

NIEUWSBRIEF

van de Werkgroep Pleistocene Zoogdieren



Beste leden,

Het jaar is weer begonnen! Na een succesvol en fossielrijk 2025 is het tijd om vooruit te kijken naar de leuke dingen die 2026 ons gaat brengen. Het bestuur is druk bezig om een interessant en breed programma op te stellen dit jaar, en de eerste evenementen komen er al snel aan. Lees in deze nieuwsbrief meer!

Excursies

Na het grote succes van vorig jaar worden ook dit jaar weer meerdere excursies georganiseerd. De eerste daarvan vindt plaats op 20 maart in de prachtige vergelijkingscollectie van het ACASA. Deze excursie is op dit moment al **vol**. Heb je hem gemist? Geen zorgen, want deze excursie komt beslist in de toekomst weer terug. Ook volgen er later in het jaar nog twee excursies naar de grindgroeves in Limburg. Hier horen jullie te zijner tijd meer over!

Bijeenkomst 3, 2026

Belangrijk! De derde bijeenkomst van het jaar zou oorspronkelijk plaatsvinden op zaterdag 12 september. Dit is veranderd naar **zaterdag 26 september** in verband met de beschikbaarheid van het GIA, waar we dan bijeen zullen komen. Dus, voor degenen die het al in hun agenda hadden geschreven: pas dit nog even aan!

De eerder doorgegeven data voor de andere bijeenkomsten kloppen nog wel.

IN DIT NUMMER

Excursies	1
Bijeenkomst 3, 2026	1
Bijeenkomsten	2
Heftige hupsers	2



Bijeenkomsten

De eerstvolgende bijeenkomst staat gepland op 28 maart in Rotterdam in het Natuurhistorisch Museum, Westzeedijk 345, 3015 AA.

Meer informatie: <https://www.hetnatuurhistorisch.nl/>

Programma

11.00-11.30 uur: Inloop met koffie en thee

11.30-11.35 uur: Welkom door de voorzitter

11.35-12.30 uur: **Thijs van Kolfschoten**, Universiteit Leiden & Wang Hua, Universiteit Shandong

De Pleistocene fauna van China

12.30-13.30 uur: ALV over 2025

13.30-14.30 uur: Pauze. U kunt uw eigen lunch nuttigen of gebruikmaken van de horeca in de omgeving. De pauze is ruim gepland, zodat er voldoende tijd is om bij te praten en vondsten te determineren.

14.30-15.15 uur: **Wang Hua**, Universiteit Shandong & **Thijs van Kolfschoten**, Universiteit Leiden

The Holocene Fauna in northern China: a historical perspective

15.15-16.45 uur: **Isaak Eijkelboom**, LegaSEA

Vondsten scherper in beeld: IJstijdonderzoek door liefhebbers versterken

16.45-17.00 uur: Mededelingen door de leden

“These animals weren’t just larger versions of today’s kangaroos, they were built differently, in ways that helped them manage their enormous size.” [citaat van dr. Megan Jones]

Gigantische kangoeroes

Het Pleistoceen van Australië bevat vele bijzondere uitgestorven soorten. Onder de meest opzienbarende vinden we de reusachtige “platneuskangoeroes” (vrije vertaling van “short-faced”). Dit was een vrij soortenrijke groep, vooral befaamd om de gigant *Procoptodon goliath* (zie hiernaast). Een ware Goliath onder de kangoeroes; circa 2 meter lang en tot wel 250 kilo wegend.

Deze aparte kangoeroes leefden samen met moderne kangoeroes, en aten voornamelijk bladeren van bomen en struiken. Hoewel ze niet structureel zullen hebben gehupst zoals moderne kangoeroes dit doen, is het toch wel een grappig idee: je voelt de aarde beven omdat er een enorme kangoeroe op je af komt hupsen.

Heftige hupsers

Lezers die wel eens in Australië zijn geweest, of op bezoek in de dierentuin, zullen vast weten dat kangoeroes best wel grote dieren zijn: de grootste soorten kunnen rustig 90 kilo wegen. Daarom is het best opvallend dat ze zo soepel rondhupsen: daarvoor is aanzienlijke kracht in de poten en met name voeten noodzakelijk. Daarom verwachtte men eigenlijk niet dat hun uitgestorven pleistocene voorouders—sommigen tot wel 250(!) kilo—dit ook konden doen; de druk die dit uit zou brengen op de poten van de kangoeroe zou te zwaar zijn geweest voor de middenvoetsbeenderen en het hielbeen.

Daar denken Jones et al. anders over. Eind januari kwam hun artikel uit in [Scientific Reports](#), waarin zij aantonen dat dit wél mogelijk was. De uitgestorven reuzenkangoeroes hebben namelijk andere proporties en botstructuren die de pezen en spieren beter ondersteunen. Hupsen zal nog steeds niet bijzonder efficiënt zijn geweest, maar om snel weg te sprinten van een carnivoor zou het zeker hebben geholpen.



Procoptodon goliath, de grootste bekende kangoeroe. Tekening: Peter Trusler.