

stance, just as is found in *Karrerria*; in *Karrerria* this strengthening is more accentuated by the forming of more layers of this material at the outside in some adult specimens. In *Cibicides beaumontianus* the outer thickening layer is much more pronounced and consists of radial material, which is not so with the outer very thin hyaline layer in *C. subbosqueti*. So *Karrerria* obviously belongs to the more primitive forms of the *Cibicides*-group.

There is another remarkable fact. In specimens of Bruderndorf, Austria, the inner initial chambers on horizontal sections show simple walls and septa, whereas in the later chambers forming the margin of the test the walls show distinct layers of secondary chalk material, and the septa also are double. However, in the specimens gathered in the Upper Md, Type-Maestrichtian, in Holland, as well as those found in

the Danian of Denmark, the walls of the whole test are simple, showing the agglutination throughout; in this way, the test of the type-Maestrichtian and of the Danian are identical, but differ from those found in the type-locality of the species, Bruderndorf, since here they show a more advanced stage of development, insofar as only the initial chambers (the first whorl of chambers) show identity with the forms found in the Danian and the type-Maestrichtian. The author could prove, that the sediment at Bruderndorf is not Danian, but already Lower Paleocene. Tests from the Tuffeau de Ciply in Mons, Belgium, show the development stage as found in Bruderndorf. This is a very instructive case of chronology by means of the evolution of a species of Foraminifera, a benthonic one.

BOEKBESPREKING

Tropische vogels houden kunt u ook.

Papegaaien en parkieten als liefhebberij. Kleine insecten- en vruchtenetende tropische vogels, door R. P. van der Mark. N.V. Thieme & Cie, Zutphen. f 4,50 à 4,90.

Met de regelmaat van een klok verschijnen in Thieme's Volièrebibliotheek nieuwe deeltjes, die nu eens bedoeld zijn de beginnende liefhebber van kooivogels aan algemene en eenvoudige gegevens te helpen, dan weer de meer ervaren specialist te voorzien van bijzondere voorschriften over zeldzamere en duurder en ook moeilijker te houden vogelsoorten. Kennelijk is er vraag naar deze uitgaven. De vogelliefhebberij bloeit, zoals de auteur ons in zijn voorwoord mededeelt. De diverse bonden in Nederland en België tellen steeds meer aangesloten leden. Op zich zelf is dit verheugend: iedere vogelhouder is immers ook een liefhebber van inheemse soorten, die hij op velerlei manieren kan helpen in een tijd dat zij sterk in aantal achteruitgaan door de snel veranderde cultuurmethoden in land- en tuinbouw, en de steeds meer toegepaste bestrijdingsmiddelen van insecten en onkruiden.

Elk deeltje is geïllustreerd met een groot aantal foto's, — niet allemaal even duidelijk en scherp, — en enkele prachtige gekleurde platen. De auteur toont zich een groot deskundige op het gebied van vogelverzorging, waarvan elke liefhebber kan leren. Maar zijn taalgebruik laat vaak te wensen over, terwijl hij nog al eens fout is bij de behandeling van wat moeilijker wetenschappelijke onderwerpen. Maar iemand die hier iets over te weten wil komen, heeft andere bronnen van wetenschap tot zijn beschikking dan deze eenvoudige boekjes. Ingewikkelde anatomische en fysiologische

beschrijvingen zouden dan ook gevoegelijk uit deze uitgaven kunnen worden weggelaten. Wil men ze handhaven, dan dienen zij door een deskundige op dit gebied te worden gecorrigeerd. De Latijnse namen zijn onontbeerlijk; Ook hier schuilt nog al eens een spellingfout.

v.N.

Jan van Rheenen, *De hond in de straat. De Boxer. De Teckel.*

N.V. W. J. Thieme & Cie, Zutphen. f 5,50 per deel.

De auteur bewijst iedere liefhebber en verzorger van honden een dienst door op deskundige en vaak geestige wijze het dier te beschrijven, dat ons mensen reeds sinds de middelste steentijd als huisdier heeft vergezeld en gediend. Aan de gevonden skeletresten kan worden vastgesteld, dat reeds in de prehistorie verschillende hondenrassen bestonden. Hun herkomst is niet vast te stellen. De vele rassen van tegenwoordig worden van deze oude rassen afgeleid, hoewel vele van hen pas in de vorige of deze eeuw zijn gefokt.

In alle deeltjes vindt men raadgevingen over de aanschaf, de verzorging, de voeding, het fokken. Omdat de besproken rassen echter vaak een verschillende toepassing hebben, — jachthond, herdershond, speelhond, enz., vullen de deeltjes elkaar aan, zodat het wel zin heeft er een paar van aan te schaffen. In het eerst genoemde vindt men bovendien een uitvoerige behandeling van de bouw en de werking van de diverse organen van de hond.

Goede foto's, in hoofdzaak van Chr. Veldhuis, een prettig formaat, en een verzorgde tekst maken deze uitgaven tot een nuttig bezit of een praktisch geschenk.

v.N.