

Onze ringslang krijgt erkenning als soort

De Nederlandse ringslang is vanaf 7 augustus 2017 van ondersoort verheven tot echte soort. De wetenschappelijke naam is veranderd in *Natrix helvetica*.

Een uitgebreid genetisch onderzoek naar de verwantschappen van de Europese ringslangen (Kindler *et al.*, 2017) ligt daaraan ten grondslag. In de online publicatie <https://www.nature.com/articles/s41598-017-07847-9> tonen de auteurs aan dat de soortvorming van onze ringslang, die behoorde tot de westelijke ondersoort *Natrix natrix helvetica*, zo ver is

voortgeschreden dat deze als een aparte soort (*Natrix helvetica*) moet worden beschouwd; en dit wordt ook ondersteund door morfologische gegevens.

Door middel van DNA-analyses van meer dan 1.600 monsters (waaronder Nederlandse) zijn de volgende zones onderscheiden:

- West-Europa van Engeland tot Zuid-Frankrijk en ten westen van het Rijngebied met *Natrix helvetica*;
- Een smalle contactzone ter hoogte van het Rijngebied tussen de westelijke soort *N. helvetica* en de oostelijke ondersoort *N. n. natrix*;

- Een brede contactzone die loopt van Centraal-Europa naar de zuidelijke Balkan waar *N. n. natrix* en *N. n. persa* contact maken. Bij deze contactzone ligt het ingewikkelder en moet de mogelijke soortvorming tussen *N. n. natrix* en *N. n. persa* verder worden onderzocht.

In 2016 was de Iberische ondersoort *N. n. astreptophora* al tot soort verheven. Verder worden de ringslangen van Corsica en Sardinië nu als ondersoorten van de soort *N. helvetica* gezien.

In RAVON 67 zal in een kort artikel meer in detail worden ingaan op de verwantschappen van Europese ringslangen en de bijdrage van RAVON aan dit onderzoek.

Ton Stumpel

Kindler, C., Chèvre, M., Ursenbacher, S., Böhme, W., Hille, A., Jablonski, D., Vamberger, M. & Fritz, U. (2017): Hybridization patterns in two contact zones of grass snakes reveal a new Central European snake species. *Scientific Reports* 7: 7378, DOI: 10.1038/s41598-017-07847-9



(Foto: Jelger Herder)

