

CROTALUS CERASTES CERCOBOMBUS

CROTALUS CERASTES CERCOBOMBUS

Daisy Teunissen

Ik denk dat ik voor velen spreek, als ik zeg dat slangenhouders op een gegeven moment op een punt komen dat ze hun collectie willen uitbreiden met meer soorten en eventueel met giftige dieren. Op een zeker moment bereikte ik dat punt. Ik wilde graag gifslangen. En dan komen de vragen: waar begin je, wat is verstandig, welke stappen moet je ondernemen? Gelukkig waren veel mensen bereid me te helpen bij mijn zoektocht naar de voor mij ideale beginnersgifslang.

Zodoende ben ik dan ook veel op visite geweest, heb ik kennis gemaakt met gifslangen, heb ik onder begeleiding geleerd haken te hanteren en heb ik veel informatie gekregen over waar ik rekening mee moest houden. Tijdens een van die bezoeken kwam ik uit bij *Crotalus cerastes cercobombus*. Wat een ontzettend leuk diertje, en wat was het voor mij een ideale beginnerslang. Ik besloot dat dát mijn beginnersgifslang werd.

Zo begon mijn speurtocht naar informatie over verzorging, en met behulp van de Doelgroep Gifslangen van Lacerta was ik er qua voorbereiding helemaal klaar voor. Maar wanneer schaf je zo'n diertje nou aan? Het toch iets anders als een boa of python. Op een beurs in Nijmegen in 2008 wees iemand me op een ontzettend mooi koppeltje *Crotalus cerastes cercobombus* in de gifslangenruimte. Eigenlijk was ik niet van plan slangen te kopen. Maar zolang je een pinpas bij je hebt, werkt zo'n voorname niet. Dat was nu bij mij het geval. De verkoper gevraagd of hij de dieren wilde achterhouden, als ik binnen een uur de dieren zou betalen. Dat werd dus vol gas naar

Daisy Teunissen

I think that it is a common fact that the majority of snake keepers, at some point, want to extend their snake collection either with different species or maybe with venomous animals. Somewhere along the road, that point arrived for me and I think many people will have been confronted with the same tendency.

I was at that point I wanted to acquire venomous snakes, making a next step in snake keeping. But this raised the next question: where do you start, which steps do you have to take? Luckily, I had several personal acquaintances willing to help me in my search for the perfect venomous snake for me to start with.

Therefore, I visited several persons that are experienced with venomous snakes and got acquainted with various venomous snake species and the appropriate handling of these species, such as removing these from their enclosures using a snake hook. Ofcourse I had someone standing next to me during the latter activities. Moreover, all kinds of experiences and related information could be exchanged during these visits. *Crotalus cerastes cercobombus* was one of the snake species that made a deep impact on me during one of these visits. What a nice animal to see! At that point I decided that this could be the venomous snake that I wanted to start with.

So the search for information began how to take care of this animal. With some help of the dutch venomous snake group (Doelgroep Gifslangen Lacerta aka DGL) I found

een tankstation, een snoepje van 1 euro kopen en lief kijken of ik extra geld kon pinnen. Gelukkig mocht dat. Vervolgens vol gas terug naar de beurs. Ik kocht mijn eerste koppeltje gifslangen!

Eenmaal thuis heb ik de diertjes in de gifslangenkamer in een terrarium gezet. Ik was écht gifslangenhouder. Ik was trots. Ik heb elke dag zeker wel een paar uur voor het terrarium gezeten om de diertjes te observeren: hun gedrag, hoe ze reageren op beweging, enzovoort.

De eerste voederbeurt was feitelijk niet zo spannend, aangezien ik de meeste wurgers ook altijd voerde met behulp van een groot pincet, maar het contrast tussen een wurger en een gifslang is wel erg groot. Waar een wurgslang zichzelf om de prooi zou wikkelen, weigerde één van mijn dieren te eten. Wat nu? Afwachten. Week later weer proberen. Weer geen geluk. *Crotalus cerastes cercobombus* staan erom bekend dat ze lastig kunnen zijn met eten als ze nog jong zijn. Geen paniek, geen stress, gaat helemaal goedkomen. En zo bleef ik maar afwachten, totdat ik, na overleg, besloot het dier te dwangvoeren. Maar ik had no nooit een gifslang gedwangvoerd, dan is dat wel even eng. Ik kreeg dan ook het advies om te wachten, totdat een van de mensen die mij het haken had geleerd, langskwam om te laten zien hoe het precies moest. Moeilijk is het niet. Maar je moet wel dondersgoed opletten. Gelukkig ging het dier daarna wel weer aan het eten. Als wurgslanghouder bleef het wel vreemd te zien dat er niet werd gewurgt, maar dat de prooi alleen maar stevig werd vastgehouden.

