



Foto: Chris Lukhaup

Zur Untersuchung kam ein weibliches Tier, welches von Michael Wolfinger zur Verfügung gestellt wurde. Die genaue Herkunft war nicht bekannt.

Merkmale: Rostrum bis zur Mitte des 3. Antennenbassissegmentes. Große Zähne mit dazwischenliegenden Borsten. Formel: 5 + 10 / 7

Uropodenfalte mit 14 Dornen

Telson dorsal mit 3 Dornenpaaren, distal mit 10 Dornen ohne Mittelzahn, dass äußere Dornenpaar etwas kräftiger.

Dactylus am 3. Beinpaar mit 6 Dornen, am 5. Beinpaar mit 31 Dornen.

Kein Pterygostomialwinkel am gerundeten Carapax.

Stylozerit etwa bis über die Hälfte des 1. Antennenbassissegmentes.

Gut entwickelte Epipoden an den ersten vier Beinpaaren.

Zuordnung: An Hand der relativ geringen Dornen am 5. Dactylus lassen sich eine Vielzahl von Arten ausschliessen. Weitere Abgrenzungsmerkmale sind die Dornen an der Uropodenfalte, die Länge des Stylozeriten, die Rostrumlänge und die Anzahl der Epipoden sowie der fehlende Dorn am Pterygostomialwinkel, der für viele *Neocaridina*-Arten typisch ist.

Anhand der Rostrumformel konnten weitere Arten ausgeschlossen werden. Die Gattung *Neocaridina* kam ebenfalls nicht in Betracht.

In die engere Auswahl der möglichen Arten kamen nach Analyse der groben morphologischen Merkmale *Caridina buhi* (Philippinen), *C. clavipes* (China, Hunan), *C. costai* (Sri Lanka), *C. fernandoi* (Sri Lanka) und mit Abstrichen an der Rostrumvariabilität *C. peninsularis* (Malaysia).

Nach Vergleich der Literaturangaben konnten ausgeschlossen werden:

*Caridina buhi* (Telson und P3)

*Caridina clavipes* (Telson, P1, P2, P3)

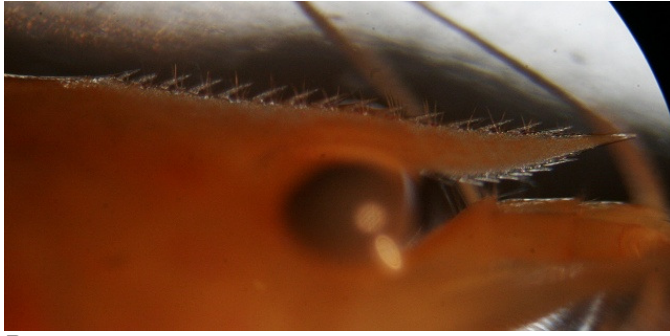
*Caridina costai* (Rostrum, P3, endemisch in geschütztem Nationalpark)

*Caridina peninsularis* (Rostrum, P3)

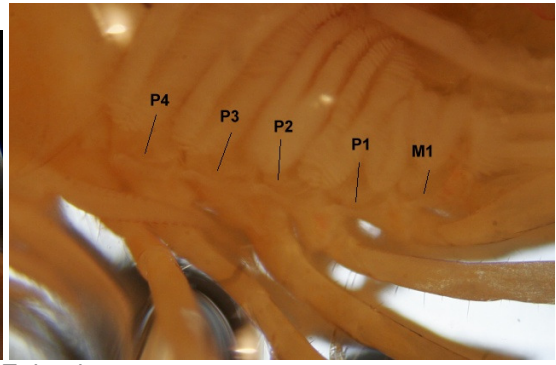
Das vorliegende Tier gehört augenscheinlich in die unmittelbare Nähe zu *Caridina fernandoi*. Allerdings zeigt es weniger Dornen an der Uropodenfalte (14 vs 17.20) und am Dactylus des 5. Beinpaares (31 vs 38). Auch die dorsale Bedornung des Telsons weicht am untersuchten Tier ab (3 vs 5 Paare).

Alle übrigen Merkmale stimmen überein. Eine nähere Spezifizierung ist nicht möglich, da es sich um ein weibliches Tier handelt.

Andreas Karge



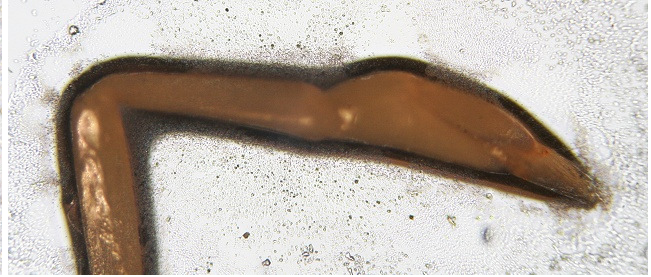
Rostrum



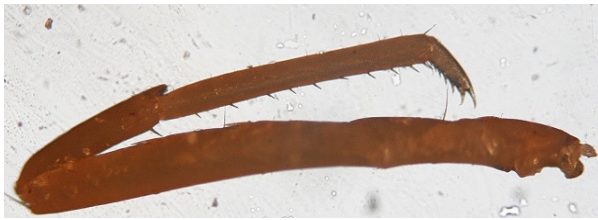
Epipoden



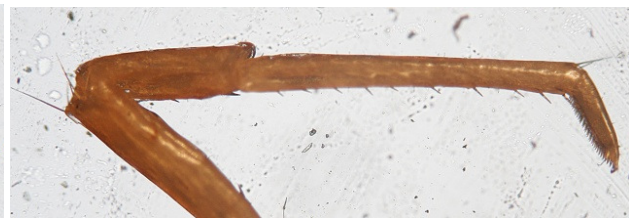
1. Schreitbeinpaar



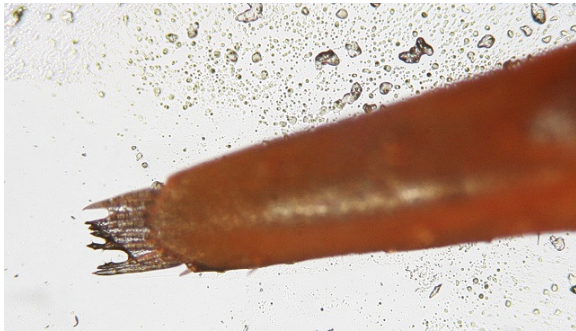
2. Schreitbeinpaar



3. Schreitbeinpaar



5. Schreitbeinpaar



Telson



Uropodenfalte