



**A partial rostrum of the porbeagle shark
Lamna nasus (Lamniformes, Lamnidae)
from the Miocene of the North Sea Basin
and the taxonomic importance of rostral
morphology in extinct sharks**

Frederik H. Mollen, 2010. *Geologica Belgica* 13 (1-2), pp. 61-76 (online 2009, zie onderstaand webadres):
<http://popups.ulg.ac.be/Geol/docannexe.php?id=2811>.

Het is al weer een tijd geleden, maar mogelijk kunt u zich nog dat 'dingetje' uit Opmerkelijke vondsten in de Afzettingen van 2004 (3) herinneren: een zwart rond schijfje met een klein gaatje in het midden en twee uitsteeksels. Pak de Afzettingen¹ er nog maar eens bij of kijk op onze webstek². Eerlijk gezegd had ik geen idee wat het was, maar dan ook werkelijk geen flauw idee! Groot was dan ook mijn verbazing te lezen wat het was, namelijk een gedeeltelijk rostrum van een *Lamna nasus*. Dan zitten we dus bij de kraakbeenvissen die ik nota bene zelf verzamel...

De publicatie gaat over de beschrijving van wat ik hierboven oneerbiedig 'dingetje' genoemd heb. Dat niet alleen, het gaat ook over de geschiktheid van dergelijke rostra voor determinatie. De auteur heeft daarvoor uitgebreid gekeken naar recente exemplaren. De platen laten afbeeldingen van *Lamna nasus* schedels op basis van CT scans zien. Door het vergelijken van de foto's van het fossiele exemplaar met de CT scan-afbeeldingen wordt duidelijk over welk deel we het hebben en wat de oriëntatie ervan is. Je moet er even voor gaan zitten, maar dan is het goed te volgen en is het interessant te lezen hoe een en ander in elkaar steekt. Daarnaast wordt er een overzicht gegeven van wat er tot nu toe over gepubliceerd is en hoe de auteur daar tegenaan kijkt.

Bijlage 3 bevat een determinatiesleutel voor rostra van recente lamniformes. Deze geeft een aardig idee van wat er komt kijken bij zo'n determinatie. Toch bijzonder om te zien dat determinaties tot op soortniveau tot de mogelijkheden (kunnen) behoren.

De publicatie laat weer eens zien dat het de moeite is om onduidelijke 'objecten' mee te nemen, ze thuis eens goed te bekijken en een poging te wagen om uit te zoeken wat het is, eventueel met hulp van anderen. Dit keer is het gelukt (hulde aan de vinder). Ik kan deze publicatie van harte aanbevelen! U hoeft deze alleen maar te downloaden. Dus ...

O ja, en voor wie benieuwd is naar een soortenlijst van kraakbeenvissen van Liessel: even doorscrollen naar bijlage 1.

- 1 Steen, H van der, 2004. Een opmerkelijk maar onbekend fenomeen uit Brabant. *Afzettingen WTKG* 25, 2004 (3), 48;
- 2 <http://www.wtkg.org/bv006.htm>

Sylvia Verschueren, email: verschueren.sylvia@xs4all.nl

Naschrift redactie

Zoals de lezer toegezegd werd in Afzettingen 29 (3) verschijnt in het komende decembernummer een nederlands-talig artikel van de hand van Harold van der Steen en Frederik Mollen over dit rostrum uit Liessel.