

NATUURHISTORISCH MAANDBLAD

Orgaan van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg.

Hoofredactie: G. H. Waage, Prof. Pieter Willemsstraat 41, Maastricht, Telefoon 3605. Mederedacteuren: Jos. Cremers, Looiersgracht 7, Maastricht, Tel. 2294. Dr. H. Schmitz S. J., Ignatius College, Valkenburg (L.), Telef. 35. R. Geurts, Echt. Penningmeester: ir. P. Marres, Villa „Rozenhof“, St. Pieter-Maastricht, Postgiro 125366 ten name v.h. Nat. hist. Gen., Maastricht. Drukkerij v.h. Cl. Goffin, Nieuwstr. 9, Tel. 2121.

Versijnt Vrijdags voor de Maand. Vergad. van het Natuurhistorisch Genootschap (op den eersten Woensdag der maand) en wordt aan alle Leden van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg gratis en franco toegezonden. Prijs voor niet-leden f 6.00 per jaar, afzonderlijke nummers voor niet-leden 50 cent, voor leden 30 cent. Jaarl. contributie der leden f 3.50. Auteursrecht voorbehouden.

INHOUD: Lijst der leden van het Nat. Hist Genootschap in Limburg. — Aankondiging Maandelijksche Vergadering op Woensdag 2 Febr. a.s. — Nieuw Lid. — Ruilverkeer. — Verslag der Maandelijksche Vergadering van Woensdag 5 Januari 1938 — Ir. D. C. van Schaik. Zwerfsteenvondst op den St. Pietersberg. — H. Schmitz S.J. Zwei neue europäische Megaliten (Phoridae, Diptera). — J. E. van Veen. Die Ostracoden in der Tuffkreide ohne gelbe limonitische Färbung unter dem Koproolithenschichtchen zu Slavante.

VERKRIJGBAAR:

1e en 2e Aanvulling der

AVIFAUNA

van de Nederlandsche Provincie Limburg, benevens een vergelijking met aangrenzende gebieden door

P. A. HENS

UITGAVE 1926.

Deze aanvullingen beslaan 48 bladzijden, benevens 4 platen, en kosten slechts

1.50

Bestellingen worden ingewacht bij de

Uitg. M^{ij}. v/h. CL. GOFFIN

NIEUWSTR. 9, TEL. 2121, MAASTRICHT.

Men gelieve hiervoor de bestelkaart op de achterzijde van dit omslag uit te knippen en ingevuld te retourneren.



door

Dr. E. JASPAR.

Prijs ingen. f 3.90, geb. f 5.25.

Het werk bevat 310 pag. tekst op Esparto papier
en 20 pag. platen op zwaar kunstdruk papier.

Verkrijgbaar in den boekhandel en bij de

Uitg. Mij v.h. Cl. Goffin
Nieuwstraat 9, Maastricht, Telefoon 2121.

Hierlangs afknippen.

INTEEKENBILJET.

De ondergeteekende

..... (naam en
duidelijk adres) wenscht te ontvangen op het werk: „KINT GEER EUR EIGE
STAD?” door Dr. E. Jaspar. ^{Ingeaaid*}
_{Gebonden*}

Door middel van boekhandel *).

(handteekening)

Door middel van de uitgevers *).

* Doorhalen wat niet verlangd wordt.

NATUURHISTORISCH MAANDBLAD

Orgaan van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg.

Hoofredactie: G. H. Waage, Prof. Pieter Willemsstraat 41, Maastricht, Telefoon 3605. **Mederedacteurs:** Jos. Cremers, Looiersgracht 7, Maastricht, Tel. 2294. Dr. H. Schmitz S. J., Ignatius College, Valkenburg (L.), Telef. 35. R. Geurts, Echt. **Penningmeester:** ir. P. Marres, Villa „Rozenhof“, St. Pieter-Maastricht, Postgiro 125366 ten name v.h. Nat. hist. Gen., Maastricht. **Drukkerij v.h. Cl. Goffin**, Nieuwstr. 9, Tel. 2121.

Verschijnt **Vrijdags** voor de Maand. Vergad. van het Natuurhistorisch Genootschap (op den eersten Woensdag der maand) en wordt aan alle Leden van het **Natuurhistorisch Genootschap in Limburg** gratis en franco toegezonden. Prijs voor niet-leden f 6.00 per jaar, afzonderlijke nummers voor niet-leden 50 cent, voor leden 30 cent. Jaarl. contributie der leden f 3.50. Auteursrecht voorbehouden.

INHOUD: Lijst der leden van het Nat. Hist. Genootschap in Limburg. — Aankondiging Maandelijksche Vergadering op Woensdag 2 Febr. a.s. — Nieuw Lid. — Ruilverkeer. — Verslag der Maandelijksche Vergadering van Woensdag 5 Januari 1938 — Ir. D. C. van Schaik. Zwerfsteenvondst op den St. Pietersberg. — H. Schmitz S.J. Zwei neue europäische Megaliten (Phoridae, Diptera). — J. E. van Veen. Die Ostracoden in der Tuffkreide ohne gelbe limonitische Färbung unter dem Koproolithenschichtchen zu Slavante.

Lijst der leden van het Nat. Hist. Genootschap in Limburg.

LEDEN VAN VERDIENSTE.

Jos. Beckers, Beek L.
Jos. Cremers, Looierstraat 7, Maastricht.
Pater Dr. H. Schmitz S. J., Ignatius College,
Valkenburg.
A. De Wever, Nuth.
Mr. L. B. J. van Oppen, Oud-Burgemeester van
Maastricht.

GEWONE LEDEN.

A

Adam, J., Hoofdonderwijzer, Meerssen.
Alberts, Th., Pastoor, Ziekenhuis, Heerlen.
Assmuth, Dr. Jos., S. J., Prof. Fordham University,
New-York city U. S. A.

B

Backer, W. de, Trois-Ponts, België.
Barendrecht, G., Dr., Garenkokerskade 5 rood,
Haarlem.
Beaufort, Prof. Dr. L. F. de, „Hooge Klei“,
Amersfoort.
Beckers, G., Notaris, Hoensbroek.
Beckers, C., Beek L.
Beckers, G., Arts, Beek L.
Beckers, Jos., Arts, Beek L.
Beckers, Mr. Nic., Adv.-Proc., Sittard.
Bels, L., Biol. stud., Domplein 16bisA, Utrecht.
Bemelmans, H., Ir., R. K. Pr., Directeur Land-
bouwwinterschool, Steegstraat 5, Roermond.

Bemelmans, J., R. K. Pr., Directeur der H. B. S.
voor Meisjes, Roermond.
Bergen, W., Pastoor-Deken, Venray.
Bergmans, A., Pastoor, Schin-op-Geul.
Br. Bernardus, Klooster Eerw. Priesters van het
H. Hart, Heerderweg, Maastricht.
Besseling, A. J., Koningsweg 30, den Bosch.
Bibliotheek, Rolduc-Kerkrade.
Bibliotheek, Bissch. College, Sittard.
Bibliotheek Gemeentel. Universiteit, Amsterdam.
Blanken, A. G., Platielstraat 7, Maastricht.
Bloemen, Apotheeker, Beek (L.).
Blijdorp, P., Harntjesweg 7, Wageningen.
Boerma, N., Bloemist, Dautzenbergstraat 38,
Heerlen.
Bolsius, Mr. F. J., President der Arr. Rechtbank,
Roermond.
Bongers, J. C. J., gep. Lt. Kol. N.O.I.L. b.d.
Hertogsingel 84, Maastricht.
Boorn, M. v. d., Med. Drs, Sarphatiepark 123,
Amsterdam.
Boosten-Stols, Firma, O. L. Vrouweplein 23,
Maastricht.
Born, Dr. Th. v. d., Nieuwstraat, Breda.
Botke, Dr. J., Herm. Coll.str. 34, Groningen.
Bouchoms, P., Hoofdonderwijzer, Gronsveld.
Broeder Edgard, Brusselschestraat 38, Maastricht.
Broeders der Onbevleete Ontvangenis,
Tongersche weg 135, Maastricht.
Brouwer, W., Grand Hôtel, Wilhelminaplein,
Heerlen.
Busch, F., Geleenstraat 10, Heerlen.

C

Caselli, Em., Valkenburg (L.).
 Caselli, G., Valkenburg L.
 Clerx, F., Hoofdonderwijzer, Beek (L.).
 Coenegracht, L. D. L. M., Kol. Infanterie b.d.,
 St. Lambertuslaan 2, Maastricht.
 Courrech-Staal, E., Leeraar Sted. Gymn.,
 Bergweg 16, St. Pieter-Maastricht.
 Cremers, Jos., Looierstraat 7, Maastricht.
 Cremers, Fr., Directeur Zuivelfabriek, Sittard.
 Cremers, Jos., Apotheker, Valkenburg L.
 Cremers-Eck, Hôtelier, Valkenburg (L.).
 Cremers, L., Nuth.
 Crolla, A., Directeur Sted. Muziekschool,
 Koningsplein 4, Maastricht.

