



ROZE BOA'S: EEN CALIFORNISCHE LEGENDE

ROSY BOAS: A SOUTHERN CALIFORNIA LEGEND

Bill Townsend

De foto's bij dit artikel zijn van Ryan Shatto en Kent Vansooy

Zuid-Californië is vooral bekend om de zwembaden en de filmsterren, niet? Het sprankelende Hollywood, de files, de zandstranden, het surfen, de palmbomen, Disneyland, de autoraces en villa's van vele miljoenen in de heuvels waar de sterren wonen: dat alles draagt allemaal bij tot de mystiek. Hier in deze overdrukke massa van koopcentra, warenhuizen en buurten vol gepleisterde eengezinswoningen, is het gemakkelijk om kleinere, rustigere en wildere zaken over het hoofd te zien. Maar ze bestaan wel degelijk, en ze doen het zelfs goed tussen de spreekwoordelijke barsten in deze betonnen jungle. Laat me je kennismaken met de kleine, grijze geest van het graniet, een kleine boa met karakter: de kustelijke roze boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*).


Er wordt sinds lang onderscheid gemaakt tussen twee ondersoorten van de roze boa die voorkomen in Californië: de kustelijke vorm en de woestijnvorm. Deze indeling zou echter kunnen veranderen. Maar ik wil de kuren van de taxonomie graag voor een andere keer laten. In dit artikel zal ik me focussen op de kustelijke vorm, maar de meeste zoekmethodes die ik zal beschrijven, kunnen worden toegepast op elke ondersoort, inclu-

Bill Townsend

Pictures have been taken by Ryan Shatto and Kent Vansooy

Southern California, with its swimming pools and movie stars - that's what makes it famous, right? The bright lights of Hollywood, traffic jams, sandy beaches, surfing, palm trees, Disneyland, high-speed car chases, and multi-million dollar mansions in the star-studded hills add to the mystique. Here in this overcrowded mass of strip malls, convenience stores, and neighborhood after neighborhood of single family stucco homes, it's easy to overlook some of the smaller, quieter, wilder things that aren't screaming loudly for attention. But they do exist, and even thrive, between the proverbial cracks of this massive concrete jungle. Let me introduce you to the little grey ghost of the granite, a small boid with big charm, the Coastal Rosy Boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*).

There are two historically- recognized subspecies of rosy boa living within the state of California, the Coastal and Desert, although this classification may be changing. But I'll leave the vagaries of taxonomy for another time. Today we'll concentrate on the coastal rosy, but most of the searching methods will apply to any subspecies of rosy boa, including those found in Arizona, Baja, and mainland Mexico. Desert and inland popu-



sief degene die voorkomen in Arizona, Baja en het vasteland van Mexico. Populaties van roze boa's in de woestijn of het binnenland zijn vaak groot, en ze kunnen dan ook relatief gemakkelijk worden gevonden.

In het onderstaande artikel neem ik jou, als lezer, mee op een toer langs een roze boa-lokaliteit, een micro-habitat. Er zijn nog altijd relatief onverstoorde, kleine, geïsoleerde perceeltjes met struiken te vinden, verborgen tussen buurten op soms maar anderhalve kilometer van de Stille Oceaan. Deze stukjes land zijn vaak eigendom van verschillende publieke en private agent-schappen die zich inzetten voor natuurbehoud. Dat wil zeggen dat de flora en fauna die er te vinden zijn, inclusief roze boa's, niet mogen worden verzameld.

Er zijn drie belangrijke methodes om een roze boa te vinden in z'n natuurlijke habitat: autorijden, 'draaien', en wandelen met de zaklamp.

Rondrijden met de wagen is fysiek niet zo belastend, maar kunnen wel een groot gat slaan in de geldbeugel. Je kan op zich met elke wagen op stap, maar enkel een stevige 4x4 laat toe om ruiger terrein of zandwegen te verkennen. Je hebt dus een aanzienlijk budget nodig voor brandstof, zeker als je weet dat veel slangenfans zo'n 150-400 kilometer per nacht rijden. Je moet ook gemotiveerd zijn en doorzettingsvermogen hebben, om op en af draaiende en kerende wegen te rijden, rond en rond, soms wel 4 tot 8 uur per nacht, tot je een roze boa vindt of opgeeft. Gelukkig levert al dat rijden 's nachts vaak vele andere soorten slangen op, zodat het minder pijn doet als je de gewenste soort niet vindt. De meeste kans op succes heb je trouwens op geasfalteerde

lations of rosies are often plentiful, and rosy boas can be found with relative ease. I'll take you on a tour of one rosy boa locality, a micro-habitat. Small, isolated parcels of coastal sage scrub habitat still lie relatively undisturbed, hidden between tract home neighborhoods as close as one mile from the Pacific Ocean. Remember that some of these tracts of land are owned by various public and private land conservancies and government agencies, and the flora and fauna living within their boundaries, including Rosy Boas, are protected from collecting.

There are three main methods one could use to find and view a rosy boa in its natural habitat: road-cruising, 'flipping', and lantern-walking. Road-cruising, or night-driving, is a little less taxing on a person physically, but can put quite a large hole in the wallet! Any car or truck will do, but a sturdy 4x4 allows you to search rougher or sandy roads. You'll also need to have a sizable amount of money to spend on gasoline, as many herpers typically drive 100-300 miles in a single night. You also must possess the motivation and determination to drive up and down winding, curvy roads, back and forth, around and around, for 4 to 8 hours a night, until you spot a rosy boa, or give up, whichever comes first.

Fortunately night-driving often produces many other varieties of snakes, easing the sting felt when the target animal is not found. Paved roads in the middle of rocky terrain, with road cuts on either side, are a favorite haunt of both the rosy and its hunter. Occasionally while cruising such areas, a rosy boa stretched out in middle of the road will be lit up by your headlights. It's an awesome sight to behold, and a cause





wegen in rotsachtig terrein. Het komt soms voor dat, in het licht van de koplampen, een roze boa uitgestrekt in het midden van zo'n weg ligt. Een fantastisch gezicht en een reden tot feest voor iedereen in de wagen. Maar: volg altijd de verkeersregels op dergelijke trips. Stop nooit op het midden van de weg. Zoek ergens een veilige plek om te parkeren, en neem dan enkele minuten om foto's te nemen van het prachtige dier dat je hebt gevonden.

