

HET HOUDEN EN KWEKEN VAN *TRIMERESURUS ALBOLABRIS*.

Door: R.F. van Oosten, Marsdiep 261, 2401 XG
Alphen a/d Rijn.

Inhoud: Inleiding - Voedsel - Paring - Geboorte -
Het grootbrengen van de jongen - Conclusie.

INLEIDING

Sinds 26 mei 1981 ben ik in het bezit van 1 mannetje en 2 vrouwtjes *Trimeresurus albolabris*. Ze zijn gehuisvest in een terrarium van 60x60x120 cm (lxbxh), waarin vrij veel horizontaal geplaatste takken als klimgelegenheid dienst doen. Aangezien de slangen vrijwel nooit op de grond komen heb ik niets op de bodem, hetgeen ook het schoonhouden vergemakkelijkt.

Het terrarium wordt verwarmd door 2 spotjes van 60 Watt, die boven in het terrarium zitten. Ze zorgen overdag voor een temperatuur van ca. 27⁰C boven in het terrarium en ca. 23⁰C onder in. 's Nachts, bij uitgeschakelde spotjes, daalt de temperatuur tot ca. 20⁰C.

's Morgens sproei ik met lauw water in het terrarium om de luchtvochtigheid hoog te houden. Als de luchtvochtigheid te laag wordt ontstaan er plooiën in de slangehuid (die echter enkele uren na het sproeien weer verdwijnen), of blijven de dieren in hun vervelling steken. De slangen drinken niet uit een waterbakje, maar drinken de druppels die bij het sproeien ontstaan.

VOEDSEL

In de natuur bestaat het voedsel uit kikkers, vogels en kleine knaagdieren. De terrariumhouder zal over het algemeen muizen voeren. Het voeren gaat



Afb. 1. *Trimeresurus albolabris*. Foto: R.F. van Oosten.



Afb. 2. Geboorte van *Trimeresurus albolabris*.
Foto: R.F. van Oosten.

's avonds het best, omdat de dieren dan erg actief zijn. Als de slangen met de koppen naar beneden hangen met de nek in de vorm van een S, willen ze meestal wel eten. Als er dan een muis op een tak onder de slang gezet wordt, zal deze snel, meestal in de nek, gepakt worden. De slang houdt de muis van zich af en wacht tot deze dood is. De slang doseert zijn gif, blijkbaar afhankelijk van de omstandigheden, erg nauwkeurig. Als de muis bijvoorbeeld kans ziet om de slang te bijten, dan wordt deze in ca. 10 sec door de slang gedood, maar als de slang de muis goed vast heeft, dan duurt het doden van de muis een paar minuten. Met andere woorden: de slang spaart zijn gif zodra hij zich dat kan permitteren.

Als de muis dood is wordt hij zo gedraaid dat de kop het eerst naar binnen gaat. De slang werkt de muis ook met behulp van de giftanden naar binnen, door deze om beurten in de muis te zetten en ze dan naar achteren te trekken.

PARING

De verlichting van mijn terrarium wordt geregeld door een lichtgevoelige cel voor het raam. Deze zorgt er voor dat in het terrarium de Nederlandse daglengte wordt nagebootst, waardoor er een seizoenscyclus wordt verkregen. Deze draagt er waarschijnlijk toe bij *Trimeresurus* tot paren te brengen.

De eerste paring vond plaats op 2 augustus 1981. Daarna is er nog gepaard op 5, 12 en 16 augustus. Het vrouwtje heeft op 3 september 1981 voor het laatst gegeten en daarna tot aan de bevalling alle voedsel geweigerd.

GEBOORTE

Na een draagtijd van ca. 290 dagen werden op zaterdag 22 mei 1982, in een tijd van vier uur, 18 jongen geboren. Het vrouwtje zat boven in het terrarium en liet de in een eivlies gehulde jongen van ca. 1 m hoogte naar beneden vallen. Hierdoor braken de vliezen en konden de jongen er uit.

De jongen waren direkt erg agressief en beten naar alles wat bewoog.

Het vrouwtje was na het werpen lang zo mager niet als ik verwacht had. Ze had weliswaar op 4 september 1981 nog 4 muizen gegeten, maar daarna tot 22 mei 1982 niets meer. En toch werden er 18 vrij grote jongen (ca. 20 cm) ter wereld gebracht.

