Platyas* with descriptions of one new species and two new varieties, Bull. Am. Mus. Nat. Hist, LXXVII, Art, III, p. 143-184, 1940

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Hauer Josef

Artikel/Article: Brachionus gillardi n. sp. (Rotatoria) 73-74