



Pinyo Pukpinyo beantwoordt op zijn motorfiets een oproep om een slang te komen verwijderen. / Mr. Pinyo Pukpinyo on his bike answering snake removing call. Foto?Photo: Panithi Laoungbua.

THAILAND, HET LAND VAN DE REUZENSLANG

THAILAND, THE HOME OF THE GIANT SNAKE

Panithi Laoungbua (DVM)
Snake Farm Queen Saovabha Memorial
Institute Veterinarian

Pythons en mensen

Thailand is een warm, welkom thuis voor meer dan 200 soorten slangen. Zelfs in de dichtbevolkte hoofdstad Bangkok kunnen we nog verscheidene soorten vinden (Cox *et al.*, 2012). Het jaarlijkse incidentenrapport van 2018 van de brandweer en reddingsdiensten van metropool Bangkok vermeldt dat er 34.375 gevallen van het moeten verwijderen van slangen waren, uit een totaal van 49.075 incidenten. Dat telt dus als 70% van alle incidenten. Slechts 3.798 gevallen betroffen daadwerkelijk brandongevallen. De afgelopen tientallen jaren worden inwoners van Bangkok nog steeds geconfronteerd met vele soorten slangen die hun huizen binnendringen. Hieronder ook de grote pythons. Er zijn twee soorten pythons in Bangkok, de Netpython (*Malayopython reticulatus*) en de Donkere tijgerpython (*Python bivittatus*). Ik heb veel brandweerlieden uit Bangkok ontmoet en allemaal zeggen ze dat er teveel slangen zijn in Bangkok en dat ze meer bezig zijn met slangen vangen en uit huizen te verwijderen dan met branden blussen. Het illustreert maar weer het aantal zoals hierboven beschreven.

Ik deed een interview met de heer Pinyo Pukpinyo, de beroemde Thaise brandweerman, die bij het publiek bekend is door het met de blote hand vangen van cobra's en andere slangen gedurende zijn 30 jaar dienst bij de brandweer en reddingsdiensten van Bangkok. Hij zei dat 'de slangensoort die huizen van inwoners van Bangkok het meest binnendringt, de Netpython is, ongeveer 70% van de slangen die hij en zijn reddingsteam moeten gaan vangen naar aanleiding van oproepen.'

Panithi Laoungbua (DVM) - Snake Farm Queen
Saovabha Memorial Veterinarian

Pythons and People

Thailand is a warm welcome home for more than 200 species of snakes. Even in the crowded capital city Bangkok, we can still find many kinds of them (Cox *et al.*, 2012). The Fire and Rescue department for Bangkok Metropolitan incident annual report of 2018 says there are 34,375 cases of snake catching out of 49,075 incidents that count as 70% out of all incidents. Only 3,798 cases are fire rescue! In these decades, Bangkok locals are still confronted with many kinds of snakes that breach through their homes. Those include the giant pythons. There are two species of python in Bangkok, The reticulated python (*Malayopython reticulatus*) and Burmese python (*Python bivittatus*). I have met many Bangkok firefighters and they are all saying that there are too many snakes in Bangkok and they have to catch and remove snakes from people's houses more than putting out fires. It just illustrates the number shown as described above.

I did an interview with Mr. Pinyo Pukpinyo, the famous Thai fire rescuer, who is known to the public for catching cobras and other snakes barehanded during his 30 years of work with the fire and rescue department of Bangkok. He says: 'The snake species that invade Bangkok locals homes the most are the Reticulated python, about 70% of the snakes that he and his rescue team have to go catching on calls.'

The reticulated pythons he had caught come in varied sizes from 60 centimeters babies to 7 meters long adult snakes. I ask Pukpinyo: 'Why there are so many snakes in Bang-

De netpythons die hij heeft gevangen variëren in grootte van babies van 60 cm tot volwassen dieren van 7 meter lang. Ik vroeg Pukpinyo: 'Waarom zijn er zoveel slangen in Bangkok?' Hij zei: 'Een van de redenen moet het aantal rioolratten zijn, die het hoofdvoedsel vormen voor vele slangensoorten. De Netpython speelt nog steeds de belangrijke rol van knaagdierenverdelger hier in Bangkok, maar mensen negeren dat feit. De complexiteit van de rioolssystemen in Bangkok is ook geschikt voor bewoning door pythons, omdat ze zich zo kunnen verplaatsen van plek naar plek zonder opgemerkt te worden en huizen kunnen binnendringen via de afvoerbuizen. Dat is ook ongetwijfeld de verklaring waarom we slangen in toiletten vonden en waarom er verhalen zijn over slangen die zich verschuilen in de toiletpot om vervolgens mensen in hun edele delen te bijten. Dat was groot nieuws dat angst en paniek veroorzaakte bij mensen. Dus nu vertel ik mensen altijd dat ze in de toiletpot moeten kijken alvorens hun behoefte te doen.'