Het is altijd leuk om dieren te vinden op de weg, maar roze boa's houden zich vaak van het asfalt verwijderd en kruipen vaak op de stoffige pechstrook. De algemeen aanvaarde mening is dat roze boa's de trillingen kunnen voelen van naderende voertuigen, en van de weg af kruipen om geen roadkill te worden. Een andere mening is dat roze boa's niet houden van het gevoel van asfalt, maar stof en kiezel verkiezen. Wat ook de reden is, voor elke boa die je op de weg kan vinden, vind je er acht of negen op de strook langs de weg of zelfs verder weg, waar je ze nauwelijks ziet. Dus vertraag, geniet van de groovy muziek in je wagen, hou je ogen op de weg en je handen op het stuur en misschien word je wel beloond met een glimmende reflectie van het maanlicht, in de vorm van een mooie *Lichanura trivirgata roseofusca*.

'Draaien' is de tweede methode om op jacht te gaan naar boa's in zuid-Californië. Dit doe je door naar een potentieel geschikt habitat te trekken, de plek volledig te doorkuisen en actief te zoeken naar roze boa's in hun favoriete schuilplaatsen. Dit omvat ook het draaien van stenen. Als je dit doet, gebruik dan de 'opheffen-kijken-zakken'-techniek, en draai de steen niet echt om. 'Draaien' is eigenlijk gewoon een slechte omschrijving van wat de



Foto 1: Een foto van een volwassen roze boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*) die een zanderige woestijnweg oversteekt.

Photo 1: An in-situ photograph of an adult rosy boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*) crossing a sandy desert road.

for celebration for everyone in the vehicle. But remember, always obey the traffic laws, and never stop your car in the middle of the road! Find a safe place to pull off, turn your hazard lights on, and spend a few minutes taking pictures of the gorgeous animal.

Middle of the road sightings are nice, but more times than not, rosy boas are well off the pavement, crawling on the dirt shoulder, parallel to the asphalt. Popular opinion has it that the rosy boa can sense the vibration of oncoming vehicles, and turns around before becoming road kill. Another thought is that rosy boas do not enjoy the feeling of asphalt on their belly scales, and prefer the dirt and gravel.

Whichever the reason, for every one boa that is found in the middle of the road, 8 or 9 will be found on the shoulder or even farther off, unobserved by the majority of speedy motorists. So slow down Mario, enjoy your groovy play list, keep your eyes on the road and your hands upon the wheel, and you just might be rewarded with a shimmering

activiteit inhoudt. Draag er grote zorg voor dat je de steen exact zo teruglegt als hoe je hem vond. Realiseer je dat deze stenen de thuis zijn van vele soorten dieren en insecten, dus ga zorgzaam te werk op je zoektocht.

Laat ons een pad afgaan in een potentieel habitat van roze boa's om op zoek te gaan naar geschikte stenen om te draaien of spleten om in te spieden. Op de kustvlakte, waar onze wandeltocht begon, bestaat veel van de vegetatie uit niet-inheemse mosterd (*Brassica tournefortii*). In de lente en zomer wordt deze plant met zijn kleine, felgele bloemen soms tot vier meter hoog. Dat maakt het voor ons moeilijk om de weg te vinden naar de gewenste plek... en ook om en van de andere plaatselijke reptielen te zien, de Zuid-Pacifische ratelslang (*Crotalus helleri*).

Het gif van deze adder bevat zowel neurotoxische als hemolytische componenten, en één beet zou een enorme domper zijn op ons bezoek aan het zonnige zuidelijke Californië. Een goed paar stevige leren laarzen, of zelfs slangenbestendige scheenbeschermers is zeker aan te bevelen! *Crotalus helleri* is veruit de meest verbreide ratelslang in deze kustgebieden. Het is dan ook geen uitzondering om minstens tien van deze dieren tegen te komen alvorens een eerste roze boa te vinden.

Als we eindelijk van de mosterd verlost zijn, komen we een andere niet oorspronkelijke plant tegen: venkel of anijs (*Foeniculum vulgare*). Deze aromatische plant bestaat uit verschillende grote takken met kleinere zijtakken, waarop er kleine geelachtige of witte bloemen staan. Veel mensen uit deze buurt hebben goeie herinneringen aan zomerse wandelingen door de velden, met

slice of midnight moonlight, in the form of a beautiful *Lichanura trivirgata roseofusca*.

Flipping is the next way to enjoy Southern California boa outing. This is done by getting out to potentially suitable habitat, hiking all over the general area, and actively looking for rosys in their favorite haunts. This includes lifting small rocks. When engaging in this practice, utilize the triple L technique, which is: Lift, Look, Lower. Do not actually flip the rock over! 'Flipping' is just a term, and a poorly-coined one at that.

Take great care to place the rock back exactly as it was found. Remember, these rocks are homes to many types of animals and insects, so use care as you are conducting your search.

Let's amble down a trail in potential rosy boa habitat, and search for suitable rocks to peek under, or cracks to peer look in. On the coastal plain where we've started our hike, much of the vegetation consists of the non-native mustard (*Brassica tournefortii*).

At times in the spring and early summer, this plant, with its small bright yellow flowers, can reach a height of up to 12 feet. It's making it difficult for us to navigate our way to our desired location, and hard to spot another one of the region's reptile denizens, the Southern Pacific Rattlesnake (*Crotalus helleri*).

The venom of this pit viper contains both neurotoxic and hemolytic components, and one bite will instantly put a huge damper on our visit to sunny southern California. A good pair of sturdy leather boots, even snake proof gaiters, is highly recommend-





anijsstengels in de mond, genieten van de halfzoete smaak en het licht verdovende gevoel. Daarom, in de geest van vroeger, plukken we een klein twijgje om er wat op te kauwen. Zowel de mosterd- als de anijsplant bevatten duizenden kleine zwarte zaadjes die vast kunnen komen te zitten in je haar als je tegen de planten aan wrijft. Het zijn geen mijten, het zijn geen luizen... enkel zaadjes, geen zorgen.

