

## Ostracoden aus Java.

Gesammelt von Prof. *K. Kraepelin*.

Von *G. W. Müller* in Greifswald.

Mit 2 Abbildungen im Text.

Über javanische Ostracoden liegt zurzeit nur eine Arbeit vor:

VAVRA, Ostracoden von Sumatra, Java, Siam, den Sandwichinseln und Japan, in: Zool. Jahrb., Abt. Syst., Bd. 23, p. 413/436, Taf. 24, 25.

Hier werden vier Arten, drei Cypriden, eine Cytheride aus dem Süßwasser beschrieben, resp. aufgezählt, nämlich:

*Eurycypris subglobosa* (SOWERBY).

*Cypris purpurascens* BRADY,

*Stenocypris derupta* VAVRA.

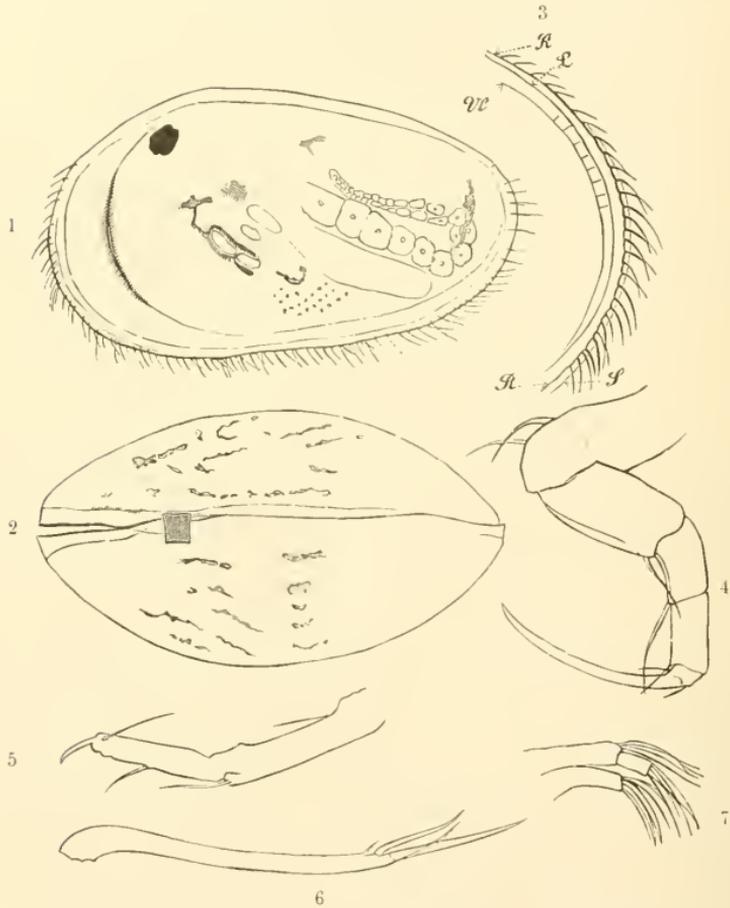
*Limnocythere notodonta* VAVRA.

Die KRAEPELINSche Ausbeute umfaßt nur zwei Arten, von denen die eine der Gattung *Cypris*, die andere der Gattung *Cyprina* angehört. Beide sind neu und weder mit den obengenannten Formen, noch auch mit den anderweitig aus dem malayischen Archipel, Ostasien und Australien beschriebenen Arten identifizierbar.

