

## XI.

# Die Flohkrebse (*Gammarus*) des Gr. Plöner Sees.

Von Dr. **Adriano Garbini** (Verona).

Im Laufe des verflossenen Sommers bekam ich von Dr. Otto Zacharias ausser einigen sehr interessanten Planktonproben, auch eine Anzahl von Flohkrebsen welche dem Gr. Plöner See entstammten, zugesandt. Bei Untersuchung der letzteren machte ich sofort die Wahrnehmung, dass mehrere davon eine ausgesprochene Varietät des *Gammarus fluviatilis* R. darstellten, welche ich nachstehend beschreibe und zu Ehren meines Collegen als var. *Zachariasii* bezeichne.

Die empfangenen Exemplare von *Gammarus* beliefen sich auf 42 Stück. Von diesen gehörten 39 zu der typischen Species *G. fluviatilis* und 3 zu der erwähnten Varietät.

Die typische Art besitzt genau dieselben Merkmale wie der norwegische *Gammarus fluviatilis*, welcher so meisterhaft von G. O. Sars unter dem Namen *Gammarus neglectus* beschrieben worden ist. Wir haben es hier mit einer scharf abgegrenzten Species zu thun, welche dem Norden Europas eigenthümlich ist. Dieselbe wird durch die vollständige Entwicklung des Endopodits an den Uropoden des letzten Paares characterisirt.

Die Varietät *Zachariasii* des *Gammarus fluviatilis* unterscheidet sich von der typischen Art durch zwei deutlich hervortretende Eigenthümlichkeiten:

1) reicht das Telson bei ihr bis zum halben Exopodit des 3. Paares der Uropoden (Springfüsse). — Bei allen andern Exemplaren des *Gammarus fluviatilis*, welche ich aus verschiedenen Ländern erhalten und untersucht habe (z. B. aus Schweden, England, Russland und Italien), ragt das Telson nie über das Basalglied der Springfüsse hinaus.

2) Der Exopodit des 3. Paares der Springfüsse ist nahezu cylindrisch, entbehrt gänzlich der gefiederten Borsten und ist mit nur wenigen Dornen versehen. — Bei den Individuen von *Gammarus fluviatilis*, welche ich von anderen Lokalitäten her kenne, besitzt der Exopodit eine ziemlich abgeflachte Gestalt und ist stets mit langen gefiederten Borsten ausgestattet, welche eine förmliche Zierde dieses Körpertheils bilden.

27. November 1894.

---