

te Heerlen, woensdag 14 mei 1958.

Br. Arnoud vertelt het een en ander over de bouw van hooiwagens schorpioenen en spinnen en geeft in grote trekken hun verschillen weer. Verder wijst hij er op, dat overal natuurschoon verdwijnt of dreigt te verdwijnen, zo o.a. in het stroomgebied van de Roode beek door omlegging en te Heerlen in de buurt van de Caumerbeek, waar een poeltje, waarin verschillende salamanders voorkomen, gedempt werd. Tenslotte deelt hij mede de Zwarte Specht te hebben waargenomen en wel op 23 april — op het gehoor — in de omgeving van Heihof en op 30 april zag hij de vogel rond vliegen komende van de hei links van de Rimbürgerweg, ongeveer 10 minuten gaans van Abdissenhof - Brunssum. Hierop vermeldt de heer Bult een groot aantal interessante waarnemingen van vogels en belooft hierop later te zullen terugkomen. Dr. Dijkstra vertelt over het bezoek van een chauffeur van een vrachtwagen, welke hem vol trots een paddestoel liet zien, die groeide in de sponning van de voorruit. Het merkwaardige is, dat deze gedurende 5 of 6 jaar, ieder jaar omstreeks dezelfde tijd, te voorschijn komt. Het mycelium moet dus minstens even oud zijn en een minimum aan eisen stellen, bestendig zijn tegen benzinedampen en grote temperatuurschommelingen kunnen verdragen.

NIEUWS UIT VENLO EN OMGEVING.

De heer A. J. Pijpers schrijft ons:

Op 1 juni van dit jaar werd bij het Zwarte-water bij Venlo een ringslang gevangen, een mooi, groot, volwassen exemplaar van $\pm$ een meter lang.

Daar de ringslang in Limburg zeker niet algemeen is, vermelden wij dit.

Wie kent nog andere goed geconstateerde vondsten uit Limburg?

Ook naar de adder en de gladde slang zijn wij in dit opzicht nieuwsgierig. Wij weten, dat beide soorten in Limburg voorkomen, maar uitgebreider kennis is zeer wenselijk. Ik zelf ken enkele vangsten van de gladde slang bij Kessel en bij Sevenum.

FORAMINIFERA FROM THE CRETACEOUS OF LIMBURG, NETHERLANDS. XXXIV.

ON SOME LAGENIDAE OCCURRING IN THE KUNRADE CHALK, SUGGESTING A DANO-PALEOCENE AGE OF THAT CHALK.

by J. HOFKER

In the Kunrade Chalk, which is found resting on the Hervian or on Upped Mb in a large area from the neighbourhood of Kunrade till the surroundings of Geleen, we find many typically reworked species deriving from the Lower Md in the Southern part of the area, and, at its top, in the Northern part, even reworked specimens from the Upper Md and Me; moreover, in the North-Western part (neighbourhood of Geleen) it is covered by typical Lower Paleocene.

This occurrence of reworked specimens of many of the commoner species only found from the Lower Md on, already suggests an age of the Kunrade Chalk younger than that formation. To determine that age planctonic forms cannot be used, since in none of the hundreds of samples of typical Kunrade Chalk planctonic forms were found. The Kunrade Chalk, however, is rich in *Lagenidae* and *Polymorphinidae*, of which the author here some *Lagenidae* will publish which show some data for determination of its age.

1. *Astacolus gryi* Brotzen (1948, Sver. geol. Unders., C, 493, p. 44, pl. 7, fig. 6).

Typical specimens of this species, showing the characteristic elongate test with later chambers somewhat uncoiling and longitudinal costae especially distinct near the sutures and the coiled part, fainter at the end of the test, were found as well as in the type-locality, Kunderberg, as in many other localities. Often several specimens were detected in a single sample.

The species was described by Brotzen from the Lower Paleocene of Sweden, and recently was mentioned by Pozaryska as well from the Danian as from the Lower Paleocene of Poland (Palaeontologia Polonica, No. 8, 1957, p. 99, pl. 19, fig. 1). The specimens do not differ in any character from those described by Brotzen and Pozaryska. Never the species was found in the Maestrichtian.

2. *Robulus discus* Brotzen (l.c., p. 42, pl. 7, fig. 3-5). *Robulus discus* is typical for