

agaat lijkende steen, die echter een vuursteen met verweeringsringen blijkt te zijn.

Nadat de vergadering zich vereenigd had met 't voorstel van 't Bestuur om de ZOMER-

VERGADERING vast te stellen op **Pinkstermaandag 9 Juni**, en deze te houden te **Epen**, sloot de Voorzitter de vergadering.

LIJST DER CYNIPIDEN,

door P. H. Dettmer S. J. verzameld en aan het Natuurhistorisch Museum te Maastricht geschonken.

Zooals door den President van het Genootschap bij gelegenheid van de Maand. Vergadering in Januari l.l. werd medegedeeld (vgl. dit tijdschrift blz. 7), ontving het Natuurhistorisch Museum te Maastricht van ons medelid P. H. Dettmer S. J. te Aalbeek een prachtige collectie van cynipidengallen en galverwekkende wespen. Alle in de collectie aanwezige soorten zijn binnen de grenzen van de

Nederlandsche provincie Limburg door P. Dettmer waargenomen, en meestal ook door Limburgsche exemplaren in de collectie vertegenwoordigd. Een \times in de lijst beteekent, dat behalve de gallen ook de wesp in de collectie aanwezig is. Van de drie op het eind van de lijst voorkomende Aylaxsoorten (*latreillei*, *glechomae* en *minor*) zijn alleen de galwespen, zonder de gallen, aanwezig.

- \times *Andricus nudus* Adl. $\sigma^{\circ}\text{♀}$
met
- \times „ *quadrilineatus* Hart. ♀ . . . op *Quercus sessiliflora* Sm., Oud-Valkenburg, 23. 5. '29.
 \times „ *nudus* Adl. ♀♀ op *Quercus pedunculata* Ehrh., Valkenburg, 12. 10. '28.
 „ *glandula* Hart. ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 21. 10. '29.
 \times „ *xanthopsis* Schlecht. $\sigma^{\circ}\text{♀}$. . . op *Q. sessiliflora* Sm., Oud-Valkenburg, 23. 5. '29.
 \times „ *albopunctatus* Schlecht. ♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Valkenburg, 23. 5. '29.
 „ *marginalis* Schlecht ♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Aalbeek, 28. 5. '28.
 \times „ *quadrilineatus* Hart. ♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Oud-Valkenburg, 23. 5. '29.
 \times „ *fecundatrix* (Hart.) ♀♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Berg-Terblijt, 13. 8. '28.
 \times „ *fecundatrix* (Hart.) $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. sessiliflora* Sm., Oud-Valkenburg, 23. 5. '29.
 \times „ *fecundatrix* (Hart.) $\sigma^{\circ}\text{♀}$ Slagharen (O.) Mei '20 (twee imago's).
 \times „ *quercus radices* Fab. ♀♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Slagharen (O.), April '24.
 \times „ *solitarius* Fonsc. $\text{♀}\sigma^{\circ}$ (?) op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 13. 8. '26.
 (*Oncaspis filigranata* Dettmer).
 \times „ *solitarius* Fonsc. ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Valkenburg, 3. 7. '28.
 \times „ *testacipes* Hart. ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Hoensbroek, 18. 4. 1917.
 (*A. sieboldi* Hartig)
 \times „ *radices* (Fab.) $\sigma^{\circ}\text{♀}$
of
- \times „ *testacipes* Hart. $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 11. 9. '28.
 \times „ *curvator* Hart. ♀♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Valkenburg, 9. 11. '28.
 \times „ *curvator* Hart. $\sigma^{\circ}\text{♀}$ Valkenburg, 17. 7. '28.
 \times „ *ostrea* (Hart.) $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 29. 4. '28.
 \times „ *ostrea* (Hart.) ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 30. 7. '28.
 \times „ *quercus corticis* (L.) ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Berg, 13. 2. '28.
 \times „ *calidoma* (Hart.) ♀♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Slagharen (O.), 18. 5. '24.
 \times „ *quercus ramuli* (L.) ♀♀ op *Q. scsiliflora* Sm., Berg, 21. 10. '29.
 \times „ *inflator* Hart. ♀♀ op *Q. sessiliflora*, Meerssen, 25. 9. '26.
 \times „ *inflator* Hart. $\text{♀}\sigma^{\circ}$ op *Q. pedunculata* Ehrh., Wijnandsrade, 28. 4. '28.
- \times *Neuroterus aprilinus* (Gir.) ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 10. 5. '27.
 \times „ *aprilinus* (Giraud) $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 26. 4. '28.
 \times „ *albipes reflexus* Kieff. ♀♀
en
- Andricus ostrca* (Hart.) ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 16. 9. '28.
 „ *albipes reflexus* Kieff. $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. pedunculata* Ehrh., Valkenburg, 24. 5. '28.
 \times „ *numismalis* (Fourc.) ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 19. 9. '28.
 \times „ *numismalis* (Fourc.) $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. pedunculata* Ehrh., Valkenburg, 12. 6. '28.
 \times „ *quercus baccarum* (L.) ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Valkenburg, 29. 8. '28.
 \times „ *quercus baccarum* (L.) $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. sessiliflora* Sm., Valkenburg, 13. 7. '28.
 \times „ *tricolor* (Hart.) ♀♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Nuth, 7. 9. '28.
 \times „ *tricolor* (Hart.) $\sigma^{\circ}\text{♀}$ op *Q. pedunculata* Ehrh., Wijnandsrade, 3. 7. '28.

