SLANGEN DIE HUN EIGEN STAART INSLIKKEN

SNAKES THAT SWALLOW THEIR OWN TAILS

Carly Cassella

Een slang die zijn eigen staart opeet, is al sinds de oudheid een symbool van oneindigheid. Maar het zien van een illustratie van dit concept lijkt in niets op het getuige zijn van de echte horror. In zeldzame gevallen, meestal in gevangenschap, kan een slang echt zijn eigen staart inslikken.

Naarmate het reptiel steeds meer van zijn lichaam naar binnen slikt, wordt het embleem van de eeuwigheid al snel een spiraal van de dood. Als de eigenaar van de slang niet ingrijpt, kunnen de spijsverteringssappen het eigen lichaam gaan afbreken. Sommige in gevangenschap levende slangen die er een gewoonte van maken zichzelf te eten, vertonen schade aan hun schubben door hun zure maagsappen.

Herpetologen weten niet echt waarom slangen dit doen, maar ze vermoeden dat het zelfdestructieve gedrag voortkomt uit stress, verwarring, ziekte of zelfs honger. Dit is waarschijnlijk wat er gebeurde met het arme wezen in de onderstaande video, die werd gefilmd in een dierenwinkel, opgerold in een kom met water en zijn eigen, inmiddels bebloede staart naar binnen slikkend (zie figuur 2).

Zelfs als een slang na de eerste beet beseft wat hij heeft gedaan, kan hij nog steeds problemen krijgen. Hoewel slangen beschermd zijn tegen hun eigen gif, kunnen hun tanden ook ernstige wonden veroorzaken die infectiegevaar opleveren. Doordat koningsslangen gewoonlijk andere slangen eten, wordt aangenomen dat deze soort bijzonder vatbaar is voor verkeerd kannibalisme. In een YouTube-video uit 2020 legt Jesse Rothacker van het Forgotten Friend Reptile Sanctuary in de Ver-

Carly Cassella

A snake eating its own tail has been a symbol of infinity since ancient times. But seeing an illustration of this concept is nothing like witnessing the real-life horror. On rare occasions, mostly catalogued in captivity, a snake really can swallow its own tail.

As the reptile guzzles back more and more of its body, the emblem of eternity quickly becomes a spiral of death. If the snake's owner does not intervene, its digestive fluids may start breaking down its own body. Some captive snakes that make a habit of eating themselves show damage on their scales from their acidic stomach fluids.

Herpetologists do not really know why snakes do this, but they suspect the self-destructive behaviour arises from stress, confusion, malady, or even hunger. This is probably what happened to the poor creature in the video below, which was filmed in a pet shop, curled up in a bowl of water, gulping down its own now-bloodied tail (see figure 2).

Even if a snake realizes what it has done after the first bite, it could still face trouble. Although snakes are protected from their own venom, their fangs can also cause serious wounds that risk infection. Because kingsnakes commonly eat other snakes, this species is thought to be especially susceptible to mistaken cannibalism. In a YouTube video from 2020, for instance, Jesse Rothacker from the Forgotten Friend Reptile Sanctuary in the United States explains that kingsnakes often bite their own tails. But they rarely swallow.

"According to his history form, he had a habit of being an aggressive eater and had been



Figuur 1. Het beeld van de slang die zijn eigen staart bijt, symboliseert de oneindige cyclus van het leven, de eeuwige kringloop van schepping en vernietiging, en de voortdurende vernieuwing van de tijd.
In sommige religies wordt het Ouroboros-symbool geassocieerd met de eeuwige aard van het goddelijke, de eeuwigheid van de ziel en het concept van de tijdloosheid.
Deze afbeelding is van de begraafplaats "Père Lachaise" in Parijs. Foto: Leo Reynolds/Flickr/CC BY SA 2.0.

Figure 1. The image of the snake biting its own tail symbolizes the infinite cycle of life, the eternal cycle of creation and destruction, and the constant renewal of time.
In some religions, the Ouroboros symbol is associated with the eternal nature of the divine, the eternity of the soul and the concept of timelessness.
This image is from the "Père Lachaise" cemetery in Paris. Photo: Leo Reynolds/Flickr/CC BY SA 2.0.



