

Natuurhistorisch Maandblad

Orgaan van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg

Verantwoordelijk Hoofdredacteur: G. H. Waage, Prof. Pieter Willemsstraat 41, Maastricht, Telefoon 3605. — **Mede-redacteuren:** Jos. Cremers, Canne-België, Dr. H. Schmitz, Adolf Hitlerplatz 41, Steyr O.D. R. Geurts, Echt. — **Penningmeester:** Mr. G. van Spaendonck.

Postgiro 125366 ten name v. h. Nat. hist. Gen., Maastricht.

Verantwoordelijk Uitgever: Natuurhistorisch Genootschap in Limburg.

Verantwoordelijk Drukker: Drukkerij v. h. Cl. Goffin, Nieuwstraat 9, Telefoon 2121, Maastricht.

Verschijnt Vrijdags voor de Maand. Vergad. van het Natuurhistorisch Genootschap (op den eersten Woensdag der maand) en wordt aan de 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.

Registratie nummer 520.243. — Oplage-register nummer 26.

Adreswijziging en opgave nieuwe leden, benevens alle **correspondentie over publicaties** in het Natuurhistorisch Maandblad aan den **Secretaris, Prof. Pieter Willemsstraat 41, Maastricht.**

INHOUD: Aankondiging Maandelijksche Vergadering op Woensdag 7 Juni a.s. — Excursies. — Nieuwe leden. — Verslag van de Maandelijksche Vergadering op Woensdag 3 Mei 1944. — **A. Middelhoek en Sef Parren.** De Microwereld van de Tusspeel. — **A. Stärcke.** Determineertabel voor de werksterkaste der Nederlandsche mieren. (Vervolg). — **W. Roepke.** Remarks on new or little known Indomalayan Moths (Lepid. Heteroc.) X.

DE MAANDELIJSCHES VERGADERING zal plaats hebben op **Woensdag 7 Juni a.s. te 6 uur** in het Museum.

EXCURSIE OP ZATERDAGMIDDAG 3 JUNI A.S. NAAR GULPEN.

Vertrek per fiets vanaf de koepelkerk aan den overweg te Wijk om klokke 2 uur. Onderweg zal op een paar daarvoor geschikte punten een uitleg gegeven worden over de geologische gesteldheid van het landschap (terrassen; Maastrichtsch- en Gulpensch krijt). Te Gulpen wordt een bezoek gebracht aan de forellenkweekerij, waar onder deskundige leiding het bedrijf bezichtigd zal worden. Hierna begeeft het gezelschap zich naar het park van kasteel Neuborg, dat bekend staat om zijn mooie boomen: *Taxodium distichum*, *Picea canadensis* en *P. exelsa*, *Gleditsia triacanthus*, *Fagus sylvatica* (met 5 m stamomtrek), *F. sylvatica laciniata*, *F. sylvatica cristata*, e.a. Boterhammen mee.

EXCURSIES IN DE OMGEVING VAN ROERMOND.

I. Donderdag 1 Juni: een botanische wandeling in de Maasvallei achter Linne en langs de Vlootbeek. Vertrek met de fiets om 14.30 van het Munsterplein te Roermond (bij het standbeeld van Dr. Cuypers).

II. Donderdag 22 Juni: een geologisch-botanische excursie naar een oude Maasmeander ten O. van Roermond. Vertrek Munsterplein 14.30. Met de fiets wordt gereden naar de Kapel in 't Zand, dan links af naar de boerderij Kloosterhof, waar de voetgangers zich bij de excursie kunnen aansluiten.

III. Donderdag 29 Juni: een geologisch-botanische wandeling langs de oude Maas. Vertrek Munsterplein te 17.00 uur. Geen fietsen.

NIEUWE LEDEN.

