

WAT EEN VRAAG

De experts van Roots beantwoorden elke maand de meest intrigerende natuurvragen.

ONDER REDACTIE VAN PAUL BÖHRE

Roots
experts
van deze
maand



Paul Böhre

Via de jeugdbond voor natuurstudie en IVN belandde Paul als vaste redacteur bij Roots. Hij is van jongs af aan gek op vogels. Van huismus tot lammergier: Paul weet er alles over.



Frans Buissink

Frans was lange tijd hoofdredacteur van Grasduinen. Tegenwoordig schrijft hij als freelancer over alles wat hem fascineert in de natuur. Voor Roots volgt hij de wonderlijke wereld van de wetenschap.



Roy Kleukers

Roy is bioloog en bezeten van de wereld van kleine dieren die grootse dingen kunnen. Hij is hoofd van EIS Kenniscentrum Insecten, een team van insectenkenners, ieder met zijn of haar eigen specialisme.



Jan Meijvogel

Jan vond zelf zijn weg in de wereld van de paddenstoelen, waar hij al veertig jaar door is gefascineerd. Hij publiceerde er talloze artikelen over.



Caroline Walta

Caroline is vrijwilliger bij de Haagse Vogelbescherming en Stork (Stichting Ooievaars Research & Knowhow). Ze deelt haar passie voor haar favoriete vogelsoort graag met anderen.



Monica Wesseling

Ze maakt wetenschappelijk nieuws begrijpelijk en is een enorme bron van natuurweetjes. Natuurjournaliste Monica schrijft boeken en artikelen voor onder meer *Trouw*, *Vogels* en *Natuurmonumenten*.



Wat voor kleur hebben de poten van jonge ooievaars?

Lia van Galen, Hoofddorp

Een ooievaarskuiken heeft eerst zwarte pootjes. Na twee tot drie weken beginnen die van kleur te veranderen. Bij het ringen van vier tot vijf weken oude jongen is goed te zien hoe de poten verkleuren van zwart naar grijs naar lichtoranje (zie foto). Als de jonge ooievaars op een leeftijd van negen tot tien weken uitvliegen, zijn hun poten

nog meer oranje gekleurd. Het proces van verkleuren verschilt per individu. Sommige houden heel lang zwartgrijze poten, andere hebben als jong al oranje stelten. In de loop van hun eerste levensjaar worden ze langzaam steeds roder. De schakering verschilt per vogel van helder tot donkerder rood.

CAROLINE WALTA

Hoelang doet een spin over het maken van een web?

Een kruisspin maakt bijna elke dag een nieuw web, omdat het anders niet meer geschikt is om een prooi mee te vangen. Hij doet daar slechts **20 minuten** over. Het oude web eet hij op. Niet alle soorten spinnen maken hun web zo snel; de gemiddelde tijd is een uur.

