

MAASTRICHTSE MOSASAURUSSEN in woord en beeld

On Maastricht Mosasurs



De Krijtlagen van Maastricht staan bekend om de uitzonderlijk mooi bewaard gebleven mosasaurusfossielen. Anne Schulp, verbonden aan het Natuurhistorisch Museum Maastricht, beschrijft in zijn proefschrift 'On Maastricht Mosasurs' de stand van zaken in het onderzoek aan de Maastrichtse mosasauriërs.

Zwaartepunt in dit proefschrift is de uitgebreide beschrijving van de 'nieuwe' mosasaurus *Prognathodon saturator* (bijgenaamd Bèr), die in 1998 in de ENCI-groeve is ontdekt. Na een uitgebreide vergelijking met fossielen uit Nieuw-Zeeland, Israël, België en de VS heeft Schulp de evolutionaire verwantschappen in deze groep zeereptielen tot in detail ontrafeld. Ook beschrijft hij een nieuw-ontdekte 'Bèr'-achtige mosasaurus uit Angola, de mogelijke 'missing link' tussen Bèr en de andere mosasaurussen.

In zijn proefschrift laat Schulp een brede verscheidenheid aan onderzoekstechnieken op de mosasaurusfossielen los. Zo is het door ontsteking nagenoeg volledig verwoeste kaakbot van een van de onderzochte mosasauriërs door een CT-scanner gehaald (een halve liter etter!), en wordt de vraag wat de knobbeltandmosasaurus *Carinodens* nu eigenlijk at beantwoord middels experimenten met oesters, krabben, inktvis en een nagebouwde mosasauruskaak met bijtkrachtmeter. Ook meer theoretische bespiegelingen ontbreken niet; zo behandelt Schulp de museologisch zo belangrijke vraag of mosasauriërs nu wel of niet met een gespleten tong moeten worden afgebeeld.

SCHULP, A.S., 2006. *On Maastricht Mosasurs*. Publicaties van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, Reeks XLV, aflevering 1. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht. ISSN: 0374 955X. Kosten: €12,00

Mosasauriers uit het late Krijt van Luik-Limburg



Hoewel mosasaurussen volop in de belangstelling staan is de naamgeving van de soorten niet altijd even eenvoudig. Vondsten van losse tanden, wervels en meer samenhangende fossielen in diverse groeves en ontsluitingen hebben een revisie mogelijk gemaakt. Dit leverde een aantal nieuwe soorten op voor het Luik-Limburgse krijtgebied die in deze publicatie worden voorgesteld. Van alle soorten mosasaurus zijn beschrijvingen opgenomen en tanden afgebeeld. Deze afbeeldingen maken het mogelijk om (museum-) collecties te reviseren.

BARDET, N. *et al.*, 1998. *Maashagedissen*. Laat-Kretaceische mosasauriers uit Luik en Maastricht. Publicaties van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg, Reeks XLI-1. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht. ISSN 0374-955X. Aanbieding: € 5,00.

WAARTE KOOP?

De publicaties zijn verkrijgbaar in het GroenHuis, Godswederstraat 2 te Roermond en in het Natuurhistorisch Museum, de Bosquetplein 7 te Maastricht. U kunt het verschuldigde bedrag overmaken op ING-bankrekening 429851 van het Publicatiebureau van het Natuurhistorisch Genootschap, publicatiebureau@nhgl.nl. Vermeld daarbij de naam van de publicatie en uw adres. Als de boeken moeten worden toegezonden, komen er € 3 verzendkosten bij.