

KWEEK- EN ANDERE ERVARING MET DE CHINESE (TWIN-SPOTTED) RATTENSLANG (*ELAPHE BIMACULATA*)

“BREEDING” EXPERIENCE WITH THE CHINESE TWIN-SPOTTED RATSNAKE (*ELAPHE BIMACULATA*)

Robby van der Velden
skullomaniak@yahoo.com

Robby van der Velden
skullomaniak@yahoo.com

Elaphe bimaculata is duidelijk een soort voor de échte slangenliefhebber: ze is niet uitzonderlijk mooi, ze is niet echt rustig om te hanteren, aarzelt niet om te bijten en kan

Elaphe bimaculata clearly is a species for true snake lovers, they are not exceptionally pretty, not very easy for handling, they don't hesitate to bite and are always capable to



Elaphe bimaculata. Foto/Photo: Robby van der Velden





Elaphe bimaculata. Foto/Photo: Robby van der Velden

op elk moment een stinkende brij achterlaten op diegene die haar hanteert, ze is ook niet hoog in prijs. Dit maakt dat *Elaphe bimaculata* niet vaak wordt aangeboden en voor de meeste hobbykwekers niet interessant lijkt om te kweken. Ik ga de soort niet verder beschrijven in dit artikel, want die info is gemakkelijk terug te vinden in goede boeken. Artikelen zijn juist leuk omdat er andere dingen in staan.

Mijn eerste contact met *Elaphe bimaculata* was ook maar, omdat ik ze zeer goedkoop heb overgenomen van een persoon die er duidelijk vanaf wou. In mijn ogen is iedere nieuwe (kweek)ervaring welkom, of de soort nu agressief is of niet, interesseert mij dan weer niet. Het bleek inderdaad een koppel te zijn, dat ik in 2007 in Nederland ben gaan halen. De man bleek echter last van prolaps te hebben. Eén van zijn hemipenes stak naar buiten en was duidelijk al verhard en deels afgestorven. Omdat ik niet graag voor niets rij, heb ik de dieren toch

cover you in smelly ooze from the cloaca. Also they are not expensive to buy and thus not profitable to breed, that's why most breeders leave this species aside in their collection. I will not discuss the species further because this info is readily available in books and an article is more interesting for other facts.

My first contact with the species was because someone sold them very cheap because he wanted to get rid of them, and in my opinion every chance for a new experience is welcome (when I have some space left). If the species is docile or not does not interest me at all. The animals I bought in the Netherlands in 2007 were a couple indeed but the male had prolaps. One of the hemipeneses was exerted for a while and it was dry and seriously damaged.

Because I don't like to drive for nothing I bought them for the price of the female

maar meegenomen voor een kleine prijs. Ik raad de mensen normaliter niet aan om zelf dierenarts te spelen, maar deze keer ik heb deze prolaps zelf opgelost door de hemipenis af te binden met een lange draad die zeker niet mee naar binnen zou glijpen. Na het afbinden van de hemipenis heb ik de prolaps dagelijks met alcohol ingewreven om hem te ontsmetten en te laten uitdrogen. Tegelijkertijd heb ik het dier een antibioticumkuur gegeven. Na een weekje viel het afgebonden gedeelte af en verdween de rest netjes terug naar binnen waar het thuishoort. Twee dagen later at het dier weer en zag er verder prima uit.

Natuurlijk maakte ik me zorgen dat de kweek met deze dieren niet meer ging lukken met hopelijk nog één functionerende penis. Daarom kocht ik in 2008 nog een tweede koppeltje, omdat ik nu toch wel eens met deze soort wilde kweken. In de winter van 2008 op 2009 heb ik de dieren in winterrust gedaan bij temperaturen tussen 10 en 15°C in de periode van oktober en maart. Ik doe geen overgangperiode van enkele weken in en uit winterslaap. Ik voeder drie weken niet, geef de dieren een lauw bad om de darmen te ledigen en daarna gaan ze rechtstreeks in overwintering. Als ze eruit komen, zet ik ze eerst een weekje op kamertemperatuur en daarna gewoon terug in het terrarium.

