

GEBOORTE VAN *CROTALUS MITCHELLI PYRRHUS* (COPE) IN GEVANGENSCHAP

Door: Pete Strimple, 5310 Sultana Drive, Cincinnati, Ohio 45238, U.S.A.

Vertaling: Anton van Woerkom.

* * *

Op 19 juli verliet ik 's avonds rond half negen Phoenix via Seventh Street in de richting van Cave Creek. Volgens de literatuur moest in dit gebied *Crotalus mitchelli pyrrhus* voorkomen en ik hoopte een paar van deze ratelslangen te kunnen vangen om er in de toekomst mee te kunnen kweken.

Na een paar uur zoeken kon ik een jong mannetje vangen, dat een smalle weg overstak. De kleur van dit dier was grijsachtig roze op het voorste gedeelte van het lichaam en veranderde in roze-bruin verder naar achteren. De rugtekening bestond uit bruine vlekken die op het midden van het lichaam dwarsbanden vormden. De totale lengte van dit exemplaar was 53 cm.

Een dag later gingen we 's avonds terug naar hetzelfde gebied waar we het mannetje hadden gevangen en rond half tien vingen we een vrouwtje dat over een berg rotsblokken kroop. De grondkleur van dit exemplaar was roze-achtig met een bruine rugtekening. De totale lengte van het vrouwtje was 68,5 cm.

Toen het vrouwtje gevangen werd vonden wij haar nogal zwaar gebouwd voor haar lengte en we dachten dan ook dat ze drachtig was. Terug in Cincinnati werden de slangen apart gehuisvest in aquaria van zo'n veertig liter, waarop sluitende deksels zaten. Als bodembedekking gebruikte ik krantepapier, terwijl ik een klein keramisch schaalje met drinkwater in een hoek van de bak plaatste.

| | Lengte | Gewicht | Subcaudale schubben | Geslacht |
|----------------|--------|---------|------------------------|----------|
| 83-A | 25,4 | 14,5 | 27 | M |
| 83-B | 24,8 | 14,6 | 24 | M |
| 83-C | 24,1 | 14,5 | 20 | V |
| 83-D | 24,8 | 14,2 | 28 | M |
| 83-E | 25,4 | 14,9 | 19 | V |
| 83-F (dood) | 22,9 | 12,9 | 26 | M |

Tabel 1: Gegevens van 6 pasgeboren jongen van *Crotalus mitchelli pyrrhus*.

Op 13 augustus en 10 september bood ik het vrouwtje voedsel aan. Zij at in beide gevallen een pasgedode muis die 's nachts in het terrarium was gelaten. Op 13 oktober, toen in 's avonds om half zeven de bak van het vrouwtje controleerde vond ik een pasgeboren jong, dat nog in

om half zeven de bak van het vrouwtje controleerde vond ik een pasgeboren jong, dat nog in het embryovlies zat, tussen de kronkels van het lichaam van het vrouwtje. Om 11 uur 's avonds had het vrouwtje nog vier jongen gekregen. Eén daarvan bleek er dood te zijn; het was niet volledig ontwikkeld. Zo te zien was het diertje pas tijdens de laatste maand van de zwangerschap gestorven.

De volgende morgen, toen ik om half zes het terrarium weer controleerde, zag ik dat er nog weer een jong geboren was. Dit bracht het totaal op vijf levende jongen en één dood jong. 's Avonds heb ik de jongen uit het grote terrarium gevangen en ze opgemeten en gewogen. Ze waren tussen de 24 en 25,5 cm lang. De individuele maten heb ik verwerkt in tabel 1. Ook de gewichten van de jongen heb ik in tabel 1 verwerkt.

Hierna heb ik de jongen elk apart gehuisvest in een plastic schoenendoos met krantenpapier op de bodem als substraat. In elk bakje zette ik een klein schaalpje met drinkwater en een plastic doosje als schuilplaats. Elk dier kreeg een nummer (83-A, 83-B, enz.) om het bijhouden van gegevens te vergemakkelijken. Bovendien schreef ik van elke slang de onregelmatigheden van de rugtekening op een kaartje, teneinde een goede identificatie te garanderen als ze door omstandigheden in één terrarium bij elkaar zouden zitten.

Binnen één dag na de geboorte werden de schubben van de jongen melkkleurig en op 29 januari waren ze allemaal voor de eerste keer verveld. Van de vervellingen telde ik de subcaudaal-schubben, ter bevestiging van de determinatie van de geslachten (zie ook hiervoor tabel 1).

| | Vervelling | Voeding (nestmuis) |
|------|----------------|----------------------------------|
| 83-A | 29-10 06-12 | 03-11 15-11 28-12 |
| 83-B | 26-10 | 28-12 09-01 |
| 83-C | 26-10 | 03-01 09-01 |
| 83-D | 27-10 | 20-11 04-12 14-12 28-12 |
| 83-E | 27-10 | 04-01 |

Tabel 2: Gegevens over voedsel en vervelling van 5 pasgeboren *Crotalus mitchelli pyrrhus*.

Op 2 november probeerde ik voor het eerst de jonge ratelslangen te voederen. In elke schoenendoos legde ik voor een nacht een roze nestmuisje. De volgende ochtend bleek slechts één jong het muisje te hebben opgegeten. Elke vijf tot zeven dagen bood ik op deze manier aan elk jong een muisje, totdat ze allemaal tenminste één keer gegeten hadden. De laatste twee jongen (83-C en 83-E) accepteerden uiteindelijk hun eerste maal respectievelijk op 3 en 4 januari, zo'n 2½ maand na hun geboorte. Ik heb de gegevens met betrekking tot het eten verwerkt in tabel 2.

Ik heb zelfs jonge ratelslangen gehad die pas 3½ tot 4 maanden na de geboorte hun eerste prooi accepteerden en vanaf toen zelfstandig gingen eten. In sommige gevallen is het een nacht in het terrarium laten liggen van nestmuisjes niet voldoende stimulans voor een jonge *Crotalus* om te gaan eten. In die gevallen moet de slang net zolang geïrriteerd worden tot zij het muisje bijt. Dit was ook het geval met de twee bovengenoemde ratelslangen. Op het moment dat dit artikel geschreven wordt zijn alle vijf de jonge ratelslangen in een goede conditie en verwacht ik dat de twee koppige dieren in de nabije toekomst beter gaan eten. De jongen zullen nog minstens voor enige maanden elke week roze nestmuisjes te eten krijgen, totdat ze groot genoeg zijn om behaarde nestmuisjes te eten en als ze een lengte van zo'n 45 cm bereikt hebben, krijgen ze elke week tot tien dagen halfwasmuizen. Tenslotte krijgen ze, als ze volwassen zijn, eenmaal per twee weken een grote muis of een klein ratje.

Dit artikel is eerder verschenen in *The Forked Tongue*, 9 (1984).