

# EEN GEVAL VAN VERSCHIEDENE LEGSELS BIJ DE AFRIKAANSE HUIS-SLANG (*LAMPROPHIS FULIGINOSUS*)

**Emanuele Cimatti,**  
*Via Volterra 7, 40135 Bologna, Italy.*  
*Email: tov9602@iperbole.bologna.it*

## INTRODUCTIE

De wetenschappelijke naam van deze Afrikaanse slang is zowel *Lamprophis fuliginosus* als *Boaedon fuliginosus* en zij behoort tot de subfamilie van de *Lycodontinae*. Het is een kleine slang die een lengte van 100-120 cm kan bereiken (39.4-47.2 inch). Zij komt in Afrika veel voor, verspreid vanaf Zuid-Egypte en Marokko tot alle gebieden van Zuid-Afrika. Zij kan zich aanpassen aan verschillende omgevingen: het is mogelijk haar in de savanne te vinden, in de steppe en vaak in stedelijke gebieden (in huizen en gebouwen). Deze laatste habitat verklaart haar populaire naam.

De Afrikaanse huisslang voedt zich met hagedissen en vooral met knaagdieren. Zij is in staat erg grote prooien door te slikken. Het is een eierleggende soort die erg vruchtbaar is: zij kan tot 25 eieren leggen en bovendien zijn verscheidene legfels per seizoen niet ongewoon voor deze slang.

## GEVANGENSCHAP

De Afrikaanse huisslang is weinig kritisch ten opzichte van haar verblijf. Ik houd mijn slangen (een man en een vrouw) in simpele bakken van plastic. Gewoonlijk houd ik hen apart. Ik gebruik krantenpapier als substraat en wat schors als verstopmogelijkheid. In het verblijf staat ook een klein bakje met water. De temperatuur schommelt tussen de 22 en

30°C (71.6-86°F) en de luchtvochtigheid is ongeveer 70%. Ik geef muizen als voer, zowel dood als levend: deze slangen zijn echte knaagdierenvreter.

## EERSTE LEGSEL

Mijn vriend deed beide slangen in dezelfde kooi gedurende september 1998. De paring vond plaats aan het einde van dezelfde maand. Gedurende de zwangerschap voerde hij alleen met naakte muisjes en het vrouwtje stopte begin november met eten. Op 24 november legde zij zeven eieren. Mijn vriend broedde de eieren uit in een broedmachine ('au bain marie'), bij een temperatuur van 29°C (84.2°F) en een luchtvochtigheid van 100%.

Na 65 dagen kwamen alle eieren uit. De jongen waren 20-22 centimeter lang (7.8-8.6 inch). Na vijf dagen vervelden ze en ze aten naakte muisjes.

## TWEDE LEGSEL

Mijn vriend gaf mij zijn koppel Afrikaanse huisslangen in maart 1999. Vanaf het moment van de eerste paring hield ik de slangen in aparte kooien en paarden ze dus niet weer. Gedurende juli 1999 stopte het vrouwtje met eten en legde op 1 augustus 1999 negen eieren. Ik broedde de eieren uit in mijn broedmachine ('au bain marie') bij een temperatuur van 28-30°C (82.4-86°F) en een luchtvochtigheid van 80-100%. De broedtijd was korter dan van het eerste legsel, namelijk 49 dagen. Slecht 3 eieren kwamen uit, de andere waren onbevruucht. De drie jongen waren 20-22 centimeter (7.8-8.6 inch), net als die van het eerste legsel. Ze vervelden na 12 dagen.



**EEN GEVAL VAN VERSCHIEDENE LEGSELS BIJ DE AFRIKAANSE HUISSLANG  
(LAMPROPHIS FULIGINOSUS)**



*Lamprophis fuliginosus*

**KWEEKGEGEVENS**

<i>Paringsdatum</i>	<i>legdatum</i>	<i>geboortedatum</i>
25-30 / 09 / 1998	24 / 11 / 1998 01 / 08 / 1999	28 / 01 / 1999 18 / 09 / 1999

	<i>Zwanger(dagen)</i>	<i>broeden (dagen)</i>	<i>aantal eieren</i>	<i>aantal jongen</i>
eerste legsel	60	65	7	7
tweede legsel	*	49	9	3

*\* Het is niet mogelijk om de zwangerschapsduur van het tweede legsel te geven, daar het een geval van sperma-opslag (amphigonia retardata) betreft.*

**CONCLUSIE**

Dit is een geval van verscheidene legsels bij de Afrikaanse huisslang. Het basismechanisme van deze speciale reproductiestrategie is de sperma-opslag. Het is bij veel reptielen gewoon, zij hoeven slechts één keer te paren en zijn dan in staat zijn om bevruchte eieren te leggen in verscheidene legsels. Sperma-opslag is voordelig, daar het toestaat het aantal bevruchte legsels te vergroten zonder dat man en vrouw elkaar vaak hoeven tegen te komen.

**DANKZEGGING**

Ik ben mijn vriend Stefano Pavan dank verschuldigd, omdat hij zo genereus zijn koppel Afrikaanse huisslangen aan mij afstond. Verder wil ik Stefano bedanken voor zijn gegevens en observaties van deze interessante slang.

*Vertaling uit het Engels door Jan van Duinen.*