



Herkunft: WP Farm Chengjiang bei Hui Zhou Shi, 02.April 2009 N22 58.719 E114 16.427
sechs weibliche Exemplare, davon fünf tragend, davon zwei näher untersucht (F12, F13).

Ermittelte Daten:

Datum	02.04.2009	02.04.2009	02.04.2009	02.04.2009	02.04.2009	02.04.2009	02.04.2009	blaue	Cai	Cai	Cai	Yam & Cai
Herkunft	F02	F03	F04	F06	F12	F13	F13	WP 008	C.cantonensis Yü, 1938	C.serrata Stimpson 1860	C.nanaoensis	C.trifasciata
Exemplare	w	w	w	w	w	w	w	m				
Körperlänge	30	32	28	31	31	26	19					
Rostrumlänge	Ende AB3	Ende AB3	Ende AB3	Ende AB3	Ende AB3	Mitte AB3	mitte AB2	Ende AB2	Ende AB1	Mitte AB2	Ende AB2	
Rostrumformel	6 + 7 / 2	7 + 8 / 2	6 + 11 / 4	6 + 11 / 2	6 + 9 / 3	5 + 9 / 4	6 + 7 / 1	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	Ende AB2	2/3 AB2	Mitte AB2	Mitte AB2	Mitte AB2	Mitte AB2	Mitte AB2	1,19	Mitte AB2	> AB1	Mitte AB2	> AB1
Stylocerit/AB2								0,43				
Scaphocerit L/B					3,0	2,8	3,0	3,3				2,8
PW	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne Dorn	ohne Dorn	ohne Dorn	ohne Dorn	ohne Dorn
carpus P1 L/B					1,7	1,8	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4-1,5
chela P1 L/B					2,4	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0-2,1
D/P P1					1,2	1,3	1,1	1	<1	<1	<1	<1-1
carpus P2 L/B	5,0	5,0	4,7	5,0	4,7	4,9	5,1	5,5	5,5	4,7	5,4-5,9	
chela P2 L/B	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	2,7	2,6	2	2,7	2,5	2,8-3,0	
D/P P2	1,3	1,3	1,3	1,1	1,6	1,7	1,8	2	1,5	>1	1,4-1,6	
D/p P3					3,9	4,0	4,3	4,0	4,0	3,4	4,2-4,6	
Dornen DactylusP3					4+DK	5+DK	4+DK	3-5+DK	3-5+DK	6	4-5	
D/p P5					3,8	3,6	3,9	4,2	3,5	3,5	4,5-4,8	
Dornen DactylusP5					42	40	31	32-40	30-35	29-34	29-30	
Epipoden							1-4					
Telson dorsal	5P	4P	4P	5P	5P	5P	4P		5P		4P	
Telson distal	5P	4P	4P	9	4P	4P	10	3-4P	3-4P	4-5P	3-4P	
Mittelzahn	x	x	x	x	x	x	sehr klein	x	x	x	x	
Uropodenfalte	19	18	20	17	18	18	18	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		ohne Dorn	
C/6S					2,2	2,3	2,1					
6S/C					0,4	0,4	0,5					0,44
6S/SS					1,5	1,6	1,5					
R/C					0,6	0,5	0,5					
AP/C					0,59	0,56	0,65	0,7				0,52

Zuordnungsversuch:

Die untersuchten Tiere befanden sich in einem Hälterungsbecken für „Hummelgarnelen“ und fielen aufgrund ihrer dunklen Färbung auf. Daher sind vermutlich ausschließlich weibliche Exemplare aussortiert worden. Aufgrund es langen Stylozeriten und der dorsalen Rostrumbezaehlung sowie den großen Eier sind alle sechs Tiere der Gruppe um *C. serrata* zuzuordnen. Insgesamt finden sich sehr hohe Übereinstimmungen mit dem männlichen Tier von Bach 1 Xingfeng Jiang Reservoir WP008 (siehe dort), die hier untersuchten Tiere dürften aus dem gleichen Einzugsgebiet stammen. Auch hier finden sich Unterschiede zu *C. cantonensis* am ersten und zweiten Beinpaar sowie am fünften Beinpaar, entsprechend auch zu *C. trifasciata*. Insbesondere finden sich zum Tier WP008 Übereinstimmungen am Scaphozeriten und dem Verhältnis Antennular Peduncle zum Carapax, die wiederum zwischen denen von *C. cantonensis* und *C. trifasciata* liegen. Unterschiede zum Tier WP008 finden sich in der Bedornung des fünften Dactylus sowie den Proportionen am ersten und dritten Beinpaar. Zumindest für das fünfte Beinpaar kann u.U. von einem Geschlechtsdimorphismus ausgegangen werden, auf die auch das generell längere Rostrum hindeutet. Bemerkenswert ist die beachtliche Größe der weiblichen Tiere, vor allem im Vergleich zum Tier von WP 008. Insgesamt dürfte es sich bei diesen Tieren und WP008 um eine neue Art handeln, die jedoch *C. cantonensis* sehr nahe steht.

Andreas Karge, 23.05.2009

Fotos:



F13

vv



F12



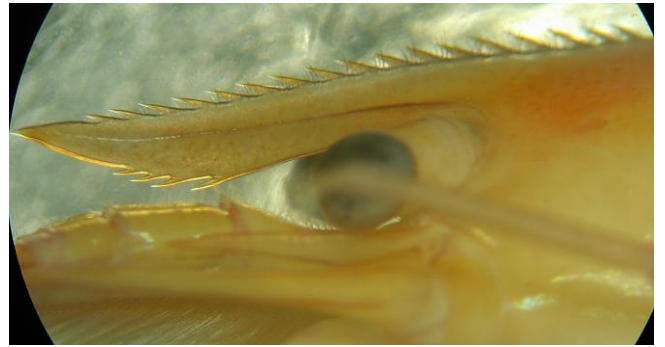
F06



F02



F03



F04



zum Vergleich Tier WP008