

## VERZORGING EN KWEEK VAN BOA CONSTRICTOR CONSTRICTOR.

Door: J. van der Schilt, Schenkeldijk 66, 3291 ES Strijen.

Inhoud: Inleiding - Huisvesting - Aanschaf dieren - Problemen - Paring - Zwangerschap - Geboorte - Voeding en vitaminen - Summary - Literatuur.

Met 2 kleurenfoto's van de auteur.

### INLEIDING

De *Boa constrictor* is een middelgrote reuzenslang, die, wat betreft zijn afmetingen en verzorging, meestal geen grote problemen oplevert.

Het is een zachtaardige slang en over het algemeen een gemakkelijke eter.

De *Boa constrictor* komt voor in de warme streken van Amerika: op het vaste land van Mexico tot in Argentinië en verder op enkele West Indische eilanden.

### HUISVESTING

Mijn terrarium, dat een afmeting heeft van 180x85x170 cm, bestaat uit een geraamte van hardhout, schuifruit in vitrinerails, een bodem van leisteenplaten en een achterwand van ruwe gips, dat met polyester op kleur gebracht en tevens waterdicht gemaakt is. Een ovaal vijvertje van 70x50 cm zorgt voor zwem- en drinkgelegenheid. Vóór het vervellen liggen de slangen graag urenlang in het licht verwarmde water.

De relatieve luchtvochtigheid in het terrarium is 60-70% en wordt op peil gehouden door het water via een watervalletje te laten circuleren.

De polyester achterwand en de met Glitsa behandelde leisteenbodem zijn gemakkelijk te reinigen.

Als klimgelegenheid zijn er wat fruitbomen in het terrarium geplaatst. Hiervan maken de slangen dankbaar gebruik. Ook de ligplank, met daaronder een warmtestraler, is een geliefde ligplaats. Om wat sfeer in het terrarium te brengen zijn er wat klimplanten en een agave in gezet. Bovenin zijn twee spots en een TL-buis gemonteerd die 12 uur per dag branden. De bodemverwarming brandt dag en nacht. De temperatuur in het terrarium bedraagt overdag 20-35°C (afhankelijk van de ligplaats) en 's nachts ca. 15°C. 's Winters is de temperatuur echter wel eens onder de 10°C geweest.

## AANSCHAF DIEREN

In maart 1978 kocht ik bij een handelaar een in gevangenschap geboren vrouwtje. Ze woog 100 g en was 35 cm lang. Precies een jaar later kocht ik van een kennis in Eindhoven een mannetje, dat toen 1270 g woog. Het was geboren op 27 juni 1977 uit een worp van 18 jongen (waarvan 1 onvolgroeid) en 2 onbevuchte eieren.

Beide dieren zijn dus in gevangenschap geboren. Het gewichtsverloop is in bijgaande grafiek weergegeven.

## PROBLEMEN

Een paar weken nadat ik het mannetje in bezit had gekregen begon het zijn prooi telkens na enige dagen weer uit te spuwen. Korte tijd later vertoonde ook het vrouwtje deze vervelende gewoonte.

Dr. Zwart uit Utrecht verrichte een ontlastingsonderzoek en stelde vast dat de dieren *Pseudomonas*- en *Salmonella*-bacteriën bij zich droegen.

De temperatuur in het terrarium werd door middel van lampen op sommige plaatsen tot 35°C verhoogd. Er waren ook koelere plaatsen aanwezig, zodat de slangen zelf de geschiktste temperatuur konden

uitkiezen.

Er werd geen voedsel meer aangeboden en het terrarium werd grondig met Dettol gedesinfecteerd.

Beide slangen heb ik 5 dagen lang het breedspectrum antibioticum Kanacilline (verkrijgbaar als zalf in een injector) in de bek gespoten.

Het drinkwater werd aangezuurd met zoutzuur (6 cc zoutzuur één normaal per liter water) en werd om de andere dag verversd.

