

# JACHTFASE VAN EEN REUZENSLANG (*BOA CONSTRICTOR*) 3: *BOA CONSTRICTOR* ALS HUISDIER

## HUNTING STAGE OF A GIANT SNAKE (*BOA CONSTRICTOR*) 3: *BOA CONSTRICTOR* AS A PET

A.A. Verveen  
Poelwaai 3  
2162 HA Lisse  
www.verveen.eu

Foto's van de auteur  
met toestemming van de afgebeelde personen

Met dit artikel besluit ik mijn in *Lacerta* verschenen serie over *Boa constrictor*. Aan de orde komen enkele geschiedkundige aspecten rond het houden van *Boa constrictor* als huisdier. Verder de vraag of boa's solitair levende dieren zijn, hun vriendelijke aard, en tenslotte hun slimheid.

In de jaren 1965 tot 1975 hield ik verschillende soorten reuzenslangen: de netslang *Broghammerus* (vroeger *Python*) *reticulatus*, de groene anaconda *Eunectes murinus*, de regenboogboa *Epicrates cenchria cenchria* en *Boa constrictor*. Hiervan leerde ik dat *Boa constrictor* ssp. bijzonder vriendelijk dieren zijn, zowel tegenover mensen als ten opzichte van andere *Boa constrictor*.

Na negatief op bijterigheid te zijn getest, is dit dier geschikt als gezelschapsdier. In augustus 1991 schafte ik twee in gevangenschap geboren boa's van verschillende geslacht aan (F1 en M1) met de bedoeling deze dieren op gedrag en karakter te bestuderen, eigenschappen waarover in de boeken praktisch niets was te vinden.

### Wanneer mag men de boa hanteren?

Tijdens de jachtfase krijgt de slang de gelegenheid aan de jachtdrift op prooi of partner te voldoen. Individuele karaktertrekken komen

A.A. Verveen  
Poelwaai 3  
2162 HA Lisse, the Netherlands  
www.verveen.eu

Photographs by the author

With this paper, I conclude my *Boa constrictor* series. I discuss the history of *Boa constrictor* as a pet, its friendly character, as well as a question about its solitary nature. I am closing this article with a summary of the *Boa constrictor* series as a whole.

During the years 1965 to 1975, I kept several species of giant snakes: the reticulated python *Broghammerus* (formerly *Python*) *reticulatus*, the green anaconda *Eunectes murinus*, the Brazilian rainbow boa *Epicrates cenchria cenchria* and *Boa constrictor* ssp. I learned from these experiences that *Boa constrictor* in particular, is an especially friendly animal, both towards people as well as with regard to other *Boa constrictor*.

After being tested negative on snappiness, and when it does not tries to escape from your hands after handling for about ten minutes, then this snake may become a nice pet. Thus, I bought a captive-born pair of *Boa constrictor* ssp. neonates in August 1991, also to investigate *Boa* behaviour and character, traits that are usually neglected in the literature.

### When may one handle *Boa constrictor*?

In the ambush hunting stage, the animal receives the opportunity to fulfil its hunting drive. The boas' individual traits are best observed



dan het best tot uiting. Ook kunnen de dieren tijdens de jachtfase zonder problemen uitvoerig worden gehanteerd, iets wat tijdens de vertering zoveel mogelijk moet worden vermeden, omdat de dieren dan al hun energie aan de vertering besteden (Verveen, 2003a), en tijdens de vervelperiode vanwege de dan aanwezige grote kwetsbaarheid van de huid (Verveen, 2007).

Al mijn boa's werden niet alleen vanaf de geboorte of kort na de aanschaf uit de (gehand-schoende) hand met dode prooi gevoerd, maar ook regelmatig en soms langdurig gehanteerd, variërend van intensief contact (altijd uitsluitend in de jachtfase) tot een enkele aai 's avonds laat op alle avonden, ongeacht de fase van hun gedragscyclus. Door zulk geregeld en soms intensief contact, raken deze dieren snel aan de mens gewend en zijn ongewoon weinig prikkelbaar, zeker vergeleken met wat een hond of kat aan hantering toelaat. Het 'gegeven vertrouwen' en de vreedzaamheid van deze dieren doen mij iedere keer weer versteld staan (foto's 1 en 2). De uitzondering wordt gegeven door de geboorte- en kraamtijd, waarin de moeder het geboortegebied een kleine veertien dagen héél agressief beschermt.

Het is van belang er aan te denken dat *Boa constrictor* traag van aard zijn en haast altijd 'slapen', afgezien van de enkele keren dat zij op stap gaan. Het duurt daarom behoorlijk lang voordat je het dier redelijk goed leert kennen.

### **Gedragscyclus van *Boa constrictor***

Toen ik in 1991 met het houden en bestuderen van *Boa constrictor* wilde beginnen, vroeg men mij nogal eens waarom ik geïnteresseerd was in dieren 'waarvan toch al alles bekend was'. Al doende kwam ik tot de overtuiging dat het woord 'alles' toch beperkt was en sloeg op de gelukkige omstandigheid dat het gelukt was deze dieren goed in gevangenschap te houden en zich voort te laten planten. Over deze belangrijke onderwerpen zijn inmiddels diverse uitstekende boeken verschenen, zoals die van Ross & Marzec (1990), Bosch (1994) en recenter Zug, e.a. (2001), Bonny (2007) en



*Foto 1. Wederzijds vertrouwen tussen kind en boa; beide zijn in slaap gevallen*

*Photo 1. Mutual trust between child and boa. Both are fast asleep*

during this stage. The hunting stage is also the best period to handle the boas. Handling must be avoided during digestion since the animal uses all its energy for digestion [3] as well as during the renewal period of ecdysis because of its then vulnerable skin [10].

From the purchase or birth on, all my boas were not only always fed by (gloved) hand but were also handled daily. Handling varied between a sometimes even hours-long rather intensive play with the snake (restricted to their hunting period only), to a daily touch irrespective of the phase of their behaviour cycle. When regularly subjected to human attention all my *boa constrictor* quickly became used to people and remained stoic to handling, much more so than, say, a dog or cat ever allows one to do. Once used to humans the boas only quite rarely show signs of stress and irritability; the 'trust' and placidity of *Boa constrictor* are



Foto 2. Kind en boa: 'De kleine farao'  
Photo 2. Child and boa: 'The young pharaoh'

Russo (2007). Vandaar dat ik het onderwerp voortplanting, dat onder de kop 'jacht op een partner' valt, op wat opmerkingen na in deze serie achterwege laat.

Ik hield de dieren in onze zitkamer (Verveen, 2001) en schreef alles in blocnotes op. Bij tijd en wijle werden de gegevens op spreadsheets overgebracht (met bewaard blijven van de blocnotes) en nader bekeken.

In 2000 begon ik met het analyseren van de gegevens en het schrijven van de eerste artikelen over het houden van *Boa constrictor* als huisdier. Ik kon toen niet vermoeden wat mij te wachten stond. Al vrij snel reliseerde ik mij dat het gedrag van *Boa constrictor* een min of meer regelmatige cyclus vertoont. Ik schreef deze artikelen vervolgens in de hieruit voortvloeiende volgorde op (eten-verteren-vervelen-jagen).

truly remarkable and never cease to amaze me (Photo's 1 and 2). The birthing period forms an exception with the mother defending the birth-place vigorously for a period of somewhat less than a fortnight.

It is relevant to realize that *Boa constrictor* are slow-moving animals and 'sleep' nearly all the time, apart from the few times that they move about. It takes quite some time, therefore, to learn to know your boa reasonably well.

### ***Boa constrictor's* behaviour cycle**

Back in 1991, when I started to keep and study *Boa constrictor*, I was repeatedly asked why I was interested in a snake 'of which we already know everything'. Gradually, I became convinced that their use of the term 'everything' meant that snake owners had obtained the ability to keep, breed and rear these animals in captivity. Since then, several excellent books have appeared on these fundamental aspects of *Boa constrictor* husbandry, like those by Ross & Marzec (1990), Bosch (1994), Zug et al (2001) and recently by Bonny (2007), and Russo (2007). So I could omit the 'hunt for a partner' and its consequences from my papers on *Boa constrictor* behaviour and refer to these books instead.

