



PERSBERICHT

17 november 2008

eerste vondst voor Noordwest-Europa

Fossiel van Grote Sabeltandkat opgevist uit de Noordzee

Weer heeft de Noordzeebodem een geheim prijsgegeven. De TX 1, de Texelse viskotter Klasina-J. van schipper Cor Vonk, heeft begin augustus 2008 voor de kust van East Anglia een fossiel opperarmbeen opgevist van de grote sabeltandkat (*Homotherium crenatidens*). Het is de eerste vondst van een overblijfsel van dit circa 400 kilo zware roofdier in Noordwest-Europa. Het fossiel – een flink stuk van de linker voorpoot met een ouderdom tussen de 2.600.000 en 850.000 jaar – wordt vanaf dinsdag 18 november tentoongesteld in het Natuurhistorisch Museum Rotterdam in de expositie ‘Opgeraapt Opgevist Uitgehakt - fossielen uit Nederlandse bodem’.

De dichtstbijzijnde reeds bekende vindplaatsen van de grote sabeltandkat liggen in Duitsland (Untermassfeld) en Zuid-Frankrijk (Senèze). Uit het destijds droog liggende Noordzeegebied was voorheen slechts de veel kleinere (en geologisch jongere) sabeltandkat *Homotherium latidens* bekend.

Dick Mol (Natuurhistorisch Museum Rotterdam, kenner van de fossiele fauna van de Noordzee) en Wilrie van Logchem (specialist op het gebied van fossiele katachtigen) hebben de identiteit van het fossiel vastgesteld na vergelijkend onderzoek in het Duitse Weimar, waar veel fossiele resten van katachtige roofdieren in de collectie van het ‘Forschungsstation für Quartärpaleontologie’ bewaard worden. Zij concluderen dat het fossiel afkomstig is van een groot individu, vrijwel zeker van een mannelijk dier.

De grote sabeltandkat kwam al in het Pliocene (circa 3 miljoen jaar geleden) voor en maakte daarna in het Vroeg-Pleistoceen (2,6 miljoen tot 850.000 jaar geleden) deel uit van een warmteminnende groep diersoorten, waaronder de mastodont (*Anancus arvernensis*), de zuidelijke mammoet (*Mammuthus meridionalis*), het oernijlpaard (*Hippopotamus antiquus*), de Etruskische neushoorn (*Stephanorhinus etruscus*), een groot paard (*Equus major*), een reusachtige kortsnuit-hyena (*Pachycrocuta brevirostris*) en verschillende soorten herten. Toen maakte het zuidelijke Noordzeebekken deel uit van een uitgestrekt en warm savannegebied. Later in de IJstijd kwam in Noordwest-Europa een kleinere soort sabeltandkat (*Homotherium latidens*) voor die zich heeft kunnen aanpassen aan het koude en droge mammoetsteppe-biotoop en zeker tot 28.000 jaar geleden heeft geleefd. Zijn grotere voorouder, waarvan nu de eerste vondst in het Noordzeegebied is gedaan, voelde zich veel meer thuis in een vochtig en warm leefgebied.

De nieuwe vondst is welwillend in bruikleen afgestaan door de fossielenverzamelaar Bert Schagen.

Meer informatie: Kees Moeliker 010 2660463 | 06 53778445; zie ook www.nmr.nl > museum > voor de pers
Beeldmateriaal: <http://www.nmr.nl/nmr/pages/showPage.do?instanceid=17&itemid=5493&style=default>

Natuurhistorisch Museum Rotterdam

Westzeedijk 345 (Museumpark) 3015 AA Rotterdam | 010 4364222 | www.nmr.nl