We wandelen over een kleine hoogte, en lager op de helling zien we nu grote zones kleiachtige grond. De winterregens veranderen deze bodem in een kleverige boel, wat wandelen tot een gladde, modderige strijd maakt, zodat je zin hebt om je schoenen weg te gooien zodra je de wagen bereikt. Zwarte salie (*Salvia mellifera*) en Californische boekweit (*Eriogonum fasciculatum*) kunnen ook vaak worden aangetroffen in het habitat van de roze boa en groeien soms in kleibodem. Vandaag is de bodem echter heel droog en lijkt hij op de rug van een krokodil: een massief systeem van spleten, holtes en ondergronds labyrint. Deze nauwe gaatjes zijn de favoriete plek van een andere vaak voorkomende slang aan de kust: de Californische koningsslang (*Lampropeltis getula californiae*). Deze kleurrijke slang, getekend in caramelbruin en mosterdgeel, kan vaak worden aangetroffen in het struikgewas en verdwijnt in de ondergrondse spleten zodra ze de menselijke aanwezigheid opmerkt. Deze mooie colubride komt in twee fasen voor in dit gebied: geringd en gestreept. Mochten we er vandaag een vinden, dan maken we er zeker een fotosessie van. Deze slangen zijn meestal zacht van aard, maar toch let je beter op wanneer je ze hanteert: ze zijn in staat om een lelijke beten toe te brengen en ook om je in te smeren met hun stinkende muskus.

ed! The helleri is by far the most common rattlesnake of the coastal regions, and we would typically encounter at least 10 of these before we find our first rosy boa.

We finally break free of the mustard, and now encounter another non-native plant, fennel or anise (*Foeniculum vulgare*), locally referred to as licorice plant. This aromatic plant consists of numerous stalks that branch out into smaller stalks, ending in small yellowish or white flowers. Many long-time locals will remember walks through the fields during the summer strolls of their youth, with small sticks of licorice plant in their mouths, enjoying the semi-sweet flavor and mildly numbing sensation. So, in the spirit of yesteryear, and many hunts gone by, we'll pluck off a small sprig to chew on for a while. Both the mustard and anise are full of thousands of tiny black seeds that might become stuck in your hair as the plants are brushed up against. It's not lice, it's not mites, it's only seeds, my friend.

We crest a little rise, and lower on the slope we can now see large areas of a clay-like soil. This soil turns into a sticky, sloshy quagmire during the winter rains, making foot travel in the back country a slippery, muddy struggle, tempting you to throw your boots away as soon as we return to the car! Black sage (*Salvia mellifera*) and buckwheat (*Eriogonum fasciculatum*) are also commonly found in and around suitable rosy boa habitat and are sometimes found in clay soil. But today, this soil is very dry, and lies still like the back of a huge crocodile, a massive system of cracks, crevices, and underground labyrinths. These narrow nooks and crannies are a favorite dwelling place of another common serpent of the coast, the California king snake (*Lampropeltis getula*



Foto 2: Een Zuid-Pacifische ratelslang (*Crotalus helleri*).

Deze slang werd gevonden op minder dan 3 kilometer van de Stille Oceaan.

Photo 2: A Southern Pacific rattlesnake (*C. helleri*). This snake was found less than 2 miles east of the Pacific Ocean.



Foto 3: Jonge Californische koningsslang (*Lampropeltis getula californiae*). Dit jonge geringde dier werd aangetroffen onder een steen tijdens het zoeken naar roze boa's in kustelijk chapparal habitat.

Photo 3: Juvenile California kingsnake (*Lampropeltis getula californiae*). This young example of the banded-phase California king snake was found under a rock as the author was searching for rosy boas in coastal chapparal habitat.



Koningsslangen zijn echter ons doel niet vandaag, dus gaan we verder met zoeken. We verlaten het vlakke land met de gebarsten bodem en gaan omhoog in de richting van een reeks lage, zacht welvende heuvels.

Sommige van deze heuvels zijn bedekt met salie en andere planten en grassen, maar andere zijn doorspekt met stenen of zelfs volledig bedekt met rots. Daar waren we naar op zoek, dus haasten we ons er heen.

De meeste rotsen hier bestaan uit graniet. Ze kunnen zomen vormen, of richels, of hopen stenen, of hier en daar een blootliggend uitsteeksel zijn. Overal rondom bevinden zich barsten, spleten, schilfers en kappen. Roze boa's kunnen hier worden aangetroffen, maar het vinden van een geschikte plek met graniet garandeert nog niet per se een succesvolle zoektocht. Er wonen veel andere dieren in de donkere spelonken van dit rotsige habitat, en de kans dat we iets anders dan een boa zullen aantreffen is redelijk groot. Maar dat maakt dit soort trips net zo spannend.

We zetten enkele passen in de richting van een groot granietblok en horen het geluid van ontsnappende stoom. Dat duidt aan dat we een van de kleurrijkste reptielen hebben gevonden die hier wonen: de rode diamantratelslang (*Crotalus ruber*.) Dat zijn relatief grote, heel mooie adders, met een dieprode, bruine of rozige kleur en vuilwitte of gelige diamantvormige vormen op de rug. De staart is zwart-wit geringd. Deze slangen hebben normaal gesproken een mild temperament, en liggen vaak perfect stil, zonder enige beweging van de ratel, zelfs wanneer een wandelaar z'n hand of voet binnen uitvalafstand zet. Deze slang hier maakte haar aanwezigheid echter meer

californiae). This colorful snake, with its caramel brown and mustard yellow, can often be seen crawling through the underbrush, and will disappear into the soil cracks if it senses our presence. This attractive colubrid can be found in two separate phases in this area: banded and striped. If we see one today, we'll take plenty of pictures, and take care if we handle the serpent. While kingsnakes usually have a mild disposition, they are capable of inflicting a pretty nasty bite, as well as smearing their well-meaning captor with a foul smelling musk. Juvenile California kingsnake (*L. g. californiae*). This young example of the banded-phase California king snake was found under a rock as the author was searching for rosy boas in coastal chapparal habitat.

