

oppervlak van de zee in verhouding tot het landoppervlak het grootst was. Het lijkt erop, dat een fauna-uitwisseling van het Tethys-rijk naar het Boreale rijk alleen mogelijk was tijdens extreem hoge zeespiegelstanden. Alleen onder die omstandigheden kon het warme Tethys-water over barrières heen in het koudere gebied doordringen.

Mutterlose (1988) stelt, dat vooral in stratigrafisch opzicht lang levende genera neigden tot migratie, in tegenstelling tot de kort levende soorten (vaak endemische vormen). De migratie onder de relatief lang levende belemnieten is echter, zeker vanuit het Tethys-gebied naar het Boreale gebied, vrij beperkt gebleven in het besproken tijdvak, dit in tegenstelling tot de migratie van veel korter levende ammonieten.

### Summary

A brief communication elucidates the paleo-biogeography of belemnites, their mode of life and behaviour, during the Late Jurassic and Early Cretaceous. Special attention is paid to the Thethyan area.

### Adres van de auteur

Geertkerkhof 14bis  
3511 XC Utrecht

### Literatuur

- Basov, V.A. e.a., 1972. The problem of continental drift during the Jurassic and Cretaceous in the light of palaeogeographical data: 257-264. 24th Int. Geol. Congress. Canada, Montreal, 1972.
- Combémourel, R., 1988. Les belemnites de Madagascar. Doc. Lab. géol. Lyon, 104: 5-239.
- Challinor, A.B., 1991. Belemnite successions and faunal provinces in the southwest Pacific, and the belemnites of Gondwana. BMR Journ. Austr. Geol. Geoph., 12: 301-325.
- Doguzhayeva, L.A. & G.K. Kabanov, 1990. Microstructure and functional interpretation of the rostrum of the Cretaceous belemnoid *Neohibolites* (Mollusca, Cephalopoda, Coleoidea). 227-230. Dokl. Akad. Nauk SSSR, 311(6): 1453-1455.
- Gustomesov, V.A., 1974. The shape and functions of the rostrum in the Belemnoidea. Paleont. Journ., 4: 479-485.
- Gustomesov, V.A., 1975. The furrows, commissure and fissure on belemnoid rostra and an interpretation of their biological significance. Paleont. Journ., 3: 316-322.
- Hoedemaeker, Ph.J., 1990. The Neocomian boundary of the Tethyan Realm based on

the distribution of ammonites. Cretaceous Res., 11: 331-342.

Hoedemaeker, Ph.J., 1995. Ammonite evidence for long-term sea-level fluctuations between the 2nd and 3rd order in the lowest Cretaceous. Cretaceous Res., 16: 231-241.

Keleprishvili, S.G., 1990. Stratigrafisch belang en levensomstandigheden van Onder-Krijt belemnieten in Georgië. (in Russ.) Dissertatie: 1-19.

Kemper, E. e.a., 1981. Ammonites of Tethyan ancestry in the early Lower Cretaceous of NW Europe. Palaeontology, 24: 251-311.

Krimholz, G.J. e.a., 1973. L'évolution des Bélemnites à la fin du Jurassique et au début du Crétacé. Colloque sur la limite Jurassique-Crétacé. Lyon-Neuchâtel. Mém. BRGM, 86: 207-212.

Krimholz, G.J., 1992. Slits in the rostra of belemnites. Palaeont. Journ., 26(3): 124-127.

Kulchizky, J.O. & Pasternak, S.I., 1971. Stratigraphy and fauna of the Cretaceous system of the Sukhov and the Rakhov zones in the Ukrainian Carpathians. Palaeont. Sbornik, 8: 63-70.

Mutterlose, J., 1979. Vertreter der Unterfamilie Duvaliinae Pavlow (Belemnitida) aus dem Hauterive (Unter-Kreide) von NW-Europa. In: Int. Un. Geol. Sc., Series A, 6: 121-127. Aspekte der Kreide Europas. Wiedmann, J. (Ed.)

Mutterlose, J. e.a., 1983. Zur Paläobiogeographie von Belemniten der Unter-Kreide in NW-Europa. Zitteliana, 10: 293-307.

Mutterlose, J., 1988. Migration and evolution patterns in Upper Jurassic and Lower Cretaceous belemnites. In: Wiedmann, J. & Kullmann, J. (Eds.), Cephalopods - Present and past, 525-537, Stuttgart.

Naef, A., 1922. Die fossilen Tintenfische. Fischer Verlag, Jena, 1-322.

Späth, M., 1975. Zur Frage der Schwimmverhältnisse bei Belemniten in Abhängigkeit vom Primärgefüge der Hartteile. Paläont. Zeitschr., 49(3): 321-331.

Stevens, G.R., 1963. Faunal realms in Jurassic and Cretaceous belemnites. Geological Mag., 100(6): 481-497.

Stevens, G.R., 1965. The Jurassic and Cretaceous belemnites of New Zealand and a review of the Jurassic and Cretaceous belemnites of the Indo-Pacific Region. Palaont. Bull. New Zealand geol. Surv., 36: 1-231.

Stevens, G.R., 1973. Cretaceous belemnites. In: Hallam, A. (ed.), Atlas of Palaeogeography: 385-404. Elsevier, Amsterdam.

Stoyanova-Vergilova, M., 1970. Les fossiles de Bulgarie. IVa Crétacé inférieur. Belemnitida. Acad. Bulg. Sc., 1970: 1-72.

## Rectificatie

In het vorige nummer van Grondboor & Hamer, in het artikel "De ordovicische sponzenfauna uit Nederland en het Duitse grensgebied", zijn helaas enkele fouten geslopen in het bijschrift van Fig. 9 op pagina 88. Hiervoor onze verontschuldiging.

De correcte tekst luidt als volgt:

AUL	= Aulocopium aurantium
AST	= Astylospongia praemorsa Astylomanon praemorsa
C.g	= Carpospongia globosa
HIN	= Hindia sphaeroidalis
C.j	= Caryospongia juglans
SY	= Syltrochos pyramidoidalis
AR/C	= Archaeoscyphia baltica Calycocoealia typicalis
HUD	= Hudsonospongia cyclostoma
C.di	= Caryospongia diadema
C.ca	= Carpospongia castanea
C.co	= Carpospongia conventzi
C.l	= Carpospongia langei
C.e	= Caryospongia edita
AUL.pa	= Aulocopella sp.
Dt	= Diotricheum vonhachti
Vk	= Vankempenia erratica

De redactie