Keeping the boas as pets in our living-room [1], I jotted and am still jotting down almost every observation. Every so often I mapped these data from my notebook on a spreadsheet for further study, while I kept the tablets, of course.

In the year 2000, I started with the analyses of the data and with the initial papers on keeping *Boa constrictor* as pets. At that time, I still had no idea what to expect, and the series developed more or less of its own accord. Fairly early in the series I grasped the notion of the existence of a more or less regular 'boa behaviour cycle', however, and I thus sequenced my papers according to this concept (feeding-digestion-ecdysis-hunting, see hereafter).

In hindsight, I should have called this series '*Boa constrictor's* behaviour cycle', instead of

In plaats van het wel degelijk zo bedoelde 'Ervaringen met een paartje *Boa constrictor* als huisdier' had deze serie achteraf beter 'Gedragscyclus van *Boa constrictor*' kunnen worden genoemd.

### Het houden van *Boa constrictor* als huisdier

Het is al een oude gewoonte van de mensheid om slangen als huisdier te houden. In de eerste eeuw meldt Plinius (23-79 na Chr.), dat esculaapslangen (*Zamenis longissimus*) indertijd in Rome als huisdier werden gehouden (Bogaart & van der Voort, 2002, blz. 231, voetnoot 53).

Eveneens aan het begin van onze jaartelling hield een Romeinse keizer, vermoedelijk Claudius Nero Tiberius, verscheidene slangen, waarvan één uit zijn hand at (Bogaart & Van der Voort, 2002, blz. 231, voetnoot 53). Ook 'moderne keizers' hielden misschien slangen. Volgens vermeldingen op het Internet hield de twintigste eeuwse Harvey S. Truman, president van de Verenigde Staten, een *Boa constrictor* als huisdier. Deze, gezien het ontbreken van slangen op de in omloop zijnde lijsten van huisdieren van het Witte Huis misschien fictieve slang, droeg de bizarre naam 'Monster Jungle X-ray' <sup>(1)</sup>. Alice Roosevelt, de dochter van zijn voorganger Theodore Roosevelt, zou een kousenbandslang hebben gehad <sup>(2)</sup>, gezien de kleur toepasselijk 'Emily Spinach' ('Spinazie Eem') genoemd.

In het boek van het echtpaar Morris over 'mensen en slangen' (1968, blz. 33) stellen de schrijvers dat 'de cultus van de huisslang in Europa en in de Slavische landen wijd was verbreid. Nog tot in de zestiende eeuw werden in Zweden slangen vrijwel als huisgoden vereerd en deze mochten onder geen enkele voorwaarde worden gedood.'

In 1950 bezocht Durrell Guyana tijdens een expeditie om dieren voor Britse dierentuinen te verzamelen. Daar nam hij waar dat de indianen *boa constrictors* hielden als huisdier voor hun kinderen en om de huizen vrij te houden van muizen, ratten en ander ongedierte (Durrell, 1964 blz. 148):

'Keeping a pair of *Boa constrictor* as pets', a title that showed my original intention, however.

### Keeping *Boa constrictor* as pets

Snakes have always been kept as pets. Plinius (23 CE to 79) mentions that Aesculapian snakes (*Zamenis longissimus*) were at the time kept in Rome as pets (Bogaart & Van der Voort, 2002, page 231, footnote 53).

At the beginning of the Common Era a Roman emperor, possibly Claudius Nero Tiberius, kept many snakes. One was his favourite animal. It used to feed out of his hand (l.c., page 224, footnote 29). According to entries on the Internet some 'modern emperors' may have owned snakes too. The 20th century Harry S. Truman, President of the USA, is said to have owned a pet snake, a *Boa constrictor*. This perhaps fictive snake 'listened' to the rather peculiar name of 'Monster Jungle X-ray' (1). Alice Roosevelt, the daughter of Truman's predecessor Theodore Roosevelt may have owned a garter snake called 'Emily Spinach' (2).

In their book 'Men and Snakes' Mr And Mrs Morris (1965; 1968, page 33) state that, quote: 'The cult of the household snake was very widespread in Europe and the Slav countries. As late as the sixteenth century, snakes were virtually household gods in Sweden and not to be killed under any circumstances.'

In 1950, Gerald Durrell visited Guyana on an animal collecting mission for British zoos. He noticed that the Amerindians kept *Boa constrictor* both as pets for their children and to free their houses of rats, mice and other vermin (Durrell, 1954; 1964 p. 148), quote:

*'Many of the children produced young boa-constrictors, beautifully coloured in pink, silver and fawn, coiled round their owners' waists or wrists. They may seem a rather unusual choice of a pet for a child, but the Amerindians don't seem to suffer from the European's ridiculous fear of snakes. They keep the boas in their huts and allow the*

'Veel kinderen brachten hun jonge *boa constrictor* mee. Fraai roze, zilver en licht geelbruin gekleurde dieren, opgerold rond het middel of de pols van hun eigenaren. *Boa's* lijken ietwat ongewone troeteldieren voor de kinderen te zijn, maar de indianen blijken geen last te hebben van de ridicule angst voor slangen waar Europeanen mee zijn behept. Zij houden de *boa's* in hun hutten waar zij vrij rondkruipen. In ruil hiervoor vervult de *boa* de taken die bij ons gewoonlijk door de kat worden uitgeoefend.' (Vertaling AAV).

Dit wordt toegelicht door een kostelijke tekening van Ralph Thompson op bladzij 150 van het genoemde boek met onder andere een meisje met haar aapje op een schouder en haar *Boa constrictor* in haar armen (figuur 1).

Dank zij de vervelling ineens en als geheel zal de slang een populair huisdier worden. Slangen zijn wel degelijk aaibare dieren (zie Ploegaert, 2009) ofschoon velen dat niet willen aannemen. Evenals de voor een huisdier veel te snel voortbewegende hagedissen scheiden slangen dus geen microscopische huidschilfers af - denk aan roos - die haren of veren dragend gedierte tot een bron van allergische ziekten kunnen maken.

Wat ik in 1991 echter niet kon vermoeden, was dat gezien de grote aantallen op reptielendagen en slangendagen aangeboden nakweekdieren *Boa constrictor* ondertussen een populair gezelschapdier blijken te zijn geworden. Het Landelijk Informatiecentrum Gezelschapdieren LICG <sup>(3a)</sup> rekent hier vandaag de dag wat de slangen betreft *boa constrictor* <sup>(3b)</sup> onder, terwijl ook enkele andere slangen worden genoemd: koningspython, kousenbandslang, rode rattenslang, netpython, tijgerpython en westelijke haakneusslang. Zij staan echter niet als knuffeldieren, maar als kijkdieren te boek Afgezien van de netpythons, tijgerpythons en *ongewoon grote boa constrictors* is dit mijns inziens niet terecht. De overige soorten kunnen, *zij het onder toezicht*, wel degelijk als een maatje voor de kinderen worden beschouwd, zeker de kleinere uitvoeringen ervan <sup>(4)</sup> (foto's

*reptiles the run of the place; in return the snake discharges the function usually fulfilled by a cat...'*

A delightful drawing by Ralph Thompson on page 150 of the same book shows a girl with a monkey on her shoulder, and her pet *boa constrictor* in both hands, pictured among other children and their pets (figure 1).

It is, of course, their habit of sloughing their skin in one go, that is and will be responsible for the increasing popularity of snakes as pets. Snakes are cuddly animals indeed (cf. Ploe-



Figuur 1. ZuidAmerikaanse indianenkinderen met hun troeteldieren.  
Plaat van Ralph Thompson op blz. 150 van Gerald Durrell's 'Three singles to adventure'. 1954, Penguin herdruk 1064  
Figure 1. Amerindian children with their pets.  
Illustration by Ralph Thompson on page 150 of Gerald Durrell's 'Three singles to adventure' 1954, Penguin reprint 1964



Foto 3. Waterspel met tuinslangen

Photo 3. A child's watery play with garden snakes. "Garden snake" (in translation), is Dutch for garden hose

1 - 3). Dit toezicht geldt natuurlijk ook voor de 'gewone' huisdieren <sup>(5)</sup>. Voor elke soort is op de website van het LICG een informatieve bijsluiter te downloaden.

