

Zijn ringslangwijfjes trouwe partners?

Momenteel voert RAVON in samenwerking met de Universiteit van Amsterdam (UvA) een onderzoek uit naar 'meervoudig vaderschap' bij ringslangen. Door middel van DNA-analyses proberen we er achter te komen of het legsel van een wijfje van meerdere vaders afkomstig is.

Slangen in de plantenkas

Deze zomer hebben Lisa en Elze rondom Amsterdam diverse ringslanghabitats afgespeurd op zwangere vrouwen. In totaal hebben ze er 10 gevangen en die verblijven nu in terraria die zijn opgesteld in de gigantische plantenkas op het biologisch centrum van de UvA. Daar zijn ze natuurlijk de absolute topattractie want planten gedragen zich weinig spectaculair vergeleken met deze, soms zeer agressieve, zwangere vrouwen. Inmiddels hebben reeds acht wijfjes hun eieren afgezet die nu 'au bain marie' worden uitgebroed in kleinere terraria.

Veel vaders én leuke aanvullende info

Meervoudig vaderschap is bij slangen een bekend verschijnsel. In het buitenland is er al bij meerdere soorten onderzoek naar gedaan en meestal blijken de vrouwtjes nogal ontrouw te zijn – ze paren er lustig op los, net als de mannetjes trouwens! Beide sexen hebben profijt van een dergelijk systeem: mannetjes die het vaker met meerdere vrouwtjes doen hebben een hogere vruchtbaarheid en vrouwtjes zorgen voor nakomelingen die aan meerdere omstandigheden zijn aangepast.



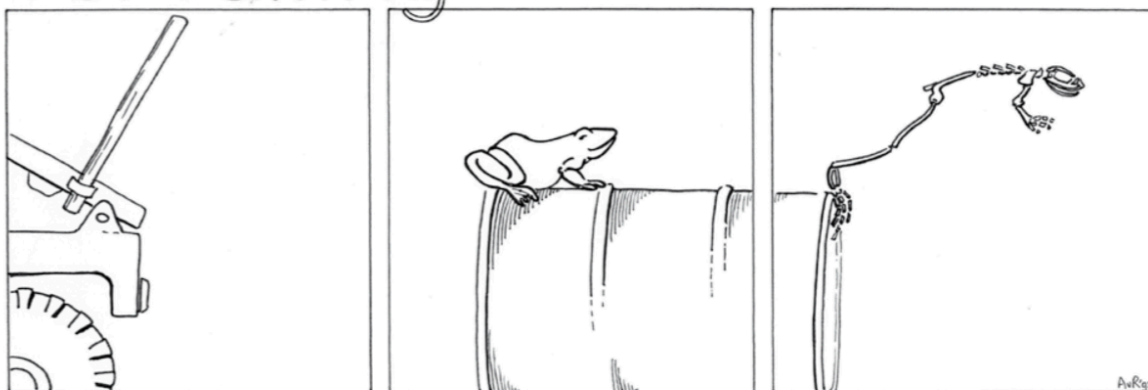
Foto's: Lisa Thill

De Amerikaanse verwanten van de ringslang (*Thamnophis*, *Nerodia*) die onderzocht zijn op meervoudig vaderschap blijken allen deze voortplantingsstrategie te hebben en de Amerikaanse onderzoekers vermoeden de aanwezigheid van dit voortplantingssysteem ook in verwante (water)slangen in Europa, Azië en Afrika.

Behalve de eigenlijke onderzoeksvraag komen we via deze studie ook extra informatie over de ringslang te weten: hoeveel eitjes leggen de diverse wijfjes, hoelang is de incubatie tijd etcetera. Daarover zal in een volgende Schubben & Slijm meer te lezen zijn. Wordt vervolgd dus!

Lisa Thill, Elze Groenhout & Ingo Janssen

vervuiling



Een aantal lezers van onze nieuwsbrieven heeft terecht opgemerkt dat bij de leuke cartoons niet vermeld staat wie deze maakt. Ere wie ere toekomt: de tot nu toe verschenen cartoons zijn van de hand van Arnold van Rijsewijk. Heeft u ook een leuke cartoon, stuur deze dan op naar kjoosten@ravon.nl.