But kingsnakes aren't our target today, so we continue our search, leaving the flatland with its cracked soil, and move upwards to a series of low, gently curving hills. Some of these small hills are covered with sage and other various plants and grasses, but others are studded or completely covered with rock. That's just the thing we're looking for, so we hustle to one of the rocky ridges.

Most of the rock is granite, and can be seen in seams, ridges, boulder piles, and the partially exposed spine on which we're now standing. All around us are cracks, crevices, flakes, caps, jumbles, and leaners. Rosy boas can be found here, but just because we've located suitable granite does not mean we're guaranteed a boa sighting. There are many creatures other than rosies dwelling in the dark recesses of this rocky habitat, and chances are we'll uncover something other than a boa before locating our target. But, that's part of what makes every outing so exciting - we never

dan duidelijk, wat we apprecieerden. We namen voorzichtig wat foto's, maar namen niet de tijd voor een pauze... we zijn namelijk op zoek naar een veel mooiere trofee.

We zien ook een lokale hagedissensoort aan de randen van een steenhoop: een stekelleguaantje (*Sceloporus orcutti*) die aan het zonnen is op z'n rotsige uitkijkpost. Deze grote hagedis kan extreem kleurrijk zijn, licht- tot donkerblauw, groen, paars bij sommige volwassen mannetjes. De jonge dieren zijn gebandeerd. Ze zijn over het algemeen heel erg op hun hoede en moeilijk

know what kind creepy crawly we might run into next.

We take just a few steps towards the base of a large granite outcrop, and hear what sounds like escaping steam. We've found one of the colorful reptile residents, the Red Diamond rattlesnake (*Crotalus ruber*.) 'Ruber' are a relatively large, beautiful viper, having a deep red, tan, or pinkish tone, with off-white or yellowish diamond shaped markings on the back, and black and white banding near the tail. These snakes are usually mild-mannered, and often sit perfectly still and silent, without so much as single



Foto 4: Een gestreept dier van de Californische koningsslang (*Lampropeltis getula californiae*). Deze prachtige dieren kunnen vaak worden aangetroffen dicht bij nieuwe verkavelingen. Dit dier werd aangetroffen dicht bij een drukke expresweg in het stedelijke gebied van San Diego County, Californië.

Photo 4: A striped specimen of the California kingsnake (*L. g. californiae*). These stunning animals are often encountered close to housing developments. This particular animal was found near a busy expressway in urban San Diego county, CA.

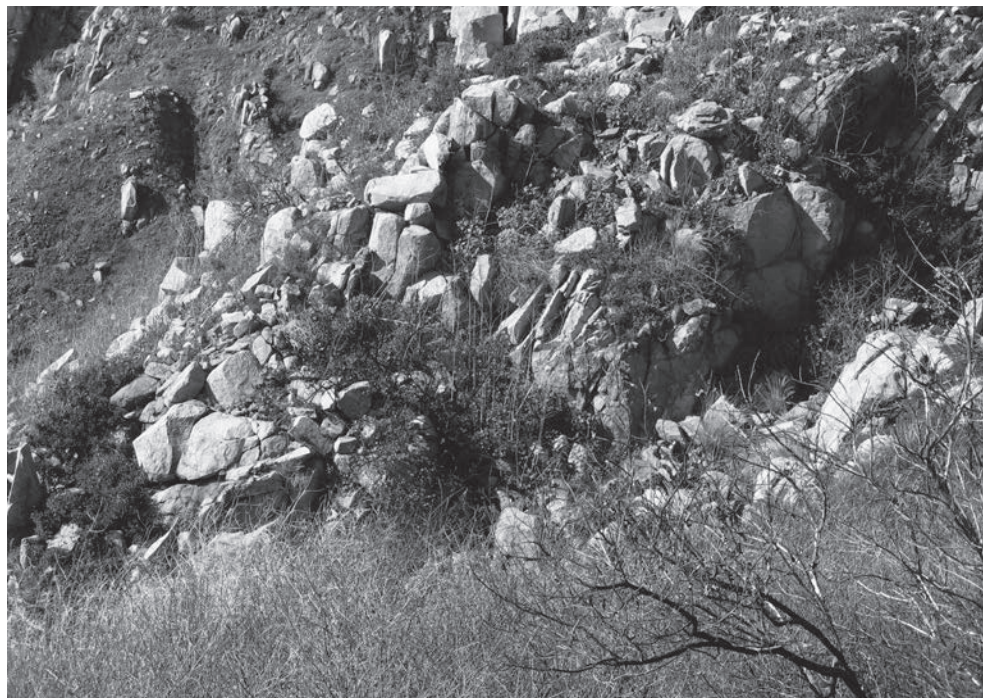


Foto 5: Typisch kustelijke habitat met granietblokken.
Photo 5: Typical coastal habitat suffused with granite outcrops.

te vangen. Dit is het moment waarop die dure teelens van pas komt: het is het beste om direct een foto te nemen – als we te dichtbij komen, zal de hagedis verdwijnen in een rotsspleet.

Vier andere hagedissen die vaak worden gespot op boajacht zijn: de Californische Side-blotched hagedis (*Uta stansburiana elegans*), de graniet nachthagedis (*Xantusia henshawi henshawi*), de San Diego alligatorhagedis (*Gerrhonotus multicarinatus webbi*) en de Westelijke skink (*Eumeces skiltonianus*). Hoewel deze hagedissen interessant zijn, is dit niet waar we vandaag naar

shake from the rattle, even when the oblivious hiker places his or her hand or foot well within striking range. The individual before us, however, gave away his presence, which we appreciate since it's more than capable of bringing our outing to an abrupt stop with one well-placed strike. We carefully snap a few pictures, but don't stop for a granola break, since we're in search of a much greater prize.

While walking around the edges of a boulder pile, we spy one SoCal's local lizard species as it basks in the sunlight atop its rocky perch, the Granite Spiny Lizard (*Sceloporus orcutti*).

op zoek zijn. Daarom gaan we verder op onze queeste naar het hoogtepunt van de Californische herpetofauna: de roze boa.