*Boa constrictor zijn vriendelijke dieren* hoewel vroege mededelingen in de pers op het tegendeel duiden (figuur 2).

Berichten over eventuele ontsnaptingen zijn meestal meer sensatiebelust (zie internetreferentie<sup>6</sup>) dan werkelijkheidsgetrouw <sup>(7)</sup>. Toch werd de aard van *Boa constrictor* al in 1925 als 'vriendelijk' beschreven. (figuur 3): 'Een onschuldig, vriendelijk en zelfs sympathiek dier.'

Vermakelijk (maar vanwege het onbegrip ook droevig) is het in 2010 in de Nederlandse media flink opgeklopte bericht over de ontsnapting van een boa constrictor in het plaatsje Graz in Oostenrijk. <sup>(6)</sup> Voor de goede orde voegen zij er

gaert, 2009) although many choose not to think so. Snakes also do not shed the microscopical pieces of epidermal skin (think of dandruff) of fur- and feather-wearing animals that induce allergic diseases such as asthma. Lizards also do not, but they move too fast to be of use as a pet.

Back in 1991, the last thing I could have expected was that, meanwhile, this snake would become so popular a pet. This follows for instance from the large number of captive-reared *Boa constrictor* neonates presently (2010) available on Dutch herpetological gatherings, while the Dutch 'national pet information centre' LICG currently lists even five snakes as pets: boa constrictor, ball python, garter snake, red rat snake and tiger python. However, all five are labelled to be not cuddly but 'show' animals only. In my opinion, the 'show' label as such only applies to the (semi-)adult tiger python and uncommonly large adult boa constrictors. Under adult control, the other species can in-

ook nog een grote python aan toe. Uit een Engelse versie<sup>(8)</sup> komt een genuanceerder beeld naar voren, hoewel ook dat medium niet vrijuit gaat door tenslotte over de *cobra* te spreken als de *boa* wordt bedoeld. Na vergeefse, grote klopjachten in de omgeving werd het net gevoerde dier tenslotte - ik zou zeggen 'natuurlijk' - vlakbij, in het huis van de eigenaar, gevonden<sup>(6,7)</sup>. Hier moet ik nog aan toevoegen dat in *alle gevallen* dat in de loop der jaren een van mijn eigen slangen ontsnapte (Verveen, 2011), de dieren altijd *in of binnen 30 meter* van hun oorspronkelijke verblijfplaats (kamer of terrarium) werden teruggevonden, hetzij direct, hetzij na kortere of langere tijd, zelfs na een tijdsverloop van verscheidene maanden.

De angst voor de niet giftige wurgslangen berust op het idee dat deze dieren mensen zouden kunnen wurgen. Nu wurgt een wurgslang alleen als ze honger heeft en beperkt ze zich tot dieren die ze als prooi herkent of die naar haar prooi ruiken. Mensen, ook kleintjes, vallen daar niet onder, tenzij die net een echte prooi (zoals een rat of konijn als huisdier) in handen hielden. *Ongelukken<sup>(9)</sup> kunnen worden voorkomen door ervoor te zorgen niet zelf naar prooi te ruiken en altijd met meer volwassenen te zijn bij het hanteren van echt grote reuzenslangen (een goede vuistregel is één*

deed be playmates of the children, especially the smaller specimens (photo 3). For each pet, an information leaflet or care sheet is available on their website (1).

*Boa constrictor* are friendly animals although early publications in the daily press demonstrate the opposite (Figure 2):

Modern news items about escaped boas are usually more sensation-loving than realistic (cf. (4)).

However, already in 1925 a news item appeared that described *Boa constrictor's* friendly nature ('an innocent, friendly and even sympathetic animal' (Figure 3).

It is amusing to read a Dutch news story published in 2010, about the escape of a boa constrictor in the town of Graz in Austria (2) that appears to be laid on thick after comparison with an American item describing the same event (4). The latter, however, also played to the public's ear, albeit unwittingly, to misspell the boa as *cobra* (!). The extensive round-ups in the neighbourhood led to no result, and the boa was finally discovered nearby (the reader will notice that I think: 'of course'): namely in the kitchen of the owner of the snake. Note that in those instances that one of my snakes

In geen enkel opzicht heeft de boa-constrictor kans een geliefd huisdier te worden. Zij zijn in den omgang zeer ruw en dooden hun slachtoffers door dezen te omwikkelen, doch ingeval van een onverwachten overval bedienen ze zich van hun sterke, scherpe tanden, die achterwaarts gekeerd staan. De boventanden sluiten op zoodanige wijze in die van de onderkaak, dat ze de beide kanten van elke kaak tegelijk kunnen gebruiken.

Deze tanden zijn niet giftig, doch de beet is niettemin doodelijk, daar de slang, wanneer ze eenmaal haar tanden ergens in heeft gezet, ze niet zelf terug kan trekken. Het monster eet niet op geregelde tijdstippen, doch wanneer het eenmaal zijn maal doet, stopt het zich vaak zoo vol, dat het drie weken noodig heeft om het verslonden voedsel te verteren.

It is unlikely that the boa constrictor will ever become a loved pet animal. They are pretty rough to get along with, and they kill their prey by constriction. In case of an unexpected attack, they use their powerful, sharp and backwards pointed teeth. The upper teeth fit in such a way in those of the lower jaw that they are able to use both sides of each jaw simultaneously.

These teeth are not poisonous, but they are still deadly since the snake is unable to withdraw itself once it has sunk its teeth into something. The monster does not eat at regular intervals. However, once it does eat it gorges itself, and it needs, therefore, three weeks to digest all of it.

Figuur 2. Rotterdams Nieuwsblad van dinsdag 17 april 1896. Bron: Koninklijke Bibliotheek, Den Haag  
Figure 2 (translation by the author). 'Rotterdams Nieuwsblad' (Rotterdam Newspaper), April 17th, 1896.  
Source: National Library of the Netherlands, The Hague



## ALLERLEI

### BOA-CONSTRUCTOR.

Te Weenen heeft zich dezer dagen een boa-constructor als corpus delicti in de rechtszaal ontrold. En medegewerkt tot een vrijspraak.

Een dierenvriend had al lang geleden dezen boa tot zijn huisgenoot uitverkoren. Bij zonnig weer mocht het slangebeest zelfs wel eens mee uit wandelen. Als voorzichtig staatsburger had de eigenaar voor den aankoop van den boa bij de politie gevraagd of je zoo'n dier wel houden mocht. En daar de politie geen benul had van des boa's gewoonten informeerde zij eens in den dierentuin te Schönbrunn hoe het daarmee zat. De directeur van dien dierentuin gaf omtrent den boa de beste informaties: een onschuldig, vriendelijk en zelfs sympathiek dier.

Waarop de politie haar toestemming verleende, en het eendrachtig huishouden van man en slang (een Eva schijnt ontbroken te hebben) zich vestigde.

Alles ging goed, tot de bureu de lucht van het geval kregen, doodsbenuwd werden en den eigenaar van de slang aanklaagden wegens „het in gevaar brengen der openbare veiligheid." De rechtbank verzocht hem, zijn huisgenoot ter terechtzitting te brengen.

De beklagde begon bij het proces met de verklaring, dat hij onmiddellijk toestemming der politie had gevraagd voor de aanschaffing van den boa. Daarop haalde hij het dier uit zijn actentasch en legde het op de groene tael. Eerst bleef de boa stom-verbaasd stil liggen. Toen begon hij zeer doelbewust en volstrekt niet vriendelijk, zij het ook niet dreigend, langzaam in de richting van het O.M. te marcheeren, dat hij uiterst verwonderd aankeek. Blijkbaar wist het brave dier precies, aan wien het dit uitstapje te danken had.

