



Foto 1 / Photo 1
Psammophis phillipsi vrouw 4-female 4.
Foto / Photo: Cesare Colli.

DE KWEK MET *PSAMMOPHIS PHILLIPSI*

BREEDING *PSAMMOPHIS PHILLIPSI*

Cesare Colli

Psammophis phillipsi zijn slanke, schuwe en zeer snelle slangen die in het westelijke deel van Afrika leven. Mannen en vrouwen bereiken 140 cm of meer. Ze zijn goede klimmers en voeden zich voornamelijk met hagedissen, knaagdieren, maar ook met kikkers en kuikens. Mijn ervaring met *Psammophis* sp. begon in 2006. Ik hield *Psammophis sibilans* en ook *Psammophis mossambicus*, *Psammophis schokari*, *Psammophis tanganicus* en *Psammophis orientalis*.

Ik had veel succes met *Psammophis orientalis*: vijf goede legfels in drie jaar. *Psammophis sibilans* gaf me ook een goed legfel. Al deze soorten zijn zeer snel bewegend, behoorlijk agressief en goede eters.

Mijn ervaring met *Psammophis phillipsi* begon in 2016 met een in gevangenschap gefokt babymanntje. Ik kocht het van een importeur. De babyslang was ongeveer dertig centimeter lang en at dode nestmuizen. Hij groeide erg snel: op de leeftijd van zeven maanden was hij 52 cm, met tien maanden 60 cm, met één jaar 54 + 23 cm (77 cm totale lengte), met veertien maanden 89 cm en met zeventien maanden 103 cm. Het manntje is nu drie jaar oud en heeft een lengte van 140 cm. Waarschijnlijk kan hij gemakkelijk 160/170 cm bereiken.

De vrouwelijke slang kreeg ik van een vriend in februari 2017. Deze slang was wildvang en was ongeveer vier jaar oud. Ze was geïmporteerd uit Ghana. Haar lengte was 96 + 40 cm (totale lengte 136 cm). Ze legde dertien onbevuchte eieren op 9 juni 2017.

Het manntje heeft een witte buik met twee kleine zwarte lijnen en een verdeelde cloa-

Cesare Colli

Psammophis phillipsi are slender, shy and very fast snakes living in the western part of Africa. Males and females reach 140 cm or more. They are good climbers and feed primarily on lizards, rodents but also frogs and chicks. My experience with *Psammophis* sp. began in 2006. I kept *Psammophis sibilans* and also *Psammophis mossambicus*, *Psammophis schokari*, *Psammophis tanganicus* and *Psammophis orientalis*.

I had a lot of success with *Psammophis orientalis*: five good clutches in three years. *Psammophis sibilans* gave me one good clutch as well. All these species are very fast moving, quite aggressive and good feeders.

My experience with *Psammophis phillipsi* began in 2016 with a captive bred baby male. I bought it from an importer. The baby snake was about 30 cm long and fed on dead pinkies. It grew very fast: At the age of seven months it was 52 cm, at ten months 60 cm, at one year 54+23 cm (77 total length), at fourteen months 89 cm and at seventeen months 103 cm. The male is now three years old and measures 140 cm. Probably it can easily reach 160/170 cm.

The female snake I got from a friend of mine in February 2017. This snake was wild caught and was about four years old. It was imported from Ghana. Her length was 96+40 cm (total length 136 cm). She laid thirteen unfertilized eggs on 9 June 2017.

The male has a white belly with two tiny black lines and a divided cloacal scale. The female has a yellow belly, no black lines and an entire cloacal scale. Both fed on dead mice, and did not



Foto 2 / Photo 2
Psammophis phillipsi man-male.
Foto / Photo: Cesare Colli.

cale schub. Het vrouwtje heeft een gele buik, geen zwarte lijnen en een ongedeelde cloacale schub. Beiden voedden zich met dode muizen, maar weigerden ook geen ontdooide kikkers en stukjes volwassen kwartel. Ze waren goed gewend aan het leven in gevangenschap.

Alle slangen werden het hele jaar door gehouden in een ruimte met temperaturen van 14° C tot 27°C. Natuurlijk creëerde ik een hotspot in elk terrarium. In de winter was deze 24 uur per etmaal ingeschakeld. Ik heb in elk terrarium een tak aangebracht, een waterbak en enkele schuilplaatsen. De terraria meten 80x40x40 cm.

Ik gebruik twee verschillende substraten: stro / hooi en aspenstrooisel. Een tweede vochtbron (door middel van een natte spons) naast de waterbak, werd gebruikt om te voorkomen dat de huid van de slangen te droog zou worden, wat problemen met het vervellen veroorzaakt.

In januari 2018 hebben beide dieren goed en regelmatig gegeten. In de ochtend van 6 januari, om zo maar eens te proberen, besloot ik het

refuse thawed frogs and pieces of adult quail. They were well accustomed to life in captivity.

