



The genus *Scaphella* (Gastropoda: Volutidae) in the Neogene of Europe and its paleobiogeographical implications.

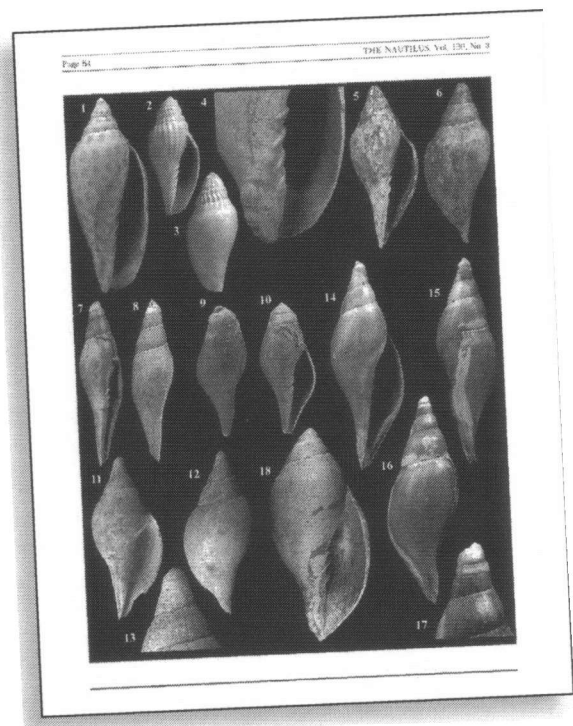
Bernard Landau en Carlos Marques da Silva, 2009.

The Nautilus vol. 120 (3), pp. 81-93. Te downloaden van: <http://paleoviva.fc.ul.pt/cmsbibliografia/cms068.pdf>.

Deze maal een interessant artikel over het genus *Scaphella* in Europa en Noord Amerika.

In de Verenigde staten heeft iedere staat een eigen schelp en zelfs een eigen fossiel!

Voor onze provincie Zeeland zou als eigen fossiel toch zeker *Scaphella lamberti* hoge ogen gooien! Daarom even aandacht voor dit artikel, waarin *Scaphella lamberti* ook uitgebreid genoemd wordt.



Voor veel verzamelaars van fossiele schelpen is het geen verrassing dat er een evolutionaire reeks van *Scaphella*'s in het Tertiair van West Europa te vinden is. We kennen in Nederland *Scaphella bolli* (Koch, 1862) uit het Mioceen en *Scaphella lamberti* (Sowerby, 1816) uit het Pliocceen. Helaas is de *Scaphella* reeks in Europa, die al in het Paleocceen begint, in het Laat-Pliocceen gestopt.

In Noord Amerika komt ook een degelijke reeks van *Scaphella*'s voor, weliswaar pas vanaf het Mioceen, die zich voortzet tot de huidige fauna met *Scaphella junonia* (Shaw, 1808). Een belangrijk verschil met de Europese *Scaphella*'s is dat de Amerikaanse *Scaphella*'s in de juveniele windingen sculptuur vertonen, en dat zij een kleurpatroon hebben. Een kleurpatroon is bij de Europese *Scaphella*'s nooit aangetoond.

In het artikel wordt uitgebreid ingegaan op de afstamming van de *Scaphella*'s, waarbij de oudste voorlopers uit het Krijt van Egypte bekend zijn.

Deze publicatie is niet bedoeld als standaardwerk over de *Scaphella*'s, maar als bijdrage aan de kennis over deze groep. Er wordt een nieuwe soort, *Scaphella carlae* uit het Vroeg-Pliocéen van het welbekende Estepona (Zuid Spanje) beschreven en gewezen op een andere mogelijk nieuwe soort, die echter niet benoemd is, uit het Vroeg-Pliocéen van Bonares, provincie Huelva, Spanje.

Een interessant artikel voor de liefhebbers van *Scaphella*'s.

*Martin Cadée, Klimroos 35, 2317 GD Leiden,
tel. 071 - 522 02 35, email: mc.cadee@casema.nl*