

NIEUWS UIT VENLO EN OMGEVING.

BROEDGEVAL VAN DE DUINPIEPER,
ANTHUS CAMPESTRIS (L.).

Br. Agattho schrijft ons dato 29 juni: Op 22 mei van dit jaar nam ik op de Ossenbergh (Schandelo, gem. Arcen en Velden) een duinpieper waar. Ofschoon twijfel uitgesloten was (grootte, ongevlekte onderzijde, effen zandkleurige rug, lange poten, duidelijke oogstreep, het zeer snelle rennen en het kwikstaartachtige gedrag en voorkomen) liet ik de waarneming later bevestigen door de heren van den Hombergh en Spreeuwenberg, terwijl ook de heer de Bruijn hem afzonderlijk waarnam.

Tussen 22 mei en 4 juni nam ik hem drie of vier maal waar, waarvan twee keer twee exemplaren. Het was een echt duinpieperbiotoop: een bijna kale zandverstuiving met veel relief, een echt duinlandschap.

Door de sporen in het zand te volgen vond ik op 4 juni het nest met 1 eitje. 9 juni broedde de vogel op 4 eitejes en vloog vlak boven mij van het nest. De heer Boermans maakt een kleuropname van de eitjes en een overzichtsfoto van het terrein. Zaterdag 20 juni waren er 4 jongen, reeds gedeeltelijk met dons bedekt (als jonge leeuweriken), die door de heer van den Hombergh werden gefotografeerd. Ik legde een kluitje leem op 50 cm afstand van het nest en, van uit een schuilhut de camera instellend op dat kluitje, lukte het mij de oude vogel tweemaal te fotograferen. Ook de heer van den Hombergh heeft hem gefotografeerd. Van uit de schuilhut werden de vogels vele malen van vlak bij gezien.

De Avifauna van P. Hens vermeldt slechts een broedgeval bij Vlodrop.

ADVENTIEVEN LANGS DE MAAS IN LIMBURG
(Een kleine aanvulling).

door S. J. VAN OOSTSTROOM en TH. J. REICHGELT
(Rijksherbarium, Leiden).

In juli 1958 werd de zomerexcursie van de Commissie voor het Floristisch Onderzoek van Nederland van de Kon. Ned. Botanische Vereniging gehouden in Zuid-Limburg, met als standplaats Gronsveld. Tijdens deze excursie werd op 15 juli een tocht ondernomen langs de oever van de Maas ten westen van Gronsveld

en Rijckholt, waarbij evenals in 1955 gelet werd op de daar voorkomende adventieven. Slechts een vijftal soorten werd gevonden en wel: *Brassica juncea* (L.) Czern. & Coss.; Maasoever ten W. van Gronsveld.

Sisymbrium pyrenaicum (L.) Vill.; Maasoever ten W. van Rijckholt.

Medicago minima (L.) L.; Maasoever ten W. van Gronsveld.

Medicago laciniata (L.) Mill.; Maasoever ten W. van Gronsveld.

Trifolium glomeratum L.; Maasoever ten W. van Gronsveld.

Van deze soorten zijn *Brassica juncea* en *Trifolium glomeratum* nog niet vermeld in onze lijst, gepubliceerd in Natuurhist. Maandbl. 47, no. 5—6, 1958, p. 67—70.

FORAMINIFERA FROM THE CRETACEOUS OF
SOUTH-LIMBURG, NETHERLANDS XLIII.GLOBIGERINES AND RELATED FORMS IN THE
CRETACEOUS AND LOWER PALEOCENE OF
SOUTH LIMBURG.

by J. HOFKER

In the Upper Campanian which in South Limburg is found as Cr 3a, and in North Eastern Belgium as Craie blanche, there are three species which occur in the chalk: *Globigerina cretacea* d'Orbigny, *Globigerina aspera* Ehrenberg and *Gumbelina striata* (Ehrenberg).

Globigerina cretacea d'Orbigny originally was described in 1840 from the Craie blanche of Paris Basin, which formation also is Upper Campanian and does not differ but in minor features from the Cr 3a or the Craie blanche of Belgium, d'Orbigny described a species with 5 or 6 chambers in the flat whorl, with distinctly inflated nearly globular chambers; in 1941 Marie redescribed it very correctly (Mém. Mus. Nat., N.S., vol. 12, 234, pl. 36, fig. 335). In 1952, Brönnimann identified d'Orbigny's species with an american form from the Upper Cretaceous of Trinidad, but that identification must be an error, since his figures do not correspond with the topotypes of the Paris species at all.

Globigerina cretacea d'Orbigny shows a flattened or slightly conical spiral side, 5 or 6 chambers at the ventral side around a distinct umbilical hollow with these chambers opening