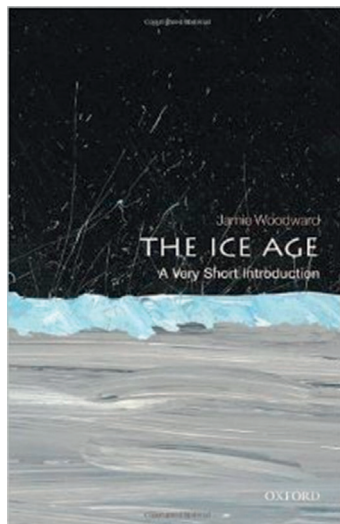
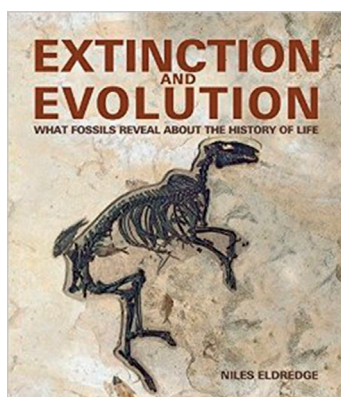




**JAMIE WOODWARD, 2014**  
**THE ICE AGE: A VERY SHORT INTRODUCTION**

Onderzoek naar de ijstijden van het Kwartair hebben de ideeën over het systeem van de aarde en de dynamiek van de ecosystemen gerevolutioneerd. Dit boek kijkt naar de aanwijzingen die we hebben van de continenten, oceanen en ijskernen in combinatie met de menselijke verhalen die erachter schuil gaan. Jamie Woodward bekijkt de opzienbarende veranderingen van de natuurlijke omgeving die zich tijdens de IJstijden voordeden. Hij verkent de evolutie van de ideeën, evalueert de bijdragen van de grote spelers die deelnamen aan de grote discussies en presenteert een aantal van de ingenieuze methoden die gebruikt zijn om informatie over ons recente geologische verleden te verkrijgen. De studie naar de ijstijd is nu, in een periode van opwarmend klimaat, belangrijker dan ooit. Dit boek beschrijft de wonderen van de ijstijd - hoe landschappen en ecosystemen continu veranderden en hoe planten, dieren en mensen hun wereld daaraan aanpasten.

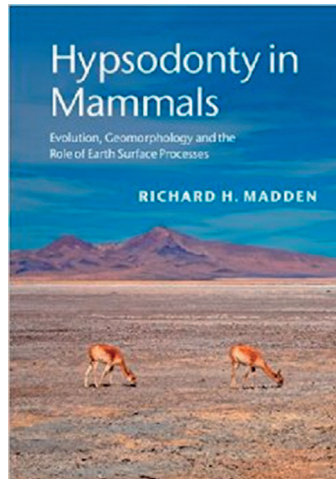
**Paperback: 184 pagina's**  
**Uitgeverij: OUP Oxford**  
**Taal: Engels**  
**ISBN: 978-0199580699**



**NILES ELDRIDGE, 2014**  
**EXTINCTION AND EVOLUTION: WHAT FOSSILS REVEAL ABOUT THE HISTORY OF LIFE**

Extinction and Evolution beschrijft het werk van Niles Eldredge, een van 's werelds bekendste paleontologen. Zijn onderzoek gooide de ideeën van Charles Darwin, die evolutie zag als een langzaam en onontkoombaar proces, volledig op zijn kop. Het werk van Eldredge laat juist zien dat grote sprongen in de evolutie van organismen plaatsvinden na een periode van massa extinctie. Eldredge's baanbrekende werk wordt nu wel gezien als dé manier waarop het leven op aarde geëvolueerd is. Dit boek beschrijft hoe Eldredge zijn ontdekkingen deed en traceert de geschiedenis van het leven in het licht van de paleontologie, geologie, ecologie, antropologie, biologie, genetika, zoölogie, mammalogie, herpetologie, entomologie en botanie. Dit boek is aan de ene kant zeer gedetailleerd, maar aan de andere kant ook goed leesbaar en vrij van jargon.

**Hardcover: 256 pagina's**  
**Uitgeverij: Firefly Books Ltd**  
**Taal: Engels**  
**ISBN: 978-1770853591**

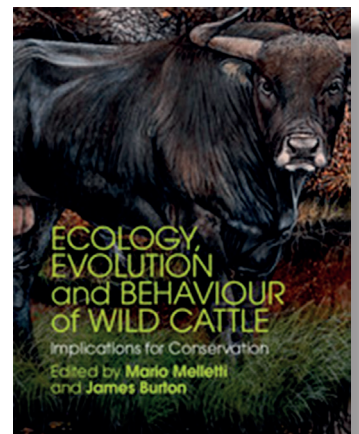


**RICHARD H. MADDEN, 2014**  
**HYPSONDONTY IN MAMMALS: EVOLUTION, GEOMORPHOLOGY AND THE ROLE OF EARTH SURFACE PROCESSES**

De evolutie van hoogkronige kiezen, oftewel hypsodontie, is karakteristiek voor veel herbivoren. Tot nu toe heeft onderzoek naar dit fenomeen zich voornamelijk geconcentreerd op de co-evolutie van hoogkronigheid met gras en graslanden. Dit boek gaat echter verder en kijkt naar de talloze manieren waarop zand en grond in het dieet van dieren terecht kan komen. Madden verbreedt zijn analyse naar processen aan de oppervlakte van de aarde die zorgen voor verplaatsing van sedimenten in

de omgeving. Het boek geeft een goed overzicht van erosie van zowel tanden en kiezen als sedimenten. Voorbeelden komen van de eilanden van Nieuw-Zeeland tot aan de Zuid-Amerikaanse Andes, waardoor duidelijk wordt dat gelijksoortige geologische processen wereldwijd leiden tot convergente evolutie.

**Hardcover: 448 pagina's**  
**Uitgeverij: Cambridge University Press**  
**Taal: Engels**  
**ISBN: 978-1107012936**



**MARIO MELLETTI & JAMES BURTON (RED.), 2014**  
**ECOLOGY, EVOLUTION AND BEHAVIOUR OF WILD CATTLE: IMPLICATIONS FOR CONSERVATION**

In dit boek vind je bijdragen van alle internationale experts op het gebied van wilde runderen. Het boek geeft een gedetailleerd overzicht van de stand van kennis over de systematiek, anatomie en ecologie van alle wilde runderensoorten. Ook behandelt het de beschermingsstatus van iedere soort en de gaten in onze huidige kennis. Het boek besluit met een aantal case studies over het beschermen van runderensoorten en onderzoek naar de soorten die op dit moment zeer bedreigd worden en/of waarover weinig bekend is. Dit prachtig geïllustreerde boek geeft verder inzicht in de bijzondere band tussen runderen en mensen, de voordelen die een aantal runderensoorten de mens gebracht hebben en de belangrijke rol die ze in hun natuurlijke ecosysteem spelen.

**Hardcover: 608 pagina's**  
**Uitgeverij: Cambridge University Press**  
**Taal: Engels**  
**ISBN: 978-1107036642**