

GRAND SLAM!

het vinden van vier soorten San Diego ratelslangen op een dag

GRAND SLAM!

finding all four species of San Diego rattlesnakes in one day

Bill Townsend

De term 'Grand Slam' komt uit het favoriete Amerikaanse tijdverdrijf; honkbal. Voor diegenen die niet bekend zijn met Amerika's favoriete sport, zal ik eerst even kort uitleggen wat een Grand Slam precies is.

Er zijn vier honken op een honkbalveld, wat ook wel toepasselijk een diamant wordt genoemd. Om een Grand Slam mogelijk te maken, moeten zowel het eerste, tweede als derde honk bezet zijn. De vierde speler, de slagman, staat op de thuisplaat, wachtend op de door het andere team aan te gooien bal. Als de slagman de bal echt goed raakt, dan kan hij 'm uit het veld slaan en daarmee de andere drie spelers, en zichzelf, langs de zijden van de diamant, terug naar de thuisplaat brengen, daarbij vier runs scorend met slecht één perfecte slag.

In de veldherpetologie, speciaal hier in San Diego County, noemen we een Grand Slam wanneer we alle vier de soorten lokale ratelslangen (genus *Crotalus*) op één dag kunnen vinden. Dat is niet gemakkelijk, maar in het juiste jaargetijde, met de juiste weersomstandigheden en wanneer je de tijd, kennis en motivatie hebt, is het mogelijk. In dit artikel vertel ik het verhaal van één van die perfecte dagen in de lente van 2011, toen ik een Grand Slam sloeg! Tegelijk lukte het me om ook nog een paar losse punten te scoren.

Het is altijd een goed idee om vroeg te beginnen aan zo'n lange herpetologische

Bill Townsend

The term Grand Slam comes from the great American pastime, baseball. For those of you not familiar with America's favorite sport, I'll take a minute to explain what a grand slam is.

There are four bases on a baseball field, or diamond as it is aptly named. In order for a grand slam to be achieved, there must be runners standing on first, second, and third bases. The fourth player, the batter, is standing at home plate, waiting for the pitch from the other team. If the batter really connects with the ball, he can hit it out of the park, bringing the other three players, as well as himself, around the diamond and back to home base, scoring four runs, with just that one perfect hit.

In field herping, particularly here in San Diego county, we call it a grand slam when all four species of our local rattlesnakes (genus *Crotalus*) are found in one day. It's not an easy thing to accomplish, but if the time of year is right, weather conditions are favorable, and you have the time, knowledge, and motivation, it can be done. In this article I'll relate the tale of one of those perfect days, in the spring of 2011, when the herping bases were loaded, and I hit the GRAND SLAM! I also managed to hit a couple other solid singles along the way.

It's always a good idea to get an early start to an all-day herp trip, and we never herp alone, so together with my friend Jason



A beautifully colored rosy boa from the desert region of San Diego county, California. Photo: Kent Van Sooy.



A southern pacific rattlesnake emerging from a horizontal crack in the granite boulders where it spends it's winters. Photo: Kent Van Sooy



A speckled rattlesnake in a defense posture. Photo: Kent Van Sooy.



A coastal phase, adult rosy boa. Photo: Kent Van Sooy.

trip. Ik ga nooit alleen op pad, dus met mijn vriend Jason uit Nevada pakte ik onze spullen, waarna we op pad gingen. Onze eerste stop was in een bergrug ten oosten van San Diego, waar we op zoek gingen naar ons eigenlijke doel: de San Diego Berg-konings slang (*Lampropeltis zonata pulchra*). De *pulchra* is een adembenemend mooie slang en om er een in het wild te zien, met z'n fel rood, zwart en witte banden, is een geweldige ervaring, iets waar ik zelfs na 25 jaar, waarin ik ze elk jaar in het wild zie, geen genoeg van krijg.

