Universiteit Leiden
The Netherlands

Genetisch onderzoek groene kikkers

Stark, T.; Wielstra, B.; Struijk, R.; Graaf, R. van de

Citation
Stark, T., Wielstra, B., Struijk, R., & Graaf, R. van de. (2023). Genetisch onderzoek groene kikkers. *Ravon*, *25*(3), 55. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/3677142

Version: Publisher's Version
License: Leiden University Non-exclusive license
Downloaded from: https://hdl.handle.net/1887/3677142

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

uit het veld

Poelkikkers. (Foto: Jelger Herder)

Genetisch onderzoek groene kikkers

RAVON, Leiden University en Naturalis Biodiversity Center zijn in 2023 gestart met een genetisch onderzoek naar (exotische) groene kikkers.

Groene kikkers in Nederland vormen een complexe groep met twee echte soorten (meer- en poelkikker) en een hybride (bastaardkikker). Deze situatie wordt nog complexer door de introductie van diverse exotische groene kikkersoorten die weer kruisen met onze inheemse soorten. Deze situatie is met name bekend uit Zuid-Limburg, maar speelt dit ook elders in het land?

Het geslacht *Pelophylax* omvat nog veel soorten en kent een enorm verspreidingsgebied dat zich uitstrekt over bijna geheel Europa, noordelijk Afrika, het Midden-Oosten en grote delen van Azië. Van verschillende uitheemse groene kikkersoorten is bekend dat ze buiten hun natuurlijke verspreidingsareaal geïntroduceerd zijn.

Via genetisch onderzoek hopen wij te achterhalen of er exotische groene kikkers in Nederland aanwezig zijn en waar deze vandaan komen. Om dit onderzoek uit te voeren hebben wij genetisch materiaal (DNA) nodig. Per locatie zouden wij graag van zes individuele groene kikkers een monster bemachtigen. Maar ook als je maar één dier kunt bemonsteren (swabben) dan is dit zeer waardevol voor het onderzoek. De benodigde materialen kunnen wij toezenden. De monstername zelf is erg eenvoudig: met de punt van het wattenstaafje wrijf je voorzichtig (maar stevig) over de huid van het dier. Door dit te doen komen er huidcellen (en dus DNA) op het wattenstaafje. Deze methode is onschadelijk voor het dier. Na de monstername graag de swabs in de diepvries bewaren.

Wanneer er in natuurgebieden bemonsterd wordt denk dan goed aan de terreinontheffing, de nadrukkelijke toestemming van de beheerder alsmede de ontheffing op de Wet Natuurbescherming (link: https://www.ravon.nl/ontheffing).

Meedoen?
Zou je mee willen doen aan dit onderzoek? Stuur dan een mail aan t.stark@ravon.nl met je volledige contact- en adresgegevens. Geef ook aan hoeveel en welke locaties je denkt te kunnen bemonsteren zodat wij je de juiste hoeveelheid swabs kunnen toesturen.

Meer lezen?
In de nieuwsbrief Kijk op Exoten nr 42 is een stuk verschenen over exotische groene kikkers. (link: www.ravon.nl/nieuwsbriefexoten).

Tariq Stark, Ben Wielstra, Richard Struijk & Rianne van de Graaf