

DE KWEK MET *COLUBER CONSTRICTOR PRIAPUS* (ZUIDELIJKE HARDLOPER)

BREEDING *COLUBER CONSTRICTOR PRIAPUS* (SOUTHERN BLACK RACER)

Cesare Colli

Coluber constrictor priapus is een slanke, snelle en tamelijk agressieve slang die leeft in het zuidoostelijke deel van de Verenigde Staten. Mannetjes en vrouwtjes bereiken, wanneer volwassen, een lengte van 130 cm of meer. Het zijn bodembewonende slangen en ze voeden zich voornamelijk met hagedissen en knaagdieren maar ook met kikkers en jonge vogels. Babyslangetjes eten ook krekels.

Mijn ervaringen met *Coluber constrictor* ssp. begon in april 2016. Ik kocht een wildvang man. Hij was 74 cm krl (kopromplengte) + 14 cm sl (staartlengte) lang (omdat de staart ge-

Cesare Colli

Coluber constrictor priapus are slender, fast and quite aggressive snakes living in the south-eastern part of the USA. Males and females reach, when adult, 130 cm or more. They are terrestrial snakes and feed primarily on lizards and rodents but also on frogs and chicks. Babies also feed on crickets.

My experience with *Coluber constrictor* ssp. started in April 2016. I bought a wild caught male. He was 74 cm svl (snout-vent length) + 14 cm tl (tail length) long (because the tail was broken) and weighted 160 gram. I got it from an importer. He started to feed on thawed frogs,



Coluber constrictor priapus, Florida (USA). Foto/Photo: Cesare Colli.



Eieren van *Coluber constrictor priapus* / Eggs of *Coluber constrictor priapus*. Foto/Photo: Cesare Colli.

broken was) en woog 160 gram. Ik kreeg hem van een importeur. Hij begon met het eten van ontdooide kikkers, later accepteerde hij ook muizen en kwartelkuikens. Deze slang is helemaal grijsblauw met een lichte buik. Sommige auteurs noemen dit de 'Everglades hardloper', *Coluber constrictor paludicola*. Maar een recent werk aan DNA vertelt ons dat het dezelfde ondersoort is als *Coluber constrictor priapus* (Burbrink *et al.*, 2008).

Ik ontving de wildvang vrouw in februari 2017. Deze kwam van Florida. Ze heeft een helemaal zwart lichaam en buik, alleen de kin is wit. Ze mat 98 cm krl + 27 cm sl en woog ongeveer 280 gram. Ze at ontdooide kleine muizen en kwartels.

Beide slangen houd ik op een plek waar de temperatuur het hele jaar door 12° tot 27°C bedraagt. Natuurlijk is er een opwarmplek in elk terrarium; die is ingeschakeld van de lente

later he accepted small mice and quail chicks. This snake is totally grey/blue with a light belly. Some authors call it 'Everglades racer', *Coluber constrictor paludicola*. But a recent work on DNA tells us that it is the same subspecies as *Coluber constrictor priapus* (Burbrink *et al.*, 2008).

I got the wild caught female in February 2017. It originated from Florida. She has a total black body and belly, only the chin is white. It measured 98 cm svl + 27 cm tl long and weighted around 280 gram. It fed on thawed small mice and quail.

Both snakes were kept in a location that year round has a temperature of 12°C to 27°C. Of course, I put a hot spot in every terrarium, switched on from spring to autumn, and put the pair in hibernation from October to January at 12/13°C. I used two different substrates: straw/hay and aspen bedding. I added a



Jongen van *Coluber constrictor priapus* / Juveniles of *Coluber constrictor priapus*. Foto/Photo: Cesare Colli.



Koppel Coluber constrictor priapus / Pair of Coluber constrictor priapus. Foto/Photo: Cesare Colli.

tot de herfst. Ik doe het koppel in winterslaap van oktober tot januari bij 12-13°C. Ik gebruik twee verschillende substraten: stro/hooi en aspen bodembedekking. Er is een klimtak en er zijn drie tot vier schuilplaatsen in het terrarium. Eenmaal per week ververs ik het water. Het verblijf meet 80x60x40 cm en het koppel leeft het hele jaar bij elkaar. De dieren zijn goed gewend aan het leven in gevangenschap, maar toch zijn ze schuw en tegelijkertijd agressief en klaar om te bijten en te ontsnappen. Meestal eten ze niet, terwijl ik in de kamer ben. Ik denk dat het een goed idee is deze soort kalm en vrij van menselijke aanwezigheid en verstoring te houden.