Ik vroeg me af of er nog meer problemen zijn met Netpythons naast het bijten van mensen en het veroorzaken van angst, dus vroeg ik dit aan Pukpinyo en hij zei: 'Sommige mensen houden honden, katten of konijnen zonder geschikte kooien dus lopen die huisdieren los door het huis zonder schuilplaats. Dan kunnen Netpythons er ook gemakkelijk op jagen. Soms kom ik Netpythons tegen die mensen hun huisdieren aan het opeten zijn.' Dat is het trieste verhaal voor de huisdierbezitters. Hij zegt ook: 'Het aantal oproepen waarbij slangen verwijderd moeten worden, neemt vooral toe wanneer de stad overstroomd wordt met regenwater. Slangen proberen een veilig heenkomen te vinden en zijn op jacht naar voedseldieren die ook proberen aan de overstromingen te ontsnappen.' Ja, overstromingen zijn nog steeds een chronisch probleem hier in Bangkok. En over het hoogste aantal oproepen waarbij slangen verwijderd moeten worden op een één dag zegt hij: 'Er was eens een keer tijdens een regenachtige dag dat ik en mijn team twintig oproepen kregen voor het verwijderen van slangen op één enkele dag.' Dat is het verras-



Een Netpython (Malayopython reticulatus) tracht zich te verdedigen alvorens gevangen te worden / A reticulated python (Malayopython reticulatus) tries to defense itself before getting caught. Foto/Photo: Pinyo Pukpinyo.

kok?' He says: 'One reason must be the high numbers of sewer rats which is the main food source for many snake species. The reticulated python still plays the important role of rodent exterminator here in Bangkok, but people disregard this fact. The complexity of Bangkok sewer systems is also comfortable for python habitation, so they can move from place to place without being noticed and can enter people's house via the drainage system. No doubt that is why we found snakes in toilets and the stories of snakes hiding in the toilet bowl then biting people's private parts was big news that invoked fear and panic to people. So now I always tell people to look inside the toilet bowl before doing their mission.'

I wondered if there is another problem with reticulated pythons besides biting people and causing fear to people, so I asked Pukpinyo and he says: 'Some people keep dogs, cats



Pinyo Pukpinyo (links) en zijn teamlid proberen een Netpython (Malayopython reticulatus) in de zak te stoppen / Mr. Pinyo Pukpinyo (person on the left) and his team member trying to put a reticulated python (Malayopython reticulatus) into the bag Photo: Pinyo Pukpinyo.

send hoge aantal voor een tijdsspanne van 24 uur in één gebied in Bangkok. 'Trouwens, meer mensen die bellen betekent dat die mensen niet geprobeerd hebben de slang te doden en dat het nodig is die dieren veilig uit huis te verwijderen', zegt Pukpinyo. Nadat de Netpythons gevangen zijn, houdt Pukpinyo ze bij de brandweerkazerne in afwachting van autorisatie van het ministerie van Nationale Parken, Wildlife- en plantbescherming (DNP) om ze los te laten, ver van menselijke bewoning.

De angst kwijtraken en ze begrijpen

Snake Farm, Queen Saovabha Memorial Institute (QSMI), de oudste slangenboerderij in de wereld, is mijn werkplek. De belangrijkste activiteiten van de slangenboerderij zijn niet alleen het ten dienste staan aan de antigifproductie en gifonderzoek, maar ook educatieve programma's over slangen voor het publiek, toeristen en studenten.



Een Netpython (Malayopython reticulatus) in een closetpot / A reticulate python (Malayopython reticulatus) in the toilet bowl. Foto/Photo: Pinyo Pukpinyo.

or rabbits without proper cages so their pets keep wandering around the house without hiding place. Then the pythons can easily hunt for them also. Sometimes I find reticulated pythons eating people's pets.' That is the sad story for pet owners. He also says: 'The number of snake removal calls increases especially when the city is flooding with rainwater. Snakes try to find a safe haven and are lurking for food animals that try to escape from the floods also.' (Yes, floods are still a chronic problem here in Bangkok.) And about the highest number of snake removal calls in one day he say: 'There was one time during a rainy day that I and my crew received 20 snake removing calls in one day.' That is the surprisingly high number for a 24 hours' time frame of one area of Bangkok. 'Anyway, more calls mean people did not kill the snake on sight and need it to be removed from home safely,' Pukpinyo says. After those reticulated



Een Netpython (Malayopython reticulatus) gevangen door Pukpinyo (links) en zijn teamleden, met bewoners die op de foto willen / An adult reticulate python (Malayopython reticulatus) caught by Pukpinyo (person on the most left) and his team members with locals gathering around for photo. Foto/Photo: Pinyo Pukpinyo.

Sinds 1923 heeft de slangenboerderij kennis over slangen, gecombineerd met entertainment, gepresenteerd aan het publiek, via terraria, tentoonstellingen, een museum, gifextractie en demonstraties van het hanteren van slangen, die internationale toeristen aantrekken, waaronder vele documentairemakers van over de hele wereld. Meer dan 50.000 toeristen

pythons were caught, Pukpinyo will keep them at his fire station then waiting for authorization from the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation (DNP) to release them far away from human residence.