Na de winterslaap heb ik twee onverwante koppels samengesteld, omdat ik ervan uitging dat de dieren die ik tegelijk gekocht heb verwant waren, alhoewel ik dat niet zeker wist. Paringen volgden snel, ook bij de voormalige prolaps-man. De copulaties waren erg agressief. Bloed en sperma vond ik dan terug op de wanden van het terrarium. Als de hemipenis in het lichaam van de

alone. I do not advise people to play vet on their own but I treated the prolaps as follows; I tied a long ribbon around the 'bad parts' so that the ribbon couldn't slip inside the animal. Then I treated the penis daily with alcohol to disinfect and dry it out further. At the same time I treated the animal with antibiotics. After a week the penis dropped off and the remaining parts slipped back into the animal where it belongs. Two days later the animal was feeding again and acted just fine.

Off course I was worried that this male would not breed anymore with one penis left, so I bought another couple in 2008 because I would prefer breeding them once. In the winter of 2008-2009 I placed them in hibernation at 10-15°C between October and March. I don't give an adaption period, I don't feed them for 2-3 weeks, give them a lukewarm bath and place them directly in hibernation boxes. Once they get out of hibernation I place the for a week on room temperature and then back in the terrarium.

After hibernation I made two 'unrelated' couples because I assumed that the couples I bought were siblings of eachother (but I didn't know for sure). Mating took place within a few days and were quite aggressive! Blood and semen were found throughout the terrarium. When the penis is inside the female it looks very swollen like they are locked and cannot part anymore, but it is best to leave them alone, somehow they can part. *Elaphe bimaculata* is a slender species and the eggs are somewhat slender too, the female gets a little larger but not much. Because they are slender you can feel and sometimes even count the eggs in the female by letting her slip through your fingers with little pressure.





vrouw zit, is dat ook enorm opgezwollen en lijkt het of ze vastzitten in elkaar. Het beste laat je de dieren met rust.

Elaphe bimaculata is slank gebouwd en ook de eieren zijn smal. Het moederdier wordt wel wat dikker, maar het is niet overduidelijk dat ze eieren heeft. Omdat ze zo slank zijn, voel je de zwangerschap wel heel goed, je kan de eieren zelfs tellen als je de dieren door je vingers laat kruipen. Met lichte druk voel je de eieren zo zitten.

Op 14 mei 2009 werd ik beloond met een legsel van zeven eieren van de eerste vrouw en op 26 mei 2009 met een legsel van zes eieren van de tweede vrouw. De eerste vrouw had kortstondig legnood voor het laatste ei, maar een dag later was ook het laatste ei vanzelf afgekomen. De literatuur schrijft dat *Elaphe bimaculata* en *Elaphe dione* sterk op elkaar lijken, maar dat de incubatieperiode sterk verschilt: gemiddeld 40 dagen voor *Elaphe bimaculata* en 25 dagen voor *Elaphe dione* (*A monograph of the genus Elaphe Fitzinger*, Klaus Dieter Schulz). Ik rekende erop dat het zuivere *Elaphe bimaculata* waren en had de eerste eieren uitgeteld op 23 juni 2009. De broedkast was au bain Marie en de watertemperatuur was ingesteld op 27°C. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur was de temperatuur bij de eieren 26-28°C.