Jason en ik waren nog geen twintig minuten op zoek, toen ik al de eerste Berg-konings slang van die dag zag. Het was een bijzonder mooi exemplaar met doughnutvormige markeringen. We waren de volgende dertig minuten druk met het fotograferen van dit dier, waarna we verder gingen met onze zoektocht. Wanneer je op zoek bent naar Berg-konings slangen, en ze dan vervolgens ook vindt, raak je al snel opgewonden. Toch moet je steeds alert en voorzichtig blijven als je in rotsachtig terrein naar slangen zoekt. Hoewel Berg-konings slangen fel gekleurd zijn en vrij gemakkelijk te zien zijn tussen de granieten rotsen, zijn andere slangen, zoals de zeer giftige Southern Pacific ratslang (*Crotalus helleri*), dat zeker niet.

Nadat we nog drie of vier Berg-konings slangen gevonden hadden, zagen we beneden ons een open plek in het bos met mooie, granieten rotsblokken. We daalden de heuvel af en direct al, in de eerste rotsspleet waar ik in keek, zag ik de kleine getekende kopjes van drie jongvolwassen *helleri*! Deze slangen zijn gewoonlijk donker van kleur, waarbij bruine, olijfgleurige of grijsachtige exemplaren samen gevonden kunnen worden op dezelfde plaats. Alle *helleri* die we die dag op die berghelling zagen waren donkerbruin, sommige zelfs bijna zwart. Omdat *helleri* vaak agressief zijn als ze worden gestoord en ze een bijzonder krachtig gif hebben, loop ik altijd met een grote boog om ze heen. Terwijl

from Nevada, we loaded up our gear and hit the highway. Our first stop was up into a mountain range east of San Diego, to search for our initial target animal, the San Diego Mountain King Snake, *L. zonata pulchra*. The *pulchra* is a stunningly beautiful snake, and to see one of these serpents, with its bright red, black and white bands, is an amazing experience, and something that I never tire of, even after 25 years of seeing them every season.

Jason and I had not been searching for more than 20 minutes when I found the first mountain king snake of the day, a particularly attractive individual, with doughnut-shaped aberrancies. We spent the next 30 minutes taking pictures of this amazing snake, then continued with our search. When looking for, and then finding, mountain kingsnakes, it is easy to become really excited. One must always remember however to be alert and aware while searching rocky areas for snakes, because even though mountain kingsnakes are very brightly colored and relatively easy to see among the granite boulders and outcrops, other snakes, such as the highly venomous Southern Pacific Rattlesnake (*Crotalus helleri*), are not.

After finding three or four more mountain kingsnakes, we saw a nice-looking area of granite boulders in a clearing in the pine forest ahead of us. We made our way down the slope of the hill, and right there, in the first rock crevice I looked into, were the little masked faces of three sub-adult *helleri*! These snakes are generally dark in coloration, with brown, tan, olive, or grayish individuals being found together in the same location. In the mountains on this particular day, all of the *helleri* observed were dark brown, with some of them almost black. Since *helleri* are often aggressive when disturbed, and are equipped with a highly toxic venom, I have always given them a wide berth. As I backed up to get my camera out of my day pack, I heard that familiar buzz-

ik achteruitkroop om mijn camera te pakken, hoorde ik het bekende geratel, maar niet van de slangen die ik zojuist gevonden had! Ik keek omhoog naar een vlak stuk rots net boven de spleet en zag nog net een andere kleine *helleri* wegkruipen in een hoopje eikenbladeren. Vier Southern Pacific ratelslangen in twee minuten, dat was best gaaf, maar tegelijk ook wel meer dan een klein beetje eng! Ik schreeuwde naar Jason dat hij moest komen kijken naar al die *helleri*'s. Nadat hij snel even naar de slangen in de rotsspleet gekeken had, ging hij op een kleine rots zitten om even uit te rusten. Het volgende moment hoorde ik hem schreeuwen; Allemensen, moet je hier kijken! Bij zijn voeten lagen nog twee kleine *helleri*'s, netjes klein opgerold en perfect gecamoufleerd in de bladeren en het vlekkerige zonlicht op de bosgrond. Terwijl Jason voorzichtig opstond om op zoek te gaan naar een geschiktere zitplaats, zagen we nog een kleine *helleri*, opgerold onder een oude, verrotte boomstam.

