

OVER DE VRUCHTBAARHEID VAN MANNELIJKE *ELAPHE GUTTATA GUTTATA*, GESTREEPTE VORM

Door: Hans van der Eerden, Kempkeshoeve 43, 5262 NV Vught.

Inhoud: Inleiding - Mijn dieren - De kweek - De jongen - Discussie - Literatuur.

* * *

INLEIDING

Volgens McEachern (1991) is de gestreepte vorm van de gewone korenslang (*Elaphe guttata guttata*) voor het eerst gezien in Engeland. Deze dieren werden gekweekt uit twee jongen van wildvangouders. De mutaties en enkele van hun nakomelingen verhuisden uiteindelijk naar Ernie Wagner in de Verenigde Staten en zouden de stamouders zijn van de meeste, zo niet alle, gestreepte korenslangen die er bestaan.

Als een van de problemen die zich met deze stam voordoen noemt McEachern die met de lage vruchtbaarheid van de mannen. Door de gestreepte vorm uit te kruisen zouden deze problemen opgelost kunnen worden. Tot op heden (1993) komen er nog steeds berichten uit de VS over vruchtbaarheidsproblemen bij de mannen van de gestreepte korenslang.

MIJN DIEREN

Het gaat hier om drie dieren: een paartje gestreepte korenslangen, nakweekdieren die in 1991 bij Vince Scheidt in Californië werden geboren, en een amelanistisch normaal getekend vrouwtje ('missing black') waarvan de vader een snowcorn dier is (dus amelanistisch én anerythristisch 'missing red'), in 1991 gekweekt door Erwin van Gelderop. Alle drie de dieren zijn vanaf het begin goede eters geweest.

DE KWEEK

De dieren kregen een winterrust van twee maanden (december 1992 tot en met januari 1993). De vrouwtjes werden na hun vervelling bij het mannetje geplaatst, altijd één vrouw tegelijk. Paringen met de gestreepte vrouw vonden plaats op 6 april en op 12 april, beide laat in de avond. Met de amelanistische vrouw vonden paringen plaats op 18 april en op 1 mei, beide in de middag. Na deze paringen werden de vrouwtjes niet meer bij het mannetje gebracht.

Het gestreepte vrouwtje legde op 15 mei 1993 veertien eieren, waarvan er één binnen een week bedierf. Het missing black vrouwtje legde op 17 mei 1993 tien eieren waarvan er binnen een week eveneens één bedierf. Dit laatste vrouwtje legde op 9 juli nog eens tien eieren, waarvan er echter zes onbevruucht bleken. De vier overgebleven eieren uit dit laatste legsel kwamen helaas geen van alle uit.



Foto 1: *Elaphe guttata guttata*. Gestreepte man. Striped male.
Foto: Hans van der Eerden.



Foto 2: *Elaphe guttata guttata*. Missing black vrouwtje.
Missing black female.
Foto: Hans van der Eerden.

DE JONGEN

Van het gestreepte vrouwtje kwamen de eieren tussen 17 juli en 3 augustus 1993 bij Ton Steehouder uit, tijdens mijn vakantie. Van de dertien vrij kleine jongen hadden vijf diertjes afwijkingen in de ruggegraat. De jongen moesten bovendien in het begin allemaal gedwangvoerd worden. Twee goede jongen, die niet direct verkocht waren, begonnen eind september aangesneden nestmuisjes te eten. Van het albino vrouwtje kwamen de eieren 17 juli en 3 augustus uit (ook bij Ton Steehouder). De negen jongen waren een stuk groter en steviger dan die van de gestreepte. Op twee na aten ze direct na de eerste vervelling nestmuizen. Er waren dus in totaal 8 goede jongen van de gestreepte vorm en negen heterozygote jongen. Deze zien er normaal uit, maar zijn drager van de eigenschappen van de ouderdieren.

DISCUSSIE

Op grond van de hierboven beschreven ervaringen ben ik ervan overtuigd, dat in ieder geval mijn gestreepte mannetje geen last heeft van vruchtbaarheidsproblemen. Ik denk echter, dat de problemen met de kweek van de gestreepte dieren wel te maken hebben met inteelt. Vrijwel alle (of alle) gestreepte dieren stammen van dezelfde ouderdieren af (die ook alweer van dezelfde ouders waren). Alle gestreepte jongen waren kleim en aten niet zelfstandig, en een relatief groot aantal (5) had afwijkingen aan de ruggegraat. De heterozygote jongen daarentegen waren groot, gezond en sterk en aten vrijwel alle direct zelfstandig.

Om een goede bloedlijn te krijgen dienen de heterozygote dieren uitgekruist te worden met de gestreepte, een project dat binnen de Tilburgse Terrarium Vereniging gestalte gaat krijgen.

LITERATTUR

McEachern, M. Keeping and breeding Corn Snakes.

McEachern, M. A color guide to cornsnakes, captive bred in the United States.

Steehouder, T. Korenslangen, of het kweken van natuurlijke kanaries. Het Terrarium 8(3).

(Dit laatste artikel bevat tevens een literatuurlijstje over de korenslang).