

Appendix

Soms is het gebruik van "moeilijke" woorden onvermijdelijk, met name als het gaat om de benaming van organen, en om begrippen die de oriëntatie binnen het lichaam betreffen. Omdat misschien niet alle gebruikte termen even bekend zijn, volgt hier een verklaring van de belangrijkste begrippen.

proximaal:

de naar het lichaam toegekeerde zijde.

distaal:

de van het lichaam verwijderde zijde.

lateraal:

aan de zijkant.

dorsaal:

aan de rugzijde (= bovenzijde).

ventraal:

aan de buikzijde (= onderzijde).

Omdat begrippen als "rug" en "buik" bij stekelhuidigen inhoudsloos en dus verwarrend zijn, wordt liever gesproken van

oraal:

aan de mondzijde (bij slangsterren dus de onderzijde).

aboral:

de van de mond afgekeerde zijde.

radius:

een denkbeeldige lijn die men vanuit het centrum door een arm kan trekken.

interradius:

een denkbeeldige lijn die men precies tussen twee radii in kan trekken.

radiaal:

de naar een radius toegekeerde zijde.

interradiaal:

de van een radius afgekeerde zijde.

watervaatstelsel:

(= ambulacraalstelsel): inwendig stelsel van kanalen, gevuld met zeewater, dat typerend is voor de stekelhuidigen.

madreporekplaat (zeefplaat):

poreus kalkplaatje, waardoor het watervaatstelsel in verbinding staat met het zeewater.

voetjes:

uitstulpingen van het watervaatstelsel die aan de ventrale zijde van de armen paarsgewijs naar buiten steken.

ambulacraalporiën:

openingen in het skelet waardoor de voetjes naar buiten steken.

bursa:

zakvormige instulping van de centrale schijf, zijdelings van iedere arm (tien in totaal), met een spleetvormige opening in de oksels van de armen. Functies: afvoer van voortplantingscellen, en opname van zuurstof.

intervertebrale spieren:

spieren tussen twee wervels (vertebrae).

ambulacralia en adambulacralia:

skeletdelen die bij zeesterren aan de ventrale zijde van de armen voorkomen, maar bij slangsterren niet meer als zodanig te herkennen zijn.

Summary

The general morphology of the main skeleton-elements of four recent species of Brittle-stars is discussed, as an aid towards identifying fossilised remains of extinct species, which are abundant in some Cretaceous limestone-deposits of South-Limburg.

AANKONDIGING PUBLICATIES

In serie XXIX (1979) van de Publicaties van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg verscheen als eerste aflevering:

FR. ACHTEN, E. TIELEMAN, J. BURGGRAAFF: De wondere waterwereld van het Paludarium. Omstreeks medio maart zal deze serie voltooid worden met:

Afl. 2.

F. CUPEDO: De Opercula van *Hamulus Sexcarinatus* Golfuss (*Polycheaeta Sedentaria*, *Serpulidae*) uit het Boven-Krijt van Zuid-Limburg.

Afl. 3.

F. CUPEDO: De Opercula van *Sclerostyla Mellevillei* (Nijst en le Hon), „*Serpula*” *Instabilis* (Wrigley) en „*Ditrupe*” *Mosae* (Bronn), en hun betekenis voor de systematiek van deze soorten.

BOEKBESPREKING

Rectificatie

Enkele storende foutjes bleven onopgemerkt in de bespreking van Jac. P. Thijsse Verkade-album Friesland. De oplettende lezer zal begrepen hebben dat voor „aldus” het woordje „album” in de plaats moet komen.

Erger was, dat in de toegevoegde overzichtslijst het album TEXEL met een sterretje (*) werd aangemerkt; dit boek is echter nog niet heruitgegeven. Ook had erbij moeten staan dat de auteur Thijsse is en dat het uit 1927 dateert. Het daaronder vermelde album KAMERPLANTEN is van de hand van Van Laren en verscheen in 1928.

Wij betreuren deze misrepresentatie en bieden aan de recensent en aan de lezers onze verontschuldiging aan.