De eerste slagman stond nu veilig op z'n honk en wij hadden genoeg gezien. We besloten op dat moment dat we lang genoeg op deze berg waren geweest en dat we wat zouden moeten gaan eten, voordat we de woestijn in zouden gaan om aan ons tweede deel van onze expeditie zouden beginnen: de nachtrit. Een dergelijk nachtrit is precies wat de naam zegt; een rit in je auto, 's nachts. Maar voor de reptielenenthousiasteling brengt zo'n nachtrit de hoop mee van het vinden van een reptiel. Misschien wel midden op de weg na die volgende bocht, of die volgende...

Ik ben een beetje een boa-gek en kijk daarom vooral uit naar *Lichanura roseofusca*, de rosy-boa. In de afgelopen 25 jaar heb ik al honderden van deze prachtige slangen gevonden en ik raak nog steeds opgewonden bij elk exemplaar dat ik in het wild zie.

We waren nog geen twintig minuten onderweg, toen we al vonden waar ik naar op

ing, but not from the snakes I just found. I looked up to a shelf of rock above the crevice, just in time to see another small *helleri* disappear into some oak tree leaf litter. Four Southern Pacific rattlesnakes in two minutes, this was pretty cool, as well as more than just a little bit scary! I yelled out for Jason to come over and see all of these *helleri*, and after he took a quick peek into the crevice to see the snakes, he took a seat on a smaller rock for a little rest stop. The next moment I hear Jason exclaim, Holy Sheet! Look at this! There at his feet were two small *helleri*, in small little coils, perfectly camouflaged in the leaf litter and dappled sunlight of the forest floor. As Jason carefully stood up to look for a more suitable place to sit, we noticed another small *helleri* coiled up at the base of an old rotten log. The first batter for our grand slam was now securely on base, and we had seen enough. We decided right then that we had spent enough time on the mountain, and should go get something to eat, before we headed down into the desert to begin the second phase of our trip, the night drive.

The night drive is exactly what it sounds like, a drive in your car, at night. But for the reptile enthusiast a night drive brings hopes of a herp possibly laying in the middle of the road, just around the next bend; or the next. I'm what they call a boa nut, and am always on the lookout for *Lichanura roseofusca*, the rosy boa. I have seen hundreds of these beautiful serpents in the field over the past 25 years or so, and I still get excited over every one I get to observe in the wild. We had not been searching the dark desert highway for more than 20 minutes, when we found what I had been wanting to see, an attractive adult female rosy boa. We spent the next ten minutes taking pictures of this lovely serpent, then sent this little grey ghost on her way back out into the warm desert evening.

We had scarcely been back on the road for more than a minute or two when up ahead



This is another color variation of the speckled rattlesnake. The rattle appears to have been damaged, perhaps by a predator or an automobile. Photo: Kent Van Sooy.



An adult sidewinder rattlesnake. These are small ambush predators that often times submerge themselves in the sandy desert soil to surprise a potential meal. Photo: Kent Van Sooy.



This is an adult lyre snake. These are rear fanged snakes that posse a very mild venom use for subduing prey items such as lizards, bats, and birds. Photo: Kent Van Sooy.



This is an adult and juvenile speckled rattlesnakes. Photo: Kent Van Sooy.

zoek was; een mooie vrouwelijke rosy-boa. De volgende tien minuten waren we druk bezig met het fotograferen van deze prachtige slang, waarna we de kleine, grijze geest weer haar weg lieten zoeken in de warme woestijnnacht.

Zo'n twee minuten nadat we weer op pad waren gegaan, zagen we in de verte een zwakke lichtreflectie. De spanning en de onzekerheid van het niet weten welke slang je gaat vinden, jaagt door het lijf van elke nachtelijke slangenjager wanneer je in de verte een slang op het asfalt ziet. We kwamen dichterbij en daar lag, midden op de weg, een van de meest spectaculaire slangen van San Diego County: de Southwestern Speckled Rattlesnake, *Crotalus mitchelli pyrrhus*. De honken één en twee bezet!