De boa bepaalde zich echter tot dit gebaar en gedroeg zich overigens zoo netjes en beleefd, dat ook de rechtbank van meening was, dat hier geen sprake kon zijn van „gevaar voor de openbare veiligheid". Zij sprak dan ook den eigenaar vrij, die het dier weer in zijn tasch stopte en mee naar huis nam.

## MISCELLANEOUS

### BOA-CONSTRUCTOR.

In recent days, in the city of Vienna, a boa constructor, being the corpus delicti, uncurled itself in the courtroom. In this way, it collaborated on its acquittal.

Already some time ago, an animal lover had chosen this boa for his housemate. On sunny days, the serpent was sometimes even taken for a walk. Before his acquisition of the boa the owner, being a prudent citizen, had asked the police whether he was allowed to keep such an animal. Since the police had not the foggiest idea of the boas' habits, they contacted the Schönbrunn zoological garden for information. It was the director of the zoo who gave the most useful information: an innocent, friendly and even sympathetic animal.

The police then accorded him their consent, and the harmonious household of man and snake became established (where an Eve seems to have been missing).

Everything worked out well until the neighbours got wind of it, became scared stiff and brought charges against the owner of the snake on account of "endangering public security". The court of law then asked him to let his housemate appear in court in order to be tried.

The defendant started the proceedings with the explanation that he had immediately asked the police for permission to acquire the boa. Following this he pulled the snake out of his briefcase and laid it down flat on the green table. The flabbergasted boa stayed quiet for a start. Thereupon he started to march forward, quite determined and certainly not friendly but also not threatening, in the direction of the Council for the Prosecution, studying him in a state of utter surprise. The well-behaved animal apparently knew quite well whom it had to thank for this outing.

The boa did not restrict itself to this gesture and behaved itself so neatly and well-mannered that the court of law could not but take the view that a "danger for public security" was out of the question. She thus acquitted the owner who put the snake back in his briefcase and took it home.

Figuur 3. Dagblad 'Het Centrum' van 22 juni 1925. Bron: Koninklijke Bibliotheek, Den Haag

Figure 3 (translation by the author). Daily 'Het Centrum', June 22d, 1925. Source: National Library of the Netherlands, The Hague



Foto 4. Na hangend aan een tak zijn maaltijd te hebben verorberd klimt de boa langs het eigen lijf omhoog naar en op de tak  
 Photo 4. The boa has just finished its meal and climbs back along its own body up on to its branch

*volwassene per strekkende meter slang*). Er zijn op het Internet geen verslagen te vinden over aan een *Boa constrictor* toe te wijzen wurging van een mens als prooi. Een deel van de angst berust vermoedelijk ook op een verwarring met de in hun thuisland voorkomende gevaarlijk groot wordende anaconda.

Het zijn de *grote* reuzenslangen die een enkele dode op hun naam hebben staan, maar ook hier zijn de aantallen klein, in de Verenigde Staten gemiddeld één dode per drie jaar (sinds 1980: NY Daily News, 11 juni 2010)<sup>(10)</sup>, en aan dom gedrag te wijten (zie hieronder).

Boa's zijn net als wij bang om te vallen en houden zich stevig vast. Ze zijn zo sterk dat zij zelfs na een stevige maaltijd langs zichzelf omhoog kunnen klimmen (foto 4). Dit kunnen zij ook doen wanneer zij bij de punt van de staart op worden gehouden. Het is daarom niet slim ze om je nek te hangen of te laten kruipen en zeker niet de wat grotere reuzenslangen. In tenminste twee gevallen werd in de Verenigde Staten een man gedood door een grote *Boa constrictor* om zijn nek te laten kronkelen<sup>(5)</sup>. Het gevaar is niet de verstikking, die pas na minuten optreedt, maar het

escaped (Verveen, 2011), all animals were discovered, without exception, in or within a distance of about 30 meters of their original room or terrarium, even though the duration of their escape varied from hours to several months.

Over-anxiety for the non-poisonous constrictors may be due to the idea that they are apt to constrict and so kill people. However, a constrictor strikes and constricts only when it is hungry and restricts itself to its usual prey or that which smells like it. People and children do not belong to that category, unless they smell of it (after they handled their pet rat or rabbit, for instance). One must, therefore, give attention to this possibility and avoid handling prey animals shortly before or during the feeding of a hungry constrictor. However, even on the Internet reports of the death of an adult or child by a boa erroneously constricting it *as an item of prey* are lacking. Fear for a *Boa constrictor* as such may also be based on its confusion with the anaconda, a snake that may become dangerously large indeed.

Confirmed deaths are by very large giant snakes, but even here the actual number is small, about one person killed every third year since

onbedoeld afknellen van de bloedstroom naar de hersenen, waardoor je (net als de prooi) *na zo'n 15 seconden* het bewustzijn verliest. Hanteer grotere reuzenslangen daarom alleen in het bijzijn van tenminste één, goed geïnstrueerde, andere persoon (of méér, afhankelijk van de grootte van de slang) die de slang zo nodig van je kan afwikkelen.

Het is opvallend dat in de *commentaren* die in aansluiting op zulke berichten over de ontsnapping van een *Boa constrictor* op het Internet staan een sterk negatieve toon doorklinkt. Het contrast met de houding tegenover honden is groot. Dit terwijl zowel een tamme hond, als kat, als slang op onverwachte momenten heel gevaarlijk kunnen zijn <sup>(5)</sup>.

Hondenbeten moeten altijd door een arts worden behandeld, wat in Nederland neerkomt op 12.000 op de eerste hulp behandelde gebeten personen per jaar (1999) <sup>(11)</sup>. Hiervan worden jaarlijks gemiddeld 240 mensen in het ziekenhuis opgenomen en sterft er gemiddeld één. Deze incidenten halen de media niet, vermoedelijk, omdat honden als tamme dieren worden beschouwd en elke beet als een ongelukje. De hondenbeet moet niet alleen

1980 (NY Daily News, June 11th 2010 <sup>(5)</sup>), in all cases due to careless handling by the owner of the snake.

Just like us, boa constrictor is afraid of falling and so *keeps a firm hold* of you. These animals are, however, very strong. Strong enough, to climb up along themselves even after a hearty meal (photo 4) and even when grasped at the tip of the tail.. It is, therefore, unwise to let them wrap around your neck, certainly not the larger ones. In the United States, it happened at least twice for a person to be killed because he hung a larger boa around his neck <sup>(6)</sup>. It is, however, not so much a possible asphyxiation that constitutes the danger, for this takes minutes, but the strangulating pinching of the blood flow to the brain which *within ten to fifteen seconds causes a loss of consciousness*. So, handle larger constrictors only in the presence of at least one other adult (depending on the size of the snake) to unwind the snake when needed.

It is nevertheless remarkable that a strongly negative attitude appears in comments on the Internet following news items about the escape of a boa constrictor. Such in contrast with the attitude towards dogs.



Foto 7. Vernauwde verticale spleetpupillen  
Photo 7. Boa's vertical slit pupils



Foto 5. Vaak liggen de boa's met de koppen in elkaars buurt  
Photo 5. Boa's often rest with their heads close to each other



Foto 6. Idem  
Photo 6. Ditto

heel erg zijn, wil er in de media over worden bericht, maar ook heel bijzonder (<sup>12</sup>).

### Voorzorgsmaatregelen

Eerder noemde ik al het stoicijnse gedrag en de bijzonder geringe bijterigheid van *Boa constrictor*. Vergeleken met het gemiddelde gedrag van hond, kat of konijn is de aan de mens gewende *boa* zelfs bijzonder tam te noemen. Maar omdat dit dier zo sterk is en zich vaak heel krachtig vasthoudt, moet er, als gezegd, net als voor andere grotere huisdieren (<sup>11</sup>) wel altijd tenminste één volwassene aanwezig zijn als een kind de *boa* hanteert.

