

Über die erfolgreiche Nachzucht einer F₂-Generation der Rotschwanznatter,
Gonyosoma oxycephalum (BOIE 1827)
 (Reptilia: Serpentes: Colubridae)

Haltungs- und Nachzuchtberichte über die Rotschwanz- oder Spitzkopfnatter sind nur vereinzelt (BRÖER 1978, VAN RIEL 1978) erschienen, da die Eingewöhnung von frisch importierten Tieren meist schwierig ist. Erfreulicherweise gelang es, von dieser schönen, grünen Baumnatter eine Nachzucht (F₁) zu erhalten (BRÖER 1978, VAN RIEL 1978), die ihrerseits eine F₂-Generation in diesem Jahr erbrachten. Damit ist es erstmals möglich, den gesamten Lebenszyklus dieser Tiere — zumindest in Gefangenschaft — zu beschreiben.

Die F₁-Generation umfaßte fünf Tiere, von denen zwei nach etwa acht Wochen starben. Die restlichen drei Schlangen wurden nach etwa vier Jahren geschlechtsreif. Die einzigen bisher beobachteten Kopulationsversuche oder Kopulae wurden im Sommer 1980 festgestellt. Diese Elterntiere der hier zu beschreibenden F₂-Generation hatten etwa ein Vierteljahr nach der Eiablage, am 8. II. 1981, folgende Maße:

F ₁ -Generation	Geburtsdatum	Geschlecht	Länge	Gewicht
I.	1./2. XII. 1976	♀	207 cm	815 g
II.	1./2. XII. 1976	♂	171 cm	395 g
III.	1./2. XII. 1976	♂	178 cm	450 g

In der Nacht vom 8. XI. auf den 9. XI. 1980 wurden acht reinweiße Eier unter einer Korkrinde in feuchtes Laub abgelegt. Die Eier waren zu einem Klumpen zusammengeklebt, das Gesamtgewicht betrug 215 g, das heißt, das durchschnittliche Eigewicht lag bei 26,9 g. Vier von diesen Eiern konnten vermessen werden, ohne sie aus dem Klumpen zu lösen. Sie wiesen folgende Maße auf (Länge/Breite in mm): 56/28, 60/26, 52/27, 55/27. Nach etwa vier Wochen zeigten fünf dieser Eier eine leichte Gelbverfärbung und eine schmierige Oberfläche. Drei enthielten abgestorbene Embryos, zwei waren unbefruchtet. Aus den restlichen drei Eiern schlüpfte, nach einer Zeitigungsdauer von 89 Tagen, das erste Tier und nach 91 Tagen zwei weitere Tiere. Die Bruttemperatur betrug 29°C, die relative Luftfeuchte etwa 100%. Die um 1°C höhere Bruttemperatur als bei der Zeitigung der Elterntiere (28°C) erklärt die um zehn bis elf Tage kürzere Zeitigungsdauer der F₂-Generation.

Folgende Maße ergaben sich für die drei Tiere der F₂-Generation:

F ₂ -Generation	Geburtsdatum	Länge	Gewicht
I.	6. II. 1981	54 cm	18 g
II.	8. II. 1981	50,5 cm	20 g
III.	8. II. 1981	49 cm	22 g

Eine Geschlechtsangabe ist bei diesen Jungtieren noch nicht möglich. Dazu müssen sie eine Mindestlänge von etwa 80 cm erreicht haben. Eine weitere Eiablage im Februar 1981 ergab sechs Eier, die keine feste Schale und Form aufwiesen und daher verworfen wurden.

The first hatching of three specimens of *Gonyosoma oxycephalum* in the second generation is described. Some data (length, weight) of the parents and the hatchlings are given.

Schriften

- BRÖER, W. (1978): Rotschwanznatter, *Goniosoma oxycephala*, ihre Pflege und Zucht. — Aquarium, 104: 79-81. Wuppertal.
- RIEL, C. A. P. VAN (1978): Voortplanting in het terrarium van *Goniosoma oxycephala* (BOIE). — Lacerta, 37 (2): 19-22.