Jason ging langzamer rijden om me uit de truck te laten springen. Terwijl hij verder reed om een veilige parkeerplek te vinden, bleef ik even stilstaan om de geluidloze jager op zijn nachtelijk pad te bekijken. In de opwindning van het moment is het gemakkelijk om te vergeten de tijd te nemen om een dier eens rustig te bekijken. Als je een slang bekijkt voordat het dier zich bewust is van je aanwezigheid, sta je versteld van de schoonheid van het dier en z'n bewegingen.

Als ik al een favoriete ratelslang zou moeten kiezen uit de vier soorten die in San Diego County voorkomen, dan is het absoluut de Speck. Deze slangen zijn zeer gevarieerd in kleur: grijze, lichtbruine, bruine, oranje, gele, crèmekleurige, lavendel, rode, blauwe en zelfs witte exemplaren zijn er gevangen. Onder al deze kleurvariaties ligt over het algemeen een vlekkerige of gespikkelde achtergrond en een vrij karakteristiek bandenpatroon over het achterste tweederde deel van hun lichaam. Speckled ratelslangen hebben ook sterk contrasterende zwart-witte banden onder aan hun staart, vlak boven de ratel. Als je nog eens

in the distance, we saw a shimmering reflection of light. The thrill and uncertainty of seeing a snake ahead, but not yet knowing what kind, courses through the entire being of every night-driving herper when they first spot a snake at a distance on the road. We continued to approach, and there it was right in the center of the road, one of the most spectacular serpents San Diego County has to offer, the Southwestern Speckled Rattlesnake, *Crotalus mitchelli pyrrhus*. Runners are now on first and second!

Jason was driving the truck, so he slowed down to let me hop out, and as he drove forward to find a safe place to park I took a quiet moment to stand and watch this silent hunter as it slithered about on its nocturnal maneuvers. In the excitement of the moment it's easy to forget to take the time to observe an animal as it's found. If you watch a snake do what it does before you alert it to your presence, you will be amazed and awed at the simple beauty of the creature and its movements.

If I had to pick a favorite rattler out of the four species inhabiting San Diego county, it would definitely be the 'Speck'. These snakes are highly variable in coloration, with colors ranging from grey, tan, brown, orange, yellow, cream, lavender, red, blue, and even white individuals being found in some remote locations. Behind all these color variations there is generally a splotchy, dotted, or speckled background appearance, as well as a fairly distinct banded pattern visible along the lower two-thirds of the body. Speckled rattlesnakes also have highly contrasting bands of black and white markings at the base of the tail, just above the rattle. If you ever get a chance to visit Southern California, I would put seeing a Speck up toward the top of your things to do list.

We then resumed our cruising, and soon found several Western leaf-nosed snakes

ooit in Zuid-Californië bent, dan zou ik het bekijken van een Speck boven aan je to-do-lijstje zetten.

We gingen verder op onze nachtelijke tocht en vonden al snel verschillende leaf-nosed snakes (*Phyllorhynchus decurtatus*), een Desert Glossy Snake (*Arizona occidentalis eburnata*), en dan nog twee of drie Western Shovel-Nosed Snakes (*Chionactis occipitalis annulata*) voordat we besloten om naar de wat lager gelegen, warmere en zanderige gebieden van de woestijn te gaan. Hier hoopten we een andere lokale *Crotalus*-soort te vinden: de Sidewinder. De ondersoort die hier leeft, de Colorado Desert Sidewinder (*Crotalus cerastes laterorepens*), is een kleine ratelslang die maar maximaal één meter lang wordt. Deze slangen zijn licht van kleur met een crèmekleurige, lichtbruine, rozige, vaal-witte of grijzige achtergrond. Ze hebben donkerdere vlekken op hun rug die ze een typische Zuid-Westelijk uiterlijk geven. De supraoculaire schubben zijn gepunt en lijken een beetje op hoorntjes. Daarom worden deze Sidewinders door de lokale bevolking ook wel gehoorde ratelslang genoemd. Deze dieren liggen vaak midden op de weg wat helaas gemakkelijk tot hun dood kan leiden.