Helaas heeft het koppeltje niet lang mogen leven. Snel na aanschaf kreeg één van de dieren flagellaten, en hoewel ik het dier daarvoor behandelder, het mocht niet baten. Na een paar dagen van behandeling overleed het diertje helaas. Het andere dier van het koppeltje overleed jammer genoeg kort daarna eveneens.

myself ready to buy one of those. But when do you exactly buy one? As a *Boa constrictor* and *Python* girl, this was a big change for me.

At a snake exhibition in Nijmegen in 2008 someone told me that a lovely couple of this snake species was for sale and that I maybe you should check it out. Although I wasn't planning on buying snakes at that time, I think we all know that intention often vanishes and you do end up with buying snakes. I try to resist it all of the time, and it never works.

This was exactly the case when I saw the couple of snakes. I asked the seller if he wanted to keep the snakes on hold for me so I could run to a gasstation to get some money. There I bought a candy worth 1 euro and asked really nicely if I could withdraw some money. Luckily this posed no problem, so I ran back to the exhibition and while being totally tired from running I bought my first pair of venomous snakes.

Back home I put the animals in their enclosure in my venomous snake room and sat there for a long period of time observing them. I dare to say that I was really proud. I sat in front of the enclosure almost everyday to observe the way they moved, their behavior and how they reacted on my movement and all that kind of stuff.

The first feeding session wasn't really that exciting for me, cause I use to feed most of my none venomous snakes with tongs also, but I have to admit that it is a true contrast feeding a constrictor in comparison to a venomous snake. A non venomous snake mostly constricts the prey, while one of newly acquired couple just didn't accept the prey at all. Sigh. Not that exciting?ed, Well, it was.

Then you start to think, what to do next? I decided to wait it out and try to feed them again during the next week, but that wasn't



Crotalus cerastes cercobombus. Foto-Photo Daisy Teunissen.



Crotalus cerastes cercobombus. Foto-Photo Daisy Teunissen.

Op dit moment ben ik nog steeds in bezit van een *Crotalus cerastes cercobombus* – al is ze niet alleen van mij. Dit dier is ongeveer 10 jaar oud.

Verzorging

Toen ik begon met mijn research naar deze dieren heb ik op het forum van de Doelgroep Gifslangen Lacerta een topic aangemaakt over de verzorging. Tijden veranderen, maar ik sta nog steeds achter wat ik daar heb overlegd en waarmee men mij destijds heeft geholpen.

Allereerst is het belangrijk om de dieren apart te houden. *Crotalus cerastes cercobombus* kan kannibalistisch zijn. Neem geen risico, er zijn mensen die dat gedaan hebben, en ineens een dier minder hadden. Voor mij geldt: een gewaarschuwd mens telt voor twee.

Voor mijn jonge diertje had ik een terrarium van 30x30x30 cm, gevuld met een flinke laag zand, met een coladopje als waterbakje en hier en daar een steen als schuilplaats. Ik had een warmemat onder het terrarium liggen die ongeveer 1/3 van het terrariumoppervlak bedekte. Op de warmste kant was het ongeveer 32-35°C, de koudste kant was rond de 28°C. In de nacht ging het warmematje uit en lagen de dieren op kamertemperatuur. Het mag kouder, maar dat is moeilijk om te regelen in een kamer.

Als de dieren ouder en uiteraard groter worden, is een groter terrarium wel gewenst. Ze kunnen maximaal 80 centimeter worden, dus een terrarium van 100x50x50 heeft een perfecte grootte. Als je een groter terrarium hebt, kun je ook gemakkelijker een schuilplaats creëren door bijvoorbeeld stenen te stapelen. Zo behoud je een natuurlijke omgeving.

De waterbak liet ik altijd opdrogen, omdat deze soort een woestijnsoort is. Je zult ze zelden zien drinken. Als je een dode prooi geeft, en deze in water ondooit, dan heeft

a success either. Juvenile *Crotalus cerastes cercobombus* often prove to be poor feeders. I decided not to panic or stress out. I discussed this issue with someone who helped me in my journey and we decided that the animals needed to be forcefed. While I wanted to do this myself, this person wisely advised me to wait and he would come over to do show me. In that way he could show me how thist should be performed. So I decided to do that. Forcefeeding is not that hard, but you have to be very carefull and I'm glad he took the time to show me. Luckily the animal started to eat spontaneously thereafter. I found it quite odd to see the snakes not constricting the prey items, they just held on to it.

Unfortunately I didn't have much time to enjoy these animals cause they both died. One got flagellates pretty quick after the purchase and although I treated this animal against the parasites, it was too late and the snaket died during this treatment. No time later, the other animal also.