Op de zevende dag van de behandeling gaf ik de

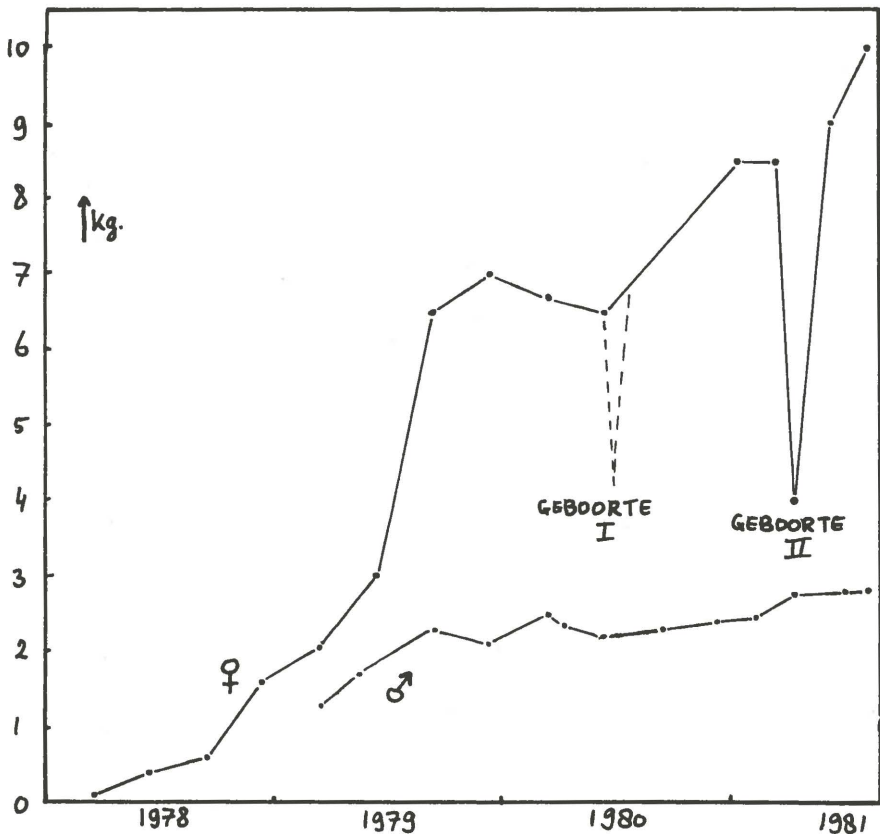


Fig. 3. Gewichtsverloop van de ouderdieren.

slangen een naakt muisje (zonder haartjes om geen onnodige irritatie op te wekken in het toch al zo overgevoelige maagdarmkanaal). Toen na enige dagen bleek dat de slangen het voedsel binnen hielden, voerde ik weer wat kleins. Men moet er in het begin voor oppassen niet te vaak en niet te groot te voeren.

Bij mij bleek de ziekte met deze behandeling geheel te onderdrukken te zijn. Mocht dit echter niet het geval zijn, dan kan nogmaals 10-14 dagen Kanacilline worden toegediend, waarna weer begonnen wordt met het voederen van kleine muisjes. Een paar weken na het herstel van de slangen kan weer schoon leidingwater gegeven worden, dat ook zo vaak mogelijk ververst dient te worden.

## PARING

Op 20 oktober 1979 (het mannetje was dus nu ruim twee jaar oud en het vrouwtje pas anderhalf jaar) probeerde het mannetje verscheidene keren te paren met het vrouwtje: het mannetje kroop over het vrouwtje en maakte zwaaiende bewegingen met z'n staart. Met zijn sporen maakte hij hevige krabbewegingen in de buurt van de cloaca van het vrouwtje. Een werkelijke copulatie heb ik echter niet waargenomen.

Waarschijnlijk is het vrouwtje pas op 3 december 1979 bevrucht, want ik vond toen overal in het terrarium resten sperma; ook op de rug van het vrouwtje.

## ZWANGERSCHAP

Vanaf begin februari at het vrouwtje niets meer. Ze bleef steeds warm en bewegingloos op de bodem van het terrarium liggen. Ook het mannetje ondernam geen toenaderingspogingen meer; de rust in het terrarium was volledig teruggekeerd.

Vanaf maart 1980 kronkelde het vrouwtje regelmatig op haar plaats en de maanden daarna ging ze dat steeds vaker doen.

In mei 1980 was duidelijk te zien dat het vrouwtje over het achter- en middenlichaam bobbelde had.

## GEBOORTE

Op 1 juni 1980 vervelde het vrouwtje. Twee dagen later, op 3 juni, werden er 's middags om 4 uur 19 gezonde jongen geboren, en tevens 1 dood jong en 20 onbevuchte eieren. Het grote aantal onbevuchte eieren is volgens mij te wijten aan de geringe leeftijd van het vrouwtje (nog geen 2½ jaar oud).

Een klein gedeelte van de jongen was reeds uit het vlies toen ze geboren werden. De rest kroop spoedig na de geboorte ook uit het vlies, zodat het een gekrioel van jonge boa's was.

Ik heb het struif op de jongen laten opdrogen, zodat ik later steeds kon zien welke jongen de eerste vervelling al achter de rug hadden. Na de geboorte heb ik de baby's van de moeder gescheiden. Het gedrag van de moeder was wel wat veranderd na de geboorte; ze was duidelijk in de war. Ze schudde met haar kop alsof er iets afgeschud moest worden en verder verdedigde ze haar jongen door uitvallen te doen als ik bij haar in de buurt kwam.

