

Fred Rabe

Drs. F.J. Rabe, Levensboompad 83, 7421 AJ Deventer

## Mammoetbotten

Bernard Buigues organiseert al jaren vakantie-reizen naar de pool. Vorig jaar werd hij in Siberië gewezen op een bult in de sneeuw, met de mededeling dat daar een mammoet lag. Na een buitengemeen sceptische reactie, hakten de lokalen met bijlen in de bevroren grond en haalden zo een mammoetbot boven. Dit bot ligt nu op zijn werktafel.

Een laboratorium in Lyon wilde in het bezit komen van organisch materiaal van mammoeten en benaderde Bernard. Deze ging in 1998 op expeditie en kwam terug met mammoethaar, -huid en -vles, maar ook met hooi, bloemetjes en gras afkomstig uit 's mammoets natuurlijke leefomgeving. Maar dit jaar gaat Bernard weer op pad, nu in gezelschap van onder andere Dick Mol. De laatste zou graag een mammoetoor vinden, of nog liever een -staart. Wilt u deze reiziger volgen? Probeer het op de websites [www.polarcircle.com](http://www.polarcircle.com) en [www.mammothus.org](http://www.mammothus.org) (Volkskrant, 30 januari 1999).

## Fossielendiefstal

Mogelijk besluit u ook eens zelf in die contreien te gaan kijken, botten uit te spitten en mee te nemen naar Nederland. Realiseert u zich wel dat u alle papieren in orde dient te hebben. Een fossielenhandelaar uit Duitsland, die al eerder betrapt was op het te koop aanbieden van een illegaal uitgevoerde schedel van *Thoosuchus jacolevi*, met een waarde van 950 Amerikaanse dollars, is op 21 december 1998 aan de Russisch-Finse grens aangehouden met 1.000 kilo aan meteorieten, mineralen en fossielen. Hij was weliswaar in het bezit van uitvoerpapieren, maar deze hadden een luchtje. De handtekeningen worden, naar men vermoedt, geleverd door medewerkers van instituten die uit zijn op eigen gewin. Deze instituten zijn al langere tijd onderwerp van kritiek van derden en doel van onderzoek door de politie (Nature, 21 januari 1999).

## Bajkalmeer, platentektoniek en het oudste gesteente

De eerder vermelde vakantie-reizen van Bernard Buigues gaan via Chatanga. Dit ligt relatief gezien niet ver van het Bajkalmeer.

Als u toch besluit daar eens te gaan kijken - bezwaar kan de reissom van zo'n f 1000,- per dag zijn - moet u zich realiseren dat dit meer zeker 20 miljoen jaar oud is. Het heeft ook een zeer bijzondere fauna met veel endemische soorten, van eencelligen tot en met vissen en zelfs de Bajkal-zeehond of Nerpa.

Heel bijzonder is ook de diepere aardkorst. Wetenschappers uit Nederland en Amerika ontdekten dat op zo'n 2,5 kilometer diepte een oceanbodemp van zeker 150 miljoen jaar oud ligt (Nature, 21 januari 1999).

De Volkskrant (23 januari 1999) bericht ons dat anderen (van het MIT in Cambridge Massachusetts) in het noorden van Canada rotsmateriaal vonden met een ouderdom van meer dan vier miljard jaar. Naar schatting is de aarde in zijn geheel zo'n 4,5 miljard jaar oud.

## Vleeseter of niet?

Hebben de vroege mensachtigen vlees gegeten of niet? Deze vraag probeerden Lee-Thorpe en Sponheimer te beantwoorden, middels een isotopenanalyse van de tanden van *Australopithecus africanus*. Ikzelf zou mij daar drie miljoen jaar geleden niet druk over gemaakt hebben, maar naar binnen gestopt hebben wat ik maar te pakken kon krijgen. En inderdaad, mijn voorvaders hadden een gevarieerd dieet, bestaande uit graslandplanten en beesten, die zelf herbivoor waren. Het doet me goed dit nu zeker te weten (Science, 15 januari 1999).

## Rectificaties

Op G&H 52 (4/5), 'Fossielen van de St. Pietersberg' zijn de volgende errata van toepassing:

p. 116: *Epicymatoceras vaelsensis* moet zijn: *Epicymatoceras vaelsense*.  
p. 130: Op plaat 18 stelt fig. 17 de binnenzijde van de dorsale klep en fig. 16 de buitenzijde van de ventrale klep voor.

p. 132: Op plaat 19, fig. 8-10, is de stratigrafie van *Trigonosemus elegans* foutief: in plaats van 'Formatie van Maastricht: Meerssen Member' zou hier 'Formatie van Gulpen: Lanaye Member' moeten staan.

p. 132: Het aanzicht van '*Terebratella*' *plicata* dat zich rechts boven fig. 18 bevindt, is bij de nummering vergeten. Dit aanzicht heeft betrekking op betreffende soort, evenals fig. 20.

p. 132: *Ancistrocrania bredai* is afgebeeld in de figuren 21 en 21 en niet in figuur 20.

p. 142: Op plaat 24 is het linker deel van figuur 1 verschoven en terecht gekomen op de rechter bovenhoek van fig. 4.

In het artikel 'Belemnieten van Coesfeld' in G&H 52 (6) is op p. 169 in afb. 12a en b de eerste belemniet per abuis toegevoegd, zijnde een exemplaar van *Belemnitella mucronata*.

Bij afb. 14 op p. 170 is de juiste naam - bij nader inzien - *Belemnelloccamax mammillatus*.