Maar wacht! Wat is die snelle beweging in het gras? Zag je dat? Het was een rode zweepslang (*Masticophis flagellum piceus*). Deze slangen zijn dagactief en zoeken tussen stenen en gras naar nietsvermoedende prooi, met hun kop en voorste lijf opgericht. Een volwassen zweepslang is een dier om rekening mee te houden. Wanneer ze slecht worden vastgegrepen, kan dat leiden tot verschillende beten in het gezicht, de nek en de armen en de slang heeft ook nogal

This large lizard can be extremely colorful, with light to dark blue, green, and purple on some of the adult males. The younger lizards are banded. These animals are very wary and difficult to capture. This is when that expensive telephoto lens you bought begins to earn its keep. Taking a photo right away is the best course of action - if we approach too closely, the lizard will vanish into a crevice and the photo opportunity will be lost.

There are four more lizard species that are seen with regularity on boa hunts: the California Side-blotched Lizard (*Uta stansburiana elegans*), the Granite Night Lizard



Foto 6: Rode diamantratelslang (*Crotalus ruber*). Een heel mooi volwassen dier. Hoewel ze mild zijn qua karakter, moet er enorme voorzichtigheid aan de dag worden gelegd als ze in het wild worden gefotografeerd.

Photo 6: A very attractive example of an adult Red Diamond rattlesnake (*C. ruber*). Normally mild-mannered, extreme caution must be used when photographing these vipers in the field.




Foto 7: Een koppel volwassen stekelleguanen (*Sceloporus orcutti*). Deze felgekleurde hagedissen kunnen vaak waargenomen worden op grote stenen. Let op de felgele mosterdbloemen op de achtergrond.
Photo 7: A pair of adult granite spiny lizards (*Sceloporus orcutti*). These brightly-colored lizards are often observed atop large boulders. Note the bright yellow mustard flowers in the background.

eens de neiging om te gaan defeceren terwijl ze je gezicht aan flarden bijt. Studies hebben aangetoond dat negen op de tien toeristen het haten wanneer dit gebeurt.

We gaan verder met zoeken langs de rot-sige rand, en gluren in de spleten tussen de rotsen. Diep in een horizontale spleet zijn er lussen zichtbaar. Het gaat om een Californische lierslang (*Trimorphodon biscutatus vandenburghi*), een dier dat vaak wordt aangetroffen bij het zoeken naar roze boa's. Ze zijn donker gekleurd, grijs of bruin, met donkere zadels en vlekken op de rug en de flanken. De 'lier' in de naam komt

(*Xantusia henshawi henshawi*), the San Diego Alligator Lizard (*Gerrhonotus multicarinatus webbi*) and the Western skink (*Eumeces skiltonianus*).

While these saurians are interesting, lizards are not what we are searching for today, so we'll continue on our quest for the perfect wave of California herpetofauna dreamin', the Coastal Rosy Boa. Wait! What's that quick slither in the grass? Did you get a look? It was a Red Coachwhip (*Masticophis flagellum piceus*). These snakes are active in broad daylight and search through the rocks and grass, with heads and upper



van de V-vormige vlek op de kop. Deze lange en slanke slang, met z'n katachtige verticale pupil en iridescente schijn is een lust voor het oog. Ze is opisthoglyf en bezit een mild gif dat helpt om een prooi (hagedissen, knaagdieren, nestelende vogels en zelfs vleermuizen) te overheersen. Lierslangen bijten vaak als ze worden gevangen, maar hun beet is niet gevaarlijk voor de mens.

We zijn intussen al een uur of twee, drie aan het zoeken, zonder boa's te zien. Misschien ben je intussen klaar om terug te keren naar het hotel en daarna naar het strand, voor een beetje bodysurfing in de late namiddag? Hoewel je al wat plaatselijke flora en fauna hebt gezien, vraag je je misschien af, of deze grijze geest van de rotsen een of andere zuidwestelijke mythe is. Nu is misschien het moment gekomen om je op te biechten dat heel veel boa-jachten heel vaak op deze manier eindigen: zonder boa's. Net zoals de goudzoekers lang geleden, moet je je realiseren dat je soms goud vindt... en soms niks. Maar op dergelijke momenten zie je jezelf in gedachten een boa vinden. En dus geef je niet op. Zeker niet als je zo dichtbij bent. En dichtbij zijn we.

Laat ons eens die grote rotspartij van naderbij bekijken, de hoop stenen die we hebben ontdekt een paar kilometer van de oceaan verwijderd. De stenen liggen op en naast elkaar en vormen uitsteeksels in alle mogelijke hoeken. Roze boa's bewegen zich ondergronds voort in holen van knaagdieren, in en uit spleten en barsten in de rotsen en zelfs van de rotsen weg, terwijl ze zich van hoop tot hoop bewegen. Soms, in de lente, kan de opmerkelijke slangenjager een boa op de grond zien, vaak op zoek naar een nieuw gebied of naar een partner of naar iets om te eten. Vrouwelijke boa's

body raised off the ground, scanning the area for unsuspecting prey. An adult coachwhip is a force to be reckoned with. A misplaced grab by a herper will probably result in multiple bite wounds to the face, neck, and arms, and the snake may just decide to defecate all over you as it's biting your face to shreds. Studies have shown that 9 out of 10 tourists hate it when this happens.

We continue to search the rocky ridge, and peer into the cracks between boulders. There's coil visible deep in a horizontal crack – it's snake often seen while looking for Rosy Boas, the California Lyre Snake (*Trimorphodon biscutatus vandenburghi*). They are tan, grey, or brown, with dark saddles and blotches along the back and sides. The 'lyre' in the common name comes from the chevron-shaped mark on the top its head. This long and slender snake, with its cat-like vertical pupil eyes and rainbow iridescence, is a treat to behold. They are also rear-fanged, and possess a mild venom that helps subdue prey, which includes lizards, rodents, nesting birds, and even bats. Lyre snakes will often bite when held, but their bite is not dangerous to humans.

