

Koi-kamsalamander

Op donderdag 29 april 2021 dook er tijdens een onderzoek naar de amfibieëngemeenschap in het natuurgebied Meijndel een opvallend bont gekleurde kamsalamander op in ons schepnet. Bij deze afwijkende kamsalamander waren delen van de kam en staart lichtgekleurd: een kleurpatroon dat wel een beetje lijkt op dat van een Koi-karper. Vergelijking met foto's uit de literatuur wijst op partieel flavisme, waarbij door gebrek aan rode pigmenten de gele pigmenten duidelijker naar voren komen.

Wat zou de verklaring voor het Koi-kleurpatroon kunnen zijn? Misschien de meest voor de hand liggende verklaring is een genetische afwijking. De populatie in Meijndel is geïsoleerd en in geïsoleerde populaties hebben kleurafwijkingen zoals albinisme (gebrek aan al het pigment) typisch een hogere frequentie vanwege inteelt. Ook dieet, pathogenen of landbouwchemicaliën kunnen kleurafwijkingen veroorzaken. Deze verklaringen lijken echter onwaarschijnlijker, omdat de tientallen andere kamsalamanders die we in dezelfde poel



Linker flank van de bont gekleurde kamsalamander. (Foto: Manon de Visser)

vingen er 'standaard' uitzagen. Het blijft op dit moment gissen waar de kamsalamander zijn afwijkende kleur aan te danken heeft. Na het fotograferen is de Koi-kamsalamander weer veilig teruggezet in de poel.

Bas Helder, Jurian de Brouwer, Jesse Ouwehand, Manon de Visser, Ben Wielstra

Literatuur

Fahrbach, M. and U. Gerlach (2018). The genus Triturus: History, Biology, Systematics, Captive Breeding. Frankfurt am Main, Germany, Edition Chimaira.



Deze kleine watersalamanders konden dit jaar niet meer aan de voortplanting deelnemen. (Foto's: Niels Winkel)

Spouwroosterval

Deze foto's ontvingen wij van de familie Winkel uit Bunschoten op 18 juni 2021. Na de winterrust in de kruipruimte of spouw probeerden deze kleine watersalamanders via de ventilatie-opening naar het voortplantingswater te trekken. Maar gedurende de winter waren er roosters geplaatst en dit bleek voor de mannetjes een val omdat de mannetjes, in tegenstelling tot de vrouwtjes, een sterk opgezwollen cloaca hebben. De cloaca is de lichaamsholte aan de buikzijde van amfibieën, waarin de producten van de darmen, het voortplantingsstelsel en de nieren uitkomen. De roosters zijn door de familie weer verwijderd.

Zoek-plaatje

Wat klopt er niet?

Deze groene kikker leeft in de tuin van Peter de Visser in Oostvoorne en 'het' lijkt aangeboren. Al ontdekt wat 'het' is? (Foto: Peter de Visser)

Antwoord op pagina 22.



Test je kennis in de RAVON-quizen

Weet jij alles van reptielen en amfibieën of juist van vissen? Dit najaar organiseert RAVON voor zowel de beginnende als de meer ervaren vrijwilligers twee online quizen. De quizen bevatten zowel eenvoudige als moeilijke vragen zodat iedereen mee kan doen. Herken de soorten vanaf foto's of geluid, spot de verborgen slangen op zoekplaatjes en test je kennis over het gedrag en de ecologie van de soorten. De quizen zullen live online worden gegeven waarbij je eenvoudig kan deelnemen vanuit huis via je telefoon of computer. Ook is er ruimte om anderen online spreken. Uiteraard zijn er ook mooie prijzen te winnen zoals de nieuw te verschijnen Visatlas van Nederland en de prachtige



ANWB Amfibieën- en reptielengids met daarin alle Europese soorten. De prijzen zijn niet alleen voor de winnaars maar zullen ook verloot worden onder alle deelnemers. Dus grijp je kans en doe mee.

Meld je van tevoren aan via de agenda van de RAVON website.

www.ravon.nl/agenda

De quizen zullen worden gegeven op de volgende data:

- Reptielen en amfibieën-quiz: woensdag 17-11-2021 om 19:30
- Vissen-quiz: woensdag 24-11-2021 om 19:30

Ook RAVON-dag 2021 online

Gezien de actuele corona-situatie en de beperkingen die nog steeds gelden voor evenementen hebben we besloten om ook in 2021 weer een online RAVON-dag te organiseren. Deze zal plaatsvinden op **zaterdag 13 november** en weer een combinatie worden van interessante lezingen afgewisseld met leuke video's die net als afgelopen jaar te volgen zijn door middel van een livestream.

Meer info: www.ravon.nl/ravondag

Zoekplaatje



Antwoord Zoekplaatje pag 8

Deze groene kikker is geboren zonder linker voorpoot.

Activiteitenoverzicht

Datum	Aanvang	Locatie	Titel
1-3 oktober 2021	17.00 u	Overijssel	RAVON-Vissenweekend
6 oktober 2021	18.00 u	Zuid-Holland	Zegenexcursie Nieuwe Waterweg
30 oktober 2021	10.00 u	Noord-Holland	Visinventarisatie Houtrakpolder
13 november 2021	09.30 u	online	RAVON-dag

Er zullen de komende maanden weer veel excursies en andere activiteiten gepland worden: kijk voor actuele informatie op de activiteitenpagina op de RAVON website: www.ravon.nl/agenda

Wilt u uw activiteit(en) opnemen in deze nieuwsbrief, geef dit dan door aan de redactie: k.joosten@ravon.nl