At this moment, I still own a *Crotalus cerastes cercobombus*, although I didn't purchase the animal myself. The animal is around ten years old.

Taking care

When I started doing my research on these animals, I started a topic on the forum of DGL concerning the husbandry of this snake species, although this is a long time ago and as time changes, I still support the things I wrote there and what the people who helped me on this subject wrote.

First of all it is important to keep them seperated. *Crotalus cerastes cercobombus* is known for cannibalism. Consequently, I strongly suggest not to take risks and keep them separated. I do know of a person who tried to hold them in the same enclosure and he ended up with only having one snake left. Forewarned is forearmed.

het dier in principe ook genoeg aan het vocht dat van de prooi afkomt. Maar een waterbak raad ik wel aan.

Voeding

Ik bood mijn jonge dieren één keer in de week een prooi aan. Het volwassen dier hier krijgt ongeveer één keer in de twee maanden een gepaste prooi. Zoals al aangegeven, kan het lastig zijn om jonge dieren aan het eten te krijgen, maar ervaring leert, dat als ze eenmaal eten, ze dat ook blijven doen. Als je niet weet hoe je moet dwangvoeren, vraag iemand om hulp. Ga het niet zelf proberen; het zijn en blijven gifslangen

Uiterlijk

Als je naar de *Crotalus cerastes cercobombus* kijkt, zie je eigenlijk weinig verschil tussen *Crotalus cerastes cercobombus*, *Crotalus cerastes cerastes* en *Crotalus cerastes laterorepens*. De *Crotalus cerastes cercobombus* heeft normaliter 21 dorsale schubben, waar *Crotalus cerastes laterorepens* er 23 heeft. *Crotalus cerastes cercobombus* heeft een zwarte proximaal ratelsegment, daar waar *Crotalus cerastes cerastes* een bruine heeft. Dit is eigenlijk het enige verschil in deze dieren.

De dieren zijn grijs tot beige gekleurd, met bruine, dorsale vlekken. Roomwitte vlekken markeren de ruimte tussen de bruine dorsale vlekken. Het dier heeft een donkere streep van ongeveer het oog tot bovenaan de hoek van de mond.

De schubben boven de ogen (supraocularen) zijn vergroot en puntig naar boven, noem het, hoornachtig. Vandaar dat dit dier in het Nederlands ook wel hoornratelslang wordt genoemd.

De dorsale schubben zijn gekield. De nek is dun en de kop breed en driehoekig. Aan het eind van de staart heeft de slang een ratel, die wordt gevormd uit losse, in elkaar gehaakte segmenten van keratine. Elke keer dat de slang vervelt, komt er een nieuw stuk bij.

The young animals were housed in enclosures of 30x30x30 cm. I filled them with fine sand and a bottle cap as water tray and a stone here and there, and of course a place for them to hide. I used a heatmat covering about 1/3th of the enclosure to keep the enclosure at the right temperature. At the hotspot temperature reached about 32-35°C and 28°C at the coolest part. At night I turned off the heat mat and the animals were on room temperature. Collar temperatures at night are advisable, but it can be a tad hard to get the temperature lower in a room.

When the animals get older and of course bigger, a bigger enclosure is needed. The animals can get a length of maximum 80 centimeters, so an enclosure of 100x50x50 cm is perfect. When you have a bigger enclosure it is always easier to make a nice natural looking enclosure for them.

The water trays were regularly removed and left to dry, because this desert species will barely ever drink water out of a water tray. When I fed the animals I use dead prey and defrost them in warm water to increase their water intake. Nevertheless, I do recommend using a water tray.

Feeding

I fed the young animals a single prey once a week. The adult receives a decent size prey once every two months. As I already mentioned, young animals can be known to refuse food offers. If they do eat, they usually will keep eating. If you do not know how to forcefeed, I suggest you ask someone who is experienced to help you out. Do not just try this to find out where you end up, because these still remain to be venomous snakes.

Appearance

If you look at *Crotalus cerastes cercobombus*, you will notice that there is not much difference between *Crotalus cerastes cercobombus*, *Crotalus cerastes cerastes* and *Crotalus cerastes laterorepens*. *Crotalus cerastes cercobombus* usually has



Crotalus cerastes cercobombus. Foto-Photo Daisy Teunissen.



Crotalus cerastes cercobombus. Foto-Photo Daisy Teunissen.

De slang heeft elliptische pupillen, die eruit zien als kattenogen en net als alle andere pitvipers, heeft het dier een warmtesensor tussen het neusgat en het oog aan elke kant van de kop.

Het dier draagt in het Engels de naam *sidewinder*, door de unieke beweging die het gebruikt om te bewegen. Het sidewinden wordt gebruikt om zich voort te bewegen door los zand zonder daarin te glijden. De slang laat een serie van J's achter in het zand.