D

Damen, F. A. L. M., Burgemeester, Geleen.
 Derks, A. J., notaris, Lenculenstr. 15, Maastricht.
 Directie E.N.C.I., St. Pieter, Maastricht.
 Begunstigster.
 Diedereren, B., R. K. Pr., Pastoor te Limmel.
 Dresen, P., Ir., Laurastraat, Eygelshoven.
 Drift, A. J. W., v. d., Megenstraat 35, Arnhem.
 Drosen, Dr. W., Lid 2e Kamer der Staten-Gen.,
 Roermond.
 Drukkerij v.h. Cl. Goffin, Maastricht.

E

Eck, W. J., R. K. Pr., Rector St. Jozef,
 Valkenburg (L.).
 Eggermont, C. van, Leeraar Plant- en Dierkunde
 Kapellerlaan 117 C, Roermond.
 Eijs, E. van, R. K. Pr., Pastoor, Berg-Urmond (L.).
 Endepols, Dr. H. J. E., Rector Sted. Gymn.,
 St. Hubertuslaan 11, Maastricht.
 Eussen, Fr., Burgemeester, Elsloo.
 Evers, A. M. J., Adelaarsweg 69, Amsterdam N.

F

Fey, J., Kanaaldijk 23, Maastricht.
 Fischer, F. C. J., Percijnstr. 13 a, Rotterdam.
 Florschütz, Mr. F., Secretaris van het College van
 Curatoren, Landbouwhoogeschool, Velp.
 Franciscus, Eerw. Pater, Klooster der E.E.P.P.
 Picpussen, Valkenburg (L.).
 Frees, Mr. D., Griffier van het Kantongerecht,
 Heerlen.
 Frings, F., m. i. Directeur Mijschool, Heerlen.

G

Gadiot, Mr. Jos., Rechter Arr. Rechtbank,
 St. Hubertuslaan 17, Maastricht.
 Garjeanne, Dr. A. J. M., Leeraar aan de H. B. S.,
 Venlo.
 Gedeputeerde Staten in de Provincie Limburg,
 Maastricht.
 Gelissen, M. H., Tuinbouwonderwijzer, Blerick.
 Gem. Hoogere Burgerschool, Helmstraat 1,
 Maastricht.
 Gemmeke, J., Battalaan 10, Maastricht.
 Geol. Min. Instituut v. d. Rijksuniversiteit,
 Groningen.

Geol. Instituut der Landbouwhoogeschool,
 Duivendaalsche laan 2, Wageningen.
 Gerards, L., Hotel-Rest. Germania, Saroleastraat,
 Heerlen.
 Gerritzen, B., 40 Cleveland square W. 2, Londen.
 Geurts, R., Leeraar Kweekschool,
 Groote Straat 39, Echt.
 Geusgens, H. C. J., Muntstr., Maastricht.
 Geyn, Dr. W. v. d., Instituut voor Mijnbouw-
 kunde, Delft.
 Gils, Dr. J. van, R. K. Pr., Inspecteur van het
 bijzonder onderwijs, Roermond.
 Goessens, M., Rector „Nieuwenhof”, Maastricht.
 Goffin, H., Minckelersstraat 18, Maastricht.
 Goor, P., Pastoor, St. Pietersrade-Kerktrade.
 Graaff, Prof. Dr. W. C. de, Utrecht.
 Gregoire, L., Glacisweg 15, Maastricht.
 Grinten, H. v. d., Venlo.
 Groenen, J. D., Wittevrouwenweg, Maastricht.
 Grond, A. Dr., Zandweg 4, Heerlen.
 Groothoff, Dr. Ir. T. H., Villa „Leeuwenhorst”,
 Valkenburg (L.).
 Grossier, L., Oud-Weth., Vrijthof 20, Maastricht.
 Grubben, J. L., Architect, Blerick.
 Gugten, D. v. d., Bloemenweg 13, Maastricht.

H

Haan, J. de, Maasstraat A 334, Weert.
 Haenecourt, J. E. L., res. kolonel, Looierstraat 24,
 Maastricht.
 Haex, Mr. A. C., Mijndirecteur, Heerlen.
 Hagdorn, A., Rijksontvanger, Maastricht.
 Hamers, M., Dir. Maastr. Broodfabriek,
 Maastricht.
 Hayen, Albert, No. 98, Gronsveld.
 Heesterman, J., Ir., Scheikundige aan den Wa-
 renkeuringsdienst, Meerssenerweg 366,
 Maastricht.
 Heimans, J., Dr., Leeraar Amsterd. Lyceum,
 Michel Angelostr. 41 bov. Amsterdam-Zuid.
 Hens, P., Burgemeester, Valkenburg (L.).
 Hennekens, Ch., „Huize Groenenberg”, Thorn L.
 Hennekens, Eug., R. K. Pr., Leeraar aan het
 Bisschoppelijk College, Roermond.
 Hennekens, Theoph., Wolf Eynde 2, Beek L.
 Heurn, Jhr. W. C. v., Simpangpark 7, Soerabaja.
 Heyen, Th. G., Bergerweg 90A, Urmond.
 Hollman, Alph., Apotheker, Markt, Maastricht.
 Hollman-Willems, G., Lenculenst. 11, Maastricht.
 Hoogenberk, Hub., Engelenkampstraat 13, Sittard.
 Hoogendoorn, Markt 216, Oudewater.
 Hoogeveen, T., S. J., Pater, Can. College,
 Berg en Dalsche weg, Nijmegen.
 Houben, H., Oud-Directeur Gem. H. B. S. en
 H. H. S., St. Lambertuslaan 1, Maastricht.
 Houx, H., Oud-Wethouder, Tongerscheweg 166,
 Maastricht.
 Hupperetz, Eug., Apotheker, Weert.
 Hustinx, Dr. E., Heerlen.
I
 Iterson-Rotgans, Mevr. J. van, Heerlen
 Iterson, Mej. W. van, St. Servaasbolwerk, Utrecht.

J

- Janssen, M. L. H., Onderwijzer, Steyl L.
 Jeswiet, J., Prof. Dr., Hoogleraar Landbouw-
 hoogeschool, „Marienhof”, Bennekom.
 Jongen, H. H., R. K. Pr., Pastoor,
 Wahl-Nyswylre.
 Jongmans, Prof. Dr. W. J., Dir. v. h. Geol. Bureau
 voor 't Ned. Mijnged, Heerlen.

K

- Kemner, Dr. N. A., Experimentalfältet, Zweden.
 Kemp, M., Parallelweg 50, Maastricht.
 Kentgens, J. S., Leeraar a.h. Bissch. College,
 Sittard.
 Kessels, J., Saroleastraat 64, Heerlen.
 Keulen, J., Leeraar a. h. Bissch. College, Sittard.
 Kleipool, P. C., Lenculenstraat 6, Maastricht.
 Koopmans, Dr. R. G., Akerstraat Noord 61,
 Treebeek.
 Koornneef, J., Hooge weg 18, Velp (Gld.).
 Kortebos, Mr. H. H., St. Lambertuslaan 10 a,
 Maastricht.
 Kostermans, Dr. A., Nassaustraart 12, Utrecht.
 Kreutzer, Dr. H. H., Jubileumstraat 11, Sittard.
 Kroft, W. G. van der, Rijkstuinbouwconsulent,
 Parkweg 16, Maastricht.
 Kruizinga, Dr. P., Inst. Mijnkunde der T. H.
 Delft.
 Kruytzer, Dr. E. M., R. K. Pr., Bisschoppelijk
 College, Roermond.
 Kurris, Fr., Dr. Ir., Wilhelminasingel 61,
 Maastricht.

L

- Lagers, F., Brusselschestraat 87 b, Maastricht.
 Landtman, H., Roo Valkstr. 19 b, Rotterdam.
 Latiers, Mevr. H., Tegelen.
 N.V. Soci  t   des Charbonnages „Laura en Ver-
 eeniging”, Eijgelshoven. Begunstigster.
 Leent, Dr. J. A. J. M. van, Heerlen.
 Leeszaal, R. K., Breedestraat, Maastricht.
 Lempke, B. J., Oude IJselstraat 12 III,
 Amsterdam-Zuid.
 Lenders, G., Pastoor, Heerlerbaan.
 Leruth, R., Rue Em. de Laveleye,
 Hermalle sous Argenteau.
 Leufkens, H., Caumerdalschestraat 1, Heerlen.
 Leysen, L  on, Onderwijzer, Akenersteenweg 114,
 Heer.
 Lienaerts, Ern., Notaris, Merkelbeek.
 Linden, v. d., P., Leeraar Aandr. Gem. H. B. S.,
 Volksplein 19, Maastricht.
 Lintjens, H., Kemperweg 3, Heerlen.
 Lith, v., J. P., Hillegaersbergstr. 145, Hillegersberg.
 L  cker, E., Leeraar aan het Bissch. College,
 Willem II Singel 28, Roermond.
 Lugt, C. van der, S. J., Pater, Rozengracht 150,
 Amsterdam C.