### Vertederend gedrag

Zoals uit de tekst van het bericht uit 1925 al bleek (figuur 3), worden zelfs volwassenen soms sterk door het 'vertederende gedrag' van de *boa*'s getroffen. Dit gebeurt bijvoorbeeld als zij met de koppen bij elkaar liggen (foto's 5 en 6), iets wat heel vaak gebeurt. Ook kinderen kunnen deze slangen lieve dieren vinden, nadat zij de gelegenheid hebben gehad ze wat langer te observeren en ermee te spelen. Men leze hiervoor bijvoorbeeld het artikel van Ploegaert (2009).

Het vriendelijke en stoicijnse gedrag van *Boa constrictor* maakt het dier geschikt als object voor een door een leerling gegeven les op de basisschool. De leerling kan daarbij het dier aan de klasgenoten laten zien en vast laten houden. Dit alles wel in aanwezigheid van de eigenaar van de slang, die een goed oogje in het zeil moet houden.

### Drie vragen

Tijdens het schrijven werd ik vaker geconfronteerd met zaken die ik niet had verwacht, die soms zelfs tegengesteld waren aan wat men dacht, of wat ik zelf had gedacht, of wat ik meende te hebben gezien, of juist had gemist, terwijl die achteraf als het ware vanzelf spraken. In de volgende drie paragrafen stel ik zulke aspecten in de vorm van een vraag aan de orde.

### Zijn *Boa constrictor* nachtdieren?

De dieren vertonen in het terrarium een dag- en een nachtpiek in hun activiteit (Verveen,

Any bite from a dog must be seen by a physician, which amounts to about 12.000 people per year in the Netherlands (1999 (7)) of which 240 have to stay in hospital with one death per year (on average). These incidents are not reported in the media, probably because dogs 'are tame animals' and a bite is 'just an accident', unless it is a particularly nasty one.

### Preventive measures

Before, I mentioned *boa constrictor*'s stoic behaviour and extremely low tendency to bite. Compared to dogs, cats or rabbits one may call *boas* used to humans particularly tame in this respect. However, since the *boa* is such a strong animal and keeps itself powerfully aloft, an adult should always be present when a child handles the snake. This is, by the way, a practice that should also apply to children and larger dogs.

### Endearing behaviour

Even adults may be moved by 'endearing' behaviour of the *boas*, especially when they are lying close together with their heads (photo's 5 and 6), something one sees remarkably often. Children are also inclined to be endeared by these snakes after they have observed their behaviour (cf. Ploegaert, 2009).

The friendly nature and stoic behaviour of *Boa constrictor* make these snakes suitable candidates for a presentation at elementary school by one of the pupils. He or she may handle the snake, showing it to the classmates and letting them touch the *boa*. The owner of the snake should, however, be there to keep an eye on things.

### Three questions

While I wrote these papers, I was quite often surprised by phenomena I had not any inkling of, and that proved to contradict what I had heard, or learned from the literature. It dawned on me that I had often failed to notice phenomena that became obvious in hindsight. In the next two paragraphs, I mention such phenomena by posing two questions.

### Are *Boa constrictor* nocturnal?

Captive *Boa constrictor* are diurnal, with an activity peak during the day and another one

2003b). Voor mijn vrouwelijke boa F1 was de piek overdag zelfs veel groter dan die tijdens de nacht.

Ik vermoed daarom dat de verticale vorm van de spleet van hun pupillen (foto 7) oorspronkelijk meer te maken hebben gehad met de 'eeuwige schemering' in dichte wouden, dan met de nachtelijke afwezigheid van de zon. Dit is echter wel speculatief.

**Zijn *Boa constrictor* solitair levende dieren?**

Men zegt dat *Boa constrictor* net als alle andere pythons en boa's, een solitair levend dier is (zie Stöckl & Stöckl, 2000). Wanneer we solitair echter definiëren als 'geen soortgenoten in het eigen territorium dulden', dan geldt dit beslist niet voor *Boa constrictor*. In gevangenschap heeft dit dier geen afgepaald territorium en laat het soortgenoten overal toe. Mannetjes mogen hetzelfde vrouwtje delen, zelfs

around midnight (Verveen, 2003). For my female boa, the daytime peak was even larger than the night-time one.

I imagine, therefore, that the vertical slit of their pupils (Photo 7) may have more to do with the perpetual dusk ('twilight') within dense forests than with the nightly absence of the sun. This is, however, conjecture.

**Are *Boa constrictor* solitary animals?**

Like all pythons and boas, *Boa constrictor* are considered to be solitary animals (cf. Stöckl & Stöckel, 2000). Well, if a true rogue does not allow congeners within his or her territory then captive *Boa constrictor* do not fit this attribute. In captivity *Boa constrictor* allow other males as well as females to occupy the same living space without showing any territoriality. Two male boas may even mate with the same female at the same time (Kivitt, 1982; Verveen, per-

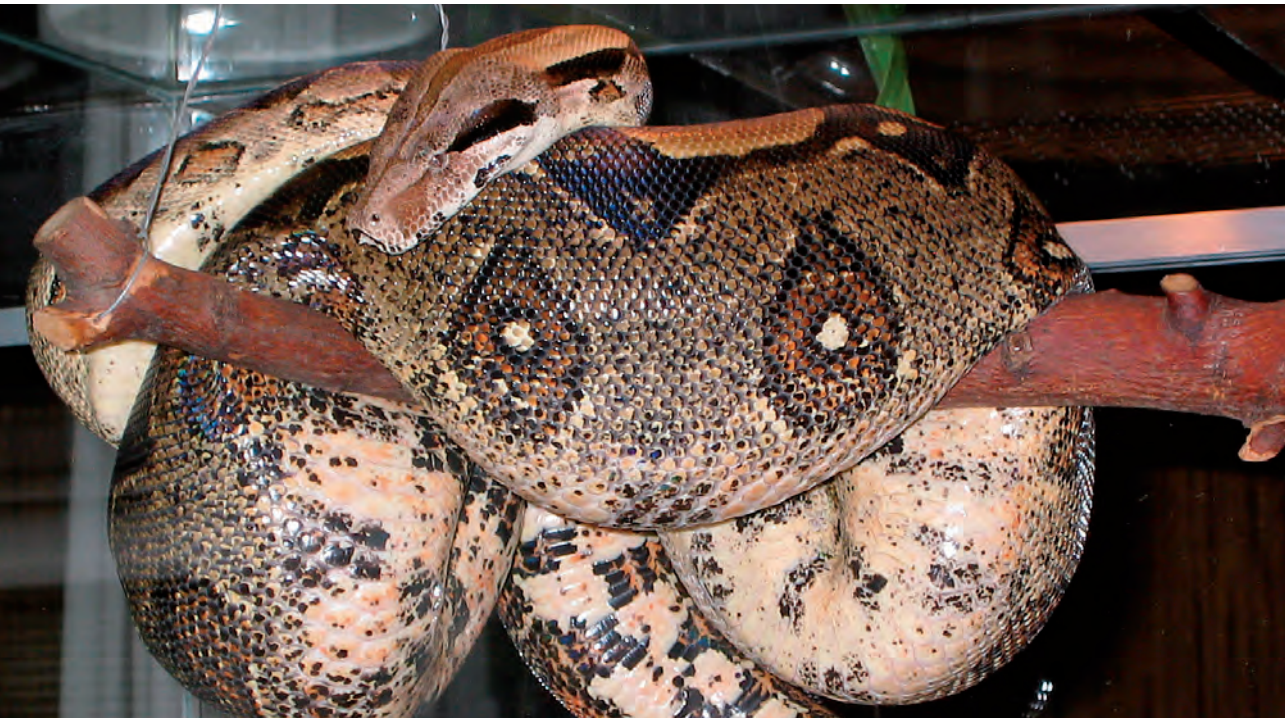


Foto 8. Het mannetje op zijn 'eigen' tak in het terrarium. Let op de grote 'ogen'  
 Photo 8. The male on his special branch in the terrarium. Note the large 'eyes'

tijdens de copulatie (Kievit, 1982, Verveen, eigen observatie). Ook heb ik de indruk dat zij een warme plek vaak samen delen, hoewel er meer van in het terrarium zijn. Zoals ik al schreef, zie ik bijzonder vaak dat de dieren, ongeacht het geslacht, met de koppen bij elkaar liggen (foto's 5 en 6).