Jason en ik waren pas tien minuten beneden in de woestijn, toen we al een Sidewinder vonden. Helaas was deze zojuist platgereden door een passerende automobilist. Dode slagmannen kunnen niet rennen, dus deze platte ratelslang telde niet mee bij onze potentiële Grand Slam. We besloten het dier van de weg te halen, zodat we niet weer voor een dode slang zouden stoppen op onze weg terug.

Terug in de auto zagen we nog geen twintig seconden later, op de weghelft voor het tegemoetkomend verkeer, iets waarvan we hoopten dat het een Sidewinder zou zijn. Weer parkeerden we de auto in de zand-rijge berm en renden snel terug, en inderdaad, daar lag ze, een levende, nog niet

(*Phyllorhynchus decurtatus*) a Desert Glossy Snake (*Arizona occidentalis eburnata*), and then two or three Western Shovel-Nosed Snakes (*Chionactis occipitalis annulata*) before we decided to move down to the lower, warmer, and sandier areas of the desert flats. Here we hoped to find another local species of *Crotalus*, the Sidewinder. The subspecies that lives here, the Colorado Desert Sidewinder (*Crotalus cerastes laterorepens*), is a small rattlesnake, only reaching 33 inches maximum length. These snakes are light-colored, with cream, tan, pinkish, off-white or grey background colors. They are marked with darker blotches down the back, giving them a characteristic southwestern appearance. The supraocular scales are pointed, horn-like projections, which is why some local residents refer to sidewinders as the horned rattlesnake. These small, light colored animals often sit in the middle of the road, which unfortunately may lead to their demise.

Jason and I had only been down on the desert floor about 10 minutes when we found a sidewinder, but this particular snake had just been smashed and killed by a passing automobile. Dead batters don't run, so the squished sidewinder would not count for our potential grand slam. We decided to move it off the road, so we would not be tricked into stopping on a dead snake on our way back through that section of pavement. We got back in the truck, and not more than 20 seconds later, over in the oncoming lane of traffic, we saw what we hoped was a small coiled sidewinder just to the left of the center line of the road. Again we got the truck pulled over on the sandy shoulder, and we ran back to find that, yes indeed, there it is, an alive sub-adult sidewinder! But just then Jason noticed the glare from the headlights of a quickly-approaching vehicle.

'Watch out man, here comes a car!' Jason yelled out. Determined not to let this sidewinder become road kill, I quickly



A red diamond rattlesnake. This particular animal has a very faded appearance. Photo: Kent Van Sooy.



This is a southern pacific rattlesnake. These animals possess highly toxic venom. When photographing any rattlesnake always use extreme caution. Photo: Kent Van Sooy.



Another red diamond rattlesnake these are very attractive animals bearing red, orange, and brown colorations. Photo: Kent Van Sooy.



Tail and rattle of an adult southern pacific rattlesnake. Photo: Kent Van Sooy.

volwassen Sidewinder. Net op dat moment zagen we ook het schijnsel van snel naderbij komende koplampen. 'Pas op, daar komt een auto!' schreeuwde Jason. Vastbesloten om deze slang geen 'road kill' te laten worden, begon ik met mijn zaklamp in de richting van de auto te zwaaien. De bestuurder stopte en zijn passagier vroeg ons of alles in orde was. 'Yes Ma'am,' antwoordde ik, 'we zijn foto's aan het maken van een ratelslang die op de weg ligt te slapen.' 'Waarom doe je dat?' 'Omdat ik een dierenliefhebber ben', antwoordde ik. 'Ratelslangen zijn vergiftig,' waarschuwt ze me. 'Giftig' antwoord ik haar, met een grote grijns op mijn gezicht. Op dat moment kwamen zowel zij als de chauffeur tot de conclusie dat ik ófwel dronken was, aan de drugs, óf heftig in de war en, meest waarschijnlijk, een combinatie van die drie dingen. Zonder verdere discussie reden ze snel verder in de duisternis. Ondertussen had Jason al wat foto's gemaakt van de Sidewinder, die nog steeds opgerold midden op de weg lag, onbewust van de levensgevaarlijke situatie waarin ze zich bevond. We escorteerden de slang van de weg naar de veilige berm. Onze vier honken waren nu stevig bezet en klaar voor de Grand Slam!

