

**Erstnachweis von Hybriden zwischen den Klapperschlangen *Crotalus cerastes laterorepens* KLAUBER, 1944 und *Crotalus scutulatus scutulatus* (KENNICOTT, 1861)**

Mit 2 Abbildungen

Ein Männchen von *Crotalus cerastes laterorepens* und ein Weibchen von *Crotalus s. scutulatus* sind im Sommer 1974 in der Nähe von Yuma, Arizona, USA, gefangen und seitdem miteinander im selben Terrarium gehalten worden. Während des Sommers 1989 wurden Paarungsversuche notiert. Zu dieser Zeit waren das Männchen ungefähr 60 cm und das Weibchen 135 cm lang. Das Männchen starb im September, aber am 25. November 1989 gebar das Weibchen unerwartet vier Jungtiere und setzte zwei unentwickelte Eier ab.

Das kleinste Jungtier, ein Männchen, hatte unvollständig entwickelte Kopfschilder. Es starb nach drei Tagen, wurde konserviert und ist in der Bobby Witcher Memorial Collection (BWMC 04166), Avila College, Kansas City, Missouri, USA, aufbewahrt. Die anderen drei Jungtiere, zwei Männchen und ein Weibchen, werden weiterhin gepflegt. Sie häuteten sich das erste Mal nach 7-10 Tagen, das zweite Mal nach weiteren 7-14 Tagen.

Die Kopfbeschilderung ist bei allen Bastarden typisch *C. cerastes*, mit „Hörnchen“ über den Augen, minimal vier Schildern zwischen den Supraocularia und



Abb. 1. Abnormal gezeichneter Bastard *Crotalus cerastes laterorepens* x *Crotalus s. scutulatus*. — Aufn. D. K. CARR.

An abnormally marked hybrid, *Crotalus cerastes laterorepens* x *Crotalus s. scutulatus*.



Abb. 2. Bastarde/Hybride: *Crotalus cerastes laterorepens* x *Crotalus s. scutulatus*. — Aufn. D. K. CARR.

	<i>C. c. laterorepens</i>	<i>C. cerastes laterorepens</i> x <i>C. s. scutulatus</i>				<i>C. s. scutulatus</i>
	(KLAUBER 1972)	♂ 260 mm	♀ 243 mm	♂ 208 mm	♂ 168 mm	(KLAUBER 1972)
Schuppenreihen	21-25 (23)	23	23	23	21	21-29 (25)
Ventralia ♂	137-151 (143.7)	165	—	165	162	165-187 (178.2)
Ventralia ♀	135-154 (146.2)	—	153	—	—	170-192 (181.2)
Subcaudalia ♂	19-26 (21.7)	22	—	19	14	21-29 (24.8)
Subcaudalia ♀	14-21 (16.9)	—	20	—	—	15-23 (19.4)
Supralabiale	11-15 (12.5)	13	15	14	14	12-18 (14.9)
Sublabiale	11-17 (13.1)	14	15	14	14	12-18 (15.6)
Dorsalflecken	30-45 (36.9)	36	35	32	18-20	27-44 (36.6)

Tab. 1. Meristische Daten von *Crotalus cerastes laterorepens*, *Crotalus s. scutulatus* (Merkmale nach KLAUBER 1972) und den hier beschriebenen Bastarden. Die angegebenen Größen sind Kopf-Rumpf-Längen.

Meristic data of *Crotalus cerastes laterorepens*, *Crotalus s. scutulatus* (characteristics from KLAUBER 1972), and hybrids described here. Indicated sizes are snout-vent lengths.

zwei Internasalia in Kontakt mit dem Rostrale (KLAUBER 1972). Die Zeichnung des kleinsten Tieres ist abnormal (Abb. 1), die der drei lebensfähigen Schlangen ist *C. scutulatus* ähnlicher (Abb. 2), mit stark ausgeprägten hell umrandeten Dorsalflecken und stark kontrastierenden Schwanzringen, wobei die schwarzen Ringe schmäler sind als die weißen (PRICE 1982). Die Jungtiere bewegen sich durch Seitenwinden fort. Weitere Daten sind in Tabelle 1 angegeben.

We report hybridization between a male *Crotalus cerastes laterorepens* and a female *Crotalus s. scutulatus*. After being kept together for fifteen years, the snakes mated during June and four young were born on 25 November 1989. One non-viable hybrid possessed abnormal markings and incompletely developed head scales. The others possess typical *C. cerastes* head shields, but a pattern more like that of *C. scutulatus*. The young move by side-winding.

Key words: Serpentes: Viperidae: *Crotalus cerastes laterorepens*, *Crotalus scutulatus scutulatus*; hybridization.

#### Schriften

- KLAUBER, L. M. (1972): Rattlesnakes, Their Habits, Life histories, and Influence on Mankind, Vol. 1 (2nd Ed.). — Berkeley (Univ. California Press), 740 S.  
 PRICE, A. H. (1982): *Crotalus scutulatus*. — Cat. Amer. Amph. Rept., 291.1-291.2.

Eingangdatum: 29. Januar 1990

Verfasser: Dr. ROBERT POWELL, Department of Natural Sciences, Avila College, Kansas City, Missouri 64145 USA; MICHAEL INBODEN, Kansas City, Missouri 64134 USA; DONALD D. SMITH, Department of Medicine, University of Kansas Medical Center, Kansas City, Kansas 66103 USA.