All snakes were kept in a room that has temperatures from 14°C to 27°C around the year. Of course I created a hot spot in every terrarium. During the winter it was switched on for 24/24 hour. I added a branch in every terrarium, a water bowl and some hiding places. The cages measured 80x40x40 cm.

I use two different substrates: straw/hay and aspen bedding. A second source of moisture (by means of a wet sponge) in addition to the water bowl, was used to prevent that the skin of the snakes would get too dry, causing shedding difficulties.

In January 2018, both animals fed well and regularly. In the morning of January 6, almost as a trial, I decided to put the female in the vivarium of the young male (which was 20 months old at that time) and immediately I saw the precursors of mating behaviour. The two snakes were kept together for four weeks. The female shed one



Foto 3 / Photo 3
Psammophis phillipsi buikzijde-ventral side.
 Foto / Photo: Cesare Colli.

vrouwtje in het terrarium van het jonge mannetje te zetten (die toen twintig maanden oud was) en ik zag meteen de voorbereidingen voor een paring. Ik liet de twee slangen vier weken bij elkaar. Het vrouwtje vervelde een keer en at veel tot 2 februari, toen ze haar laatste maaltijd nam.

Op 5 februari vervelde ze voor de laatste keer vóór het leggen van de eieren. Dat vond plaats op 11 februari (36 dagen na de eerste ontmoeting tussen de twee dieren). Het waren mooie eieren: twaalf bevrucht en één onbevrucht. Ze waren rond, wit en ongeveer 18-20 mm x 25-30 mm. Ik zag met behulp van een schouwlamp dat twaalf ervan bevrucht waren. Ik incubeerde de eieren bij 25°C/30°C in nat vermiculiet / water 50/50.

Na een week bleken drie eieren bedorven te zijn, dus gooide ik die weg. Nadat ze haar eieren had gelegd, was het vrouwtje erg dun, maar na een week begon ze weer te eten.

Op dag 38 zag ik kleine bewegingen in de eieren. De eerste slang kwam na 75 dagen uit en de tweede na 78. De eerste was 23 + 10 cm lang

time and ate a lot until February 2nd, when she took her last meal.

On February 5 she shed for the last time before the deposition of the eggs, which occurred at February 11 (36 days after the first meeting). The eggs were beautiful: twelve fertilized eggs and one slug. They were round, white and about 18-20 mm x 25-30 mm. I saw, by candling, that all were fertile. I incubated the eggs at 25°C/30°C in wet vermiculite/water 50/50.

After one week three eggs seemed to be spoiled, so I put them away. After she had laid her eggs the female was very thin, but she started to eat again after a week.

At day 38 I saw little movements in the eggs. The first snake hatched after 75 days and the second after 78. The first was 23+10 cm long (SVL+TL) and weighted 7 g; the second 22+9 cm at 5,5g, third 17+7 cm 4,5g; the fourth 21+8,5 cm 7g and the next three were all 23+10 cm and weighted 6 g. The last two, after ten days since the first hatching, were still in



Foto 4 / Photo 4
Psammophis phillipsi, legsel-hatching 3.
Foto / Photo: Cesare Colli.



Foto 5 / Photo 5
Psammophis phillipsi.
 Foto / Photo: Cesare Colli.

(KRL + SL) en woog 7 g; de tweede 22 + 9 cm en 5,5 g, derde 17 + 7 cm en 4,5 g; de vierde 21 + 8,5 cm en 7 g en de volgende drie waren allemaal 23 + 10 cm en wogen 6 g. De laatste twee slangen zaten, tien dagen na het eerste uitkomen, nog in hun eieren. Naast dat ze twaalf levensvatbare eieren had gelegd, legde het vrouwtje uiteindelijk ook zes onbevuchte. Dus ik denk dat deze soort tot achttien eieren in één legsel kan leggen.

Het was niet gemakkelijk om ze aan het eten te krijgen. Ik moest hen ten minste twee maanden helpen bij het eten. Ik stopte meestal een muistaart in hun bek en met veel geduld begonnen ze te slikken. Daarna begonnen ze zelf pasgeboren levende hagedissen te eten, vervolgens levende nestmuizen die ik hagedissengeur had meegegeven en na vier maanden dode nestmuizen. Net als hun vader groeiden ze snel.

Ik gaf alle baby's aan een andere slangenhouder.

Voor meer informatie:
simone.luigi.c@gmail.com

Vertaling in het Nederlands: Richard de Jong.

the eggs. Besides twelve viable eggs, the female eventually also laid six slugs. So I think that this species can lay up to eighteen eggs in one clutch.

It was not easy to make them eat. I needed to help them to feed for at least two months. I usually put a mouse tail in their mouth and with a lot of patience they started to swallow. They started to eat by themselves with newborn live lizards, followed by live pinkies which I had scented with lizard and after four months dead pinkies. Like their father, they grew fast.

I gave all the babies to a herpetologist.

For more information:
simone.luigi.c@gmail.com