

SIMALIA BOELENI (BRONGERSMA, 1953)

Cees A.P. van Riel

In aansluiting op het artikel van A.R. Flagle in *Litteratura Serpentina* 38, pagina 145- 155, geef ik graag mijn ervaringen met 1.1 *Simalia boeleni*.

De slangen

De slangen die op 21-12-2012 in mijn bezit kwamen, waren toentertijd ongeveer halfwas dieren. Het gewicht van het vrouwtje was 3000 gram. Van het mannetje heb ik geen gegevens meer. Beide dieren zagen er goed uit en aten zeer fanatiek vanaf het begin half volwassen ratten, later grote volwassen ratten.

Bij het eerste fecesonderzoek werden flagellaten aangetroffen en kleine botresten. Met deze bevindingen werden de slangen behandeld met metronidazole 50 mg/kg gedurende vijf dagen. Dit werd na één maand herhaald. Hierna werden in de feces geen flagellaten meer aangetroffen en ook geen botresten meer. Niettemin blij ik de feces regelmatig controleren. Het gewicht van het mannetje was 6900 gram op 16-02-2018, dat van het vrouwtje 10.100 gram.

Huisvesting

De slangen werden afzonderlijk in een houten (multiplex) terrarium geplaatst met de af -me-

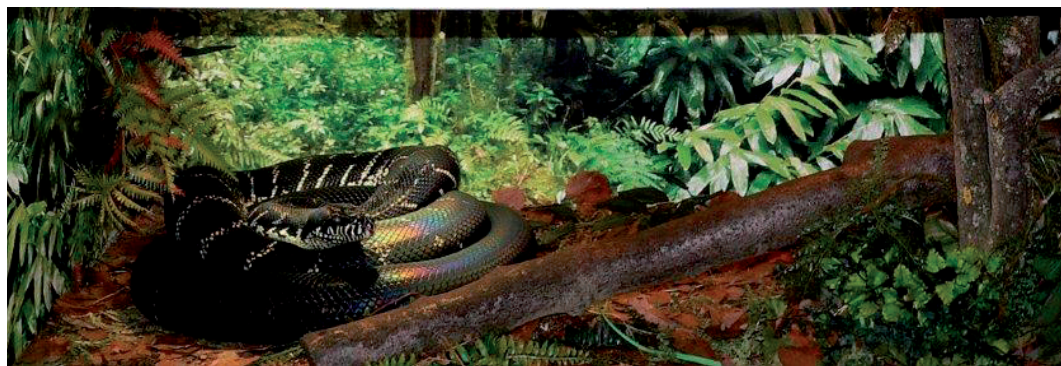
Cees A.P. van Riel

Following the article written by A.R. Flagle in *Litteratura Serpentina* 38, page 145- 155, I would like to share my experience with 1.1 *Simalia boeleni*.

The snakes

The snakes came into my possession on the 21st of December 2012. The snakes were about half-grown animals at the time. The weight of the female was 3000 grams. I no longer have any data regarding the male. Both animals looked well and from the beginning they ate half-grown rats fanatically, later on they ate large adult rats.

During the first faeces test, flagellates were discovered and also small remainders of bones. Based on these findings, the snakes were treated with metronidazole 50 mg/kg during five days. This treatment was repeated after one month. After the treatment the faeces test did not show any flagellates or bone remainders anymore. Nevertheless I keep testing the faeces on a regular basis. The male weighed 6900 grams on the 16th of February 2018, the female weighed 10.100 grams.



Simalia boeleni.

Foto/Photo: Cees van Riel.



Simalia boeleni.
Foto/Photo: Cees van Riel.



Simalia boeleni.
Foto/Photo: Cees van Riel.

tingen 190x73x65 cm (LxBxH). De bodem is met lakverf groen geschilderd. De wanden zijn van kunststof met hierop biotoopafbeeldingen. Een kunststof spoelbak van 75x55 cm onder de bodem van de terraria dient als schuilplaats, die voor de slangen bereikbaar is via een pvc-afvoerpijp die een diameter van 16 cm heeft. Als verlichting doet een ledlamp van 9 watt dienst, samen met een UVB-lamp, die uiteraard tevens als verwarming dient. Er komt veel licht van buiten.