De vrouw eet ongeveer 550 gram voedsel per jaar, de man ongeveer 250 gram. Ze vervellen ieder jaar vijf keer. Ze paarden voor het eerst in maart 2018 en de vrouw legde achttien eieren op 27 april. Allemaal leken ze bevrucht, maar helaas kwamen de eieren niet uit, omdat er een

branch and three to four hiding places in the terrarium. Once a week I put in a fresh water bowl. The cage was 80x60x40 cm and the pair lived together all year long. They were well accustomed to life in captivity, but they were shy and at the same time aggressive and ready to bite and escape. They usually didn't eat when I was in the room. I think that it is a good idea to keep this species calm and free from human presence and disturbance.

The female consumed around 550 g of food per year, the male around 250 g. They shed five times every year. They mated the first time in March 2018 and the female laid 18 eggs on 27 April, all appeared fertile, but unfortunately the eggs didn't hatch because there was some problem in my incubation system. I lost all the eggs because of mould and dehydration.

In 2019, I think they mated earlier in the season and the female produced eggs on 18 April. She

probleem was met mijn incubatiesysteem. Ik verloor alle eieren aan schimmel en uitdroging.

In 2019 paarden ze, denk ik, eerder in het seizoen en het vrouwtje legde op 18 april twintig eieren, waarvan drie waseieren en zeventien bevruchte eieren. Na het eieren leggen was het vrouwtje erg dun, maar na een week begon ze weer te eten. De eieren begonnen goed. Ze maten van 18 x 22 mm tot 16 x 30 mm. Ik hield ze op vermiculiet/water in een 50/50 verhouding bij 95% relatieve luchtvochtigheid en bij een temperatuur van 27-28°C.

Ik verloor twee eieren aan schimmel op dag 35 van de incubatie. Ik las in sommige Amerikaanse artikelen dat de eieren uitkomen na 40-45 dagen, dus op dag 49 opende ik er één. Het kleine slangetje was volledig ontwikkeld, maar overleefde helaas niet. Alle andere slangetjes kwamen tussen dag 56 en dag 60 uit hun ei. Ze waren 20-26 cm lang in totaal en wogen 4-5 gram.

Ze begonnen het vervellingsproces na drie dagen. Nu wacht ik op hun eerste maaltijd. Ik ga proberen ze te voeren met levende krekels en éénheidsmuizen, of met muizenstaartjes. Pasgeboren hagedissen werken ongetwijfeld goed, maar ik prefereer die niet te gebruiken. Deze soort is niet te adviseren voor beginnende slangenhouders. Ik ben van mening dat ze worden onderschat, maar wat mij betreft zijn het zeer interessante dieren en ik hou van ze.

Voor meer informatie:
simoneluigi.c@gmail.com

Vertaling uit het Engels: Richard de Jong

Literatuur - Literature

- Burbrink, Frank T., Frank Fontanella, R. Alexander Pyron, Timothy J. Guiher, Cynthia Jimenez, 2008. *Phylogeography across a continent: The evolutionary and demographic history of the North American racer (Serpentes: Colubridae: Coluber constrictor)*. Molecular Phylogenetics and Evolution 47(1): 274-288. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2007.10.020>

laid 20 eggs, of which 3 slugs and 17 fertile eggs. After egg laying the female was very thin, but she started to eat again after a week. The eggs started well. They measured from 18 x 22 mm to 16 x 30 mm. I kept them on vermiculite/water 50/50 at 95% humidity and at a temperature of 27-28°C.

I lost two eggs due to mould at day 35 of the incubation. I read in some American articles that they hatch in 40-45 days, so at day 49 I opened one. The little snake was fully developed, but unfortunately it didn't survive. All the other babies were born between days 56 and 60. They measured from 20 to 26 cm total length and weighted 4-5 grams.

They started the process of shedding after three days. Now I'm waiting for their first meal. I'm going to try to feed them with live crickets and one-day-old live pinkies, or assisted feeding with mouse tails. I'm sure that newborn lizards work well, but I prefer not to use them. This species is not advisable for beginners. In my opinion they are underestimated, but for me they are very interesting and I love them.

For more information:
simoneluigi.c@gmail.com