M

- N.V. Maatschappij tot Expl. van Limburgsche
 Steenkolenmijnen, Heerlen. Begunstigster.

- Mac Gillavry, Dr. D., Bergen-Binnen N.H.
 Maessen, J. H. W., Kantoorbediende,
 Meerssenerweg 199, Maastricht.
 Marres, Paul, Ir., Villa „Rozenhof”, St. Pieter.
 Marres, Paul Jr., Med. stud., Sarphatiepark 123,
 Amsterdam.
 Marres, Dr. A., Willemsparkweg 31, Amsterdam.
 Martens, P., Saroleastraat 9, Heerlen.
 Maastricht, E. G. C. v., Scharnerweg 23, Maastricht.
 Meens, M. J., IJsfabriek, Spaubeek L.
 Meer, v. d., Oogarts, St. Lambertuslaan 4 b,
 Maastricht.
 Meertens, M., Landmeter, Graaf v. Waldeckstraat;
 Maastricht.
 Mekel, J. F. M., Oude Delft 126, Delft.
 Meijere, Prof. Dr. J. C. H. de, Noorder Amstel-
 laan 174 II, Amsterdam Z.
 Mols, J., Inspecteur L. O., L. Kanaaldijk 10,
 Maastricht.
 Mommers, M., Hoofd der School, Heer.
 Moorman, J. Th., Pastoor, Bosscherveld,
 Maastricht.
 Mooren, J., Leeraar R. K. v. O.,
 Observantenweg 49, Maastricht.

N

- Nadaud, C., Industrieel, Oude Tweebergenpoort 1,
 Maastricht.
 Nijhof, Firma Mart., 's Gravenhage.
 Nillesen, H., R. K. Pr., Pastoor, Rimborg.
 Nypels, Jo, Scharn.
 Nyst, Edm., St. Jacobstraat 1, Maastricht.

O

- Oberj  , G. H., R. K. Pr., Pastoor, Epen (L.).
 Oliviers, R. K. Pr., Pastoor, Bergerstr. 145, Heer.
 Oppen, Mr. L. B. J. van, Oud-Burgemeester,
 St. Pieterskade 23, Maastricht.
 Oppen, Mr. Dr. Ch. v., St. Servaasklooster 29,
 Maastricht.

P

- Panhuysen, Dr. G. W. A., Chartermeester aan
 het Rijksarchief in Limburg, Bergweg 33,
 Maastricht.
 Paulussen, Mr. H., Jr., Caumerbeeklaan 13 a,
 Heerlen.
 Paulussen, Mr. Ch., St. Servaasklooster 30,
 Maastricht.
 Peeters, S. J., Dr., Pater, Berchmanianum Hout-
 laan 4, Nijmegen.
 Peters, P., Oud-Onderwijzer, Heerlen.
 Petit, ir., Th. P. L., St. Lambertuslaan 23 b,
 Maastricht.
 Ploem, Dr. R., Vaals.
 Pop, L. J. Jos., Klein Seminarie, Rolduc-Kerkrade.
 Prick, J., Arts, Doktershuis-Wilh. Gasthuis,
 Amsterdam.
 Provinciale Staten in Limburg, Gouvernement,
 Maastricht.
 Pijls, F. W. G., l.i., Markt 72, Didam.
 Pijpers, Leeraar Nat. Historie,
 Van Schelbergenstraat 35, Venlo.

R

- Raignier, A., Pater S. J., Minderbroedersstraat 11,
Leuven.
- Reclaire, Dr. A., Alexanderlaan 17, Hilversum.
- Regout, Pierre, Jr., Huize Hoogenweerth,
Heugem.
- Reinhold, Dr. Th., Geoloog b. d. Rijksopsp.dienst,
Spaarne 17, Haarlem.
- Resink, J., Dir. R. K. H. B. S. voor Meisjes,
v. Heylerhofl. 7, Maastricht.
- Rheden, J. J. van, Spaarne 17, Haarlem.
- Rijk, J. C., gep. Majoor Infanterie,
Markt, Meerssen.
- Rijks Geologisch Mineralogisch Museum,
Graanmarkt, Leiden.
- Rijks Museum v. Natuurl. Historie, Leiden.
- Ritzen, C., Pastoor, Nuth (L.).
- R. K. Onderwijzersbond afd. Roggel,
p.a. L. L. Mertens, H. d. Sch., Nunhem L.
- Roepke, Prof. Dr. W., Wageningen.
- Rummelen, F. van, Stationstraat 49, Heerlen.
- Rüschkamp, Dr. F. S. J., Hochschule St. Georgen,
Frankfurt/M. Süd.
- Rutten, Prof. Dr. L., Hoogleraar Rijks-Universiteit,
Utrecht.

S

- Schaïk, van, D. C., Ir., Bemeler weg 28, Heer.
- Schleiden, F., Kapelaan, Molenberg, Heerlen.
- Schmedding, A. H. M., Arts,
Gr. Looierstr. 30, Maastricht.
- Schmedding, Geol. Stud., Gr. Looyerstr. 30,
Maastricht.
- Schmitz, H., S. J., Dr., Ignatius-College,
Valkenburg L.
- Schols, V., Koopman, Prins Bisschopsingel 17,
Maastricht.
- Scholte, A. M., Pater S. J., St. Aloysius-College,
Oostduinlaan 50, den Haag.
- Schoon, Mr. A., Groote Looierstraat, Maastricht.
- Schoonbrood, M. G., Oud-Hoofd d. Rijksleer-
school, Brusselscheweg 98, Maastricht.
- Schuitemaker, Ir. J. P., Opperhoutvester,
Hoofdkantoor v. h. Boschwezen, Buitenzorg.
- Schulte, Dr. J., Chirurg, Kapoenstr. 7, Maastricht.
- Schure, H. H., Drs., Leeraar R. K. H. B. S.,
Brusselsche weg 17, Maastricht.
- Schweitzer, W., Mijndirecteur, Valkenburgerweg
28, Heerlen.
- Schwierstra, R., Kloosterkoolhof 16, Heerlen.
- Sloff, Jan G., Leeraar R. H. B. S.,
Halterscheweg 78, Bergen op Zoom.
- Smeets, Cl., Gr. Looierstraat 23, Maastricht.
- Smits, Ir., G. C. M., Apollolaan 127,
Amsterdam-Zuid.
- Snel, P. H., Secr. K. v. Koophandel,
Bekkerweg 73, Heerlen.
- Soeten, L., Kasteel „Caestert”, Canne B.
- Soyka, W., Hundsheim, Post Bad-Deutsch,
Altenburg, Nieder-Oesterreich.
- Sprenger, Prof. A. M., Hoogleraar Landbouw-
hoogeschool, Wageningen.

- Staatsmijnen in Limburg, Heerlen, Begunstigster.
Stadsbibliotheek der gemeente Maastricht,
Vrijthof 47, Maastricht.
- Steenhuis, Dr., Geoloog, Kleverparkstraat 16,
Haarlem.
- Steenis, Dr. E. G. G. J. van, Plantkundige bij het
Herbarium, Buitenzorg, Java N.O.I.
- Stevens, K., Pr. Bisschopsingel 45, Maastricht.
- Swart, B., Leeraar Lyceum, Pr. Hendrikkade 37,
Zaandam.

T

- Tendijck, K., Schinkelstraat, Heerlen.
- Terhal, H. J. J., Vlotstraat 19, Heerlen.
- Tesch, Dr. P., Direct. v. 's Rijks Geol. Dienst,
Spaarne 17, Haarlem.
- Thiel, A. J. M. van, R. K. Priester, Leeraar
Bissch. College, Roermond.
- Thyssen, Dr. Jacq. P., Bloemendaal.
- Thywissen, M., Ir., Venlo.
- Tilmans, W. J., Hoofd der School, Geulle.
- Timmermans, L. H., Directeur Bisschoppelijk
College, Sittard.

U

- Ubaghs, R., Eygelshoven (L.).
- Umbgrove, Prof. Dr. J. H. F., Hoogleraar aan de
Technische Hoogeschool, Inst. v. Mijnbouwkunde
Delft.
- Ursulinen, Eerw. Zusters, Echt.
- Ursulinen, Eerw. Zusters, Gr. Gracht, Maastricht.

V

- Venema, H. J., Ass. Lab. v. Plantensyst. en
geographie, Bovenweg 30, Bennekom.
- Vernhout, Dr. J. H., „Randduin”, Oostkapelle
- Vergoosen, G. H., Hoefkestr. 46, Eindhoven.
- Verschueren, Kapellerlaan 25, Roermond.
- Visser, E., Koninginnegracht 36, den Haag.
- Visser, J., Capucijnenstraat 3 c, Maastricht.
- Vlerk, Dr. I. M. v. d., Lector voor Geologie en
Palaeantologie, Zoeterwoudsche singel 74,
Leiden.
- Vliexs, Mej. M. H., Hoofdonderwijzeres, Schinnen
- Voncken, Frits, Apotheker, Heerlen.
- Vos, J. J. H., Ir. Directeur der N. V. Waterl. Mij.
voor Z.-Limburg, Prins Bisschopsingel 5,
Maastricht.
- Vroemen, Florent, Valkenburg (L.).
- Vuuren, van, Prof. L., Hoogleraar Rijksuniversiteit,
Maliëbaan 109, Utrecht.