We've been looking for 2 or 3 hours now, with no boa sightings. You say you're ready to head back to the hotel, then over to the beach for a late-afternoon body surfing session. Even though you've seen quite an array of local flora and fauna, you've got to wonder if this grey ghost of the rocks is some sort of southwestern myth. At this is the point I must confess to you that this is, in fact, exactly the way many rosy boa hunts end up: boa-less. Like the old prospectors from the gold rush days of yesteryear, who dug, and dug, and dug, we must realize that sometimes you strike gold, and sometimes





Foto 8: Pasgeboren San Diego alligatorhagedis (Gerrhonotus multicarinatus webbi). Dit dier werd gevonden door de auteur bij het begieten van enkele cactussen in de tuin.

Photo 8: Hatchling San Diego alligator lizard (Gerrhonotus multicarinatus webbi). This animal was found as the author was watering some cacti in his back yard.

laten een geurspoor achter en vaak kan er een mannetje worden aangetroffen op de plek waar er enkele minuten voordien een vrouwtje passeerde.

Terwijl we door dit stenenveld wandelen, moeten we onze ogen en oren open houden en heel alert zijn. De nauwe spleten tussen de grote rotsen moeten in detail worden afgezocht. Roze boa's zitten soms maar enkele centimeters diep in dergelijke spleten en soms kan er zelfs een lus van een boa uit een barst hangen, om wat van die warme Californische zon te genieten. Horizontale barsten, tussen enkel en borst hoog, lijken het meest productief te zijn. Maar toch zoe-

you strike out. But just then you imagine seeing one with the greatest clarity of the day. Can this cipher be manifested into reality? Only if we don't give up. Not when we feel we're so close. And we are close.

Let's take a closer look at this massive boulder pile that we have discovered a few miles east of the Pacific Ocean. Rocks are stacked side by side, piled up on top of each other, or are projecting out at every imaginable angle. Rosy boas move under the ground in rodent burrows, in and out of cracks and crevices in the rocks, and even out away from the rocks as they move from pile to pile. Sometimes in the spring, the observant snake hunter may spy a boa

ken we de volledige steenhoop af, omdat je nu eenmaal nooit zeker kan zijn waar dat kleine klompje grijs goud zich kan bevinden.

Je hebt intussen zowat overal gekeken, maar nog altijd geen succes gehad. Ik heb je al gezegd dat je moet uitkijken naar de perfecte steen, en het moment is gekomen om te antwoorden op je vragende blik. De perfecte steen ziet er ongeveer uit als volgt: klein, maar niet te klein, ongeveer de grootte van een eetbord of opdienbord. Dun, maar niet te dun; ergens tussen de twee en vier cm dik. Het helpt altijd als de steen naast of op wat ande-

on the ground as it crawls into a new area, in search of a mate, or something to eat. Female boas leave a scent trail behind them, and often times a male can be spotted right where a female was found a few minutes before. As we walk through this boulder field, let's keep our eyes and ears open, be alert at all times, and take glances into the dark, narrow crevices that we see between most of the larger rocks. Rosy boas can occasionally be seen just a few inches back inside some of these cracks and crevices, and occasionally you can see a small, dark, grayish blue coil of a rosy boa



Foto 9: Grote volwassen graniet nachthagedis (*Xantusia henshawi henshawi*). Deze nachttactieve hagedis kan enkel worden gevonden in grote zones met granietgesteente.

Photo 9: Large adult granite night lizard (*Xantusia henshawi henshawi*). This nocturnal lizard is only found in large outcroppings of granite.



re stenen ligt. Of op wat vochtige bodem, of bovenop een ingang van een knaagdierhol.

Er bestaat natuurlijk geen perfecte steen, maar wel een miljoen bijna perfecte stenen en tien miljoen andere die verre van perfect zijn. De truc is om het verschil te kennen, zodat je geen energie verspilt aan de verkeerde. Een slogan die wel heel belangrijk is, is: zorg ervoor dat je de stenen niet verplaatst! Zorg ervoor dat de persoon die na je komt niet kan zien dat er stenen werden bewogen. Als de steen op een steile helling ligt en zou kunnen gaan schuiven als je er onder wil kijken, blijf er dan af. Als de steen er te zwaar uit ziet, blijf er dan af. Als je moe wordt, neem dan een pauze. Als je de tijd neemt en slim zoekt, nemen de kansen op het vinden van een roze boa toe, en worden de kansen op een hernia kleiner.

Net op het moment dat het strand weer heel aantrekkelijk wordt, zie je een kleine reeks stenen tussen twee afschilferende rotsen. Terwijl je nadert, blijken de perfecte stenen waarop je had gehoopt, allesbehalve perfect. Ze zijn rond en dik en liggen voor het grootste deel in de schaduw. Maar net dan zie je een platte steen bij de top en zie je dat de zon er op schijnt en dat hij dus warm is. Je nadert de steen traag, grijpt naar de verste rand en heft 'm voorzichtig op. Wat daar in de zonneschijn te zien is, is de prachtige huid - met gladde schubben en koperkleurige strepen - van je eerste kustelijke roze boa! Op het eerste zicht lijkt het bijna onwerkelijk, maar je slaagt er in om me snel bij je te roepen zodat we samen je vondst kunnen vieren. Perfect gedaan, vriend, perfect gedaan!

De derde methode om roze boa's te vinden, en tegelijk de laatste die ik hier zal bespre-



*Foto 10: Op deze foto zien we hoe de auteur zich voorbereidt om een grote rode zweepslang (*Masticophis flagellum piceus*) te laten poseren voor de foto. Deze slangen hebben de gewoonte om uit te vliegen en herhaaldelijk te bijten bij elke poging om ze te bedwingen. Als je een dergelijk dier wil hanteren, bereid je dan voor op een strijd.*

*Photo 10: In this image we see the author preparing to pose a large Red Coachwhip (*Masticophis flagellum piceus*) for a photograph. These snakes will lash out and bite repeatedly during any attempt to subdue them. If you plan to handle one of these creatures, be prepared for a struggle!*

hanging outside of the crack, soaking up some of that warm California sun. Cracks and crevices that are horizontal, between ankle and chest height, seem to be the most productive. But we're going to search everywhere in the pile, for we don't know just where that little pile of grey gold could be lurking.



