

SAMENVATTINGEN

van artikelen verschenen in
vol. 28, nr. 1, augustus 1991

van de

CONTRIBUTIONS TO TERTIARY AND QUATERNARY GEOLOGY

Collins, J.S.H., & R.H.B. Fraaye. *Cancer parvidens*, een nieuwe krab (Crustacea, Decapoda) uit het Mioceen van Nederland.

Een nieuwe krabbesoort, *Cancer parvidens*, sterk verwant aan de hedendaagse *Cancer pagurus* Linné, 1758, wordt beschreven uit het Mioceen van Nederland.

J.S.H. Collins, 63 Oakhurst Grove, East Dulwich, London, Engeland; R.H.B. Fraaye, St. Lambertusweg 4, 5291 NB Boxtel.

Marquet, R. Recente tijdelijke ontsluitingen in de Zanden van Antwerpen in het Antwerpse stadsgebied: stratigrafie en fauna.

Drie tijdelijke ontsluitingen in en rond Antwerpen worden beschreven, met speciale aandacht voor de Miocene Zanden van Antwerpen (Formatie van Berchem). De litologie en makrofauna van deze afzettingen worden besproken.

R. Marquet, Constitutiestraat 50, B-2060 Antwerpen.

Valk, L. van der. Molluskenverspreiding en sedimenten van het fossiele en moderne strand van de Hollandse kust (Holoceen, West-Nederland).

De litologie, sedimentaire structuren en (sub)fossiele mollusken inhoud van Subatlantische (Holocene) 'barrier deposits' in West-Nederland en de moderne Hollandse kust worden vergeleken. Aangetoond wordt dat de tafonomie en diepteverspreiding van gewone recente Noordzee fauna van waarde is voor de interpretatie van fossiele sekties. ¹⁴C methodologie wordt in een appendix besproken.

L. van der Valk, Instituut voor Aardwetenschappen, Vrije Universiteit, De Boelelaan 1085, 1081 HV Amsterdam; huidig adres: Rijks Geologische Dienst, Distrikt West, Postbus 157, 2000 AD Haarlem.

Nolf, D. Paleontologie en geologie van de Bridger Formatie, zuidelijk Green River Bekken, ZW Wyoming, USA. Deel 8. Visotolieten uit de Afzetting van Twin Buttes, bovenste deel van de Bridger Formatie.

Het wassen van zoetwater sedimenten van de Afzetting van Twin

Buttes, boven Bridger Formatie (midden-Eoceen) heeft 439 visotolieten opgeleverd. Dit zijn de eerste otolieten die uit deze formatie gemeld kunnen worden. In deze verzameling behoort een enkel eksemplaar tot een fossiele soort van het geslacht *Amia* Linné, 1758; de resterende 438 otolieten worden tot een nieuwe percoide gerekend, 'genus *Percoideorum*' *bridgerensis*, die mogelijk in een uitgestorven familie thuis horen.

D. Nolf, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Department Paleontologie, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.

Jagt, J.W.M. Vroeg-Miocene luidiide zeesterren (Echinodermata, Asteroidea) uit Winterswijk-Miste (Nederland).

Geïsoleerde skeletelementen (inferomarginalen, ambulakralen en adambulakralen) van luidiide zeesterren (Luidiidae) uit vroeg-miocene Hemmoorien (Oxlundien) afzettingen van Winterswijk-Miste worden kort beschreven. Het materiaal wordt vergeleken met de moderne *Luidia ciliaris* (Philippi, 1837), maar wordt vooraleerst in open nomenklatuur vermeld. De vorm kan een nieuwe ondersoort of forma binnen de Ciliaris Groep (in de zin van Döderlein, 1920) van het geslacht *Luidia* Forbes, 1839 zijn. Het besproken voorkomen lijkt stratigrafisch ouder te zijn dan meldingen van Miocene luidiiden uit midden-Polen.

J.W.M. Jagt, Tweede Maasveldstraat 47, 5921 JN Venlo.