### *Cypris Kraepelini* n. sp.

Schale des ♀: Höhe etwas größer als  $\frac{2}{3}$  der Länge, am höchsten auf  $\frac{1}{3}$  der Länge. Der Dorsalrand bildet hier eine stumpfwinklige, stark abgerundete Ecke, vor und hinter dieser Ecke fällt er fast geradlinig ab, geht ohne Andeutung einer Grenze in das breit gerundete Vorder- und in das deutlich schmaler gerundete Hintere über; letzteres bisweilen mit ziemlich deutlicher Ecke, welche der rechten Schale angehört. Ventralrand annähernd gerade, gegen Vorder- und Hinterrand nicht abgegrenzt. Rand ziemlich dicht mit kräftigen Borsten besetzt, Fläche sehr dünn behaart, fast kahl. Oberfläche ziemlich dicht mit kleinen, wenig scharf konturierten rundlichen Gruben bedeckt. (In der Fig. 1 nahe dem Ventralrand angedeutet.) Grundfarbe ?, mit dunklen, blauschwarzen Flecken. Dieselben zeigten eine ziemlich variable Anordnung (zum Teil infolge der Konservierung geschwunden?); ziemlich regelmäßig fanden sich Flecke in der Nachbarschaft der Schließmuskelsansätze und mehr weniger umfangreiche Reste eines dem Rand annähernd parallel verlaufenden Streifen. Verschmolzene Zone beiderseits am Vorderrand erkennbar, aber schmal, in ihrem Bereich findet sich beiderseits eine Leiste. Saum auf den Rand gerückt.

Vom Rücken gesehen, Breite etwa  $\frac{5}{9}$  der Länge, am breitesten auf  $\frac{1}{2}$  der Länge; die Seiten bilden Bogen, welche gleichmäßig bis zu den beiden wenig abgestumpften Enden verlaufen. Die linke Schale



1, 2. ♀ von der Seite und vom Rücken 90 . 3. Vorderrand von der medialen Seite 154 . . L. Leiste, R. Schalenrand, S. Saum, V. Verschmelzungslinie. 4. Zweite thoraxale Gliedmasse 270 . . 5. Putzfuß 270 . . 6. Furca 154 ×. 7. Dritter Kaufortsatz und Taster der Maxille 270 . .

umfaßt die rechte, überragt sie nur wenig. Die Schwimmborsten der zweiten Antenne erreichen die Spitzen der Klanen. Letztes Glied des Maxillartasters zylindrisch, nach der Spitze hin nicht verbreitert; dritter Kaufortsatz der Maxille mit zwei zahnartigen Borsten, dieselben sind

einfach, am Rande nicht gezähnt. Letztes Glied des Putzfußes mit einfacher, ziemlich langer Klau, der keine deutliche Spitze des vorletzten Gliedes gegenübersteht; die Klau ist fein gezähnt, die Zähnelung schwer nachzuweisen.

Furca lang, schlank, fast gerade, nur an der Basis deutlich gebogen; der Hinterrand läßt bei stärkerer Vergrößerung (Zeiß D.) eine feine Behaarung erkennen. Die Klauen fast gerade, schlank, nicht behaart oder gezähnt, die vordere etwa  $\frac{1}{2}$  so lang wie der Stamm, die hintere etwa  $\frac{2}{3}$  so lang wie die vordere; die vordere Borste reicht annähernd bis zur Spitze der hinteren Klau.

Länge des ♀ 0,8—0,87 mm, ♂ unbekannt; die untersuchten ♀ waren nicht befruchtet.

TjitaJam, Java, 3. 3. 04 und Buitenzorg, Java, 25. 2. 04.

Die Art hat große Ähnlichkeit mit *Cypris purpurascens* G. O. Sars (BRADY?\*) von Sumatra, unterscheidet sich aber von ihr in folgenden Punkten: Schale bei *purpurascens* Sars gestreckter, Oberfläche glatt, Furcaläste deutlich S-förmig gebogen, deutlich gewimpert, ebenso die Klauen.