P. Heybroek, Aylvalaan 31, Maastricht. K. van den Muysenbergh, Al. Battalaan 30, Maastricht. G. Fouraschen, Jekerstr. 23, Maastricht. R. H. Cobben, Kapellerlaan 112, Roermond. G. E. A. Cuyllits, Koningin Emmakade 94, Den Haag. Eddy P. J. M. B. Kersten, Leneulensstraat 29, Maastricht. J. A. E. Schwiebert, Luikerweg 23, Maastricht. J. Ruttén, Seharn 12 D Heer. Mej. Brunott, Scharnerweg, Maastricht. Mej. G. J. M. E. Boers, Eindstr. 21, Amby. Pater P. H. J. Schmedding S.J., Kasteel Neuborg, Gulpen. S. v. d. Grinten, Kempkensweg 52, Heerlen. W. Schiks, Akerstraat 20, Maastricht. Mej. A. Arends, Capueijnestraat 75, Maastricht. Mevr. L. O. A. Hylkema-v. Holle, B. v. Oppenstr. 99, Maastricht.

VERSLAG VAN DE MAANDELIJSCHES VERGADERING OP WOENSDAG 3 MEI 1944.

Aanwezig de dames: W. van de Geyn, T. Dütting, R. Merkelbag, M. van Noorden, E. de Kleermaeker, H. Hoeberechts-Roebroek, E. Coenen, M. Lahaye-de Wit, W. v. Spacdonck-Marres, H. Beljaars, R. Sekhuis, A. Merkelbag, A. Ingenhousz, A. van Hövell tot Westerflie, F. Grégoire, Chr. Diemont-Jongmans, M. Kofman-Kamminga, A. Kemp-Dassen, D. Kooyman, W. van Lith, T. Nahon, H. Hommes, N. Hommes, J. Fruytier-van Heemskerck, A. Dingemans-Hoog, W. Cremers, W. Baartmans-de Kousemaeker en de heeren: M. Mommsers, S. Dijkstra, C. Bouehoms, G. Waage, J. Rijk, G. v. Spaendonck, J. Eysink Smeets, J. Maessen, F. Heybroek, Br. Bernardus, Br. Jeroen, Br. Christoforus, Br. Maurentius, E. de Kleermaeker, J. Waage, P. Wassenberg, M. Rongen, L. Grégoire, H. Wolters, W. Onstenk, E. Haek, E. Kersten, R. Regout, J. Schoenmakers, L. Grossier, W. Otten, D. van Schaik, H. Kortebos, Jos. Ruttén, W. Diemont, R. Kofman, P. van Hest, M. Kemp, L. van Noorden, W. Willemsse, H. Koene, Jos. Gadiot, L. Leysen, A. Wichers, G. Prick, J. Fruytier, F. Dingemans, D. van der Gugten, E. Nijst, H. Wijsen, A. Nulens, H. Mommsers, J. Willems, H. Regout, J. Bergholtz, J. Baartmans, Ed. Schoenmakers, H. Roosen en J. Molenaars.

De heer Grossier opent de vergadering, waarna de heer Bouehoms een groote morielje toont (*Morehella vulgaris* Boudier = *M. esculenta* var. *vulgaris* Persoon) gevonden te Gronsveld. De heer Dijkstra toont een exemplaar van *Holosteum umbellatum* (Heelbeen) en van *Gagea lutea* (Bosgeelster). Er stonden 15 ex. bijeen op de standplaats.

Hierna houdt de heer Diemont een causerie over:

Zuid-Limburgsche Boschgezelschappen.

De Plantensociologie, de wetenschap welke zich ten doel stelt de wetmatigheid in de samenleving der plantensoorten op te sporen, is omstreeks 1930 in Nederland sterk naar voren gekomen. Hoewel er verschillende methoden van plantensociologisch onderzoek naast elkander bestaan, wordt hier te lande in hoofdzaak gewerkt volgens de z.g. *fransch-zwitschersche school* onder leiding van Braun-Blanquet.

Dit vegetatieonderzoek berust op erkenning van het plantengezelschap als eenheid van samenleving, waarbij de structuur van ieder gezelschap het resultaat is van milieuomstandigheden uit het heden of verleden. Onder invloed van de wisselende groeiplaatsomstandigheden, welke afhankelijk zijn van klimaat, bodem, flora, fauna en mensch, groepeeren de plantensoorten zich tot bepaalde gezelschappen. De fundamentele gezelschappen, de *associaties*, hebben ieder voor zich hun speciale soortencombinatie te danken aan zeer bepaalde uitwendige omstandigheden; zij bezitten een specifieke huishouding (oecologie) en ber-