

VIRGINIA L. NAPLES, LARRY D. MARTIN & JOHN P. BABIARZ (RED.), 2011

**THE OTHER SABER-TOOTHES:
SCIMITAR-TOOTH CATS OF THE
WESTERN HEMISPHERE**

Net als de beter bekende *Smilodon*, waren *scimitar cats* geduchte rovers die grote prooidieren doodden en verorberden. *Scimitar cats* hadden gekartelde tanden die korter en steviger waren dan die van *Smilodon*. Door een mix van nieuw onderzoek en eerder gepubliceerde data te gebruiken, onderzoeken de auteurs alle aspecten van de natuurlijke historie van deze katten. Ze reconstrueren hoe *scimitar cats* eruit zagen, bediscussieren hoe ze prooien hebben gevangen en beschrijven hun wereldwijde distributie en interactie met andere niet-prooi dieren. Zeer gedetailleerde beschrijvingen laten de biologie van deze katten zien, bot voor bot vergelijkingen met *Smilodon* en andere katachtige carnivoren worden gegeven, er wordt uitgelegd hoe ze ontstaan zijn en ze worden in hun evolutionaire context geplaatst.

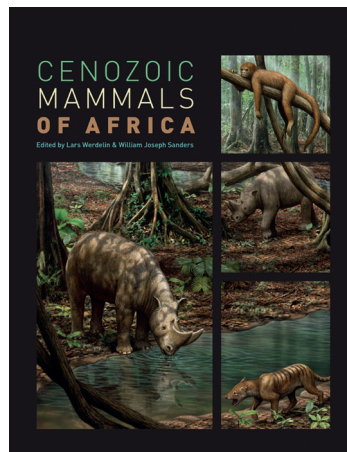
Hardcover: 256 pagina's
Uitgever: The Johns Hopkins University Press
Taal: Engels
ISBN-10: 0801896649
ISBN-13: 978-0801896644

LARS WERDELIN & WILLIAM SANDERS, 2011
CENOZOIC MAMMALS OF AFRICA

Dit prachtige boek geeft een helder en uitgebreid overzicht van Afrikaanse zoogdierfossielen van de laatste 65 miljoen jaar. Het bevat de nieuwste taxonomische en systematische revisies van alle Afrikaanse zoogdiertaxa, gedetailleerde compilaties van vindplaatsen en een schat aan informatie over paleobiologie, phylogenie en

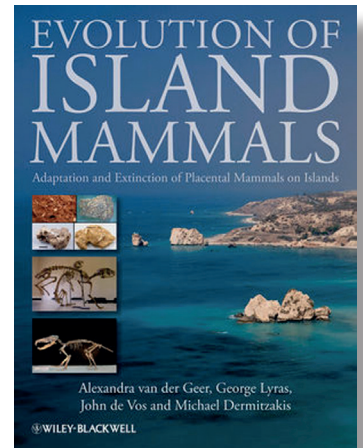
biogeografie. Primaten, inclusief homininen, worden zeer uitgebreid besproken. De discussie omvat de systematiek van endemische Afrikaanse zoogdieren, factoren die soortenrijkdom bepalen en een samenvatting van isotopische data. Ook wordt contextuele informatie over Cenozoïsche tectoniek, chronostratigrafie van vindplaatsen, paleobotanie en globale en regionale klimaatveranderingen besproken. Dit boek is een belangrijke bron van informatie voor iedereen die geïnteresseerd is in de evolutionaire geschiedenis van Afrika en de diversificatie van de dieren die er leven.

Hardcover: 1008 pagina's
Uitgever: University of California Press
Taal: Engels
ISBN-10: 0520257219
ISBN-13: 978-0520257214



ALEXANDRA VAN DER GEER, GEORGE LYRAS, JOHN DEVOS & MICHAEL DERMITZAKIS, 2010
**EVOLUTION OF ISLAND MAMMALS:
ADAPTATION AND EXTINCTION OF
PLACENTAL MAMMALS ON ISLANDS**

Evolutie op eilanden verschilt op een aantal punten met evolutie op het vasteland. Door de miljoenen jaren van isolatie evolueerden exceptionele en soms zelfs bizarre zoogdieren op eilanden. Voorbeelden hiervan zijn olifanten en nijlpaarden ter grootte van een varken, reuzenratten en lemuren zo groot als een gorilla. Dit nieuwe boek is het eerste dat een synthese geeft van de evolutie en het uitsterven van fossiele placentale zoogdieren op eilanden. Het biedt een uitgebreid overzicht van de huidige kennis over fossiele eilandzoogdieren wereldwijd, vanaf het Oligoceen tot aan het begin van het Holoceen.



Hardcover: 496 pagina's
Uitgever: Wiley-Blackwell
Taal: Engels
ISBN-10: 1405190094
ISBN-13: 978-1405190091

REANNE VAN KLEEF & JELLE REUMER, 2011
EVOLUTIE VAN OLIFANTEN

De evolutie in een notendop aan de hand van de ontwikkeling van de olifantachtigen, een schoolvoorbeeld van de theorie van Darwin. De schrijvers schetsen een duidelijk beeld: allereerst van de werking van het evolutieproces en vervolgens, na de meest kenmerkende eigenschappen van de olifant beschreven te hebben, de evolutie van het dier in de loop van miljoenen jaren. Een boekje waarvan de tekst voor iedereen begrijpelijk is, met sprekende beelden geïllustreerd.

Paperback: 52 pagina's
Uitgever: Natuurhistorisch Museum Rotterdam
Taal: Nederlands
ISBN: 9789073424180