Foto 11: Deze foto toont een mooie subadulte Californische lierslang (*Trimorphodon biscutatus vandenburghi*). Let op de verticale pupillen.

Photo 11: In this photograph we can appreciate the beauty of a sub-adult California Lyre snake (*Trimorphodon biscutatus vandenburghi*). Note the vertical pupils.

ken, wordt zaklampwandelen genoemd. Zaklampwandelen is waarschijnlijk de dankbaarste methode om een wilde roze boa te vinden, maar het is tegelijk waarschijnlijk ook de methode die de minst regelmatige resultaten zal opleveren.

Timing is heel belangrijk om succes te boeken. Het beste is om een uur voor zonsopgang te starten. Neem een goeie rugzak mee, vol met water en snacks en andere benodigdheden voor een wandeling van een uur of twee-drie. Neem altijd een compagnon mee! De zaklamp moet krachtig zijn, krachtig genoeg om een donker ravijn goed te verlichten. Het doel is om rond te wandelen vanaf de schemering tot het al een tijdje donker is en om de rotsige

You've looked in every crack, and still haven't found success. I've been telling you to keep an eye out for the perfect rock, so I finally respond to your questioning expression. The perfect rock would be something like this: small, but not too small, about the size of a large dinner plate or platter. Thin, but not too thin, anywhere from an inch to two and a half inches in thickness. It would help if the rock were laying next to some other rocks, or on top of some other rocks, or on top of some soil that has a small amount of moisture in it, or on top of an entrance to a rodent burrow.

But there is no perfect rock, just a million of them that are pretty close, and ten million of them that aren't close at all. The trick is tell-



heuvels en ravijnbodems af te zoeken naar tekens van actieve roze boa's. Bekijk alles, laat je zaklamp over alles heen schijnen en bekijk een andere zone dan je compagnon, zodat je zoveel mogelijk terrein ziet. Deze methode kan moeilijk zijn, en je moet voorzichtig zijn om ongelukken te voorkomen. Denk er af en toe ook aan om trager aan te doen en ontspannen te genieten van het uitzicht, de geuren en de geluiden van deze nachtelijke omgeving. De roze boa is een stille jager en soms zijn ze niet makkelijk te vinden, maar blijf kalm, alert en misschien doe je wel de vondst van je leven!

Niet zo lang geleden arriveerden twee veldherpetologen in een stukje ideaal habitat van de roze boa, ongeveer één uur voor een prachtige zonsondergang in de lente. Ze begonnen hun wandeling langs de nauwe woestijnkreek met een gevoel van verwachting en hoop. Ze voelden bijna aan de lucht dat dit een perfect moment was voor roze boa's. Na een paar minuten stille meditatie vervolgden ze hun weg door de kreek. De twee ervaren boa-jagers stop-



Foto 12: Hier zie je de belonging voor een vastberaden inspecteur van barsten en rotsspelen: een kustelijke roze boa (Lichanura trivirgata roseofusca).

Photo 12: Here we see what may await the persistent inspector of various cracks and crevices, a Coastal Rosy Boa (Lichanura trivirgata roseofusca).

ing the difference, and not wasting time and energy on the wrong rocks. A word must be said here, again, about habitat alteration, and that word is: DON'T. Don't move rocks in such a way that the next person who comes by can tell they have been moved. If you can't get the rock back exactly the way it was, don't move it. If it's on a steep slope and might slide if you try to peek under, don't. If it looks too heavy, don't lift it. If you are getting tired, don't keep going; take a breather. If you take your time and search smart, your chances of finding a rosy boa in its native habitat increase, and your chances of going back home with a hernia and leaving the habitat in shambles decrease.

Once again you feel the beach beckoning, but before the feeling takes permanent hold, you see a little slide of small rocks between two large exfoliating boulders. As you approach, what you hoped would be perfect rocks are anything but. They're round and thick, and mostly shaded by the large boulders. But then you spy a flat one near the top, and you can tell the sun has been shining on it and providing warmth. You slowly approach the rock, reach to the far edge, and gently pull it back. There in the sunshine appears the beautiful smooth scales and copper stripes of your first coastal rosy boa! It seems almost unreal at first, but you manage to quickly call me over so we can celebrate your wonderful find together. Well done, my friend, well done!

The third method of finding rosy boas, and the last one I'll discuss here, is commonly referred to as Lantern Walking. Lantern walking is probably the most rewarding method for finding a wild rosy boa, but it's also the method least likely to produce the desired results with any degree of regularity. To have success, timing is very important. Starting



Foto 13: Dit is een mogelijke schuilplaats van een kustelijke roze boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*). Is de steen rechts perfect?

Photo 13: This is a prospective hiding place for a Coastal Rosy Boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*). Is the one on the right the perfect rock?

ten om een Creosote struik van naderbij te bekijken en zeiden tegen elkaar: 'We zullen er elk moment een gaan zien.' De zon was verdwenen achter de graniettoppen in het westen en hoewel er nog redelijk wat namiddaglicht was, werden de schaduwen snel langer. Er was een kleine bocht in de droge, zanderige kreek en de twee vrienden zagen op het zelfde moment een klein, donker, takachtig object dat zich uitstrekte. De eerste dacht: 'Mjah, dat ziet er uit als een boa van hieruit, maar wat als ik me vergis? Ik wil geen vals alarm slaan', en zei dus niks. De andere, die tien jaar ouder was, dacht: 'Mjah, dat ziet er uit als een boa van hieruit, maar mijn ogen zijn ook niet meer wat ze geweest zijn', dus hij zei ook niks. Beide mannen vervolgden hun weg in stilte gedurende een aantal seconden, tot ze de waarheid van hun eerste veronderstelling inzagen: er lag een roze boa in het midden van het pad. Een verbazend en magisch moment.

an hour or so before sunset is usually preferred. Take a good day pack, with plenty of water and snacks, and any other essentials required for a 2-3 hr. hike. Always take a hiking partner! The lantern used needs to be a great light source, and should be able to light up a dark canyon very well. Quality flashlights, mountain bike lights, and many other commercially available light sources all work. The object is to stroll about, from dusk to well after dark, searching rocky hillsides and canyon bottoms for any sign of an active rosy boa. Look at everything, move your light all over the place, and work separate areas so you and your partner can cover as much ground as possible. This method can be difficult, and caution must be exercised to avoid injury or mishap. Remember to slow down, relax, and enjoy the sights, smells, and sounds that this nocturnal environment has to offer. The rosy boa is a still, silent hunter, and sometimes it takes one to know one, so be calm, be alert, and you may be in for the find of your life!