Tijdens de jachtfase zie je nu en dan een afzetting van een klein beetje urine. De betekenis hiervan is niet duidelijk. Duidt het op het markeren van een mogelijk territorium, of op het attenderen van een mogelijke partner?

Toen indertijd het vrouwtje F1 niet meer bij voortdurende in de takken aan het plafond wenste te leven, werd zij in een groot terrarium geplaatst, terwijl het mannetje in de takken achterbleef. Daarop weigerde het mannetje M1 voedsel en ook maakte het vaak zoekende bewegingen. Wij vermoedden toen dat hij het vrouwtje miste. Daarop werd hij ook in het terrarium gezet. Hij at toen weer, maar zocht nu in het terrarium naar een hooggelegen tak. Toen ik die voor hem maakte, kroop hij er snel op (foto 8), waarop ook het zoekende gedrag was verdwenen en hij met de nieuwe situatie tevreden leek te zijn.

Van mijn twee resterende boa's F2 en F3 (foto 6), beide vrouwtjes, overleed in november 2011 plotseling F3, de jongste, een acht jaar oud dier (de onderste slang op deze foto). Haar zus F2, twaalf jaar oud, heeft daarop drie dagen lang voortdurend onrustig door ons huis rondgezworven. Op die derde dag zou zij volgens het schema worden gevoerd. Zij liet de haar toegemeten drie prooien de hele avond liggen, en at er 's nachts tenslotte één op maar weigerde verder te eten. Hierna is zij geleidelijk aan rustiger geworden.

Ofschoon *Boa constrictor* niet bepaald een kuddedier is, is het ook geen solitair levende kluizenaar. Ook in het wild komt het voor dat deze dieren in kleine groepen samenleven (voor *Boa constrictor nebulosa*: Vandeventer, 1992; Bonny, 2007, blz. 147). De term 'solitair' moet daarom terughoudend, of helemaal niet worden gebruikt.



*Foto 9. Boa M3 klimt omlaag door de glazen 'schoorsteen' gevormd door het grote vrouwtje bevattende terrarium rechts en de glazen buitenwand van een kleiner links. Het nog in de spleet zittende deel van de boa lijkt dikker te zijn doordat het in de glazen terrariumwand spiegelt*  
*Photo 9. Boa M3 chimney climbed down the glass crevice between the female-housing terrarium at right and the case at left of which only the side panel is visible. Note that the flattened part of the boa still contained within the 'chimney' mirrors on the glass wall of the terrarium*

sonal observation). Of the two basking spots, they share the same one more often than not.

Also, I see them quite often keeping their heads close together (photo's 5 and 6), irrespective of gender.

During the ambush hunting stage, depositions of small amounts of urine may occur. I am not sure about their meaning: territorial markings or advertising for a partner?

Up to the age of 3.5 years, both boas lived on the branches suspended from our ceiling [1]. Then the largest one, the female, frequently escaped from the branches, indicating that she liked to stay on the ground as well. So I moved her to a new and large terrarium while I left her smaller male behind. We interpreted his subsequent conduct (decline of food, showing sear-

**Boa constrictor is heel handig, maar is het dier ook intelligent?**

Toen de twee in een kleiner terrarium gehouden jonge mannetjes M2 en M3 ongeveer drie jaar oud waren, raakten zij erg geïnteresseerd in het heel veel grotere vrouwtje F1 (hun moeder). Wanneer zij in huis rond mochten zwerfen, trokken zij steevast naar het grote terrarium en probeerden er binnen te komen. Als zij in de takken aan het plafond waren geplaatst, trachtten zij van daaruit op het terrarium van de grote vrouw F1 te komen. Eenmaal daar aangekomen, gebruikte de boa de spleet tus-

ching behaviour) as signs that he missed his partner. So I placed him also in the terrarium, where he started feeding again. However, now he searched for the missing branches. I then suspended a branch in the terrarium, whereupon he occupied it quickly (photo 8) and appeared to be content with the new situation.

Of my two remaining female boas F2 and F3 (photo 6), the eight-year-old boa F3 died all of a sudden in November 2011. Thereupon her 12-year-old sister F2 restlessly roamed about our house for three days on end. On the eve-



Foto 10. Het nog kleine mannetje boa M3 probeert na zijn klimpartij vergeefs het terrarium van het heel veel grotere vrouwtje F1 binnen te komen

Photo 10. After his chimney climb down, young male boa M3 vainly tries to enter the terrarium housing the adult female F1



sen haar en hun terrarium om omlaag te klimmen (foto 9) om vervolgens te proberen haar terrarium te enteren (foto 10).

*Het valt op dat dit gedrag van de 'passieve' hinderlaagjacht verschilt, omdat het dier nu actief op een partner jaagt, althans wat mannelijke boa's betreft.*

Om ontsnapping uit de takken tegen te gaan, had ik bij elk van de twee uiteinden van de takken aan het plafond een rolgordijn opgehangen dat ik dan neerliet (foto 11). Beide mannetjes deden vervolgens hun uiterste best het gordijn te omzeilen (linksboven op deze foto). Dit lukte boa M2 vrij snel. Hij vouwde de linkerkant van het scherm met een stevige maar soepele lus van zijn lijf in elkaar en kon zo oversteken. Hij onthield deze oplossing bovendien heel goed, omdat hij bij volgende gelegenheden snel het scherm overmeesterde. Het uit dezelfde worp afkomstige andere mannetje, M3, slaagde er niet in dit probleem op te lossen, hoewel hij het vaak probeerde en hij bovendien in de gelegenheid was het gedrag van zijn broer te observeren. Er bestaan dus verschillen in intelligentie, dat wil zeggen in probleemoplossend vermogen, tussen de broers.

Jongere boa's die actief op zoek zijn naar een vrouwtje, zou men in die situatie dus aan 'intelligentietests' kunnen onderwerpen (zie bijvoorbeeld Leal & Powell, 2011).

### Slotwoord

Ondanks de grote verschillen in structuur (koud- versus warmbloedig), vorm (cilindrisch versus viervoetig) en gedrag (extreem kalm versus behoorlijk ongeduldig), plus de gigantische tijds kloof van zo'n vijftig miljoen jaar die *Boa constrictor* van ons, *Homo sapiens*, scheidt bestaat er toch een vorm van contact, hoe primitief ook, die *Boa* ons doet accepteren en bij ons soms zelf gevoelens van vertedering opwekt. Ik verbaas mij hierover iedere keer weer.

In de hiermee eindigende reeks artikelen heb ik er naar gestreefd verschillende tot voor kort

ning of the third day she was given three rats according to our 6 week feeding schedule, but she showed no interest in her rats at all, but for a single one consumed late during that night. Afterwards, she calmed down gradually.

Although boas are not gregarious, such observations show that they are not rogues either. One may also consider that boas may in the wild live together in small groups (for *Boa constrictor nebulosa*: Bonny, 2007, p. 147; Vandeventer, 1992). The term 'solitary' should, therefore, be used with caution or not at all.

### **Boa constrictor is quite deft, but is it also intelligent?**

The two younger males M2 and M3 were initially kept in a smaller terrarium. When they were three years old, then they were allowed to roam about in our house. Then they appeared to become very much interested in the large female housed in the large terrarium. Once placed in the branches suspended from the ceiling, they tried to escape from these towards the large terrarium housing the large female F1. Once on top of this terrarium, they used the narrow opening between the two terrariums to climb down (photo 9) then to try to enter the large terrarium (photo 10). This behaviour differs strikingly from the 'passive' ambush hunt for prey, for now the males hunt actively for a female.