W

- Waage, G. H., Leeraar Gem. H. B. S. en Sted.
Gymnasium, Prof. Pieter Willemsstr. 41,
Maastricht.
- Wachter, W. H., Leeraar Nat. Hist. aan de H.
B. S., Mathenesserweg 118 a, Rotterdam.
- Wagenaar-Hummelink, P., „Ockenrode”,
Loosduinen.
- Waterschoot v. d. Gracht van, W. A. J. M., Mr.,
Hoofd-ingenieur der Mijnen, Kasteel „Wylré”,
te Wylré.

Weber-v. Bosse, Mevr., Eerbeek.
 Welters, Fr., Pastoor, Genhout-Beek (L.).
 Wersch, H. J. L. van, Apotheker, Hoofdstr. 29.
 Kerkrade.
 Wersch, Jac. v., Schaesbergerweg 35, Heerlen.
 Wersch, L. v., A 9, Simpelveld.
 Wessem, Jos. van, Notaris, Sittard.
 Wessem, Jos. van, Jr., Bankier, Sittard.
 Wever, A. de, Arts, Nuth.
 Wever, A. de, rustend Pastoor,
 Sanatorium, Heerlen.
 Wever, H. de, Kasteel Raar-Meerssen.
 Weyerhorst, A., Heerlen.
 Wiel, P. v. d., Gerard Terborghstraat 23,
 Amsterdam Z.
 Wilde, J. A. J. de, Da Costakade 60,
 Amsterdam W.
 Willemse, A., Arts, Kerkrade.
 Willemse, C., Arts, Eygelshoven.
 Wintgens, P., Mijningenieur, Heerlen.

Z

Zuylen, H., R. K. Pr., Rolduc.
 Zwaan, Th. v. d., Dir. Mergelexploitatie „St. Pietersberg”, St. Lambertuslaan 14, Maastricht.

BESTUUR:

Rector Jos. CREMERS, Voorzitter.
 L. GROSSIER, Ondervoorzitter.
 G. H. WAAGE, Secretaris.
 Ir. P. MARRES, Penningmeester.
 Jos. BECKERS,
 M. MOMMERS,
 Fr. VAN RUMMELEN,
 Dr. H. SCHMITZ S. J.,
 Mr. Dr. W. A. J. H. WATER-
 SCHOOT v. d. GRACHT, } Leden.

Ruilverkeer.

NEDERLAND.

Botanisch Laboratorium der Gem. Universiteit
 Hortus Botanicus, Amsterdam.
 Botanisch Laboratorium der Rijks-Universiteit,
 Hortus Botanicus, Leiden.
 Club van Ned. Vogelkundigen,
 p.a. Dr. C. G. B. Ten Kate, Kampen.
 Geol. Bureau v. h. Nederl. Mijng gebied,
 Akerstraat 86, Heerlen.
 Geologisch Instituut der Gem. Universiteit,
 Amsterdam.
 Kon. Akademie v. Wetenschappen (Bibliotheek)
 Amsterdam.
 Kon. Nederl. Aardrijksk. Genootschap,
 Prins Hendrikkade 130, Amsterdam C.
 Landbouw Hoogeschool (Bibliotheek),
 Wageningen.
 Nederl. Phaenologische Vereeniging,
 p.a. J. D. Vis, Postbus 1, Westzaan.
 Nederl. Botanische Vereeniging, p.a. Bibliotheek
 Koloniaal Instituut, Mauritskade 63—65,
 Amsterdam.

Nederl. Nat. Hist. Vereeniging,
 Koninginnestraat 80, Breda.
 Nederl. Ornithologische Vereeniging,
 p.a. Dr. G. v. Oordt, Zoöl. Lab., Janskerkhof 3,
 Utrecht.
 Nederl. Mycologische Vereeniging (Bibliotheek).
 p.a. Dr. A. Oort, Ericalaan 5, Wageningen.
 Nederl. Dierk. Vereeniging (Bibliotheek),
 Zoölogisch Station, Helder.
 Provinciaal Utrechtsch Genootschap,
 2e K. Baanstraat 3, Utrecht.
 Vereeniging tot Behoud v. Natuurmonumenten
 Heerengracht 540, Amsterdam.
 Zeeuwsch Genootschap voor Wetenschappen,
 Middelburg.

ARGENTINIE.

Instituto de Fisiografia y Geologia de la Facultad
 de Ciencias matematicas, etc. de la Universidad
 nacional del Litoral Av. Pellegrini 250, Rosario.
 Museo nacional de Historia natural „Bernardino
 Rivadavia”, Buenos Aires (Argentina).

BELGIE.

Kon. Natuurh. Museum v. België,
 Vautierstraat 31, Brussel.
 Natuurwetensch. Genootschap „Dodonea”,
 Ledeganckstraat 35, Gent.
 Société Royale Zoologique de Belgique,
 Avenue des Nations 50, Brussel.
 Société Royale de Botanique,
 Jardin botanique de l'Etat, Brussel.
 Société belge de Géologie, de Paléontologie et
 d'Hydrologie, Palais du Cinquantenaire, Brussel.
 L'Union des Entomologistes belge,
 Directeur Mons. F. Derenne-Meyers,
 Avenue Louis Lepoutre 90, Ixelles-Brussel.
 Université de Liège, Institut. Botanique.

BRAZILIE.

Instituto biologico de defesa agricola et animal,
 Caixa dupla 2821, Sao Paulo.
 Jardin Botanique do Rio de Janeiro.
 Museu Nacional do Rio de Janeiro,
 Quinta da Boa Vista.
 „Rodriguésia”, Jardim Botânico-Gavea-Rio de
 Janeiro.

BULGARIJE.

Kgl. Naturhist. Museum in Sofia — Kgl. Palais.
 Société Bulgare des Sciences Naturelles, Sofia.

DUITSCHLAND.

Badische Landessammlungen für Naturkunde,
 Erbprinzenstrasse 13, Karlsruhe i. B.
 Bibliothek des Naturw. Vereins.
 Schloss Osnabrück.
 Deutsche Akademie der Naturforscher zu Halle,
 Friedrichsstr. 50 a, Halle S.
 Deutsch-Ausländischer Buchtauch,
 Unter den Linden 38, Berlin N. W. 7.
 Deutsches Entomologisches Institut,
 Gosslerstrasse 20, Berlin-Dahlem.

Gesellschaft für Höhlenforschung u. Höhlenkunde,
Hornstrasse 6, Berlin S. W. 61.
Nat. Hist. Verein. der Preuss. Rheinl. und
Westfalens, Maarflach 4, Bonn.
Naturw. Verein für Bielefeld und Umgegend,
Stadtbücherei Alter Markt 1, Bielefeld.
Naturwissenschaftlicher Verein,
Städtisches Museum, Bremen.
Naturhistorisches Museum, Lübeck.
Naturw. Gesellschaft zu Chemnitz, Sachsen.
Oberhessische Gesellschaft für Natur- und
Heilkunde, Giessen.
Senckenbergische Naturf. Gesellschaft,
Frankfurt am Main.
Verein für Naturwissenschaften an der Techni-
schen Hochschule in Braunschweig.
Zoologisches Museum der Universität Berlin,
Bücherei, Invalidenstr. 43, Berlin N 4.

ENGELAND.

British Museum General Library,
Cromwell Road, London S. W. 7.
The Imperial Institute of Entomology,
41, Queensgate, London S. W. 7.

FINLAND.

Societas pro Fauna et Flora Fennica,
Kaserngatan 24, Helsingfors.
Suomen Hyönteistieteellinen Seura (Finische
Entom. Gesellschaft) Snellmaninkatu 5, Suomi.

GRIEKENLAND.

Zoologisch Instituut en Museum der Universiteit
van Athene.

ITALIE.

Laboratorio di Zoologia generale et Agraria
del R. Istituto Superiore Agrario
in Portici-Napoli.

OOSTENRIJK.

Naturhistorisches Museum, Burgring, Wien.
Zoologisch-Botanische Gesellschaft,
Mechelgasse 2, Wien.

POLEN.

Musée Zoologique polonais, Varsovie (Pologne).

SOVJET-REPUBLIEK.

Institut des Recherches biologiques et de la Sta-
tion biologique de l'Université de Perm,
U. R. S. S. Russie, Perm. Zaimka.
Gesellschaft z. Naturschutz, Moskou B.
Grusinskaya 17.

SPANJE.

Instituto forestal de Investigaciones y experiencias,
La Moncloa, Madrid (8).