Alles wat we nu nog nodig hadden, was de vierde en laatste San Diego ratelslang, *Crotalus ruber*, de Red Diamond Ratelslang. We stapten weer in Jason's truck en reden snel de met sterren gevulde woestijnnacht in naar een bochtige bergpas een paar mijl verderop, waar we een Red Diamond hoopen te vinden tussen de rotsen.

Het is tegenwoordig moeilijk om donkere en verlaten wegen te vinden om 's nachts naar slangen te zoeken. Lokale bewoners, weekendcrossers, jeugd op zoek naar een technofeest en andere reizigers, gebruiken allemaal die wegen die ook slangen en slangenzoekers aantrekken. Maar weinig van deze mensen zijn zich bewust van de slangen op de weg en het interesseert ze al helemaal niet of ze ze doodrijden of niet. Van al deze

started waving and shaking the beam of my flashlight right in the direction of the car. The driver came to a stop, and the passenger asked us if everything was alright. 'Yes Ma'am,' I replied, 'we're just taking pictures of this rattlesnake that is sleeping in the road.' 'Why are you doing that?' 'Because I'm an animal lover', I tell her. 'Rattlesnakes are poisonous,' she informs me. 'Venomous' is all I reply, with a big old grin on my face. At that point both she and the driver had apparently come to the conclusion that I was either drunk, on drugs, mentally deranged, or more than likely a combination of all three, so they abruptly drove off into the darkness without any further discussion. In the meantime Jason had taken some pictures of the sidewinder as it continued to sit coiled in the middle of the road, oblivious to the life and death situation it had put itself into. We escorted the snake off the road to safety, with the bases for our grand slam now loaded.

All that we needed now was the fourth and final San Diego rattler, *Crotalus ruber*, the Red Diamond Rattlesnake. We got back into Jason's truck, and sped off through the starry desert night, toward a winding rocky pass a few miles ahead, where we hoped we could locate a Red Diamond in the rough.

Finding dark, deserted, low-traffic roads to cruise for snakes out in the desert is getting difficult these days. Local residents, weekend warrior dirt bike riders, high school kids looking for techno rave parties, and other various travelers at some time or another will all be driving the same roads that the snakes and herpers favor. Few of these people are aware that there are snakes on the road at all, let alone concerned with whether or not they are running them over. Of all these bothersome nighttime drivers however, there is one type, the worst type imaginable, one that you never, ever, want to have the misfortune of sharing a road with. And that's another herper. They may

nachtelijke chauffeurs is er echter één, de ergst denkbare soort, met wie je nooit, echt nooit op de zelfde weg wilt zitten. En dat is een ander slangenzoeker. Ze kunnen vlak voor je zitten, net buiten je zicht en de slangen vinden die jij had willen vinden. Of ze zien slecht en rijden daadwerkelijk over wat een fantastische vondst zou zijn geweest (en ja, ik heb dat zien gebeuren!)

Er is niets ergers dan eindelijk op een goede 'slangenweg' terecht te komen en dan een auto voor je te zien die vol zit met mensen die op zoek zijn naar slangen. En juist dat gebeurde in deze lentenacht. Onze ogen waren op de weg geplakt, terwijl we de eerste bochten van de pas naderden en daarom zagen we allebei tegelijk de lichtgekleurde s-vorm oplichten in de koplampen van de auto. 'Is dat een *ruber*?' vroeg Jason opgewonden. 'Nee, het is weer een Glossy,' antwoordde ik, terwijl we afremden om te stoppen voor deze nieuwe vondst. De Desert Glossy is een relatief grote slang, die wel ongeveer 1.20 m lang kan worden, lichtbruin tot bruin met donkergekleurde vlekken over de hele lengte van haar lijf. Sommige van mijn vrienden en bekenden zijn helemaal weg van deze soort, maar ik vind ze saai en gewoontjes.