- × *Biorhiza pallida* (Ol.) ♂♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Berg, 19. 6. '28.
 × „ *pallida* (Ol.) ♀♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Slagharen, 13. 11. '22.
 × *Cynips kollari* Hart. ♀♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh.,
 × „ *kollari* Hart. ♂♀ . . . op *Q. cerrus* L., Berg, 27. 3. '27.
 (A. *circulans* Meyr.)
 × *Diplolepis schlechtendali* Kieff. ♂♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Meerssen, 21. 5. 29.
 × „ *divisa* (Hart.) ♀♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Oud-Valkenburg, 15. 8. '28.
 × „ *divisa* (Hart.) ♂♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Aalbeek, 14. 5. '27.
 × „ *quercus folii* (L.) ♀♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Valkenburg, 13. 11. '28.
 × „ *quercus folii* (L.) ♂♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Valkenburg, 14. 5. '28.
 × „ *longiventris* (Hart.) ♀♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Oud-Valkenburg, 28. 10. '28.
 × „ *longiventris* (Hart.) ♂♀ . . . op *Q. pedunculata* Ehrh., Houthem, 14. 5. '28.
 × „ *disticha* (Hart.) ♀♀ . . . op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 28. 9. '28.
 × „ *agama* (Hart.) ♀♀ . . . op *Q. sessiliflora* Sm., Meerssen, 30. 8. '26.
 × *Rhodites spinosissimae* Giraud . . . op *Rosa canina* L., Houthem, 4. 9. '26.
 × „ *rosae* L. op *Rosa canina* L., Maastricht, 5. 8. '26.
 × „ *rosae* L. op *R. rubiginosa* L., Kunrade, 5. 10. '28.
 × „ *mayri* Schlecht op *R. rubiginosa* L., Kunrade, 15. 10. '27.
 × „ *rosarum* Giraud op *Rosa canina* L., Valkenburg, Sept. '27.
 × „ *eglantariae* Hart. op *Rosa canina* L., Klimmen, 16. 9. '26.
 × „ *kiefferi* Loisele op *Rosa canina* L., Valkenburg, Sept.
 × *Trigonaspis megaptera* (Panz.) ♂♀ op *Q. pedunculata* Ehrh., Houthem, 6. 6. '28.
 × „ *megaptera* (Panz.) ♀♀ op *Q. sessiliflora* Sm., Berg, 21. 10. '29.
 × *Aulacidea hieracii* (L.) op *Hieracium silvestre* Tausch., Valkenburg, 15. 9. '26.
 × „ *pilosellae* Kieffer op *Hieracium pilosella* L., Schin-op-Geul, 15. 2. '27.
 × *Diastrophus rubi* Bouché op *Rubus caesius* L., Valkenburg, Nov. '25.
 × *Xestophanus potentillae* (Retz.) . . . op *Potentilla reptans* L., Maastricht, 3. 10. '28.
 × „ *brevitarsis* (Thoms.) op *Potentilla erecta* L., Brunssum, 11. 11. '28.
 × *Pediaspis aceris* Gmelin ♀♀ op *Acer pseudoplatanus* L. (wortel), Houthem, 24. 3. '28.
 × „ *aceris* Gmelin ♂♀ op *Acer pseudoplatanus* L. (blad), Houthem, 26. 6. '28.
Aylax latreillei (Kieff.) ♂♀
 „ *glechomae* (L.) ♀
 „ *minor* Hart. (van elk twee exemplaren).

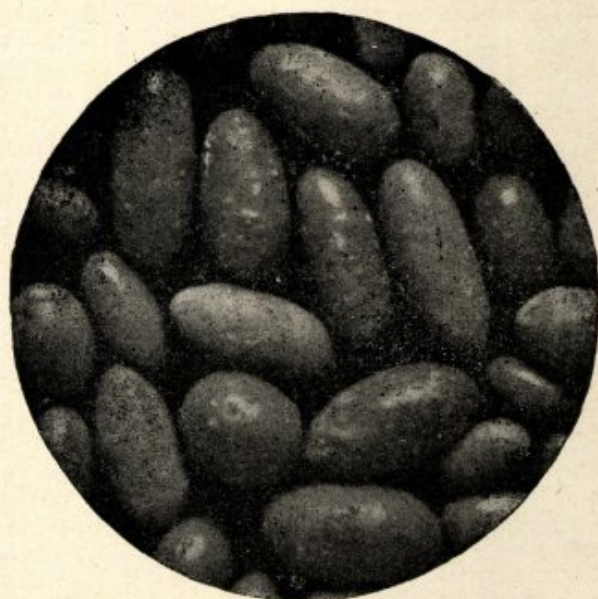
**BIJDRAGE TOT DE KENNIS VAN DE
 COPROLITHEN UIT DE KUNRADER FOR-
 MATIE (K) EN HET MAASTRICHTSCH
 TUFKRIJT (M)**

door J. H. Bonnema.

Voor een onderzoek ontving ik van den Heer van Rumelen een glauconiethoudend stuk zandig krijt uit een hollen weg ten Zuiden van Benzenrade bij Heerlen, welk gesteente het onderste gedeelte van de Kunrader formatie vormt en door Staring in zijn Bodem van Nederland II op pag. 339 als de variëteit kalkzand wordt vermeld.

Het bleek mij, dat dit gesteente vele kleine, 1—2 mm lange, min of meer afgeronde en meest ongeveer cilindervormige lichaampjes met een geelbruine kleur bevatte, welke ik voor de door verschillende schrijvers vermelde coprolithen meende te moeten houden.

Daar mij uit de dissertatie van Dr. Umbröve was gebleken, dat hij deze lichaampjes



Coprolithen uit de Kunrader formatie (K). 20×ver groot.