

EEN UNIEK BOEK OVER DE ANDERE SABELTANDKAT THE OTHER SABER-TOOTHS SCIMITAR TOOTH CATS OF THE WESTERN HEMISPHERE

Virginia L. Naples, Larry D. Martin &
John P. Babiarez (red.)

The Johns Hopkins University Press
(Baltimore)

ISBN 13: 978-0-9018-9664.4

ISBN 10: 0-8018-9664.9

236 pagina's, harde kaft, 65 kleur- & 65 zwart-
wit illustraties en 2 lijntekeningen, engels

2011

Onlangs, najaar 2011, verscheen in Noord-Amerika een zeer fraai en rijk geïllustreerd boek geproduceerd door sabeltandkat-kenners van het eerste uur. Zij, Virginia L. Naples, Larry D. Martin en John P. Babiarez, hebben de kunst verstaan om dit boek over de andere sabeltandkatten het licht te doen zien. In het jaar 2000 beschreven deze auteurs voor het eerst in een drie pagina's tellend artikel in het Duitse tijdschrift "Naturwissenschaften" (87: 41-44) als nieuwe soort *Xenosmilus hodsonae*. In het nieuwe boek wordt tot in detail de osteologie van *Xenosmilus* behandeld en zeer gedetailleerd elk skeletelement afgebeeld.

In de negentiger jaren van de vorige eeuw werden in Florida (USA) in afzettingen van 1,2 miljoen jaar oud, twee bijna complete skeletten van een sabeltandkat ontdekt. Het ene skelet kwam terecht in het Natuurhistorisch museum van Gainesville en het andere in de collectie van B.I.O.P.S.I. (Babiarez Institute Of Paleontological Studies, Incorporated) geleid door John P. Babiarez uit Mesa in Arizona. Aanvankelijk werden deze skeletten, waaronder de complete schedel met onderkaak, toegeschreven aan een *Homotherium*. Het viel John Babiarez echter op tijdens het prepareren van het skelet dat er wel een groot aantal verschillen waren waar te nemen in vergelijking met andere sabeltandkatten. Hoe kan het ook anders: John is een kenner van fossiele katachtigen bij uitstek. Hij heeft in zijn collectie de beschikking over ruim 300 schedels van allerlei soorten sabeltandkatten, toegeschreven aan 19 genera en 38 verschillende species. Na intensieve contacten met Larry D. Martin uit Lawrence, Kansas, werd al snel

duidelijk dat ze te maken hadden met een *Homotherium* met kenmerken van *Smilodon*. Nadere bestudering leidde tot de conclusie dat deze vroeg-pleistocene Noord-Amerikaanse katachtige een nieuw geslacht en nieuwe soort rechtvaardigde. Aldus geschiedde. *Smilodon* is wel de bekendste sabeltandkat die kent iedereen, met name in Noord-Amerika, en zij die *Ice Age I, II* en *III* gekeken hebben. Vooral bekend van de *tar pits* van Rancho La Brea bij Los Angeles in de staat California. In Europa kennen we de sabeltandkat vooral van de genera *Megantereon* en *Homotherium*. *Xenosmilus* is echter iets kleiner dan de gemiddelde *Homotherium* (110 cm schouderhoogte) en veel krachtiger gebouwd. *Xenosmilus* is een sluiper en *Homotherium* meer een renner. Voor het eerst treffen we in het onderhavige boek een gedetailleerde beschrijving en afbeeldingen van alle skeletelementen aan. Van groot belang voor hen die geïnteresseerd zijn in het herkennen van beenderen van sabeltandkatten en andere katachtigen in het algemeen. De afbeeldingen zijn van ongekende kwaliteit en geven aan, met de rest van nieuwe resultaten die in dit boek gepresenteerd worden, dat er vele jaren gewerkt is aan deze publicatie. Zo is er een uitgebreid hoofdstuk gespendeerd aan de spieropbouw van deze *Xenosmilus* en dat wordt in dit rijk geïllustreerde boek ook in beeld gebracht.

Ook is in dit boek, wederom tot in detail beschreven en afgebeeld, de soort *Homotherium ischyryus* voor het eerst beschreven. Ook hier gaat het om een bijna compleet skelet, dat gevonden is in de staat Idaho en een laat-pleiocene ouderdom heeft. In een zeer omvangrijk hoofdstuk over deze *Homotherium* wordt deze vergeleken

met *Homotherium crenatidens* uit Europa en *Homotherium serus* uit het Laat-Pleistoceen van Noord-Amerika.

Het is zeker niet onze bedoeling om elk hoofdstuk van dit boek hier kort te bespreken. Het 236 pagina's tellende boek geeft zoveel overzichtelijke en bruikbare informatie dat wij u dit boek als een aanrader kunnen aanbevelen. Uit de mond van John Babiarez, met wie wij al vele jaren intensief contact onderhouden, weten wij dat hij ruim 12 jaar gewerkt heeft aan het boek. En dat het uiteindelijk het licht heeft gezien door de genereuze inzet van vele verschillende deskundigen die hebben meegewerkt aan de totstandkoming van dit boek. De paginagrote kleurenillustraties van de verschillende sabeltandkatten die het boek opvrolijken, naast de fantastische zwart-wit afbeeldingen van de skeletelementen, zijn van de hand van de wereldvermaarde kunstenaar Mark Hawlett. De tekeningen van de beenderen zijn bijna allemaal van de hand van Mary Tanner.

Dat dit fraai gedrukte boek aan het einde naast een glossarium ook een referentielijst heeft en een index, spreekt eigenlijk voor zich. Tot slot, voor hen die in sabeltandkatten geïnteresseerd zijn en daarom ook zullen weten dat er een *Homotherium latidens* uit het Laat-Pleistoceen van de Noordzeebodem bekend is, is het misschien aardig te weten dat deze kaak ook gebruikt is bij het onderzoek van *Xenosmilus* en *Homotherium* uit Florida respectievelijk Idaho. Nederland telt dus mee in de wereld van de zoogdierpaleontologie. Zo belangrijk blijktbaar dat de kaak maar liefst twee keer in het boek is afgebeeld. Ja, in een boek over die andere sabeltandkatten!