To prevent their escape from the branches, I mounted two roller blinds, one at each end to roll it down once they were situated in the branches (photo 11). They tried to do their best to evade these screens (upper left picture of photo 11). Boa M2 succeeded relatively quickly in solving the problem. He used his body to fold the screen together to grip it tight and, therefore, to bridge the gap.

Once he had solved the problem he remembered the solution quite well, for on all following occasions, he immediately bridged the gap in this manner. His brother M3, however, never solved the problem, even though he could observe his brother's approach. Therefore, difference in intelligence, thus in problem

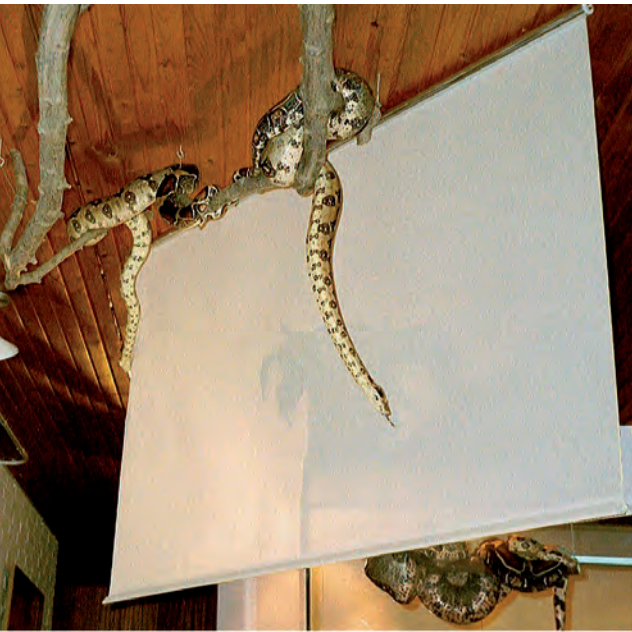


Foto 11. Volgens de klok vanaf linksboven: boa M2 overmeestert het rolgordijn op weg naar het terrarium waar het grote vrouwtje zich in bevindt. Boa M3 (middelste slang linksboven) heeft deze methode nooit 'ontdekt'. De drie overige foto's zijn van de andere kant van het rolgordijn genomen.  
 Photo 11. Clockwise from top left: Boa M2 overcomes the roller screen barrier and arrives on top of the terrarium of the adult female. Boa M3 (central snake in the top left picture) never learned the trick, seen from the branches side of the screen. The three other pictures show the other side of the screen.

verwaarloosde aspecten van het leven van *Boa constrictor* in gevangenschap te weten te komen, nader te bestuderen en aan u, lezer, door te geven. Met deze reeks hoop ik er bovendien aan bij te dragen dat deze verre neef, wiens voorouders de onze op deze wereld zo'n vijftig miljoen jaar vóórgingen, onze aandacht, belangstelling, waardering en zorg blijft krijgen en zijn plaats in de natuur mag houden.

### Voorbehoud

Omdat de in de reeks 'Ervaringen met een paartje *Boa constrictor* als huisdier' vermelde resultaten en conclusies betrekking hebben op de door mij verkregen gegevens en scans over maar enkele *Boa constrictor* die bovendien naaste verwanten zijn, moeten zij als voorlopige uitkomsten worden beschouwd. Onderzoek door andere bezitters van reuzenslangen of van andere slangen die de hinderlaagjacht beoefenen is noodzakelijk om de in mijn artikelen gemelde uitkomsten en ideeën te testen. De lezers worden daartoe van harte uitgenodigd.

### Samenvatting

*Boa constrictor* wordt al van ouds als huisdier gehouden, omdat het zo'n vriendelijk dier is. Zeis minder snel geïrriteerd dan een kat of een hond. Ze bijt heel zelden en de beet is niet gevaarlijk, tenzij het een prooi beet betreft, die meestal op een stommititeit berust, bijvoorbeeld door het dier met blote en naar prooi ruikende handen te voeren. De enige periode waarin het dier flink bijt, is wanneer de moeder het gebied waarin de jongen zitten fel verdedigt. Ik geloof dat de gemiddelde hond of kat in feite gevaarlijker is dan een *Boa constrictor*. Maar je moet alle dieren intelligent en met respect benaderen, en kinderen altijd onder geleide van een volwassene met deze dieren om laten gaan. Omdat boa's langzaam levende dieren zijn, duurt het geruime tijd voor je ze goed leert kennen.

Ik vermoed dat het een sprookje is dat boa's solitair levende dieren zijn. Ook zijn het geen absolute nachtdieren, vermoedelijk danken zij hun gespleten pupillen aan het leven in de 'schemering' van dicht begroeide wouden.

solving abilities exist between boas, in this case between the two brothers.

Younger male boas, actively searching for a female may, therefore, be placed in similar situations by way of intelligence tests (See Leal and Powell, 2011, for intelligence tests in reptiles).

### Epilogue

Despite the large differences in metabolism (poikilo- versus homeothermic), shape (cylindric versus tetrapod), and behaviour (slow and stoic, versus restlessness and irritability), to name a few, as well as the yawning gap of some fifty million years in time that separates *Boa constrictor* from *Homo sapiens*, there is still some contact possible, however primitive, that causes *Boa* to trust us, and that in people creates feelings even of affection. This never ceases to amaze me.

In the series of articles ending with this paper, I sought to study several up to now disregarded aspects of the life of *Boa constrictor* in captivity, and to communicate the results to the readers of this journal.

With this series, I hope to convince you, reader, that it goes without saying that this distant cousin whose forebears antedated us humans some fifty million years, not only deserves our attention, interest, recognition, concern and care, but also its space in nature.

### Reservation

The results and conclusions reported in the papers of this series on *Boa constrictor* published by me in *Lacerta* since 2001, are based on data and scans recorded from a few boas only, and that are close relatives in addition. These results and conclusions are, therefore, preliminary only. Investigations by other owners of giant snakes, or other snakes that hunt by ambush, are, therefore, needed to test these, to which you are cordially invited.

### Summary

*Boa* is a pet of old, probably because it is such a friendly animal. It is more stoic than any dog

Hun gedrag bij het zoeken naar een partner verschilt van het min of meer 'passieve' gedrag tijdens de hinderlaagjacht (foto's 9 - 11). Boa's verschillen onderling in intelligentie en in het vermogen problemen op te lossen (foto 11).

### Opmerking

De inhoud van dit artikel komt overeen met A.A. Verveen, 2013. Ervaringen met een paar-tje *Boa constrictor* als huisdier: 18. De jacht-fase (2): *Boa* als huisdier. *Lacerta* 71 (1): 4 - 17. Overgenomen en vertaald met toestemming van de redactie van *Lacerta*.

or cat. Its bite is exceedingly rare and is harmless, apart from the strike on a prey. Such a strike on man will only occur when one behaves quite stupidly, like feeding the snake with bare hands, so with rat-smelling hands, or when the boa defends the area where it dropped its young. I think that the average dog or cat is more dangerous than the average boa constrictor. However, one has to treat boas like any other pet animal with intelligence and respect, and with children always in the presence of a knowledgeable adult. It takes some time, however, to learn to understand boas, since they are slow moving and have a much lower metabolic rate than we have.

I doubt the correctness of the idea that boa constrictor are solitary animals.

They are probably also diurnal, so their 'night eyes' function well in the 'twilight' of dense forests.

The quest by males for a partner (photo's 9 - 11) differs from the ambush sit-and-wait strategy in that it is then a case of active search for a female instead of the 'passive' ambush strategy.

Mutual differences exist in 'intelligence', i.e. problem-solving capacity (photo 11).

### Note

This paper is a translation of A.A. Verveen, 2013. Keeping a pair of *Boa constrictor* as pets: 18 (close). *Boa constrictor* as a pet. *Lacerta*, 71 (1): 4 - 17. Republished, and translated by courtesy of the editors of *Lacerta*.

