

Kurzmitteilung – Short Note

Erstnachweis von Blutekeln (Hirudinea) im Beutespektrum der Langnasen-Peitschnatter, *Ahaetulla nasuta* (Reptilia, Colubridae)

In Sri Lanka wird die Langnasen-Peitschnatter *Ahaetulla nasuta* (LACÉPÈDE, 1789) in Biotopen gefunden, die von Sekundärwäldern bis hin zu städtischen Privatgärten reichen. Die Schlangen fressen bekanntermaßen eine ganze Reihe von Beutetieren, darunter Eidechsen, Geckos, Skinke, Amphibien und deren Kaulquappen, kleine Vögel, Fische, Kleinsäuger und ganz gelegentlich auch Schlangen (DERANIYAGALA 1953, DE SILVA 1980, DAS & DE SILVA 2005,

DE SILVA 1990, WALL 1921). An dieser Stelle dokumentieren wir den eher ungewöhnlichen Nachweis einer *Ahaetulla nasuta*, die einen Blutekel frisst.

Unsere Beobachtung erfolgte in Zuge von Feldarbeit im Kalugala Forest Reserve im Bezirk Kalutara (Höhe 380 m; 6°28'N, 80°15'O) am 24.12.2007. Ein subadultes Männchen von *A. nasuta* (KRL 461 mm, SL 283 mm) wurde gegen 14.10 Uhr entdeckt und sofort aufgrund seiner allgemeinen Erscheinung als diese Art identifiziert (DE SILVA 1990). Das Tier wurde während des Beobachtungszeitraumes nicht gestört. Es befand sich auf einem dünnen Zweig, der sich bis auf etwa 20 cm über dem Boden am Fuße eines Baumes hinunter neigte. Die Schlange war Richtung Boden ausgerichtet, der mit einer dicken Laubschicht bedeckt war. Sie verhielt sich über die folgenden 20 Minuten völlig bewegungslos. Wir bemerken eine am Boden lebende Spinne (mindestens 25 mm lang), die sich auf dem Laub bewegte, von der Schlange jedoch ignoriert wurde. Wir fragten uns, was die Schlange wohl stattdessen im Auge behielt. Etwa gegen 14.30 Uhr veränderte sie ihre Körperhaltung, nicht jedoch die Richtung ihrer Fokussierung. In dieser Stellung verharrte sie bewegungslos über weitere ungefähr 20 Minuten. Schließlich hob sie den vorderen Teil des Körpers an und zog ihn in eine zickzackartige Stellung zusammen. Dann stieß sie plötzlich in die Laubschicht hinein. Erst zu diesem Zeitpunkt konnten wir feststellen, auf was es die Schlange während der vergangenen rund 40 Minuten abgesehen hatte: einen Blutekel. Sie hielt den Blutekel an dessen hinteren Ende fest, was diesen dazu veranlasste, sich auf wenigstens 25 mm Länge zu strecken. Dann verschlang sie ihn innerhalb einer Minute.

Anschließend blieb die Schlange 2 Minuten bewegungslos, bevor sie auf einen anderen Baum zu kroch. Erst zu diesem Zeitpunkt fingen wir sie ein, um sie zu vermessen. Danach wurde sie wieder freigelassen. Wir wissen von



Abb. 1: Subadulte *Ahaetulla nasuta* in Lauerstellung auf einem Zweig etwa 20 cm über dem Boden. Fig. 1: An immature *Ahaetulla nasuta* perched on a branch some 20 cm above the ground.

keinem veröffentlichten Nachweis von Blutegelein im Beutespektrum von *Ahaetulla nasuta*. Es könnte sich bei unserer Beobachtung um einen opportunistischen Vorgang, eine Reaktion auf eine Knappheit an nor-

malen Beutetieren oder auch um ein Verhalten gehandelt haben, das auf junge Exemplare beschränkt ist. Ohne weitere Beobachtungen in der Natur oder in Gefangenschaft lässt sich hierzu kein Schluss ziehen.