TRANSVAAL,

Die Nasionale Museum, Bloemfontein Z.-Afr.

TSJECHO-SLOWAKYE.

Deutsche Naturw. medicinischer Verein für
Böhmen „Lotos“, Taborska 48, Prag II.

V. S. AMERIKA.

Academy of Natural Science,
Philadelphia P. A., U. S. A.
Library.
The American Museum of Natural History
77 th Street and Central Park West,
New York N. Y.
Library New York State College of Agriculture
Ithaca, New York U. S. A.
Smithsonian Institution (Library),
Washington U. S. A.

ZWEDEN.

Kungl. Universitetets Bibliothek, Uppsala.
Universitets-Bibliothek, Lund.

DE MAANDELIJSCHE VERGADERING

zal plaats hebben op Woensdag 2 Febr. a.s.
's namiddags te 6 uur precies in het Museum.

De heer Waage spreekt aan de
hand van eenige lantaarnplaatjes
over

„DE BISAMRAT”

NIEUW LID.

Th. G. Heyen, Bergerweg 90A, Urmond.

RUILVERKEER.

Universitets-Biblioteket, University Library,
Lund, Sweden.

VERSLAG VAN

DE MAANDELIJSCHE VERGADERING VAN WOENSDAG 5 JANUARI 1938.

Aanwezig de dames: J. Sondeyker en Mevr.
A. Kemp-Dassen en de heeren: Jos. Cremers, J. v.
Oppen, L. Grossier, H. Kortebos, M. Kemp, H.
Jongen, Br. Christophorus, E. Kruytzer, Br. Ber-
nardus, D. v. d. Gugten, J. Visser, D. v. Schaik,
J. Maessen, M. Mommers, P. H. Schmitz S.J.,

L. Grégoire, Fr. v. Rummelen, P. Bouchoms en E. Nyst.

Na opening dezer eerste vergadering in 1938 spreekt de Voorzitter zijn beste wenschen uit voor 't welzijn van 't „Natuurh. Genootschap in Limburg” en diens leden.

Al dadelijk blijkt de vergadering in 't teeken te zullen staan der dreigende mergeexploitatie in de buurt van Geulhem, waartegen blijkens de vele „ingezonden stukken” in allerhande couranten van vele zijden geprotesteerd wordt.

Het „trommelvuur” wordt geopend door den heer **Kemp**, die op waardige wijze protesteert tegen de aanslagen, welke in den laatsten tijd werden gepleegd en in de toekomst misschien nog gepleegd kunnen worden op 't Limburgsche natuurschoon.

Jammer was 't, dat degenen, die 't in „ingezonden couranten-stukken” ook wel eens deden voorkomen, alsof het Natuurh. Genootschap maar lijdelijk toeziet, waar vandalisme tegen natuurschoon wordt gepleegd — te dezer vergadering schitterden door afwezigheid.

Ze zouden anders aldra begrepen hebben, dat het Natuurh. Genootschap wel degelijk een oog in 't zeil houdt en, waar mogelijk, op komt voor het behoud van wat de natuur zoo kwistig aan moois heeft geschonken aan Z. Limburg en daarnaast ook gevoel en liefde en piëteit bezit voor wat onze voorvaders in Z. Limburg creëerden.

Als 't niet — alléén en uitsluitend om wille der veiligheid — noodzakelijk is, dat oude rotswoningen en veel meer nog oude, religieuze creaties van 't voorgeslacht, zooals daar zijn onze nooit volprezen Catabomben van Geulhem, zouden opgeblazen moeten worden, zal 't Natuurh. Genootsch. in Limburg daartegen protesteeren en blijven protesteeren.

Over „medestrijders” zal 't niet behoeven te klagen. Dit bleek uit de „animó”, waarmede te dezer vergadering aan de discussies werd deelgenomen.

Maar tevens bleek ook,..... dat men 't op lange na nog niet eens was, over wat er nu eigenlijk in Geulhem dreigde te gaan gebeuren.

't Slot der lange beraadslagingen, waaraan werd deelgenomen door de heeren Kemp, Kortebos, van Schaik, van Rummelen, Nyst, Grégoire, v. Oppen en de Voorzitter, was, dat het Bestuur van het Genootschap zich met bekwamen spoed in verbinding zou stellen met den tot oordeelen meest bevoegden persoon den heere Waterschoot v. d. Gracht, Directeur van 't Staatstoezicht op de Mijnen en met het Limburgsche Landschap, 't instituut, dat blijkens zijn naam, hier 't eerst belanghebbend is.

Dit is intusschen gebeurd en naar we hopen niet zonder succes. Uit den aard der zaak zijn er in deze aangelegenheid kwesties, welke op den oogenblik niet goed voor publiciteit geschikt zijn. Men zal ons derhalve ten goede houden, dat we voor-

loopig niet verder over de „kwestie Geulhem” kunnen uitwijden.

Pater **Schmitz** schenkt aan de Museum-boekerij een pas verschenen werk „Leitfaden der Entseuchung und Entwesung, ein Hilfsbuch für Desinfektoren, Ärzte und Fürsorgestellten” von Prof. Dr. Heinr. Kliewe.

Op verzoek van den heer Jongen laat de Voorzitter ettelijke schadelijke kevers zien, zooals Museumkever, Spektor e.a.

De heer **Visser** toont een paar mooie, oude foto's van grot-ingangen bij St. Pieter, waarvan men thans slechts meer bij gissing de voormalige juiste ligplaats kan aanwijzen.

De heer **van Schaik** vond bij 't „ringen” van vleermuizen in den St. Pietersberg verleden week wederom een groote Hoefijzerneus. Deze beestjes zijn derhalve gelukkig hier nog niet uitgestorven.

Namens den heer **Bels** deelt de heer v. Schaik nog het volgende mede:

Vleermuizen gevonden tusschen 11 en 14 November 1937 in 13 grotten op Nederlandsch grondgebied.

Soort	Aantal	Perc.
Rhinolophus ferrum-equinum (Schreb.)		
Groote Hoefijzerneus	4	1.1
R. hipposideros (Bechst.)		
Kleine Hoefijzerneus	154	41.0
Myotis mystacinus (Leisl.)		
Kleine- of Baardvleermuis	3	0.8
M. nattereri (Kuhl.) Franjestaart	4	1.1
M. emarginatus (Geoffr.) Ingekorven of Wimpervleermuis	79	21.1
M. daubentonii (Leisl.)		
Watervleermuis	18	4.8
M. dasycneme (Boie)		
Vijver- of Meervleermuis	63	16.8
M. myotis (Bechst.) Vale Vleermuis	41	10.9
Plecotus auritus (L.)		
Grootoor Vleermuis	9	2.4
diverse kleine soorten (behoorend tot de reeds genoemden)	8	—
Totaal		383 100

Mochten onze leden een geringde vleermuis vinden, dan verzoeken wij hun, daarvan kennis te geven aan den heer L. Bels, Velsersstraat 101, Haarlem.

De Voorzitter sluit hierop de vergadering.

ZWERFSTEENVONDST OP DEN ST. PIETERSBERG.

Bij de afgraving, welke ten behoeve van de cementvervaardiging plaats heeft, is, even ten zuiden van Lichtenberg, voor korten tijd een zeer groote zwerfsteen aangetroffen. Toen ik op 14 December jl. de groeve van de ENCI bezocht, werd ik door den bedrijfsleider van de fabriek op dezen steen opmerkzaam gemaakt en ik zeide hem, dat de steen zeker voor het Natuurhistorisch Genootschap van belang zou zijn. Reeds den volgenden



dag deelde de Directie van de ENCI mij mede, dat zij den steen gaarne aan het Genootschap wilde afstaan, terwijl zij verder nog aanbod, om den kolos te vervoeren naar een plaats, welke het Genootschap daarvoor nabij het Museum wenschelijk mocht achten.

Het Genootschap heeft dit mooie aanbod dankbaar aanvaard en zich intusschen met het Gemeentebestuur van Maastricht in verbinding gesteld, teneinde zoo mogelijk vergunning te krijgen om den steen op het plein vóór het Museum te doen opstellen. Zeker zou de steen op deze plaats het mooist tot zijn recht komen, om zoowel een merkwaardigheid voor de stad te vormen, als door zijn geologische bijzonderheid de aandacht van een ieder op het Museum en dus ook op het Genootschap te vestigen.

Deze zwerfsteen heeft een buitengewone grootte; hij is ongeveer 2.30 m hoog en heeft een vrijwel vierkante doorsnede, met zijvlakken van ongeveer 1.10 m breedte, zoodat de omtrek ca 4.40 m bedraagt. Op de afbeelding is de steen te zien in den stand welke hij had, toen hij gevonden werd; hij lag toen echter op een lager niveau. Boven het krijt bevindt zich een zandlaag en daarop een vele meters dikke kiezellaag; in deze laatste werd de steen aangetroffen. Het is uitgesloten, dat een dergelijke steen door het water werd verplaatst, zoodat alleen een vervoer in het ijs kan hebben plaats gehad. Daar hier van geen gletschers sprake kan zijn, kan men zich het transport alleen denken in of op een groote ijsschol, welke de wateren, die hier eertijds de kiezellagen hebben afgezet, is komen afdrijven.