We zorgden ervoor dat deze saai jongen veilig van de weg af kwam en toen we in de volgende scherpe bocht kwamen, zagen we een paar felle koplampen ons tegemoetkomen. Alleen kwamen ze niet naar ons toe, ze stonden stil. Toen we de bocht omkwamen, zagen we de schaduwen van twee of drie mensen die uit een personenauto stapten. We keken nog een keer en daar, midden in het schijnsel onze en hun koplampen, lag precies waar we naar op zoek waren: de Red Diamond ratelslang (*Crotalus ruber*)! De Red Diamond is een grote, stevige ratelslang met relatief gekielde schubben. Deze slangen variëren in kleur van een warmdonkerrood tot rozige, oranje roestkleurige, bruine en bruinachtige vormen. Ze hebben ook lichtergekleurde,

be ahead of you, just out of sight, and find the snakes you would have found. Or they may have poor eyesight and actually run over what would have been a great find (and yes, I've seen that happen).

There is nothing worse than getting yourself out to a good snake hunting road, only to find another car full of people looking for snakes. And that's what was now happening on this particular spring night. Our eyes were glued to the road as we approached the first winding turns of the rocky pass, so we both saw the light colored s-shaped glow up ahead in the gleam of the head light. 'Is it a *ruber*?' Jason asked in excited expectation. 'No, it's just another Glossy' I replied as we slowed to stop on this newly-sighted serpent. They Desert Glossy snake is a relatively large snake, up to 122 cm, light tan or brown in coloration, with darker blotched markings running the length of the body. I have some friends and associates who are absolutely infatuated with this species, but I find them rather drab and unexciting. We made sure this unattractive fellow crawled off the road to the safety, and as we were driving up the next sharp curve in the road, we noticed the glare of very bright oncoming headlights. Only they were not oncoming, they were stopped.

As we drove around the corner, we saw the shadows of two or three people pouring out of a stopped passenger car. We took a second glance, and there, in between the beams of our headlights and theirs, was exactly what we were looking for: the Red Diamond Rattlesnake (*Crotalus ruber*)! The Red Diamond is a large, heavy-bodied rattlesnake, with its scales being relatively keeled in appearance. These snakes range in color from a rich dark red, to pinkish, orange, rust, brown or tan variations. They also have lighter diamond-shaped markings on the back, and darker colored markings down on their sides. The tail is also marked with highly contrasting bands of black and white, just above the rattle. The



A very attractive sub-adult sidewinder. Photo: Kent Van Sooy.



The same adult and juvenile speckled rattlesnakes depicted in one of the previous photos. Photo: Kent Van Sooy.



Another speckled rattlesnake. Photo: Kent Van Sooy.



Bill Townsend, taking a photo of an adult speckled rattlesnake. Photo: Kent Van Sooy.

ruitvormige vlekken op hun rug en donkergekleurde vlekken op hun zijanten. De staart is gemarkeerd met sterk contrasterende zwarte en witte strepen vlak boven hun ratel. De Red Diamond ratelslangen uit de woestijn zijn veel lichter van kleur dan hun neven van dichterbij de kust. Daarom gebruiken we vaak de term 'verbleekt' voor exemplaren uit de woestijn.

