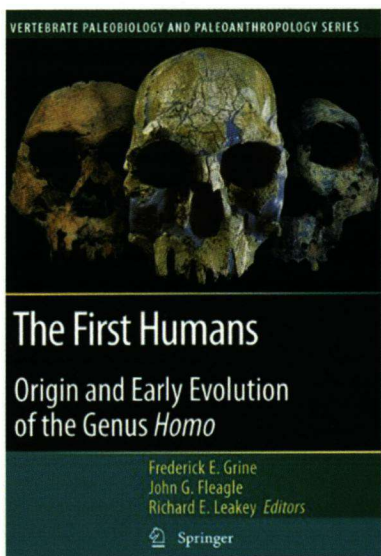


NIEUWE BOEKEN

GRINE, F.E., J.G. FLEAGLE & R.E. LEAKEY (RED.), 2009:
THE FIRST HUMANS. ORIGIN AND EARLY EVOLUTION OF THE GENUS HOMO (*Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology*)

Dit boek beschrijft de oorsprong van het genus Homo, een enorme overgang in de menselijke evolutie en in verband gebracht met belangrijke veranderingen in hersengrootte, voortbeweging en cultuur, maar wel een overgang waarbij nog veel onbeantwoorde vragen overblijven. Hoeveel soorten waren er binnen het genus en hoe waren die aan elkaar verwant? Zijn stenen werktuigen puur een kenmerk van de vroege Homo? Wat was hun functie? Hoe zijn stenen werktuigen gerelateerd aan veranderingen in het gebit en hersengrootte? Is het genus Homo het eerste dat aanpassingen aan rennen over lange afstanden laat zien? En hoe is dit alles gerelateerd aan dieet en cultuur?

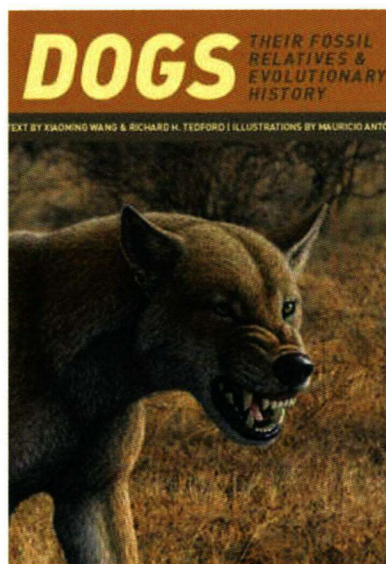
Hardcover: 220 pagina's
Uitgever: Springer
Taal: Engels
ISBN-10: 1402099797
ISBN-13: 978-1402099793



WANG, X., R.H. TEDFORD & M. ANTÓN, 2010:
DOGS. THEIR FOSSIL RELATIVES AND EVOLUTIONARY HISTORY
Wang en Tedford presenteren in dit boek een opmerkelijke gedetailleerd en tevens genuanceerd portret van de oorsprong en evolutionaire geschiedenis van de hondachtigen van de afgelopen 40 miljoen jaar. Hun werk gaat vergezeld van de prachtige reconstructies door Mauricio Antón. Met hun rijke fossiele bestand, diverse aanpassingen aan verschillende omgevingen en verschillende predatie specialisaties, zijn hondachtigen een ideaal modelorganisme om predatiege-

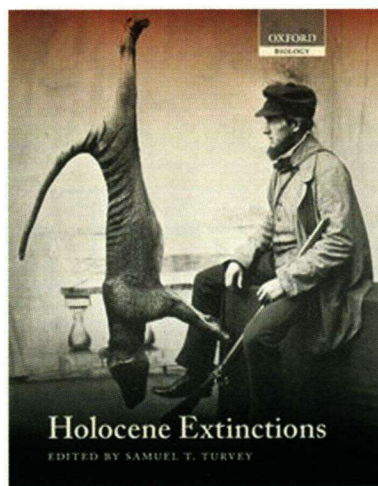
drag en morfologische specialisaties te onderzoeken. Ze vormen ook een prachtig contrast met de katachtigen, die extreem gespecialiseerd zijn. Dit boek vervormd de wetenschap van de paleontologie tot een spannende visuele ervaring en is een prachtig naslagwerk voor een ieder die in de hondachtigen geïnteresseerd is.

Paperback: 232 pagina's
Uitgever: Columbia University Press
Taal: Engels
ISBN-10: 0231135297
ISBN-13: 978-0231135290



TURVEY, S.T. (RED.), 2009:
HOLOCENE EXTINCTIONS
De mate waarin menselijke activiteit in het recente verleden het uitsterven van soorten heeft beïnvloed blijft controversieel door de invloed van andere factoren, zoals klimaatsveranderingen en een algeheel gebrek aan data. Het Holoceen kent echter een grote hoeveelheid uitstervingen tegen een achtergrond van relatief weinig klimaatfluctuaties. Een gedetailleerde studie van deze uitstervingen is daarom belangrijk voor het vaststellen van de menselijke invloed. Dit boek beschrijft en analyseert wereldwijde extinctions die in het Holoceen hebben plaatsgevonden, alsmede hun relatie tot zowel eerder (Pleistocene) als hedendaags soortsvlies. Dit boek geeft een fascinerend inzicht in de menselijke invloed op extinctions, zowel in het verleden als het heden en doet dat door informatie uit de zoölogie, ecologie, paleontologie, archeologie en geografie te combineren.

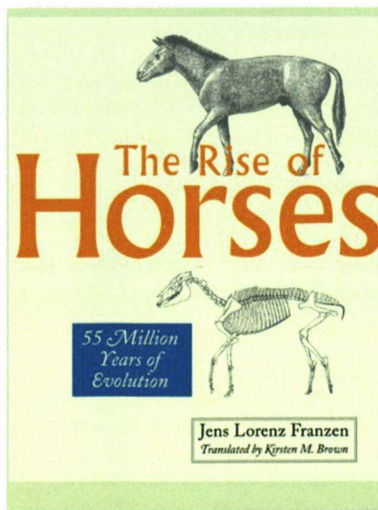
Hardcover: 364 pagina's
Uitgever: OUP Oxford
Taal: Engels
ISBN-10: 0199535094
ISBN-13: 978-0199535095



FRANZEN, J.L., 2010:
THE RISE OF HORSES. 55 MILLION YEARS OF EVOLUTION (*vertaald in het engels door K.M. Brown*)

Ze zijn sinds lange tijd gedomesticeerd, ze zijn verwant aan de neushoorn en ze stammen af van een dier ter grootte van een haas. Dit maakt paarden tot een fascinerende studie naar evolutie. Dit boek verkent de vroege evolutie en uiteindelijke diversificatie van de paardenanatomie om zo te kunnen verklaren waarom deze ooit wijdverspreide en gevarieerde dieren gekomen zijn tot de huidige paarden, zebra's en ezels. Beginnend bij de oorsprong van het paard, zo'n 55 miljoen jaar geleden, traceert Franzen een geschiedenis in fossielen. Hij legt uit hoe verbeterde lichaamsconstructie en energiebalans voor sommige soorten betekende dat ze konden floreren in nieuwe omgevingen terwijl andere uitstierven. Het boek is toegankelijk geschreven en bevat vele foto's en illustraties.

Hardcover: 224 pagina's
Uitgever: The Johns Hopkins University Press
Taal: Engels
ISBN-10: 0801893739
ISBN-13: 978-0801893735



SAMENSTELLING
NATASJA
DEN OUDEN