Getting rid of the fear and understanding them

Snake Farm, Queen Saovabha Memorial Institute (QSMI), the second oldest snake farm in the world is my workplace. The main activities of the snake farm are not only serving antivenom production and venom research, but also educational programs about snakes for the public, tourists, and students.

Since 1923, the snake farm has presented the knowledge about snakes along with entertainment to the public by terrariums, exhibitions, a museum, venom extraction and snake handling demonstrations that attract international tourists, including many documentary programs from all over the world. Over 50,000 tourists each year visit the snake farm and even more since 2016, of which the proportion of foreigners:locals is 50:50.



Een Netpython (Malayopython reticulatus) verorbert een huiskat / A reticulate python (Malayopython reticulatus) is swallowing a house cat. Foto/Photo: Pinyo Pukpinyo.

Dr. Lawan Chanhome, the head of the snake farm QSMI, initiated the snake handling course



Bezoekers van het QSMI houden een Burmese Python (*Python bivittatus*) vast / People come to snake farm QSMI and hold the Burmese python (*Python bivittatus*). Foto/Photo: Panithi Laoungbua.

bezoeken de slangenboerderij elk jaar en sinds 2016 zelfs nóg meer, waarvan de verhouding buitenlanders ten opzichte van de lokale bevolking 50:50 is.

Dr. Lawan Chanhome, hoofd van de QSMI slangenboerderij, startte met de cursus slangen hanteren voor het publiek in 2014. Op de cursus werd fantastisch gereageerd door de Thai. Tot en met eind 2019 is de cursus 25 keer gehouden (vier keer per jaar) waarbij ongeveer 500 personen aan de cursus deelnamen. De cursus demonstreert niet alleen hoe je op een veilige manier de verschillende slangen (giftig en niet-giftig) kunt vangen, maar geeft ook uitleg aan deelnemers over determinatie van slangen, biologie van slangen en eerste hulp bij slangenbeten, zodat de deelnemers de kennis over hoe je met slangen omgaat, kunnen delen met anderen. Ter illustratie: Pukpinyo nam ook eens deel aan deze cursus. Nu leert hij andere brandweermannen hoe ze veilig slangen kunnen vangen en deelt hij kennis over slangen. Dat houdt in dat de kennis over slangen zich uitbreidt, wat het beste is voor de huidige situatie met betrekking tot slangen en mensen in Thailand.

Dit betekent ook dat het creëren van een breder draagvlak voor een beter begrip van slangen goed is voor de huidige conflicten tussen mens en slang.

for the public in 2014. The course has been responded to fantastically by Thai. Up to the end of 2019, the snake handling course has been held for 25 times (4 times per year) with about 500 participants that attended the course. The course is not only demonstrating how to safely catch the various snakes (venomous and non-venomous), but also giving instruction to participants about snake identifications, biology of snakes and snakebite first-aid. So the participants can share the knowledge to others how to react to snakes. For an example, Pukpinyo



De leiding van het Slangencentrum demonstreert tijdens een cursus 'slangen hanteren' hoe je veilig met een Netpython kunt omgaan / Snake farm staffs is teaching how to safely grab the reticulated python safely during "Snake handling course" set up by snake farm QSMI. Foto/Photo: Panithi Laoungbua.



Pukpinyo (links) leert andere brandweermensen hoe je kunt ontsnappen aan een wurrgreep van een Netpython (Malayopython reticulatus) / Pukpinyo (person on the left) is teaching other firemen how to escape from the strangling of reticulated python (Malayopython reticulatus). Foto/ Photo: Pinyo Pukpinyo.

Tegenwoordig hebben slechts weinig mensen een positieve houding tegenover slangen. Misleidende informatie wordt soms verspreid door de media of op sociale netwerken die altijd alleen slecht nieuws over slangen brengen, alsof het slechte schepsels of wrede monsters zijn. We hopen dat het delen van informatie een verandering teweeg kan brengen en een mogelijkheid biedt voor slangen en Thai om in harmonie samen te leven.

once attended this course. Now, he is teaching other firefighters how to catch snakes safely and sharing information about snakes. This means the knowledge about snakes is spreading, which is best for the current situation with snakes and people in Thailand.

This means gaining a broader understanding of snakes is good for the current situation with snake - human conflict in Thailand.

In present day, only few people have a good attitude towards snakes. The media or social networks that always presents only the bad news about snakes as if they are bad creatures or cruel monsters sometimes spread misleading information. We hope that sharing proper knowledge can make changes and gives an opportunity for snakes and Thai to live in harmony.

Referentie - Reference

- Cox, M.J.; Hoover, M.F.; Chanhom, L. & Thirakhupt, K., 2012. The snakes of Thailand. Chulalongkorn University Museum of National History, Bangkok. 845 pp.

Website

- www.saovabha.com/en/snakefarm.asp



Panithi Laoungbua (links, left) & Pinyo Pukpinyo