

LITERATUUR

An Estimation of Age and Life-Span of the Genus *Trimeresurus* (*Reptilia*, *Serpentes*, *Viperidae*) on Amami Oshima Islands, Japan; Minakami, Korebumi. *Journal of Herpetology*, 1979, Vol. 13 (2): 147-152.

* * *

Twee soorten slangen van het geslacht *Trimeresurus*, nl. *Trimeresurus flavoviridis* en *Trimeresurus okinavensis* leven op het eiland Amami Oshima in Japan. Daar zijn het algemeen voorkomende, grondbewonende gifslangen.

Trimeresurus flavoviridis legt op Amami Oshima eieren van juni tot vroeg in augustus, die na een broedperiode van 40-41 dagen uitkomen. Bij de geboorte zijn de jongen 34,0 tot 36,3 cm lang. De eieren van *Trimeresurus okinavensis* komen al 3 tot 4 dagen na het leggen uit. De jongen van deze soort zijn dan gemiddeld 15 cm lang. De gemeten minimale lichaamslengte van drachtige *Trimeresurus flavoviridis* is 110 cm, van drachtige *Trimeresurus okinavensis* 45 cm.

Bij slangen kan de leeftijd postuum bepaald worden door het aantal ringen te tellen dat zich heeft gevormd op de schedel of in het centrum van de wervels. Aanvankelijk gebeurde dat door een schatting, later werd voor enkele slangesoorten aangetoond, dat het hier inderdaad ging om jaarlijks gevormde ringen. Minakami (1979) toonde dit ook aan voor de genoemde *Trimeresurus*-soorten.

De levensduur van *Trimeresurus flavoviridis* berekende hij op grond van zijn gegevens op 10 jaar voor mannen, en 7 jaar voor vrouwen. De gemiddelde maximale lengte van deze slang bleek berekend te kunnen worden op 216 cm voor mannen, en 171 cm voor vrouwen. De berekening bleek overeen te komen met de lengte van de dieren die in het wild gevangen werden: het langste dier was een mannetje van 220 cm lengte.

Bij mannelijke *Trimeresurus okinavensis* berekende Minakami de gemiddelde levensduur op 19 jaar, terwijl de maximale lichaamslengte op 144 cm uitkwam. Voor vrouwtjes waren de berekende getallen respectievelijk 15 jaar en 130 cm. Dit bleek niet overeen te komen met de veldervaringen: het langste gevangen dier was een vrouwtje van 74 cm, terwijl er een oudere vermelding was van een dier van 83,9 cm. Voor deze slang zal dus nog wel extra onderzoek nodig zijn. Het is mij niet bekend of dit inmiddels al heeft plaatsgevonden.

(HvdR)