### *Cypris javana* n. sp.

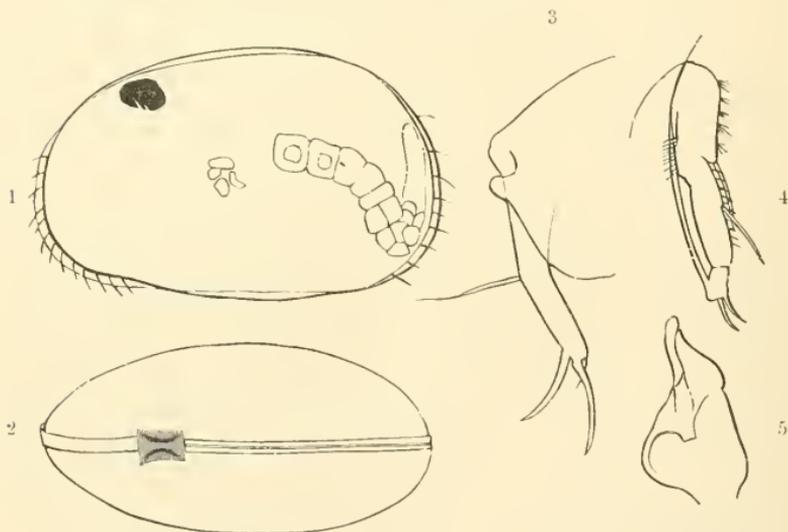
Linke Schale des ♀: Höhe etwa  $\frac{5}{8}$  der Länge, am höchsten etwas hinter  $\frac{1}{2}$  der Länge. Dorsalrand flach gewölbt, gegen Vorder- und Hinterrand nicht abgegrenzt, beide Enden breit gerundet, das hintere etwas breiter als das vordere. Ventralrand deutlich gewölbt, gegen Vorder- und Hinterrand nicht abgegrenzt, der Saum überragt am Vorderrand den Schalenrand deutlich. Rechte Schale der linken ähnlich, der Dorsalrand etwas stärker gewölbt, der Ventralrand gerade. Saum am Vorderrand schmaler. Da die linke Schale die rechte allseitig etwas überragt, wird die Kontur des ganzen Tieres durch die linke Schale bestimmt. Behaarung beiderseits am Vorder- und Hinterrand dünn, übrige Schale kahl. Von bräunlicher Farbe, die Farbe in ähnlicher Weise wie bei *Cypris ophthalmica* in braunen Flecken angeordnet, doch waren dieselben sehr blaß, nicht bei allen Individuen nachweisbar. (Pigment zerstört oder variabel?) Innenrand und Verschmelzungslinie habe ich nicht sicher erkennen können. Vom Rücken gesehen, Breite etwa  $\frac{1}{2}$  der Länge, am breitesten auf  $\frac{1}{2}$  der Länge, die Seiten sind flach gewölbt, beide Enden abgerundet, das vordere schmaler als das hintere. Die linke Schale umfaßt die rechte, überragt sie aber nur sehr wenig.

\*) G. O. Sars, Fresh Water Entomostraca from China and Sumatra in: Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, vol. 25, 1903, Nr. 8, p. 20. Sars schreibt da: *Cypris purpurascens* Baird (Entomostraca from Nagpur in: Proceed Zool. Soc. London 1859). Baird hat weder an der zitierten Stelle, noch irgendwo anders eine *Cypris purpurascens* beschrieben, wohl aber Brady (Entomostraca collected by Mr. A. Haly in Ceylon in: Journ. Linn. Soc., vol. 19, 1885, p. 298, Taf. 38, Fig. 12—14). So mangelhaft die Darstellung bei Brady ist, halte ich doch die Identifizierung von Sars für falsch.

Schale des ♂ der des ♀ ähnlich.

Am dritten Thoraxbein ist die dorsalwärts gerichtete Borste des letzten Gliedes deutlich länger als die drei terminalen Glieder zusammen, die zwei kurzen Borsten des terminalen Gliedes etwa so lang wie das Glied: das zweite und dritte Glied fein behaart, die Haare des zweiten stehen am Ventralrand zu Büscheln vereinigt. Furca ausgezeichnet durch lange Borste des Hinterrandes; dieselbe erreicht etwa  $\frac{2}{3}$  der Länge des Vorderrandes. Genitalhöcker des ♀ mit nach hinten gerichtetem Zapfen nahe dem Ursprung der Furcaläste. Penis ähnlich wie bei *Cypria ophthalmica*.

Länge des ♀ 0,54—0,57, des ♂ 0,48 mm.



1, 2. ♀ von der Seite und vom Rücken 117 . 3. Furca und Genitalhöcker des ♀ 270 . 4. Putzfuß 270 . 5. Penis 270 .

Wenige Exemplare (7 ♀, 1 ♂) gesammelt bei Tjitajam, Java.

Die Art unterscheidet sich von den anderen Arten der Gattung mit glattem Schalenrand außer durch andere Merkmale durch die Länge der Borste am Hinterrand der Furca.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [23\\_BH2](#)

Autor(en)/Author(s): Müller G. W.

Artikel/Article: [Ostracoden aus Java. 139-142](#)