## Literatuur / References

- Anonymus, 1896. Rotterdams Nieuwsblad, dinsdag 17 april.
- Anonymus, 1925. Boa-constrictor. Dagblad 'Het Centrum', 22 juni.
- Bogaart, S. & M. van der Voort, 2002. 'De beschrijvingen van slangen in Van den proprieteiten der dinghen', p. 217-234 in Huizenga, E., O.S.H. Lie & L.M. Veltman, 2002. *Een wereld van Kennis. Bloemlezing uit de Middel nederlandse Artesliteratuur*. Uitgeverij Verloren BV, Hilversum.
- Bonny, K., 2007. *Die Gattung Boa. Taxonomie und Fortpflanzung*. KUS-Verlag, Rheinstetten.
- Bosch, H., 1994. *Boa constrictor*. Heselhaus und Schmidt Verlag, Münster.
- Durrell, G. 1954, 1964. *Three singles to adventure*. Rupert Hart-Davis, 1954; Penguin Books, 1964, Middlesex.
- Kievit, R., 1982. 'Ervaringen bij het houden en kweken van *Boa constrictor*'. *Lacerta* 40 (10/11): 126-130.
- Leal. M. & B.J. Powell, 13 July 2011. 'Behavioural flexibility and problem-solving in a tropical lizard'. *Biology Letters*. Published online doi:10.1098/rsbl.2011.0480.
- Morris, R & D. Morris, 1965, 1968. *Man and Snakes*. Hutchinson & Co., 1965; Sphere Books, London, 1968.
- Ploegaert, T., 2009. 'Boa's op school / Boas at school'. *Litteratura Serpentina* 29 (3): 130-140.
- Ross, R.A. & G. Marzec, 1990. *The reproductive husbandry of pythons and boas*. Institute for Herpetological Research, Stanford.
- Russo, V., 2007. *The complete Boa constrictor. A comprehensive guide to the care, breeding, and geographic races*. ECO Herpetological Publishing & Distribution, ww.ecouniverse.com.
- Stöckl, H & E. Stöckl, 2000. *Boas und pythons*. Bede-Verlag, Ruhmannsfelden.
- Vandeventer, T.L., 1992. 'In search of the Tete'Chein: Observations on the natural history of *Boa constrictor nebulosus*'. <http://www.boa-subspecies.com/subspecies/nebulosus.htm>.
- Verveen, A.A., 2001. 'Ervaringen met een paartje *Boa constrictor* als huisdier: 1. Huisvesting; voeren en communicatie'. *Lacerta* 59 (3): 126-135.
- Verveen, A.A., 2003a. 'Ervaringen met een paartje *Boa constrictor* als huisdier: 4. Gegeten per jaar; aanpassing aan het niet vaak eten'. *Lacerta* 61 (2): 43-52.
- Verveen, A.A., 2003b. 'Is *Boa constrictor* a nocturnal animal? / Is *Boa constrictor* wel een nachtdier?' *Litteratura Serpentina* 23 (2): 4-10.
- Verveen, A.A., 2007. 'Ervaringen met een paartje *Boa constrictor* als huisdier: 10. Vervellen (2): de kleuren van de huid'. *Lacerta* 65 (3): 104-119.
- Zug, G.R., L.J. Vitt & J.P. Caldwell, 2001. *Herpetology. An introductory biology of amphibians and reptiles*, 2d edition. Academic Press, San Diego, etc.

## Internet

- <sup>1</sup> [http://www.freebase.com/view/en/monster\\_jungle\\_x\\_ray](http://www.freebase.com/view/en/monster_jungle_x_ray)
- <sup>2</sup> [http://wiki.answers.com/Q/Who\\_had\\_a\\_pet\\_snake\\_name\\_Emily\\_spinach](http://wiki.answers.com/Q/Who_had_a_pet_snake_name_Emily_spinach)
- <sup>3</sup> LICG Landelijk InformatieCentrum Gezelschapsdieren
  - <sup>a</sup> <http://www.licg.nl/kq/dieren/reptielen.html>
  - <sup>b</sup> <http://www.licg.nl/1xh/dieren/reptielen/boa-constrictor.html>
- <sup>4</sup> <http://www.verveen.eu/Boaphoto/02BoaChild/02Boa&Child.html>
- <sup>5</sup> <http://www.newser.com/story/92153/pet-boa-constrictor-kills-owner.html>
- <sup>6</sup> <http://nos.nl/video/174563-boa-en-python-ontsnappen-in-oostenrijk.html>:  
'Met man en macht zoeken politieagenten naar de onstnapte reptielen. Eerder probeerde de drie meter lange boa zijn baas te wurgen. Deze kon net op tijd ontsnappen en vluchtte. Bij terugkomst waren de slangen naar buiten geglipt. De zoektocht verloopt moeizaam. 'Ze kunnen heel goed klimmen. Het is niet genoeg om op de grond naar de slangen te zoeken'. Zo'n dertig politieagenten zijn op de been gebracht. De python is al gedood. De bewoners vrezen nog voor

de wurgslang van twintig kilo. 'Nee, vandaag gaat ze niet naar de speeltuin. Ik hoop dat de slang snel gevonden wordt en dat we weer buiten kunnen spelen'. Tot die tijd kun je alleen nog maar wachten.'

<http://frontpage.fok.nl/nieuws/397573/1/1/50/paniek-door-ontsnapte-boa-constrictor.html>

<http://www.demorgen.be/dm/nl/994/stand-der-dingen/article/detail/1137640/2010/07/27/Paniek-om-uitgebroken-boa-constrictor-in-Oostenrijk.dhtml>

7 <http://www.trouw.nl/tr/nl/4492/Neder-land/article/detail/1156557/2009/08/01/Ontsnapte-slangen-Hoogeveen-gevonden.dhtml>:

'De bewoners van de Laveranhof in Hoogeveen kunnen weer gerust gaan slapen. Vrijdagmiddag zijn de twee slangen gevonden die de gemoederen in de Drentse stad een paar dagen bezighielden. De slangen zijn met hulp van de particuliere speurhond Kaylee opgespoord. Dat liet de politie zaterdag weten.

De twee pythons werden gevonden in het huis waar ze ook verdwenen. Het ging om zogeheten koningspythons van ongeveer een meter lang die tijdens de vakantie van de eigenaar wegglipten uit hun terrarium. De slangen zijn niet giftig en eten onder meer muizen en vogels.

Kaylee heeft een tijdje binnen en buiten gezocht en sloeg uiteindelijk aan bij een terrarium van een andere slang. Het dier komt van een hondentrainingscentrum uit Wenum (Gelderland).'

8 <http://www.allvoices.com/contributed-news/6394297-boa-constrictor-on-the-loose-in-the-city-of-graz-austria>:

'Boa constrictor on the loose in the city of Graz, Austria. Graz : Austria | Jul 27, 2010.

A three meter long boa constrictor has escaped after breaking the glass of the tank which held it captive and is on the loose in the southern suburb of Liebenau in Graz, the second largest city in Austria. 'Vier Pfoeten', an association for the protection of animals has criticized the government for not having any controls or laws regarding the keeping of wild animals in captivity. Members of the Police with dogs have combed the area in search of the snake, but their efforts have been unsuccessful.

Amanda the escaped cobra has been found! The Graz inhabitants can sleep again! Amanda, the 20 kg, 3 meter long cobra that escaped in Graz on Sunday has been finally found! It did not go very far, as it was hiding in its owner's kitchen!'

9 <http://www.thefreelibrary.com/BOA+KILLS+OWNER.-a0156028115>

10 [http://articles.nydailynews.com/2010-06-11/news/27066930\\_1\\_constrictor-boa-pet-snake](http://articles.nydailynews.com/2010-06-11/news/27066930_1_constrictor-boa-pet-snake)

11 <http://www.dogweb.nl/bijtincidenten.html#nieuws>

maar zie ook:

<http://www.kindenhond.be/?page=cijfers>

12 <http://www.elsevier.nl/web/Nieuws/Wetenschap/58361/Eerste-gezichtstransplantatie-ter-wereld.htm>

English corrections: Maureen Bleeker-Turner.