Bij de gegeven afmetingen kan het gewicht van den steen op ongeveer 5000 kilogram worden geschat. Bij het vervoer, dat per auto zal plaats heb-

ben, zal een juiste weging worden gedaan. Deze steen is ongetwijfeld de grootste zwerfsteen, welke ooit in ons land werd gevonden.

Ir. D. C. VAN SCHAÏK.

ZWEI NEUE EUROPÄISCHE MEGASELIEN (PHORIDAE, DIPTERA)

von

H. Schmitz S.J.

Mit 2 Abbildungen.

1. *Megaselia* (s. str.) *cinerea* n. sp. ♂ ♀.

Eine Art der *fusca*-Gruppe, von *fusca* Wood durch andere Beschaffenheit der vierten Längsader verschieden.

Männchen. — Stirn der Gruppe entsprechend etwa doppelt so breit wie lang, schwarz, fast matt, mit zerstreuter und zarter Feinbehaarung. Senkborsten etwas ungleich, die obern merklich näher beisammen als die Präzellaren, die untern ein wenig kürzer und dünner als die obern und unmittelbar unter diesen, nur sehr wenig näher beisammen. Antialen dem Augenrande sehr stark genähert, direkt gegen die Stirnmediane und auf einander zu geneigt, nicht oder nur wenig tiefer als die ihnen eng benachbarten Anterolateralen. Fühler von normaler Grösse, schwarz, Arista deutlich pubeszent. Taster von gewöhnlicher Form und Behorung, verdunkelt gelbbraun bis braun. Thorax schwarz, mit brauner Pubeszenz. Schildchen zweiborstig, Pleuren nach unten hin braun, Mesopleuren nackt.

Abdomen schwarz, matt, etwas grau. Tergite mit nicht mehr als drei (unregelmässigen) Querreihen von Haaren; diese sind auf den ersten vier Tergiten von gewöhnlicher Länge, doch deutlich, am Hinterrand des vierten schon etwas länger, besonders auch am Hinterrand des fünften; am Ende des sechsten Tergits sind sie ringsum sehr merklich verlängert, am meisten seitlich, noch mehr als bei der Type von *fusca* Wood. Hypopygium mittelformig, etwas höher als lang, von ähnlicher Form wie bei *fusca*, schwarz, grau überlaufen, ohne Borsten und nur sehr zart behaart; es lässt sich gut übersehen, da es nur an der Basis vom Hinterrand des sechsten Tergits bedeckt ist. Ventralplatte nicht bis zum Ende des Hypopygiums reichend. Analstabus kurz und hoch, von der Seite gesehen ein gleichseitiges Dreieck, verdunkelt gelbbraun bis braun, Endhaare deutlich, aber nicht stark.

Beine heller oder dunkler braun, p_1 am hellsten, Vordertibie gelbbraun, bisweilen auch die Vordercoxen, wenigstens gegen Ende. An den

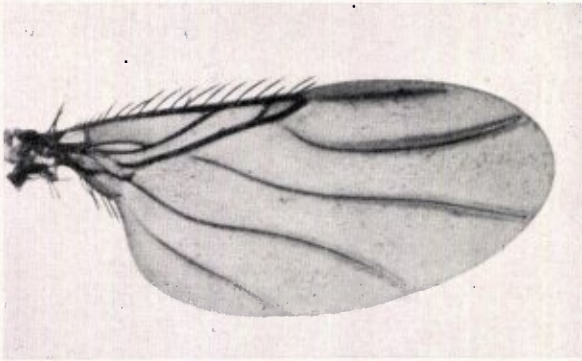


Abb. 1. *Megaselia cinerea* n. sp. Flügel, vergr.

Vordertarsen der Metatarsus so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammen. f_3 ventral an der Basis mit wenigen kurzen bis halblangen, schräg abstehenden Haaren. Dorsalsaum von f_3 schon am Ende des ersten Schienendrittels allmählich anterodorsalwärts abbiegend; Posterodorsalwimpern haarförmig und kaum vorragend, zahlreich.

Flügel (Abb. 1) mit deutlich graubraun getrübtter Membran, sehr ähnlich denen von *fusca*, aber durch die bedeutend stärkere Biegung der vierten Längsader verschieden. Randader 0.5, Abschnittsverhältnis 8:4:3 oder 6:3:2, Wimpern lang, Gabel normal. Vierte Längsader im ganzen Verlauf nach vorn konkav, am Grunde viel stärker als bei *fusca* gebogen, jenseit der Gabelung ohne die bei *fusca* vorhandene langgezogene S-förmige Biegung entspringend, hinten gleichmässig zum Rande aufgebogen.

Haltere schwarz. Länge 1.4—1.7 mm.

Weibchen. — Ein Weibchen meiner Sammlung stimmt mit den $\delta\delta$ in vielen Stücken überein; es ist etwas grösser, gut 2 mm.

Holotype δ von Limbricht (Holl. Limburg) 8/8 1919; ein anderes von Vogelsang bei Elbing, Westpreussen, 23/7 1925. Dr. Speiser leg; ein δ im Britischen Museum, von England, Logie, Elgin, 28/8—26/9 F. Jenkinson leg. Das Weibchen ist von Habelschwerdt, Glatzer Bergland, 13/7 1921, Dr. Duda leg.

2. *Megaselia* (s. str.) *Coei* n. sp. $\delta\delta$ ♀.

Eine kleine, tiefschwarze Art mit dem Randaderindex 0.44, vielleicht mit *erecta* und *tibiella* verwandt, aus dem schottischen Gebirge.

Männchen. — Stirn etwas breiter als lang, schwarz, matt oder fast matt mit zerstreuter Feinbehaarung. Senkborsten etwas schwach, ungleich; die obern bedeutend näher beisammen als die Präocellaren, die untern kaum oder etwas näher beisammen als die obern und $\frac{1}{2}$ bis $\frac{2}{3}$ so stark wie diese. Antialen auf gleicher Höhe mit den Anterolateralen eingepflanzt und näher bei ihnen als bei den obern Senkborsten. Zweite Querreihe

äquidistant. Drittes Fühlerglied von gut normaler Grösse, schwarz, die Arista nicht lang, sehr kurz und dicht pubeszent. Taster ganz schwarz, von normaler Grösse und Form, mit gut entwickelten Borsten.

Thorax schwarz, mit schwärzlicher Pubeszenz, Schildchen zweiborstig, Mesopleuren nackt.

Abdomen nach hinten verschmälert, mit annähernd gleichlangen Segmenten, schwarz, matt, wenig behaart. Hypopyg klein, schmaler als der sechste Abdominalring, schwarz, etwas grau, ohne Borsten, der Oberteil etwas höher als lang, mit einigen zerstreuten Haaren. Analtubus kurz, knopfförmig, schwarz.

Beine ganz schwarz, sonst ohne besondere Merkmale. An den Vordertarsen alle Glieder länger als breit, Hinterschenkel nicht besonders verbreitert, ventral mit wenigen anliegenden Haaren, Hinterschienen nicht verdickt, der Dorsalsaum schon oberhalb der Mitte allmählich nach vorn abbiegend, die posterodorsalen Cilien schwach, haarförmig, etwa wie in der *rufipes*-Gruppe, aber weniger zahlreich.

Flügel (Abb. 2) mit etwas graubraun getrübtter Membran, Randader auf der Grenze von kurz und lang, 0.43—0.44, Abschnittsverhältnis etwa 15:5 $\frac{1}{2}$:4, doch ein wenig veränderlich, Randwimpern lang, doch nicht besonders lang. Gabel normal. Vierte Längsader sehr wenig gebogen. Besonders bei durchfallendem Licht sieht man die Adern 4—7 eine Strecke weit vor ihrem Ende stark verblassen.

Schwinger schwarz. Länge 1.3 mm.

Weibchen. — Etwas grösser als das δ , etwa 1.5 mm lang. Das Schildchen des einzigen Exemplars scheint abnormal beborstet zu sein; es trägt rechts zwei Randborsten, links nur eine Borste und davor ein Haar; ausserdem stehen hinten zwischen den innern Randborsten noch zwei Randhaare. Costalwimpern nur mässig lang. Terminalia von gewöhnlicher Bildung.

Beschrieben nach zwei Männchen und einem Weibchen des Britischen Museums, von Mr. R. L. Coe, dem die Art gewidmet ist, in Inverness, Schottland, Ben Macdhui, + 4296 Fuss, an Blumen von „Moss Champion“ (Kuckucksblume) gesammelt. Holotype im Br. Museum, Paratype in m. Samml.