Dus hier staan we dan, twee auto's met slangenzoekers, opgewonden, omdat ze midden in de nacht een Red Diamond op de weg gevonden hadden. Ik kende de mensen uit de andere auto, want hoewel San Diego een grote stad is, is de groep mensen die erop uitrekken om slangen in het veld te gaan zoeken, vrij klein. De groep had slangenhaken bij zich, dus vroeg ik ze of ze de slang weg wilden halen uit de blinde bocht, zodat we op een veilige plek wat foto's van deze geweldige slang konden maken. Natuurlijk deden ze dat en al snel verlichtten de flitsen van zes of zeven camera's de rotsen om ons heen. Na een fotosessie van zo'n tien minuten bleven we toekijken hoe de *rubber* langzaam weggleed over de rotshelling naar de duisternis achter de vangrail. We wensten de anderen een goedenacht en draaiden onze truck westwaarts, terug naar huis. En hoewel de andere groep de Red Diamond misschien een seconde of twee eerder gezien had dan wij, telden we deze vondst toch als de finale Grand Slam slag. En zoals ik het zie, als die jongens gewoon weggebleven waren van mijn weg, dan had er niet het minste spoor twijfel over onze prestatie bestaan.

Gedurende de twee uur durende tocht terug naar de kust, praatten Jason en ik nog na over alle geweldige slangen die we die dag gezien hadden.. Allemaal waren ze fantastisch – de Berg koningsslangen waren verbazingwekkend, zoals altijd. De rosy-boa's een en al opwindend, dat zijn ze altijd en zullen ze altijd blijven. Maar een Grand Slam slaan, alle vier de San Diego ratelslangen op een dag zien? Dat was echt iets

Red Diamond Rattlesnakes in the desert are much lighter in color than their coastal cousins, which is why we often use the term 'washed out' to describe individuals found in the desert.

So, here we were, two car loads of field herpers excited to see a Red Diamond out in the middle of the road, in the middle of the night. I actually knew the group of people in the other car, because even though San Diego is a pretty big city, the circle of field herpers who live here is pretty small. This group had snake hooks with them, so I asked if they would move the snake out of the middle of this blind curve so we could all safely take a few pictures of this magnificent serpent. They were happy to oblige, and soon thereafter the flash of six or seven cameras could be seen lighting the rocky cuts above us. After a ten minute photo session, we stayed to see the *rubber* glide down the rocky slope to the darkness below the guardrail. We said goodnight to the other group of herpers, and turned our truck westward toward home. And even though I suppose the other group had spotted the Red Diamond a second or two before we did, we had pretty much found it at the same time, so we counted that as our final big swing at the plate which brought our grand slam home. And the way I figure it, if those guys had just stayed the heck off my road in the first place, there would be no need to even question the validity of our accomplishment.

As Jason and I were making the two hour drive back to the coast, we reminisced about all the awesome snakes we had seen that day. The singles were great - the Mountain Kingsnakes were amazing, as they always are. The Rosy Boas were a total thrill; always have been, always will be. But to hit a grand slam, to see all four of the San Diego species of rattlesnake in one day? That was a special treat, something that isn't done by that many people on the planet ever, let alone a self-proclaimed Boa-nut like me.

speciaals. Dat lukt maar weinig mensen op deze planeet, laat staan zo'n zelfbenoemde boa-gek als ik.

Wie weet, misschien zit er toch wel iets in die *Crotalus*-business...en misschien zijn zelfs die andere slangenzoekers toch niet zulke slechte jongens...

Voor meer gedetailleerde informatie over alle reptielen en amfibieën in en rond San Diego, Californië verwijs ik jullie naar 'A *Field Guide to Amphibians and Reptiles of the San Diego Region*' door Jeffrey M. Lemm, University of California Press. Surf ook naar www.fieldherpforum.com NAFHA California afdeling

Nederlandse vertaling:
dr. ir. René van der Vlugt

Who knows? Perhaps there is something to all this *Crotalus* business...and maybe even those other herpers aren't so bad after all.

For more detailed information on all the reptiles and amphibians of San Diego, Ca, see a *Field Guide to Amphibians and Reptiles of the San Diego Region* by Jeffrey M. Lemm, University of California Press.

Also go to www.fieldherpforum.com NAFHA California chapter



A red diamond rattlesnake in ambush mode. Even seasoned snake hunters have a difficult time seeing snakes that are hidden in the grass. Photo: Kent Van Sooy.