First Record of Leeches (Hirudinea) in the Prey Spectrum of the Long-nosed Vine Snake, *Ahaetulla nasuta* (Reptilia, Colubridae)

In Sri Lanka, the long-nosed vine *Ahaetulla nasuta* (LACÉPÈDE, 1789) is found in habitats ranging from secondary forests to urban home gardens. The snakes are known to feed on a variety of prey, including lizards, geckos, skinks, amphibians and their tadpoles, small birds, fish, small mammals, and on rare occasions, snakes (DERANIYAGALA 1953, DE SILVA 1980, DAS & DE SILVA 2005, DE SILVA 1990, WALL 1921). Here we document an unusual record of *Ahaetulla nasuta* feeding on a leech.

This observation was recorded while conducting fieldwork in the Kalugala Forest Reserve in the Katalara District (altitude 380 m; 6°28'N, 80°15'E) on 24.12.2007. An immature male *A. nasuta* (SVL 461 mm, TL 283 mm) was observed at approximately 14:10 h and readily identified as representing this species on the basis of its general appearance (DE SILVA 1990). The animal was left undisturbed during the period of observation. The snake was perched on a thin branch that descended to the basis of a tree to about 20 cm above the ground. The snake was orientated towards the ground, which was covered with a thick layer of leaf litter. It was completely motionless for approximately 20 minutes. We noticed a ground-dwelling spider (at least 25 mm long) moving on the leaf litter, but the snake ignored it. We were puzzled over what the snake might actually be looking at. At about 14:30 h, it changed its body position but not the direction of its focus. Poised thus, it remained motionless for another approximately 20 minutes. Eventually the snake slowly lifted the anterior portion of its body and retracted it into a zigzag. Then, it suddenly struck forward into the leaf litter. It was only at this stage that we could finally make out what the snake had been aiming at for the past about 40 minutes: a leech. The snake held on to the leech's posterior end to which the leech responded by expanding to at least 25 mm in length. The snake then swallowed the leech within 1 minute.

After that, the snake remained motionless for 2 minutes before it eventually crept towards another tree. It was only at this point of time that we caught it for taking its measurements. It was subsequently released.

We are not aware of any published record that would document leeches in the diet of *Ahaetulla nasuta*. It might have been an opportunistic event, a response to a shortage of more common prey, or a behaviour limited to immature individuals. No conclusions can be drawn without further observations in nature or captive settings.

Acknowledgements

We thank Asha DE VOS (IUCN Sri Lanka) for his reviewing our manuscript and Amal PERERA and the 2007 reptile group members of the YZA (Young Zoologist's Association of Sri Lanka) for their support during our field studies. We also thank Kelum MANAMENDRA-ARACHCHI (WHT) and Mendis WICKRAMASINGHE (SLHS) for their help with preparing this paper.

Literatur/References

- DAS, I. & DE SILVA, A. (2005): Photographic guide to the Snakes and other Reptiles of Sri Lanka. – London (New Holland Publ.), 144 S.
- DERANIYAGALA, P.E.P. (1955): A Colored Atlas of Some Vertebrates from Ceylon, Serpentine Reptilia. – Colombo (Nat. Mus. Sri Lanka, Vol. 3: 121 S.
- DE SILVA, A. (1990): Colour Guide to the snakes fauna of Sri Lanka. – Avon, England (R & A Publ.), 130 S.
- (2006): Current status of the Reptiles of Sri Lanka. **in:** BAMBARADENIYA, C.N.B. (Eds.). Fauna of Sri Lanka: Status of Taxonomy, Research and Conservation. – Colombo (The World Conservation Union), 134–163.
- DE SILVA, P.H.D.H. (1980): Snakes Fauna of Sri Lanka, with special reference to skull, dentition and venom in snakes. – *Sporidia Zeylanica*, 34: 1-472.
- WALL, F. (1921): The Snakes of Ceylon. – Colombo (Gov. Printer), 581 S.

D.M.S. Suranjan KARUNARATHNA
IUCN, Sri Lanka Country Office, No. 53, Horton Place, Colombo 07, Sri Lanka, dmsameera@gmail.com

A.A. Thasun AMARASINGHE
Taprobanica Nature Conservation Society, 146, Kendalanda, Homagama, Sri Lanka, aathasun@gmail.com