Not long ago, two field herpers arrived at a prime piece of rosy boa habitat roughly an hour before a gorgeous spring sunset. They began the hike up the narrow desert arroyo with a sense of anticipation and hope, for there was a feeling in the air, almost tangible, that a golden, perfect rosy boa moment was about to unfold. After a couple minutes of silent meditation, they continued to saunter up the wash. The two veteran boa hunters stopped to examine some creosote brush, and said to each other, 'we're going to see one any second', and 'I can imagine seeing one right now, too'. The sun had gone down over the towering granite peaks to the west, and while there was still plenty of late afternoon light, the shadows were growing fast. There was a small bend in the dry, sandy wash, and as soon as it straightened out, a small, dark



Foto 14: Deze prachtige volwassen vrouwelijke roze boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*) werd gevonden onder een steen de grootte van een schotel.
Photo 14: This beautiful adult female rosy boa (*L.t. roseofusca*) was found resting under a platter-sized rock.



Foto 15: Een close-up van dezelfde volwassen roze boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*).
Photo 15: A close-up photograph of the same adult rosy boa (*Lichanura trivirgata roseofusca*).

Nu we het einde van ons roze boa-avontuur naderen, zijn een paar woorden over natuur-bescherming op hun plaats. Voor degenen die het geluk hebben om in een gebied met roze boa's te wonen, bestaat de perfecte droom uit rotsen en boa's. Deze stille, grijze, spookachtige wezens glijden constant in en uit onze (dag)dromen, wat ervoor zorgt dat we constant verwachten om er een te zien... en tegelijk vrezen dat we er nooit nog een zullen tegenkomen. De bevolking in Zuid-Californië groeit beangstigend snel, wat ervoor zorgt dat het habitat van de roze boa's heel snel krimpt en misschien zelfs onherstelbaar beschadigd is.

Desondanks blijven roze boa's het redelijk goed doen en bestaat er een redelijke kans dat ze nog vele generaties tussen de menselijke bewoning zullen blijven overleven. Maar we moeten verstandig omspringen met de natuurlijke rijkdom van Californië. Als je ooit naar zuid-Californië wil komen om te zoeken naar roze boa's, heb je een sportvissersvergunning nodig om op zoek te gaan naar lokale reptielen of amfibieën. Denk er ook aan dat de kustelijke populaties roze boa's, vooral de lokaliteiten op minder dan vijf mijl van de kust, aan het krimpen zijn. Vang dus nooit dergelijke boa om in gevangenschap te gaan houden – zelfs al is het op legale manier.

Publiek bewustzijn en opvoeding zijn de sleutel tot het behouden van de biodiversiteit in Zuid-Californië. Veel Californiërs zijn zich absoluut niet bewust van de rijkdom en diversiteit van de natuur aan de andere kant van hun tuinhek. Mochten we hun de wonderen der natuur kunnen tonen - niet enkel slangen maar alle mogelijke levensvormen die zo harmonieus samenleven – dan zouden we misschien allemaal iets

stick-like object was seen simultaneously by the two friends. The first thought 'yeah, that looks like a boa from here, but what if I'm wrong? I don't want to call out a false alarm', and said nothing. The other, 10 years older than the first, thought, ' yeah, that sure looks like one from here, but my eyes aren't what they used to be', so he said nothing as well. Both continued to walk in silence for a few seconds more, until what they knew to be the truth from the second that they laid eyes on it could be questioned no more...a Rosy Boa, right in the middle of the trail. What an amazing, magical moment.

As we come to the conclusion of our rosy boa adventure, a few words should be spoken on the subject of conservation. For those of us fortunate enough to share the same habitat with rosy boas, this is truly the things that dreams are made of: visions of rocks and rosies constantly fill our heads. These silent, grey, ghost-like creatures slither in and out of our days and dreams without any warning, causing us to expect one everywhere, and at the same time, to fear we'll not to see one anywhere, ever again. Southern California's human population is growing at an alarming rate, while at the same time the rosy's habitat is shrinking rapidly, in ways that may be impossible to correct.

Despite this, rosy boas as a species are continuing to do well, and the chances are good that rosies will dwell among us for many generations to come. But we must act wisely with California's natural resources. If you ever plan a trip to southern California, and want to look for rosy boas, a sport fishing license is required in order to pursue any local reptile and amphibian species. Remember that coastal populations of rosy boas, namely localities within 5 miles of the coast, are shrinking in





kunnen leren. Misschien moeten we het allemaal wat rustiger aan leren te doen, en voortdoen aan een lager tempo, zo'n beetje naast de weg.

Noot van de schrijver:

Als je meer wil weten over roze boa's, hun gewoontes, hun habitats en al de rest, bezoek dan één van de volgende fantastische websites:

www.nafha.org

www.nahp.com

www.localityrosys.com

www.bajaboas.com

www.fieldherpforum.com

www.desertreptiles.net

www.borderboas.com

Vertaling uit het Engels door
Dieter Vancraeynest.

size, and rosy boas that are found in these small pockets of habitat should not be taken into captivity, legally or illegally.

Public Awareness and Education is key to preserving the biodiversity in Southern California. Many Californians are not at all aware of how rich and diverse nature is on the other side of their backyard fence. If we could show them the wonder of nature, not only snakes, but all of the various forms of life that live so economically among each other, perhaps we could all learn something. Maybe we could all try to slow down a little, just relax, take it easy, crawl along at a slower pace - just off to the side of the road a bit.

Author's note: if you would like any more information on rosy boas, their habits, habitats, and everything in between, please visit any one of these fantastic websites:

www.nafha.org

www.nahp.com

www.localityrosys.com

www.bajaboas.com

www.fieldherpforum.com

www.desertreptiles.net

www.borderboas.com