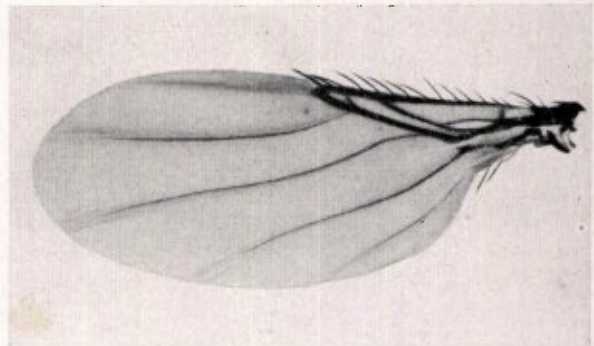


Abb. 2. *Megaselia Coei* n. sp. Flügel, vergr.

Die Ostracoden in der Tuffkreide ohne gelbe limonitische Färbung unter dem Koproolithenschichtchen zu Slavante

von J. E. VAN VEEN.

In den bis jetzt erschienenen Mitteilungen wurden die Resultate unsrer Untersuchungen über die Ostracoden des Koproolithenschichtchens und der darüber liegenden jüngeren Schichten der Kreide von Süd-Limburg festgelegt. Jetzt wollen wir die Ostracoden behandeln, die gefunden wurden in der Tuffkreide ohne gelbe limonitische Färbung und mit vielen Schichten von schwarzem Feuerstein, die im Sint Pietersberge unter dem Koproolithenschichtchen liegt. (Umbgrove, J. H. F. 1925, S. 269; 1927, S. 132.). Proben dieses Gesteins wurden an der Ostseite des Sint Pietersberges hinter der Zementfabrik zu Slavante, wo das Koproolithenschichtchen gut aufgeschlossen ist, gesammelt. Die Reste, zumal die der kleinsten Ostracoden, sind öfters schlecht bewahrt geblieben. Ohne Zweifel ist dies eine Folge der Verwitterung, die hier sicher von den Gasen der Fabrik gefördert wird.

Es sei noch erwähnt, dass für die Abbildungen eine dreisigmalige Vergrößerung benutzt wurde, wie auch immer in den vorigen Publikationen der Fall war. (In den drei letzten der früher erschienenen Publikationen wurde vergessen dies mitzuteilen.).

Bei der Erwähnung der früher von uns besprochenen Arten, wurde nur angegeben, wo wir diese behandelten. Dort ist die andere Literatur zu finden.

Gattung *Cytherella* Jones 1849.

1. *Cytherella reniformis* Bosquet.

Cytherella reniformis van Veen 1932, S. 330 (14), T. I, F. 1—18; 1936, S. 184, No. 1.

Von dieser Ostracode wurde sehr viel Material gesammelt.

2. *Cythereila truncata* Bosquet.

Cytherella truncata van Veen 1932, S. 338 (22), T. V, F. 1—18; 1936, S. 184, No. 5.

Auch diese Ostracode ist sehr häufig.

3. *Cythereila contracta* van Veen.

Cytherella contracta van Veen 1932, S. 342 (26), T. VIII, F. 1—18; 1936, S. 184, No. 8.

Diese gehört zu den selteneren Arten.

Gattung *Cytherelloidea* C. I. Alexander 1929.

4. *Cytherelloidea binkhorsti* van Veen.

Cytherelloidea binkhorsti van Veen 1932, S. 350 (34), T. XV, F. 1—16; 1936, S. 184, No. 16.

Von dieser Ostracode liegen ziemlich viele Reste vor.

5. *Cytherelloidea auricularis* Bosquet.

Cytherelloidea auricularis van Veen 1932, S. 351 (35), T. XVI, F. 1—18 und T. XVII, F. 1—20; 1936, S. 184, No. 17.

Diese Art ist selten.

6. *Cytherelloidea ankumioides* nov. spec. Tafel I, Fig. 1—8.

Es liegt ziemlich viel Material vor.

Die Schale gleicht derjenigen der *Cytherelloidea auricularis* Bosquet sehr viel und wurde denn auch von uns vorher zu dieser Art gebracht. Bei genauerer Betrachtung fanden wir aber, dass eine neue Art vorliegt. Die Schale unterscheidet sich von derjenigen von *Cytherelloidea auricularis* erstens dadurch, dass sie grösser ist. Sehr charakteristisch ist auch, dass die ventrale Wulst viel stärker entwickelt ist, was sowohl in der Dorsal- als in der Seitenansicht deutlich zu sehen ist aber am deutlichsten wahrzunehmen ist, wenn man die Schale von hinten betrachtet. Von den andern bei *Cytherelloidea auricularis* vorkommenden Wülsten ist nur wenig zu sehen.

Diese Ostracode lehrt, dass die eigentümliche Gattung *Ankumia* wahrscheinlich dadurch entstanden ist, dass diese Wulst sich bei einer mehr oder weniger verwandten *Cytherelloidea* noch viel stärker entwickelt hat. Dass die Entwicklung von *Ankumia* wahrscheinlich so gewesen ist, wird deutlich wenn man eine Klappe eines Männchens von *Ankumia*, die seine äussere Schicht verloren hat, vergleicht mit einer Klappe eines Männchens von *Cytherelloidea ankumioides*. Mit dieser Betrachtung über die Entstehung der Gattung *Ankumia* ist auch in Uebereinstimmung, dass hinten die Klappen eines Weibchens von *Ankumia* an der Innenseite auch zwei Gruben besitzen um die Eier zu bewahren.

In dieser Hinsicht ist weiter noch zu erwähnen,

dasz wegen der Beschaffenheit der Reste es nicht unmöglich ist, dasz sie nur die innere Schicht darstellen und also eine äuszere Schicht verloren haben.

In Mb kommen auch Reste von dieser Art vor, die wir früher zu *Cytherelloidea auricularis* Bosquet gerechnet haben.

Gattung Ankumia van Veen 1932.

7. *Ankumia bosqueti* van Veen.

Ankumia bosqueti van Veen 1932, S. 360 (44) T. XXIV, F. 1—18 und T. XXV, F. 1—14; 1936, S. 184, No. 23.

Von dieser Ostracode liegen nur zwei schlecht bewahrt gebliebene Klappen von sehr jungen Individuen vor.

Gattung Paracypris G.O. Sars 1865.

8. *Paracypris limburgensis* van Veen.

Paracypris limburgensis van Veen 1934, S. 89, T. I, F. 10—18; 1936, S. 184, No. 25.

Diese Ostracode kommt ziemlich viel vor.

Gattung Bairdia Mc Coy 1844.

9. *Bairdia trigona* Bosquet.

Bairdia trigona van Veen 1934, S. 93, T. II, F. 1—10; 1936, S. 184, No. 28.

Von dieser Ostracode wurden viele Reste gefunden.

Gattung Brachycythere C. I. Alexander 1933.

10. *Brachycythere alata* Bosquet.

Brachycythere alata van Veen 1935, S. 32, T. III, F. 8—12; 1936, S. 185, No. 53.

Diese Art ist ziemlich häufig.

11. *Brachycythere furcifera* Bosquet.

Brachycythere furcifera van Veen 1935, S. 50, T. IV, F. 8—11; 1936, S. 185, No. 57.

Es liegt nur wenig Material vor.

12. *Brachycythere concentrica* Reuss.

Brachycythere concentrica p. p. van Veen 1935, S. 50, T. IV, F. 12—18; 1936, S. 185, No. 58.

Reste dieser Ostracode kommen viel vor.

Gattung Cythere O. F. Müller 1785.

13. *Cythere slavantensis* nov. spec. Tafel I, Fig. 9—15.

Die Reste dieser Ostracode sind ziemlich häufig und ähneln denjenigen von *Brachycythere concentrica* Reuss. Sie unterscheiden sich von diesen besonders dadurch, dasz sie fast glatt sind, da die Zeichnung sehr schwach entwickelt ist und dadurch, dasz das Schloz verschieden ist. Dieses stimmt ganz überein mit demjenigen der Ostracode, die wir *Cythere subcarinata* Bosquet genannt haben (van Veen 1935, S. 56, 59). Auch in anderer Hinsicht ähnelt sie dieser Ostracode sehr, sodasz wir sie zu der Gattung *Cythere* gebracht haben.

Sie unterscheidet sich von *Cythere subcarinata* Bosquet dadurch, dasz die Schalen unten weniger abgeflacht sind, da die Lateralfläche der Klappen mehr gleichmässig in die Ventralfläche übergeht, wie bei *Brachycythere concentrica* Reuss auch der Fall ist. Ueberdies ist die Zeichnung weniger deutlich. Auch ist die Furche, die in der Nähe vom Ventralrande und parallel diesem läuft, weniger entwickelt, sodasz die Klappen hinten weniger eingeschnitten sind.

Es ist nicht unmöglich, dasz aus dieser Ostracode *Cythere subcarinata* Bosquet entstanden ist, während aus letzterer *Cythere bemelenensis* van Veen sich entwickelt hat. In Uebereinstimmung hiermit ist das stratigraphische Vorkommen dieser drei Ostracoden.

