

Nachzucht in zweiter Generation bei *Hemiteconyx caudicinctus* (DUMÉRII, 1851)  
(Sauria: Gekkonidae: Eublepharinae)

Mit 1 Abbildung

Es gelang uns, bisher zwei Jungtiere des Lidgeckos *Hemiteconyx caudicinctus* bis zur Geschlechtsreife aufzuziehen. Dieser Erfolg stellt heute noch eine Ausnahme dar, denn RÖSLER (1981) berichtete, daß Zuchterfolge bei diesem Gecko noch nicht zu vermelden sind, und beschrieb die ersten Ansätze und die Schwierigkeiten. Inzwischen erwähnte RÖSLER (1983) weitere Nachzuchttiere, teilte uns aber mit, daß im Jahre 1982 alle Jungtiere eingegangen sind (RÖSLER in litt. 8. XI. 1982).

Die Geckos sind in einem würfelförmigen Terrarium mit einer Kantenlänge von 50 cm untergebracht. Eine Mischung aus Lauberde, Torf und Sand bedeckt den Boden; Wurzelstock und Rinde bieten Versteckplätze. Das Terrarium ist mit einer Euphorbie bepflanzt, nur dort wird die Erde regelmäßig befeuchtet. Eine Heizplatte von 12 W und das Vorschaltgerät der Leuchtstoffröhre (Philips TLE 32) erwärmen das Terrarium tagsüber auf 25-35°C, nachts liegen die Temperaturen im Winter um 10-14°C niedriger, im Sommer schwanken sie noch

Tab. 1. Schlupf- und Wachstumsdaten der Nachzuchttiere von *Hemiteconyx caudicinctus*.

Hatching and growth data of *Hemiteconyx caudicinctus*. Lg. = length, Gew. = weight.

Tier Nr.	1 ♀		2 ♀		3 ♂		4 ♂		Reifung
	Lg.	Gew.	Lg.	Gew.	Lg.	Gew.	Lg.	Gew.	
4. 4. 1982	6,8	2,5							61 Tage
11. 5. 1982			6,8	2,4					62 Tage
3. 6. 1982					6,3	1,9			39 Tage
16. 6. 1982							6,3	1,2	47 Tage
29. 6. 1982	12,0	11,0	10,0	7,0	8,0	3,0	6,5	1,9	
13. 7. 1982	13,0	14,6	11,0	9,0	9,5	4,6	7,5	2,8	
11. 8. 1982	13,5	18,5	12,0	12,7	11,0	7,4	9,0	5,0	
16. 9. 1982	14,0	22,8	12,5	15,0	12,0	9,6	11,0	7,0	
23. 10. 1982	15,5	27,3	13,5	18,0	12,5	12,0	11,5	9,2	
22. 11. 1982	16,0	33,1	14,0	22,3	13,5	15,0	12,0	10,5	
5. 1. 1983	16,0	33,1	15,0	27,0	14,5	18,8	12,5	11,5	
3. 4. 1983	16,0	32,4	16,0	30,7	16,0	28,7	15,0	21,9	adult

stärker. Wir füttern die Geckos mit der üblichen Insektenkost: Grillen, Heuschrecken und Käfern.

Zwei Männchen pflegen wir seit 1976 und zwei Weibchen dazu seit 1979. Am Anfang waren die Tiere gemeinsam untergebracht. Das ging gut bis zur Paarungszeit, während der ein Männchen das andere beinahe zu Tode gebissen hätte. Daraufhin trennten wir die Männchen und hielten dann die Tiere paarweise. Das Verhalten der Paare im Terrarium legt die Vermutung nahe, daß diese Geckos auch in der Natur paarweise leben, denn der Kontakt ist fast immer hautnah. Diese Vermutung bestätigt Herr Dr. BÖHME (mündl. Mitt.).

Nach einer Tragzeit von 20 bis 21 Tagen legten die Weibchen bis zu fünfmal je zwei Eier in einem Abstand von 32 bis 33 Tagen, wobei die ersten ein bis zwei Gelege unbefruchtet waren. Bei den nächsten Gelegen waren ein bis zwei Eier befruchtet, beim letzten Gelege fast immer beide Eier. Die Eier sind etwa  $30 \times 12$  mm groß. Zehn Stück legten die Weibchen ab; drei waren unbefruchtet, in drei Eiern starben die Embryonen in verschiedenen Stadien ab, vier Jungtiere sind geschlüpft. Deren Maße und Wachstum zeigt Tabelle 1. Die Temperatur während der Zeitigung betrug  $28-30^{\circ}\text{C}$ . Bei den letzten beiden Eiern ist die Temperatur aufgrund des sommerlichen Wetters bis auf etwa  $40^{\circ}\text{C}$  gestiegen. Die Eier wurden nach BISCHOFF (1981) in Schaumstoff gezeitigt. Die Jungtiere sind anders gezeichnet als die adulten Tiere (Abb. 1).



Abb. 1. Fünf Tage altes Jungtier von *Hemitheconyx caudicinctus*, F<sub>2</sub>-Generation.  
*Hemitheconyx caudicinctus*, five days old young of the second generation.

Im Alter von knapp einem Jahr legten die Nachzucht-Weibchen die ersten Eier. Das Weibchen des einen Paares legte dreimal je zwei Eier. Aus dem ersten Gelege schlüpften zwei Jungtiere, das kleinere wurde jedoch vom größeren zu Tode gebissen. Vom zweiten Gelege schlüpfte ein Tier. Schlupfdaten und Entwicklung dieser Geckos zeigt Tabelle 2. Das andere Weibchen hatte nur ein Gelege mit zwei Eiern.

We report the breeding success of *Hemitebeconyx caudicinctus* in second generation.

Tab. 2. Schlupf- und Wachstumsdaten der F<sub>2</sub>-Tiere von *Hemitebeconyx caudicinctus*. Hatching and growth data of *Hemitebeconyx caudicinctus* in second generation. Abbreviations see Tab. 1.

Tier Nr.	5 ♂		6		7 ♀		
Datum	Lg.	Gew.	Lg.	Gew.	Lg.	Gew.	Reifung
26. 6. 1983	7,0	2,3					53 Tage
27. 6. 1983			6,2	1,4			54 Tage
20. 7. 1983			(28. 7. 83 †)		7,0	2,0	54 Tage
2. 8. 1983	11,5	8,6			8,7	4,1	
20. 9. 1983	15,0	18,7			12,5	11,0	
9. 8. 1984	20,0	52,7			16,0	32,0	adult

#### Schriften

- BISCHOFF, (1981): Freiland- und Terrarienbeobachtungen an der Omaneidechse, *Lacerta jayakari* BOULENGER, 1887 (Reptilia: Sauria: Lacertidae). — Z. Kölner Zoo, Köln, 24 (4): 135-143.
- RÖSLER, H. (1981): Erfolg und Mißerfolg bei der Vermehrung von *Hemitebeconyx caudicinctus* (DUMERIL 1851) in Gefangenschaft. — elaphe, Berlin, 1981 (4): 49-54.
- (1983): Ervaringen met de gecko *Hemitebeconyx caudicinctus* (1). — lacerta, 's-Gravenhage, 42 (1): 8-11.

Eingangsdatum: 9. September 1983

Verfasser: HANS & RÖSLY KUGLER, Landauerhofweg 70, CH — 4058 Basel, Schweiz.