Herkomst

Crotalus cerastes cercobombus komt voor in de Verenigde Staten, van Yuma, Maricopa, Pima en Pinal in Arizona tot zuidwaards de Sonora-woestijn in Mexico.

Gedrag

Ik vind het gedrag van de dieren vrij rustig. Ze zijn niet druk op de haak, evenmin vliegen ze tegen de wanden van het terrarium. Tijdens het voeren zijn ze wel snel met het pakken van de prooi. Dat was voor mij de aantrekkelijkheid om met deze dieren te beginnen.

Kweken

Met het kweken van deze dieren heb ik geen ervaring. Eén van de redenen is dat ik ook niet met giftige dieren wil kweken.

Gif

Crotalus cerastes cercobombus valt onder de familie der *Crotalinae* (groefkopadders). Het gif van deze dieren is haemotoxisch. Mogelijke symptomen van een beet zijn, oppervlakkige en diepe necrose, zwelling, bloedklontering, zweten, grauwe verkleuring, hevige pijnen, misselijkheid en braken, anafylactische shock, hartfalen.

Er zijn bij mijn weten geen dodelijke gevallen bekend na een beet van deze slang. De hoeveelheid gif die wordt ingespoten is ook betrekkelijk weinig. Toch dient een beet altijd serieus te worden genomen en

21 dorsal scales, where *Crotalus cerastes laterorepens* has 23. *C.c.cercobombus* has a black proximal rattle segment, where *C.c.cerastes* has a brown one. This is the only difference between these subspecies.

The animals are grey to beige coloured with brown dorsal spots on there back. Creamwhite spots mark the space between the brown dorsal spots. The animal had a dark strip from around the eye ending at the top corner of its mouth. The scales above the eye are enlarged and upturned (supraoculars). The dorsal scales are keeled. The neck is thin and the head broad and triangular. At the end of the tail, they have a rattle, that's formed by separate in each other hooked segments of keratin. Each time the snake sheds its skin, a new piece adds up. The Sonoran Desert Sidewinder has elliptical pupils that look like cat's eyes and like all pit vipers, has a heat-sensing pit between the nostril and eye on each side of its head. The snake gets its name from the unique sidewinding motion it uses to move. The sidewinding motion is used to move across loose sand without slipping. The snake leaves a series of J marks in the sand.

Origin

Crotalus cerastes cercobombus is found in the united states of America, from Yuma, Maricopa, Pima and Pinal in Arizona to southwards the sonora desert in Mexico, hence the name, sonoran desert sidewinder.

Behavior

I find the behavior of these snakes quiet calm. They remain calm when hooked and do not attempt to be aggressive in the enclosure and try to bite you trough the window. During feeding they are quite quick taking the prey from the tongs. There behavior makes them a good species to start with for me personally.

Breeding

Breeding with these animals is something I have no knowledge about, since I do not want to breed with venomous animals.

een gebetene moet direct hulp zoeken. Als je allergisch bent voor het gif, kun je namelijk goed in de problemen raken. Het antigif dat gebruikt wordt bij een beet is Crofab en Antivipnym.

Nawoord

Kijkend naar mijn situatie destijds, was deze slang de beste beginnersslang voor mij. Ik heb lang nagedacht voor het aanschaffen van gifslangen en wil iedereen die dit leest, en denkt ook aan gifslangen te beginnen adviseren hier goed over na te denken. Natuurlijk heeft iedereen voorkeuren en zal *Crotalus cerastes cercobombus* niet voor iedereen een slang zijn die hij wil toevoegen aan zijn collectie. Met dit artikel wil ik in ieder geval geen van de lezers aansporen om met gifslangen te beginnen.

Venom

These are venomous snakes and fall under the family *Crotalinae* (pit vipers). The venom of these animals is hemotoxic. Possible symptoms following a bite are superficial and deep necrosis, swelling, blood clots, sweating, gray discoloration, heavy pains, nausea and vomiting, anaphylactic shock, heart failure. As far as I know there are no fatalities after a bite of this snake. The quantity of the venom that is injected is limited. Nevertheless, a bite should always be taken seriously and you need to seek help right away. When you are allergic to the venom, you can be in trouble. The antivenom used following intoxication are CroFab and AntiVipnym.

Epilogue

Looking at my situation at that time, this was the best beginner venomous snake for me. I have thought long and hard prior to purchasing venomous snakes and would like to advise everyone who reads this, and is thinking of to starting with venomous to think carefully about this. Of course everyone has preferences. And this will not be a snake everybody wants to add to their collection. With this article I do not want to encourage the reader to start with keeping venomous snakes.

