Garnelen aus Sri Lanka – Teil 4 Hochland *Caridina pristis* **August 2009**
Herkunft: Kai Alexander Quante, Sammlung Dezember 2008

Die untersuchten Tiere stammen nach Kai´s Aussage vom Hochland (Bach bei Teefabrik), die Dose selbst war nicht beschriftet.

Caridina prostis cruszi Da Silva,1982

Die Nominatform *Caridina pristis* wurde von Roux aus dem mittleren Hochland beschrieben. Die Unterart *C. pristis cruszi* wurde im Sinharaja Forest gefunden.
Ausgemessen wurden drei Tiere, weitere 6 Tiere untersucht. KH03 zur Analyse.

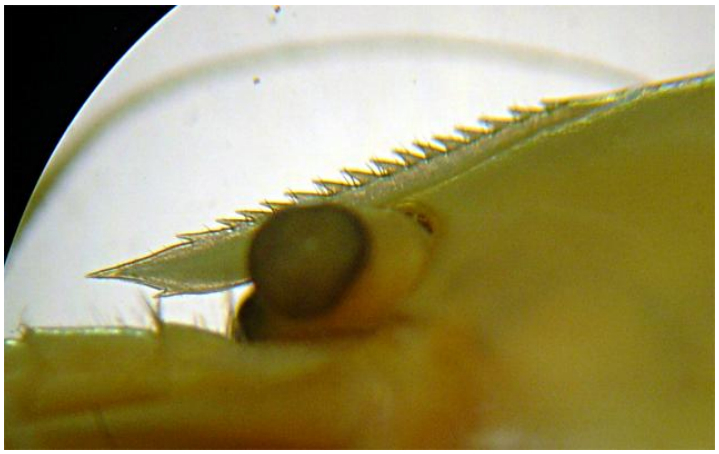
Ermittelte Daten:

Datum	Dez. 08	Dez. 08	Dez. 08		
Herkunft	KAQ	KAQ	KAQ	Arudpragasam	De Silva
	Hochland?	Hochland?	Hochland?	Roux 1931	1982
Exemplar	KH01	KH02	KH 04	C. pristis	C. p. cruszi
Körperlänge	23	19			w 16-18, m 14-16
Geschlecht	w ov.	w	m		
Rostrumlänge	75	68	60	Ende AB1	Ende 1AB- Mitte 2AB
Rostrumformel	6+9/1	5+5/1	5+7/1	(4-5) 11-14 /1-3	(3-4) 5-9 / 0-4
Rostrum	5-7 + 5-9 / 1-2			7-17 /	5-9 /
Rostrum/AB1	1,25	1,26	1,20		
Rostrum/AB2	0,86	0,83	0,75		
Rostrum/AB3	0,68	0,68	0,55		
Stylocerit/AB1	0,98	0,81	0,90		bis Ende 1AB
Stylocerit/AB2	-0,04	-0,36	-0,17		
PW	ohne	ohne	ohne	spitz 90°	
carpus P1 L/B	1,3	#DIV/0!	1,4	>1,5 w länger	1,2-1,7
chela P1 L/B	2,3	#DIV/0!	2,3	2,5	1,7-2,1
D/P P1	1,0	#DIV/0!	0,9	>1	0,8-1,3
carpus P2 L/B	4,8	#DIV/0!	4,7	m 6 / w 8	4,1-5,6
chela P2 L/B	3,1	#DIV/0!	2,7	>3,0	2,1-2.8
D/P P2	0,8	#DIV/0!	0,6	>1,0	1,6-2,0
D/p P3	4,4	#DIV/0!	4,1	3,6-4,8 (5,9)	3-7-5,3
Dornen DactylusP3	4+DK		5+DK	5	6 (4+DK)
D/p P5	3,9	#DIV/0!	4,2	(3,3-4,0) 4,0-5,3	3,8-5,0
Dornen DactylusP5	45		40	33	20-35
Epipoden	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Telson dorsal		5P	4P		5-6P
Telson distal	3P	7	3P	3P	3P+1-2
Mittelzahn	x	o	x	x	o
Uropodenfalte	24	24	24	19-21	19-25
PL1 ai			ja	End 0,5 Exo	exo 2,5 endo
PAC		rund?	rund?	ohne Dorn	
C/6S	1,78	2,80	2,22		w 0,45-0,53
6S/C	0,56	0,36	0,45	0,45-0,5	m 0,47-0,60
6S/5S	1,39	1,50	1,53		
R/C	0,45	0,32	0,38		
AP/C	0,67	0,48	0,69	0,56-0,60	m
Eier					

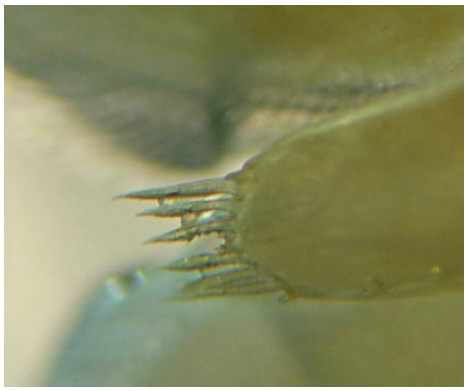
Bemerkungen:
Die Zuordnung der untersuchten Tiere erwies sich als relativ problemlos, alle vorgefundenen Merkmale entsprechen *C. pristis*. Aufgrund der Rostrumlänge bis zum letzten Drittel des 2. Antennenbasissegmentes sowie der dorsalen Bezahnung und der Uropodenfalte entsprechen sie jedoch der Unterart *C. pristis cruszi*, die bislang nicht außerhalb des Sinharaja Forest belegt ist. Die generelle Gültig der Unterart wäre daher zu hinterfragen. Die Unterschiede bestehen nach Da Silva nur in der Rostrumlänge, der dorsalen Bezahnung (ohne orbitale Zähne) sowie den Proportionen am 3. und 5. Beinpaar, die jedoch von Roux anders angegeben wurde.

Andreas Karge, 26.08.2009

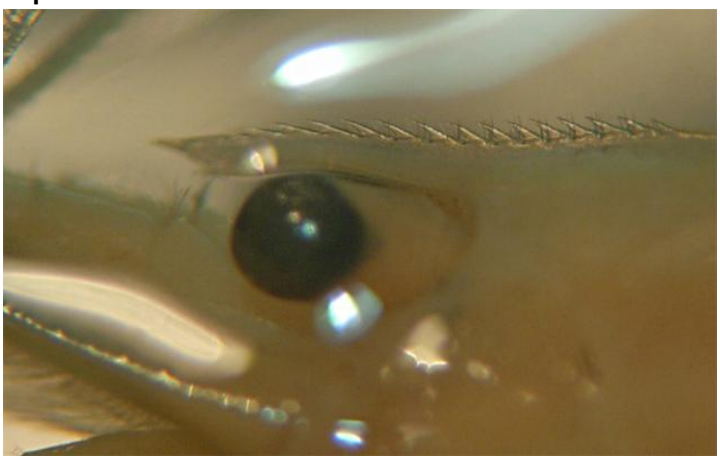
Fotos



Kopf KH01



KH01 Telson



Kopf KH03

KH04 Kopf

KH04 erstes Schwimmbein

KHxx Kopf

Lebendfoto K.A.Q.