Bei näherer Studierung unsrer Sammlungen fanden wir, dasz *Cythere slavantensis* nov. spec. in allen Abteilungen von M gefunden wurde ausgenommen in Ma.

14. *Cythere dolloi* van Veen.

Cythere dolloi van Veen 1936, S. 172, T. IX, F. 30—35; S. 185, No. 63.

Es liegt nur eine linke Klappe vor.

15. *Cythere lamarcki* van Veen.

Cythere lamarcki van Veen 1936, S. 173, T. IX, F. 38—43; S. 185, No. 65.

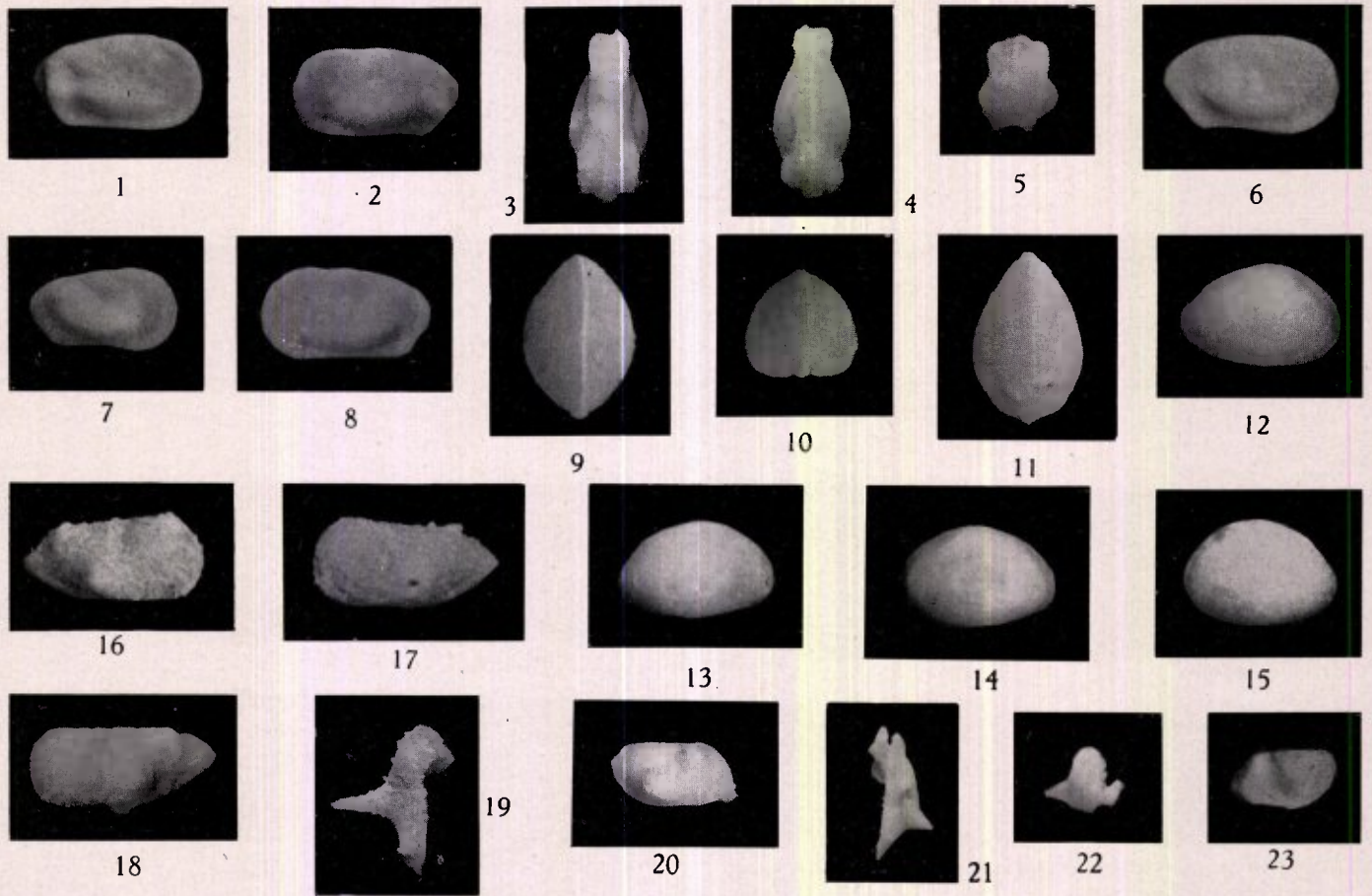
Nur eine Klappe eines jungen Individuums ist anwesend.

Gattung Cytheridea Bosquet 1850.

16. *Cytheridea falcoburgensis* van Veen.

Cytheridea falcoburgensis van Veen 1936, S. 173, T. IX, F. 47—51; S. 185, No. 82.

Von dieser Ostracode liegen ziemlich viele Reste vor, aber nur von jungen Individuen.



Gattung *Loxoconcha* G. O. Sars 1865.

17. *Loxoconcha limburgensis* van Veen.

Loxoconcha limburgensis van Veen 1936, S. 22, T. I, F. 1—9; 1936, S. 185, No. 84.

Von dieser Art konnten ziemlich viele Reste gesammelt werden.

18. *Loxoconcha striatopunctata* van Veen.

Loxoconcha striatopunctata van Veen 1936, S. 22, T. I, F. 10—15; 1936, S. 185, No. 85.

Von dieser Ostracode sind viele Reste anwesend.

Gattung *Monoceratina* Roth 1928.

19. *Monoceratina parva* van Veen.

Monoceratina parva van Veen 1936, S. 34, T. I, F. 57—60; 1936, S. 185, No. 95.

Diese Ostracode ist selten.

20. *Monoceratina pygmaea* van Veen.

Monoceratina pygmaea van Veen 1936, S. 34, T. I, F. 70—73; 1936, S. 185, No. 98.

Diese Art ist auch selten.

21. *Monoceratina hispida* van Veen. Tafel I, Fig. 16—19.

Monoceratina hispida van Veen 1936, S. 42, T. II, F. 1—3; 1936, S. 185, No. 99.

Die Reste dieser Ostracode sind ziemlich selten und gewöhnlich mehr oder weniger verletzt.

Auch sei hier erwähnt, dass die früher von uns ausgebildete Klappe (1936, T. II, F. 1—3) nicht von Slavante, sondern von der dritten Bryozoen-schicht von Übaghs zu Valkenburg her stammt.

22. *Monoceratina marssoni* nov. spec. Tafel I, Fig. 20—23.

Diese Ostracode ist selten. Es liegt nur eine gut erhaltene rechte Klappe vor und überdies sind einige schlecht bewahrt gebliebene rechte und linke Klappen vorhanden.

Die Schale stimmt in vielem überein mit derjenigen von *Monoceratina acanthoptera* Marsson (1880, S. 45, T. III, F. 14 a—c). Sie unterscheidet sich davon dadurch, dass der Stachel höher sitzt, dass jede Klappe eine Dorsalfläche besitzt, die Schale etwas schlanker ist und bei der rechten Klappe der obere Teil des Hinterrandes kürzer ist. Nach unserer Meinung ist die von Alexander *Monoceratina acanthoptera* genannte Ostracode nicht ident mit *Monoceratina acanthoptera* Marsson, was genügend aus den Figuren folgt. (Alexander, 1934, T. 8, F. 6a—b).

(Fortsetzung folgt).

ABONNEERT U OP:

„DE NEDERMAAS”

LIMBURGSCH GEÏLLUSTREERD MAANDBLAD,

MET TAL VAN MOOIE FOTO'S

Vraagt proefexemplaar:

bij de uitgeefster Drukk. v.h. Cl. Goffin, Nieuwstraat 9.

Prijs per aflevering **fl. 0.40** — per 12 afleveringen franco per post
fl. 4.-- bij vooruitbetaling, (voor Buitenland verhoogd met porto).

Hierlangs afknippen.

BESTELKAART VOOR BOEKWERKEN

Aan Drukkerij v.h. CL. GOFFIN

Nieuwstraat 9,

MAASTRICHT

Ter Drukkerij voorh. Cl. Goffin, Nieuwstraat 9,
is verkrijgbaar:

De Nederlandsche Mieren en haar Gasten

door

P. H. SCHMITZ S. J.

(146 bladzijden, met 56 figuren).

Ingenaaid fl. 1.90, gebonden fl. 2.40 per exemplaar.

Dit mooie boek is, om wille van inhoud en **stijl**, zeer geschikt als **leesboek**
op Hoogere Burgerscholen, Gymnasia en Kweekscholen.

Ondergeteekende wenscht te ontvangen:

.....ex. Avifauna der Nederlandsche Provincie Limburg

* Ingenaaid à Fl. 9.50 per stuk | plus 50 ct. porto
* Gebonden á Fl. 11.— per stuk

.....ex. Aanvullingen à Fl. 1.50 p. stuk, plus 15 ct. porto.

Adres:

Naam:

.....
.....
* Doorhalen wat niet verlangd wordt.