Figuur 2. albino haakneusslang / Figure 2. albino hook-nosed snake.
www.youtube.com/watch?v=VxsG-mV5XnY

enigde Staten bijvoorbeeld uit dat koningsslangen vaak in hun eigen staart bijten. Maar ze slikken hem maar zelden in.

'Volgens zijn voorgeschiedenis was het altijd al een agressieve eter geweest en was het al vaak waargenomen dat hij zichzelf beet ondanks dat zijn verzorger hem altijd voldoende voerde,' zei Rothacker.

De slang die hij op dat moment aan het filmen was, "knabbelde echter niet alleen aan zichzelf". Het had de helft van zijn lichaam ingeslikt. 'Hij is niet de slimste koningslang die er is', lacht Rothacker in de video. 'Het probleem is dat als je reptielen hebt die niet met elkaar overweg kunnen, je ze doorgaans kunt scheiden... als je een koningsslang hebt die zijn eigen staart eet, dan kun je die koningsslang niet van zichzelf scheiden' (zie figuur 3).

Om de slang te redden trok Rothacker voorzichtig de staart uit de bek van de slang. Maar er is ook een meer hands-off benadering. Toen een andere eigenaar van een gespikkelde ko-

observed many times biting himself over the years, even though he came from a great, caring home," Rothacker said.

The snake he was filming at that time, however, "did not just nibble on himself". It had gulped down half its body. "He is not the smartest kingsnake around," laughs Rothacker in the video. "The problem is if you have reptiles that do not get along you can typically separate them… when you have a king snake eating his own tail you cannot separate a king snake from himself" (see figure 3).

To save the snake, Rothacker carefully pulled the tail out of the snake's mouth. But there's a more hands-off approach, too. When a different owner of a speckled kingsnake found his pet eating itself, he filmed a clever solution. The owner put hand sanitizer near the creature's face, and the smell made the snake regurgitate its own tail almost immediately.

If you do catch your pet in the midst of such a disturbing act, you can also try using hand



Figuur 3. Californische koningsslang / Figure 3. California kingsnake. youtu.be/Q_LIEMcWN9w

ningslang merkte dat zijn huisdier zichzelf at, filmde hij een slimme oplossing. De eigenaar deed handdesinfectiemiddel in de buurt van het gezicht van het dier, en de geur zorgde ervoor dat de slang vrijwel onmiddellijk zijn eigen staart regurgiteerde (zie figuur 4).

Als je je huisdier midden in een dergelijke verontrustende handeling betrapt, dan kun je ook een handdesinfectiemiddel gebruiken, of hem in water leggen om te zien of hij daardoor gedwongen wordt zichzelf los te laten. Als het je lukt dat hij zichzelf los laat, dan is het nog steeds het beste om hem even door een dierenarts te laten onderzoeken – en als hij niet wil loslaten, zo snel mogelijk.

Het is niet bekend hoe vaak koningsslangen in het wild in hun staart bijten, maar zelfs de meest dierbare eigenaren van deze soort hebsanitizer, or place them in water to see if that compels them to release themselves. If you can get them to let go it is still best to get them checked out by a vet – as soon as possible if they won't let go.

It's not known how often kingsnakes bite their tails in the wild, but even the fondest owners of this species do not think much of their pet's intelligence. "I have a Nuevo Leon King named Kevin," wrote one owner on a Reddit thread about a kingsnake eating its own tail. "Kevin's definitely not the smartest snake out there."



Figuur 4. Gespikkelde koningsslang / Figure 4. speckled kingsnake. www.reddit.com/r/snakes/comments/m6anjd/vet_tip_king_snake_swallowing_itself/?rdt=45389

ben de intelligentie van hun huisdier niet hoog zitten. “Ik heb een Nuevo Leon King genaamd Kevin”, schreef een eigenaar in een Reddit-discussiegroep over een koningsslang die zijn eigen staart opeet. ‘Kevin is absoluut niet de slimste slang die er is.’

Vertaling uit het Engels: Anton van Woerkom

Literatuur / Literature

- Cassella, Carly, 2023. Shocking Videos Show Snakes Really Do Swallow Their Own Tails. ScienceAlert August 10, 2023.