

## Voor U gelezen

*Sylvia Verschueren en Anton Janse*

Komt u boeken, artikelen websites tegen waarvan u denkt, dat zou interessant kunnen zijn voor mijn mede-WTKG-ers, schroom niet en stuur uw bijdrage in! Commentaar en suggesties kunt u sturen naar Sylvia, email: [verschueren.sylvia@xs4all.nl](mailto:verschueren.sylvia@xs4all.nl)



### **A new middle eocene species of *Premontreia* (elasmobranchii, scyliorhinae) from Vlaams-Brabant, Belgium**

Door F. Mollen, 2008. *Geologica Belgica* 11; p 123-131

Pdf is te downloaden op:

<http://popups.ulg.ac.be/Geol/docannexe.php?id=2381>

*Premontreia* zullen velen kennen van de soort *P. degremonti* die onder andere in groeve Ampe bij Egem voorkomt. Exemplaren van de nu nieuw beschreven soort *P. lutetiensis* zijn afkomstig uit het Lutetien/Eoceen bij Nederokkerzeel. Wie de afbeeldingen bekijkt zal constateren dat deze zich duidelijk laat onderscheiden van *P. degremonti*.

De nieuw beschreven soort komt mogelijk ook voor in het Lutetien van Frankrijk. Er is in ieder geval één exemplaar gevonden die er op lijkt. Toch nog maar eens de tandjes van de afgelopen Paasexcursie en vorige excursies goed doorkijken...



### **Ontogenetic development of teeth in *Lamna nasus* (Bonnaterre, 1758)**

**(chondrichthyes: lamnidae) and its implications for the study of fossil shark teeth**

Door R. Purdy, Francis, M, 2007. *Journal of Vertebrate Paleontology* 27 (4); p 798-810

Wie haaiantanden verzamelt, loopt er al snel tegenaan dat de variëteit in tanden van een soort vaak groot is. Ik kan me de hopeloze blik in mijn ogen uit het begin tijdens het determineren nog goed herinneren. Helemaal verleden tijd is die blik trouwens (nog) niet. Er wordt je als 'beginner' verteld dat je ook de tanden en gebitten van nu levende exemplaren moet bestuderen. Ware woorden en getuige het artikel niet alleen voor 'beginners'.

Het artikel beschrijft de ontwikkeling van tanden van *Lamna nasus* in recente exemplaren. Daarvoor is een groot aantal kaken en tanden bestudeerd. In de discussie worden de gegevens vervolgens onder andere gebruikt om aan te tonen dat in het verleden te veel nieuwe soorten in de 'fossil record' zijn beschreven op basis van losse tanden. Volgens de schrijver moet veel meer worden gekeken naar de variëteit die er is in nog levende verwante soorten.

Een aanrader voor wie speciale interesse heeft voor *Lamna nasus* of de ontwikkeling en variëteit van tanden en ge-

bit tijdens de levensduur van haaien en het belang daarvan voor determinatie van fossiele tanden.

*Sylia Verschueren, email: verschueren.sylvia@xs4all.nl*



**Kleine encyclopedie van het leven in het Pleistoceen: Mammoeten, neushoorns en andere dieren van de Noordzeebodem**

Door Dick Mol, John de Vos, Remie Bakker, Bas van Geel, Jan Glimmerveen, Hans van der Plicht en Klaas Post.

Met fotografie van Hans Wildschut, 2008.

Uitgave: van Veen Magazines in de serie Natuur Wetenschap & Techniek. ISBN 97890-8571-098-1

Actuele informatie over de stand van zaken betreffende het onderzoek van Pleistocene fossiele voorkomens op de Noordzeebodem.

Elke auteur geeft op zijn gebied een impressie van motivatie en techniek om dit doel na te streven.

Het gebeurt niet vaak dat in het kader van een dergelijk onderzoek, voor een breed publiek de kennis van zaken wordt gepubliceerd. Een goed leesbaar werk, met veel fraaie illustraties, schema's, kaarten en artist impressions van gereconstrueerde situaties.

Niet direct een determineerwerk, maar veel reguliere en bijzondere vondsten zijn afgebeeld en beschreven. De stijl is voor een breed publiek toegankelijk, maar ook voor de speciale liefhebber van paleontologie is het een informatief werk.

Een beperking is dat na de vertebraten, paleobotanie en de fossiele mens, er geen plaats is overgebleven voor het mariene invertebratenleven. Daar zullen we op moeten wachten tot de nieuwe Fossielenatlas voor de Nederlandse stranden en zeegaten uitkomt.

Het boek is in het Nederlands geschreven, van Engelse zijde is hier ook grote belangstelling voor. Wij delen immers de Noordzee en dezelfde geologische ontwikkeling in dat gebied.

Het is te hopen dat er een Engelse versie, wellicht met aanvullingen en nieuwe ontwikkelingen gaat verschijnen.

De prijs is aan de forse kant, maar een keertje de Chinees voor twee personen overslaan is de begroting voor een boek voor de ware liefhebber van paleontologie. Een aanrader!

*Anton Janse, email: acjanse@hetnet.nl*