HET GROOTBRENGEN VAN DE JONGEN

De 18 jongen heb ik in een apart bakje gezet met daarin op de bodem een laagje water en veel takken om de klimgelegenheid zo groot mogelijk te maken. Na ca. 14 dagen gingen de jongen vervellen. Toen alle jongen verveld waren probeerde ik eëndagsmuisjes te voeren. Dit heb ik drie weken volgehouden, zonder enig resultaat. Daarna heb ik 2 kikkertjes in het terrarium gedaan. Die werden direkt gepakt en opgegeten. Ongeveer twee maanden lang ben ik kikkertjes blijven voeren, daarna begonnen een paar jongen ook muisjes te eten. Na een maand aten alle jongen zelfstandig eëndagsmuisjes. De jongen die als eersten muisjes waren gaan eten groeiden het hardst. De jongen waren onderling erg agressief en beten elkaar regelmatig, zonder nadelige gevolgen overigens.

Vier maanden na de geboorte waren de jongen al 3 keer verveld en hadden ze een lengte van ca. 25 cm.

CONCLUSIE

Om *Trimeresurus* tot paren aan te zetten kan gebruik gemaakt worden van de Nederlandse daglengte. Het dwangvoeren van de jongen is volgens mij niet nodig, als er in de eerste maanden kikkertjes als voedsel gegeven worden. Na die eerste maanden gaan de jongen vanzelf op eëndagsmuisjes over.

THE KEEPING AND BREEDING OF *TRIMERESURUS* *ALBOLABRIS* (BAMBOO VIPER).

By: R.F. van Oosten, Marsdiep 261, 2401 XG Alphen
a/d Rijn, The Netherlands.

Contents: Introduction - Food - Copulation - Young
- Rearing the young - Conclusion.

INTRODUCTION

I have been keeping an adult male and two adult female *Trimeresurus albolabris* since 26 May 1981. Their terrarium measures 60x60x120 cm (lxdxh). As this species is almost fully arboreal, I have placed several branches more or less horizontal in the terrarium, and left the bottom without any substratum, thus making it easier to clean. Two 60 W bulbs fixed in the upper part of the terrarium produce a daytime temperature of 23-27°C (upper and lower levels of the terrarium), decreasing to 20°C at night.

As *Trimeresurus* seldom drink from a water-basin, but prefer to do so from waterdrops on leaves etc., and because they need relatively high humidity for better shedding, I sprinkle the terrarium every morning with luke-warm water. When the humidity

drops too low, several folds appear in the snakes' skin, which disappear a few hours after the level of humidity has been increased.

FOOD

The natural food of *Trimeresurus* consists of frogs, birds and rodents. The terrarium-keeper often uses mice as the sole snake-food.

Trimeresurus are best fed in the evening, or during the night, in view of their nocturnal nature. They may show that they are hungry by hanging head-down with their neck in an S-position. When this is so, a mouse placed on a lower branch will be quickly caught. *Trimeresurus* will, if possible, hold their prey by the neck, hanging down and keeping it away from their body. In this position the snake waits for the prey to die.

This can be very quick: from ten seconds to a few minutes, seeming to be controlled by the snake itself. A mouse capable of biting the snake will die in 10 seconds, whilst a mouse being held firmly by the neck will die in a few minutes. The dead prey is then eaten head first, by movements of the jaws and fangs.

COPULATION

The lights in the terrarium are controlled by a light-sensitive cell, which is placed against an outside window and connected to a dimmer device. This system produces a daily and seasonal variation in light-intensity and day-length inside the terrarium, which is essential to initiate copulation activities in *Trimeresurus albolabris*. The first copulation was observed on 2 August 1981, and after that on 5, 12 and 16 August of the same year. The male copulated with only one of the two females. This female accepted four mice on 3

September 1981, and then refused to eat until the young were born about 290 days later on 22 May 1982.

YOUNG

Eighteen rather large young (about 20 cm long) were born within a four hour period. The female, lying one meter above the bottom of the terrarium, just dropped her offspring. The young were very aggressive from the moment they broke through the egg-membrane, trying to bite everything that moved, even each other, but without doing any harm.

Although the female had not eaten for 290 days, she was in good condition after giving birth to her young, better in fact than I had expected.

REARING THE YOUNG

I kept the young in a terrarium with many small branches, and the bottom covered with a thin layer of water. Fourteen days after birth, some of the young started to shed for the first time. When all the young had shed, I tried to feed them one day old mice during the next three weeks, but without any result. They were then given two small frogs which were immediately caught and swallowed! From then on I fed the young snakes frogs, but continued trying to tempt them with new-born mice. After two months some of the young snakes started to eat the mice as well, the mouse-eaters growing faster than the others. One month later, all the young were willing to accept one day old mice by themselves. Within four months after birth, the young had moulted three times and reached a length of 25 cm.

CONCLUSION

1. By stimulation of (Dutch) daily and seasonal light-intensity changes and day-length variations in the terrarium, *Trimeresurus albolabris* can be encouraged to copulate.
2. To prevent the need for force-feeding the young, they may be fed small frogs for the first few months until they are willing to take one day old mice by themselves.