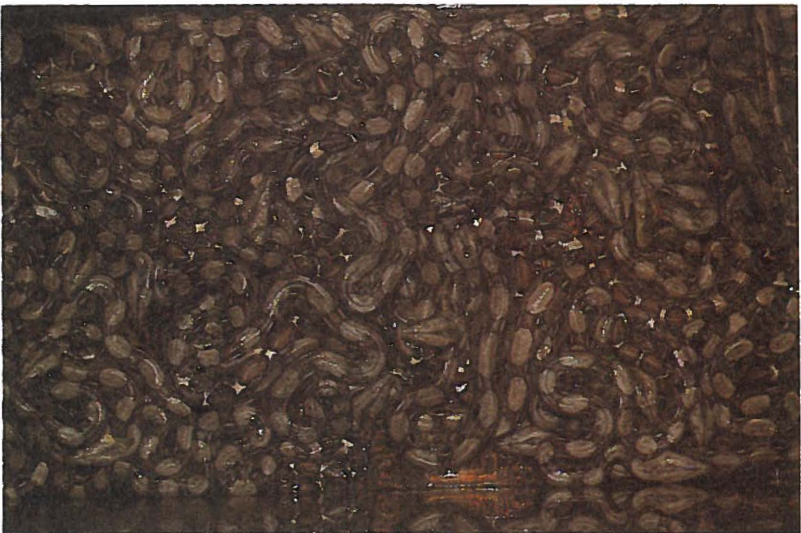
In de natuur blijven de jongen volgens mij de eerste tijd bij de moeder, zodat ze geen last hebben van eventuele belagers. De moeder is na de geboorte namelijk zeer vraatzuchtig, zodat ze door haar eetlust tegelijkertijd de jongen verdedigt.

Reeds op 21 oktober 1980 werd opnieuw een paring waargenomen. Dat het vrouwtje weer drachtig was kon worden afgeleid uit het feit dat ze vanaf eind december alle voedsel weigerde.

Op 7 april 1981 werden 32 gezonde jongen geboren



Afb. 1. Geboorte van *Boa constrictor constrictor*



Afb. 2. Nakweek van *Boa constrictor constrictor*

en 9 onbevuchte eieren. De jongen waren gemiddeld 32 cm lang en wogen 35-50 g.

De eerste vervelling vond bij de meeste jongen 10 dagen na de geboorte plaats. De andere jongen vervelden pas een maand na de geboorte, tegelijk met de tweede vervelling van de eerste groep.

Het eerste voedsel werd vlak na de eerste vervelling aangeboden en door de jongen direkt geaccepteerd.

## VOEDING EN VITAMINEN

Een gevarieerd voedselprogramma is volgens mij voldoende om met een minimum aan vitaminepreparaten toch gezonde slangen te houden.

Het voedsel bestaat, afhankelijk van de grootte van de slang, uit muizen, hamsters, ratten, cavia's en ééndagskuikens. De laatste zijn vaak als poezenpakket in de dierenwinkel verkrijgbaar.

Mits dood voer goed ontdooid is, zullen boa's dit meestal wel accepteren.

Wat betreft de vitaminen: ik geef de volwassen boa's vier maal per jaar één tablet Dagravit totaal 30. Hierin zitten 13 vitaminen en 14 mineralen.

## SUMMARY

Terrariumkeeping and breeding of *Boa constrictor constrictor*.

On October 20, 1979 (Male 2 yrs, Female 1½ yrs old) the male started the mating procedure but the snakes did not actually mate until the 3rd of December, 1979, when sperm was found on the females back and in various places in the terrarium.

From the beginning of February, 1980, the animals stopped taking interest in each other.

On the 1st of June, 1980, the female shed her skin and two days later, on the 3rd of June at 4 pm, the snake (only 2 yrs old) gave birth to 19 healthy young, 1 dead young and 20 infertile eggs. On the 21st of October, 1980, the snakes once again attempted to mate and on the 7th of April, 1981, the female gave birth to 32 healthy young and 9 infertile eggs.

#### LITERATUUR

- Foekema, G.M.M., 1973. Ontwikkeling en voortplanting van *Boa constrictor* Linnaeus in een huiskamerterrarium. *Lacerta*, Vol. 31 (8): 131-144.
- Woerkom, A.B. van, 1978. Genezing van een *Aeromonas-Pseudomonas*-infectie bij reuzenslangen. *Lacerta*, Vol. 37 (2): 23-25.