De terraria zijn ingericht met enkele plastic varens. Op de bodem ligt een laag schone beuken-, eiken- en klimopbladeren. Deze bladeren vervang ik uiteraard regelmatig. Door deze laag te sproeien, houd ik de luchtvochtigheid hoog, tot ongeveer 70%. De slangen zelf liggen natuurlijk droog. Tevens staat er in de slangenkamer een luchtbevochtiger. Door deze hoge luchtvochtigheid vervellen de slangen probleemloos in één stuk. Vervellingen van deze soort zijn veel dikker dan van de andere pythonsoorten.

Housing

The snakes were placed in separate housing, wooden (multi-ply board) terrariums with the measurements 190x73x65 cm (LxWxH). The bottom of the terrarium was treated with green enamel paint. The walls are made of synthetic materials with biotope images on them.

A plastic container of 75x55 cm placed under the bottom functions as a hiding place, which is made accessible to the snakes via a PVC pipe which has a diameter of 16 cm. A 9 watt LED lamp is used as lighting in combination with an UVB lamp, which of course additionally served as heating. There is a lot of natural light coming from outside.

The terrariums were decorated with some plastic ferns. The soil consists of a layer of clean beech, oak and ivy leaves. These leaves are replaced on a regular basis of course. By spraying water on the soil I can keep the humidity levels high, up to about 70%. Of course, the hiding place for the snakes is dry. Additionally there is an air humidifier in the snake room. Due to the high humidity the



Simalia boeleni.
Foto/Photo: Cees van Riel.

De temperatuur in de slangenkamer bedraagt ongeveer 25°C. Dit geldt ook voor het rechtse, donkere deel van deze terraria. Onder de UVB-spot, die veertien uur per dag brandt, bedraagt de temperatuur 32°C.

Voortplanting

Enkele pogingen tot voortplanting hebben tot op heden niets opgeleverd. Gedurende zes weken in de winter hield ik de dieren in de kelder met de zelfde temperaturen als gewoonlijk, maar de UVB-spot was dan slechts acht uur per dag aan. 's Nacht werden de dieren gehouden op ongeveer 16°C. Na enkele weken zette ik de slangen bij elkaar, waarna direct copulaties plaatsvonden, echter zonder resultaat. Zeker is dat ik de dieren niet meer in de kelder ga houden, omdat ik er dan te weinig controle op kan houden.

snakes shed their skin in one piece without problems. Shed skin of this species are much thicker than shed skins from other python species.

The temperature in the snake room is around 25°C. This also applies for the right side of the terrarium, which is the dark area. Under the UVB lamp, which is on fourteen hours a day, the temperature is around 32°C.

Reproduction

Several attempt to get the snakes to reproduce have not led to a success. During the winter I kept the animals in the basement for six weeks maintaining the same temperatures as always, but the UVB lamp was reduced to eight hours a day. During the night I kept the animals at a temperature of around 16°C. After a few weeks I placed the snakes together, directly resulting



*Terrarium van de schrijver voor Simalia boeleni /
Author's vivarium for Simalia boeleni.
Foto/Photo: Cees van Riel.*

Door het een en ander te veranderen, zoals temperatuur, licht en luchtvochtigheid (combinaties van deze) en mede door de gegevens van A.R. Flagle, hoop ik in de toekomst tóch met deze slangen te kunnen kweken. Wellicht kan het een stimulans zijn, als ik de dieren 's zomers voor een korte periode buiten houd.

in copulation, but with no success. One thing is sure, I am not keeping these animals in the basement anymore, because there I do not have enough control over the animals.

By changing several things, like temperature, light and humidity (combinations of these) and with the help of the information provided by A.R. Flagle, I still hope to breed these snakes in the future. Maybe it will be stimulating if I keep the animals outside for a short period during the summer.

Translation into English by Jos Meijer.

Referenties - References

- Flagle, Ari R. & Stoops, Erik D., 2009. Black python, *Morelia boeleni*.
- Flagle, Ari R. & Gunalan, D., 2018. Boelen's pythons. *Serpents in the clouds*.
- O'Shea, Mark, 1996. *A Guide to the snakes of Papua New Guinea*.
- Uetz, P.; Freed, P. & Hošek, J. (eds.), 2015-2018. *The Reptile Database*. <http://www.reptile-database.org>