



Herkunft: WP 008, 03. April 2009, Bach in der Nähe Xingfeng Xiang Reservoir,
N23 56.143 E114 38.287
ein männliches Exemplar

Ermittelte Daten:

	blaue	Cai	Cai	Cai	Cai	Cai	Yam & Cai
Datum	2009	1999	1999	1999	1999	1999	2003
Herkunft	WP 008	C. mutata	C.yulinica	C.cantonensis Yü, 1938	C.serrata Stimpson 1860	C.nanaoensis	C.trifasciata
Exemplare	m						
Körperlänge	19mm						
Rostrumlänge	mitte AB2	Mitte-Ende AB2	Anf.-Ende AB2	litte AB2-Ende AB2	Ende AB1	Mitte AB2	Ende AB2
Rostrumformel	6 + 7 / 1	4-7 + 6-12 / 1-4	5-8 + 6-9 / 1-3	2-7 + 6-15 / 2-6	0-5 + 5-12 / 0-6	5-8 + 8-15 / 3-6	4 + 7-10 / 1-4
Rostrumbildung	gerade, distal ohne, große Zähne, ventral						
Stylocerit/AB1	1,19	#DIV/0!	über AB1	Mitte AB2	> AB1	Mitte AB2	>AB1
Stylocerit/AB2	0,43						
Scaphocerit L/B	3,0			3,3			2,8
PW	ohne	ohne Dorn	ohne Dorn	ohne Dorn	ohne Dorn	ohne Dorn	ohne Dorn
carpus P1 L/B	1,4	1,5	1,6	1,4	1,3	1,4	1,4-1,5
chela P1 L/B	2,2	1,6	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0-2,1
D/P P1	1,1	>1	>1	1	<1	<1	<1-1
carpus P2 L/B	5,1	6,0	4,6	5,5	5,5	4,7	5,4-5,9
chela P2 L/B	2,6			2	2,7	2,5	2,8-3,0
D/P P2	1,8	1,5	1,8	2	1,5	>1	1,4-1,6
D/p P3	4,3	4,3	4,4	4,0	4,0	3,4	4,2-4,6
Dornen DactylusP3	4+DK	6	6	3-5+DK	3-5+DK	6	4-5
D/p P5	3,9	5,0	4,0	4,2	3,5	3,5	4,5-4,8
Dornen DactylusP5	31	34-36	42-52	32-40	30-35	29-34	29-30
Epipoden	1-4						
Telson dorsal	4P				5P		4P
Telson distal	10	4P	4-5P	3-4P	3-4P	4-5P	3-4P
Mittelzahn	sehr klein	x	x	x	x	x	x
Uropodenfalte	18	20-21	16-22	15-20	18-21	17-18	18-20
PL1 ai	rund, langer ai						
pre-anal Carina	rund o. dorn	rund ohne Dorn	rund ohne Dorn	rund ohne Dorn	rund ohne Dorn		ohne Dorn
C/6S	2,13						
6S/C	0,47						0,44
6S/5S	1,46						
R/C	0,51						
AP/C	0,65			0,7			0,52

Zuordnungsversuch:

Insbesondere durch das sehr lange Stylozerit ist das Tier der Gruppe um *C. cantonensis* zuzuordnen. Aufgrund der Rostrumausbildung bzw. Rostrumformel sowie abweichenden Proportionen an den Schreitbeinen können bereits einige Arten der Gruppe ausgeschlossen werden.

Ähnlichkeiten bestehen insbesondere mit *C. cantonensis* und *C. trifasciata*. Letztere zeigt jedoch eine abweichende dorsale Rostrumbezaehlung.

Das vorliegende Tier zeigt ein distal unbezahntes Rostrum, welches bis zur Mitte des 2. Segmentes der Antennenbasis reicht. Die Spitze ist schwach nach oben gebogen, ventral trägt es einen Zahn. Unterschiede zu *C. cantonensis* finden sich insbesondere am 2. Beinpaar sowie in den Proportionen Propodus zum Dactylus am 3. und 5. Beinpaar. Abweichungen zu *C. cantonensis* und *C. trifasciata* bestehen auch in der Länge der Antennular Peduncle und der Proportion des Scaphoceriten. Beide Merkmale werden von Yam & Cai explizit hervorgehoben, um *C. trifasciata* von *C. cantonensis* abzugrenzen. Das vorliegende Tier steht hier jeweils zwischen beiden Arten.

Das zweite Schwimmbeinpaar zeigt große Ähnlichkeiten mit beiden genannten Arten. Deutlich abweichend sind jedoch die ungefalteten Endpoden am ersten Schwimmbeinpaar, die mit ihrer rundlichen bzw. birnenförmigen Ausbildung eher an die Gattung *Neocaridina* erinnern und in dieser Form dem Verfasser aus der Gruppe um *C. cantonensis* nicht bekannt ist.

Wir haben es hier demnach vermutlich mit einer neuen Art zu tun, die jedoch *C. cantonensis* sehr nahe steht. Bei den weiblichen Tieren aus der Zuchtfarm dürfte es sich um die gleiche Art handeln. Am Fundort war die Art nur vereinzelt anzutreffen und kam hier mit einer in relativ hoher Anzahl vorhandenen Hummelgarnele (vermutlich *Caridina meridionalis*) vor.

Andreas Karge

Fotos







