



Foto: Chris Lukhaup

Im Oktober erhielt ich zwei Tiere zur Bestimmung, die der inzwischen recht bekannten *Caridina breviata* äußerlich sehr ähnlich waren.

Diese Ähnlichkeit setzte sich auch bei den morphologischen Merkmalen fort. Das extrem kurze Rostrum reichte kaum über die Augen und war nur andeutungsweise mit einem ventralen Zahn versehen. Dorsal trug ein Tier einen kaum wahrnehmbaren Zahn, das andere keinen.

Glücklicherweise war auch ein männliches Exemplar dabei. Der Appendix interna am ersten Schwimmbeinpaar war deutlich länger als die Endopoden. Auch hier eine große Übereinstimmung mit *C. breviata*, die sich auch am zweiten Schwimmbeinpaar mit dem Appendix masculina fortsetzte. Der Dactylus am 3. Schreitbeinpaar trug 5 Dornen an der Innenkante, am 5. Beinpaar knapp 40 Dornen. An der Uropodenfalte des Schwanzteiles wurden 16 Dornen festgestellt, das Telson trug 4 dorsale Dornenpaare zuzüglich der Enddornen und 10 distale Dornen. Dabei waren die äußeren Dornen länger und kräftiger ausgebildet. Das innere Dornenpaar war etwas kleiner, ein Mittelzahn am Telson war nicht vorhanden.

Als wichtige Abgrenzung zu *C. breviata* dient hier der Stylozerit, einer Hornschuppe im Kopfbereich. Deren Länge betrug nur $\frac{3}{4}$ des 1. Antennenbasissegmentes. Bei *C. breviata* reicht es bis zum Ende des Segmentes oder darüber. Ein Merkmal, dass sie in die Nähe zur „serrata-Gruppe“ stellt. Auch das Telson ist bei *C. breviata* anders ausgebildet.

Insgesamt deuten die vorgefundenen Merkmale deutlich auf *Caridina formosae*, die von Hung, Chan & Yu 1993 aus dem nördlichen Taiwan beschrieben wurde und dort endemisch zu sein scheint.

Als einzige Abweichung wurde die Bedornung an der Uropodenfalte (16) festgestellt, die in der Literatur mit 19-22 angegeben wird. Leider ist die Erstbeschreibung der Art recht spärlich ausgefallen, daher fehlen unter anderem (unverständlicherweise) Angaben zur Dactylus-Bedornung am 5. Beinpaar. *Caridina formosae* zählt den Arten Taiwans mit großen Eiern (0,68 x 1,04mm) und dürfte sich daher relativ problemlos vermehren lassen.

Andreas Karge

Literatur:

Hung Ming-Shih, Chan Tin-Yam, Yu Hsiang-Ping (1993)
Atyid shrimps (decapoda: Caridea) of Taiwan, with descriptions of three new species
Journal of crustacean biology, Vol 13, Nr.3: 481-503

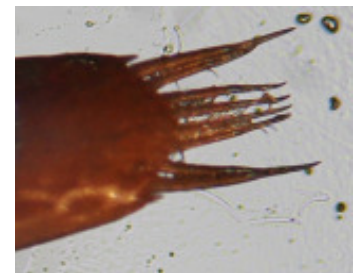
Liang, X. (2004)
Fauna Sinica Invertebrata Volume: 36 Crustacea Decapoda Atyidae
Fauna Sinica

Shy, J.Y. & H.P. Yu (1998)
Freshwater Shrimps of Taiwan
National Museum of Marine Biology & Aquarium

Fotos (Andreas Karge)



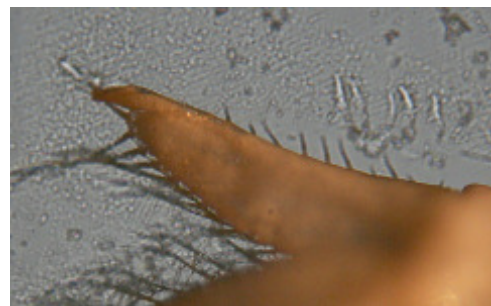
Rostrum



Telson



3. Schreitbeinpaar



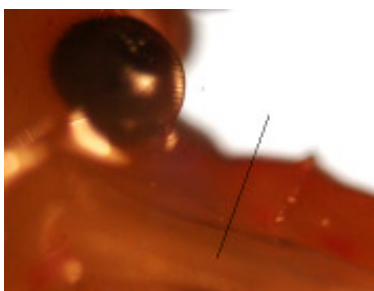
1. Schwimmbeinpaar



5. Schreitbeinpaar



2. Schwimmbeinpaar



Stylozeritlänge