Eén van de zeven eieren was slecht geworden en op 30 juni 2009 was het eerste snapje in de eieren pas zichtbaar. Het duurde enkele dagen voordat er vier van de zes eieren uit waren. Omdat de eerste jongen reeds volledig uit het ei waren en de twee resterende eieren nog niet veranderd waren, heb ik deze voorzichtig opengemaakt. Ze bevatten beide een dood jong dat volledig

On May 14 2009 I was rewarded with a clutch of seven from female 1 and on May 26 2009 with a clutch of six from female 2. Female 1 had a brief egg-retaining problem with the last egg but after a day also the last egg came off on its own. In books I read that *Elaphe bimaculata* is very similar to *Elaphe dione* but that incubation period is very different, 40 days for *Elaphe bimaculata* and 25 days for *Elaphe dione* (*A monograph of the genus Elaphe Fitzinger*; Klaus Dieter Schulz). They fitted the description of bimaculata so I predicted the first clutch to hatch on June 23 2009. The incubator was au bain marie and water temperature was set on 27°C. However, because of influences from outside the temperature by the eggs was 26-28°C.

One egg from the first clutch of seven turned bad and on June 30 2009 the first opening was seen in one of the eggs. It took a few days for the first four animals to hatch and since the two remaining eggs were not pipped I cut them open, only to find two intact dead baby bimaculatas inside. So I had four baby's from the first clutch, one had a pattern of separate blotches while the others had linked blotches. On July 6 2009 the second clutch hatched, all six eggs hatched within 24 hours and all baby's were okay. This second clutch hatched as predicted within 41 days and all baby's were fine. Some think it is best to give eggs of northern species a day-night cycle. This was not the case with my eggs and still I had ten baby's out of thirteen eggs, which is good in my opinion. It is possible that the two dead baby's would be alive if given a day-night cycle, but only more experience can answer this.

So now I have 2.2.10 *Elaphe bimaculata* and the time has come to switch to a new unknown species for me. I don't expect

ontwikkeld was. Vier levende jongen waren het resultaat waarvan eentje een patroon heeft met losse vlekjes, terwijl zijn sibilings allemaal verbonden vlekjes hebben.

Op 6 juli 2009 kwam het tweede legsel uit. Alle zes eieren van dit legsel waren binnen 24 uur uitgekomen met allemaal levende jongen. Dit tweede legsel kwam dus uit na 41 dagen en alle jongen waren perfect. Sommigen denken dat het het beste is de eieren van ietwat noordelijke soorten een dagnachtritme te geven. Bij mij hadden ze dit niet en zo werkt het dus ook.

Ik heb tien jongen uit dertien eieren, wat naar mijn mening toch een goed resultaat is. Mogelijk waren de twee dode jongen van het eerste legsel wel levend geboren met een dagnachtritme? Langere kweekervaring is hiervoor vereist. Ervaringen van anderen mogen me altijd meegedeeld worden.

Nu heb ik 2.2.10 *Elaphe bimaculata* en is het weer tijd om iets anders te leren kennen. Maar ik vermoed dat *Elaphe bimaculata* niet definitief uit mijn collectie verdwijnt en later wel zal terugkomen. Zowel ouderdieren als jongen gaan momenteel in de verkoop, omdat ik nog veel wil bijleren over andere soorten.

Ik vind het jammer dat deze soort niet meer aandacht krijgt, want als niemand ze kweekt, zijn ze straks niet meer te vinden in de hobby. Dat zou erg jammer zijn, want in het terrarium zijn het actieve bewoners die in een mooie omgeving een erg natuurlijk terrarium zeker tot zijn recht laten komen! Ze zijn niet altijd gemakkelijk te hanteren, maar om te bewonderen in een mooi ingerichte biotoop zeker de moeite waard!



Elaphe bimaculata. Foto/Photo: Robby van der Velden

Elaphe bimaculata to disappear out of my collection forever but at the moment both the baby's and the parents are up for sale because I would like to learn more about other species as well. It is too bad that this species does not get more respect, because if nobody is willing to breed them they will become even more hard to find in the hobby. This would be a shame because they are great looking and very active snakes in a natural terrarium, they are not so good for handling but you get a little piece of nature in your house if you have a good terrarium with a group of active bimaculatas inside! Certainly they are worth keeping and observing!

