

LAMPROPELTIS MEXICANA IN HET TERRARIUM II

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

Inhoud: Inleiding - Winterrust en paringen - Rivaliteit tussen de mannen - De dracht van vrouwtje A - De dracht van vrouwtje B - Oorzaken van de problemen met vrouwtje A - Literatuur.

* * *

INLEIDING

In tegenstelling tot mijn artikel van vorig jaar (Van der Eerden, 1990) gaat het nu over vier slangen, te weten:

♂ A (nakweek 1988, afkomstig uit de USA)

♂ B (waarschijnlijk nakweek uit Duitsland)

♀ A (nakweek 1988, USA)

♀ B (nakweek 1988 uit Duitsland)

WINTERRUST EN PARINGEN

De slangen ondergingen een winterrust van bijna drie maanden bij temperaturen tussen 14° en 18°C. De dieren hadden voortdurend water tot hun beschikking.

Na de winterrust voerde ik de belichting en verwarming van 0 uur op tot 15, en wel in één keer. In de periode van 7 februari 1991 tot 16 april 1991 zaten de dieren regelmatig en in alle mogelijke combinaties (vier dus) bij elkaar. Een en ander resulteerde in elk geval in de (waargenomen) paringen zoals die aangegeven zijn in tabel 1.

| Datum | Combinatie | Tijdstip |
|------------------|------------|------------|
| 22 februari 1991 | ♂ A x ♀ A | late avond |
| 23 februari 1991 | ♂ B x ♀ A | ochtend |
| 10 april 1991 | ♂ A x ♀ B | late avond |
| 11 april 1991 | ♂ B x ♀ B | avond |
| 13 april 1991 | ♂ A x ♀ B | ochtend |
| 13 april 1991 | ♂ B x ♀ B | avond |
| 14 april 1991 | ♂ A x ♀ B | ochtend |



Foto 1: *Lampropeltis mexicana mexicana*, man, male.
Foto H.v.d. Eerden.

RIVALITEIT TUSSEN DE MANNEN

De lust om te paren was bij één man het grootst wanneer een tweede man in het terrarium geïntroduceerd werd. In zo'n geval ontstond er een concurrentiestrijd waarin de beide mannen elkaar achtervolgden, elkaar probeerden weg te duwen en het soms zelfs leek alsof ze met elkáár probeerden te paren, waarbij hun staarten met elkaar verstrengeld waren. Op deze momenten bekeken ze de aanwezige vrouwen zelfs niet. Ook wanneer er geen vrouwtje in het terrarium aanwezig was, vertoonden de mannen dit gedrag. Als dat echter wel het geval was, en ik verwijderde op een gegeven moment een van de mannen, dan volgde er vaak een paring.

DE DRACHT VAN VROUWTJE A

Vrouwtje A nam op 6 april 1991 voor het laatst voedsel aan, namelijk een behaarde nestmuis en een springer. Ze vervelde op 21 april. Vanaf dat moment was ze zeer onrustig. Ze kroop telkens weer de legbak in en uit en onderzocht het hele terrarium.

Op 29 april in de vroege ochtend legde ze het eerste ei. In de loop van de dag kwamen er nog twee. De dag daarop werden er in de ochtend twee slechte eieren gelegd, en stak de schaal van een kapotgedrukt ei half uit de cloaca. Ook hing er een stuk eileider zo'n tien centimeter uit de cloaca. Er waren nog twee eieren in het lichaam aanwezig. Na zo'n twaalf uur te hebben afgewacht, besloot ik deze eieren eruit te masseren. Bij deze handeling barstte er nog een ei.

Het vrouwtje droeg in totaal acht eieren, waarvan er slechts drie goed waren, namelijk de eerste drie. Het stuk eileider dat nog uit de cloaca hing, heb ik ontsmet en afgeknipt. Op 1 mei 1991 had ze nog wat klonterige, bloederige afscheiding, maar at ze haar eerste kleine muis. Ze heeft alles goed doorstaan en eet tot op heden (1 oktober 1991) gretig muizen. Dit vrouwtje zal ik niet meer voor kweekpogingen gebruiken.



Foto 2: *Lampropeltis mexicana mexicana*, in copula.
Foto H.v.d. Eerden.



Foto 3: *Lampropeltis mexicana mexicana*, vrouw, female.
Foto H.v.d. Eerden.

Op 1 juli kwam er een ei uit, en op 2 juli de andere twee eieren. De jongen waren een mannetje en twee vrouwtjes. Het waren mooie, stevige jongen die na de eerste vervelling vrijwel meteen goed nestmuizen aten.

DE DRACHT VAN VROUWTJE B

Vrouwtje B nam op 12 april 1991 voor het laatst voedsel aan, en wel een behaarde nestmuis en een kleine muis. Ze vervelde op 6 mei 1991. Vanaf 9 mei begon het nestzoeken en op 13 mei legde ze acht eieren. Deze werden (evenals die van vrouwtje A) uitgebroed in vochtige houtkrullen, bij temperaturen van ca 24° tot ca 30°C. In de loop van de broedtijd bedierven zes van de acht eieren. Een mogelijke oorzaak kan zijn, dat de eieren onderin de broedbak te nat hebben gelegen.

Op 22 juni opende ik een slecht ei. Het bevatte een ca. 4 cm lang embryo dat al een vage tekening vertoonde. De rest van dit ei was verkaasd. Van de laatste twee eieren kwam er één uit op 5 juli, het laatste op 8 juli. De jongen waren beide mannetjes. Het eerste was heel klein, maar in vergelijking met de rest toch even sterk gebouwd. Ook deze beide jongen zijn goed gaan eten.

OORZAAK VAN DE PROBLEMEN MET VROUWTJE A

Vorig jaar wees alles op een dracht van dit dier, maar ze legde geen eieren. Waarschijnlijk is er toen wel eivormingen geweest, maar zijn deze toen in de eileider teruggetrokken. Na dit resorberen van de eieren zijn waarschijnlijk littekens in de eileider achtergebleven. Aangezien ze dit jaar nog flinke eieren had, is het goed mogelijk dat de eileider bij zo'n litteken kapot is gegaan. Dit alles kan een verklaring vormen voor de beschreven problemen.

LITERATUUR

- Eerden, Hans van der, 1991. *Lampropeltis mexicana* in het terrarium. *Litteratura Serpantium* 11 (1): 15-20.
- Markel, Ronald G., 1990. Kingsnakes and Milksnakes. T.F.M. Publications, Inc., Ltd. Neptune City, New Jersey, USA.
- Osborne, Steven T., 1985. De kweek van Colubriden in gevangenschap. *Litteratura Serpantium* 5 (2): 42-58.