

PROBLEMATISCHE EIAFZETTING BIJ *ELAPHE GUTTATA*  
(RED PHASE ALBINO).

Door: John Bakker, Katendrechtsestraat 46, 3072 NW Rotterdam.

Inhoud: Mijn dieren - De bevalling - Dankzegging - Naschrift Prof. Zwart - Literatuur.

### MIJN DIEREN

Mijn dieren zijn geboren op 16 juni 1984 en verkeren in zeer goede konditie. Zij eten gemiddeld drie muizen per week en zijn vrij actief. Omdat ik in de terraria buiten de gewone dagverlichting 's avonds rode lampen laat branden zijn de dieren ook laat goed waar te nemen. Vanaf de geboorte aten de dieren gretig nestmuisjes en groeiden voor spoedig. Begin december 1985 gingen zij in winterrust. Dit gaat zeer eenvoudig volgens het volgende systeem: Op een kattenbak wordt U-profiel gelijmd waarin een ruit schuift. Rondom worden gaatjes geboord voor ventilatie. In de bak wordt houtwol gedaan en een klein waterbakje. Vervolgens worden de dieren ongeveer 5 weken weggezet in een ruimte van 5°C, nadat uiteraard de darmen goed leeg zijn. Na de dieren uit winterrust te hebben gehaald, werden zij gescheiden ondergebracht met 16 uur licht per dag (ineens). De dieren aten de volgende dag reeds twee muizen en twee dagen later nog eens twee. Na een week werd het mannetje bij het wijfje gezet, waarna ogenblikkelijk paringen volgden. In de volgende twee weken werden herhaaldelijk paringen waargenomen. In mei legde het wijfje 5 onbevuchte eieren, wat waarschijnlijk is te wijten aan haar jonge leeftijd. In december 1986 werd de hele procedure herhaald. Op 6 januari 1987 werden de dieren uit de

winterrust gehaald. Op 13 januari 1987 zette ik het mannetje bij het wijfje en ogenblikkelijk begon hij het wijfje het hof te maken. Er werden paringen waargenomen tot 20 januari 1987. Het wijfje heeft op 7 januari 1987 nog twee muizen gegeten en at niet meer tot de datum van eieren leggen.

## DE BEVALLING

Op 26 februari 1986 vervelde zij en op 7 maart 1987 om 10.30 uur begon het leggen. Onmiddellijk bleek dat zij vrij veel moeite had met de groot uitgevallen eieren (één was zelfs 67 mm!). Om 13.30 uur had zij vier eieren gelegd en was zij duidelijk uitgeput en staakte het leggen. Het terrarium werd afgeplakt om haar rust te geven. De volgende morgen werd de raad ingeroepen van Dr. Lateur. Deze gaf het dier Oxytoxine en calcium injecties en bracht antibioticum-zalf in de cloaca. Het dier reageerde hier niet op en op 9 maart 1987 's avonds werd besloten een keizersnede toe te passen. 's Avonds om 20.30 uur ging het dier in een plastic zak voor een narcose met Fluothaan en zuurstof. Na 12 minuten was zij nog steeds actief en kreeg toen een plaatselijke verdoving met Lidocaïne HCl 2%. Om 20.45 uur ging zij onder het mes. Er werd een incisie gemaakt op het derde ei vanaf de kop op de mediaanlijn. De eileider werd geopend en de 6 achtergebleven eieren werden verwijderd. De eileider en opperhuid werden gehecht met Dexon, en er werd een plastic spuitverband aangebracht. Tijdens de gehele operatie werd zuurstof toegediend.

Om 21.05 uur was de operatie gedaan en kon het dier ontwaken. Er werd echter een zwakke hartslag waargenomen, maar nog geen activiteit. Om 21.55 uur kwam het dier uit de narcose en was meteen vrij actief. Ze werd ondergebracht in een steriel terrarium met een klein drinkbakje dat vastgeplakt

zat om omvallen te voorkomen. De eieren werden in een couveuse geplaatst bij een temperatuur van 28°C. De vier gelegde eieren waren eerst vrij strak en wit, maar na enkele dagen vertoonden zij bruine plekkjes en vielen vrij sterk in. Ook de operatief verwijderde eieren vielen na enkele dagen in en waren duidelijk onbevruucht. Op 13 maart 1987 at het wijfje een springertje en zij vervelde op 22 maart 1987.

Of het wijfje nog vruchtbaar is moet nog blijken, maar ik heb besloten haar zeker een jaar niet te laten paren.

#### DANKZEGGING

Hierbij wil ik mijn dank uitspreken aan allen die mij met hun raad hebben bijgestaan te weten: de heren C.A.P. van Riel, J. van der Pols, M. Maas, en in het bijzonder Dr. Lateur voor zijn inzet.

#### NASCHRIFT VAN PROF. DR. P. ZWART

Het is belangrijk de dieren voldoende rust te geven tussen de zwangerschappen (Zwart & van Riel, 1982) en voor een voldoende calcium in de voeding te zorgen, bijvoorbeeld door muizen in te smeren met een brij van Calciumlactaat of Amrepcal, dan wel Gistocal.

#### LITERATUUR

Zwart, P. & C.A.P. van Riel, 1982. Herhaalde kweek met *Boa constrictor constrictor*/Repeated breeding with *Boa constrictor constrictor*. Litt. Serp., Vol. 2 (4): 180-181.