

Excursie. Per autobus (vertrek om 3 uur van Hotel Turlings) dwars door het Laagterras, langs Slekkerhout. over Slek en door het Heiselaersbroek naar „De Kuiper”. Hier is een prachtige ontsluiting van het terras in een zeer diepe zandkuil, waar de geologische formatie goed te zien is. De heer Fr. van Rummelen zal hier een uiteenzetting geven.

Op het terrein zelf kan gebotaniseerd worden en naar insecten gezocht in de laagte van het Heiselaer of op den hoogen zandgrond. De heer R. Geurts zal deze excursie leiden en een korte botanische en entomologische bespreking houden.

De terugtocht gaat voor de wandelaars van half weg Pepinusbrug langs het voetpad dwars door de ontginningen naar Klooster Lilbosch. Zij, die niet meewandelen, gaan per autobus langs den terrasrand naar Pepinusbrug en vandaar naar Lilbosch.

De autobus brengt ons van Lilbosch terug naar ons Hôtel, vanwaar we om 6.30 uur per autobus vertrekken kunnen naar Maastricht. Naar Roermond vertrekt een bus om 6.25.

De deelnemers gaan per eigen gelegenheid naar Echt.

Trein Maastricht-Sittard, vertrek om 10.24

Trein Heerlen-Sittard, vertrek om 10.13

Bus Sittard-Echt (kruispunt Pey), vertrek om 11 uur.

Bus Roermond-Echt „ „ „ „ 10.59.

Opgave van deelname aan de excursie en/of diner per omgaande bij den Secretaris, Prof. P. Willemsstraat 41, Maastricht.

Introductie toegestaan.

Voor het Bestuur,

G. H. WAAGE, Secretaris.

ONTWERP-STATUTEN

VAN HET NATUURHISTORISCH GENOOTSCHAP IN LIMBURG.

(Goedgekeurd bij K. B. van 4 Nov. 1911 No. 38.)

Naam, zetel en duur.

Art. 1.

De Vereeniging is genaamd: Natuurhistorisch Genootschap in Limburg.

Zij is gevestigd te Maastricht. De Vereeniging, oorspronkelijk opgericht 27 November 1910, is te rekenen van af 27 November 1939 opnieuw aangegaan voor den tijd van 29 jaren, alzoo eindigende 27 November 1968.

Het vereenigingsjaar loopt van 1 Januari tot en met 31 December.

Doel en middelen.

Art. 2.

Het Natuurhistorisch Genootschap stelt zich ten doel de beoefening der Natuurlijke Historie te bevorderen. Onder Natuurlijke Historie wordt hier verstaan de kennis der Levende Natuur, alsmede de kennis van Geologie en Palaeontologie.

Art. 3.

Het Natuurhistorisch Genootschap tracht zijn doel te bereiken langs wettigen weg en wel door:

1. Het, voor zoover mogelijk, houden van Maandelijksche vergaderingen te Maastricht. De buiten Maastricht wonende leden kunnen, na overleg met het Bestuur, op gezette tijden in een andere plaats bijeenkomen.
2. Het houden van excursies.
3. Het uitgeven van een tijdschrift.
4. Het onderhouden van ruilverkeer met daarvoor in aanmerking komende vereenigingen, instituten en personen.
5. Het zaakkundig verzamelen van natuurhistorische voorwerpen en geschriften, welke worden ondergebracht in het Natuurhistorisch Museum der Gemeente Maastricht.
6. Natuurbescherming in de ruimste beteekenis van het woord, ook in samenwerking met daartoe speciaal opgerichte vereenigingen.

Leden.**Art. 4.**

Het Natuurhistorisch Genootschap bestaat uit:

- a. Gewone leden.
- b. Begunstigers.
- c. Leden van Verdienste.

Art. 5.

Om als gewoon lid te worden aangenomen, dient men zich te melden bij den Secretaris. Over de toelating tot Gewoon lid beslist het Bestuur.

Gewone leden zijn zij, die jaarlijks een contributie betalen, vastgesteld bij Huishoudelijk Reglement.

Art. 6.

Begunstigers zijn zij, die jaarlijks een contributie betalen van minstens f 10. Zij hebben dezelfde rechten als Gewone leden.

Art. 7.

Behalve natuurlijke personen kunnen vereenigingen, mits rechtspersoonlijkheid bezittende, als Gewone leden of Begunstigers optreden.

Art. 8.

Het lidmaatschap gaat verloren door:

- a. overlijden,
- b. schriftelijke opzegging overeenkomstig de voorschriften van het Huishoudelijk Reglement.

Art. 9.

Tot Lid van Verdienste kunnen door het Bestuur benoemd worden personen, die zich voor het Natuurhistorisch Genootschap bijzonder verdienstelijk hebben gemaakt.

Het Lidmaatschap van Verdienste sluit het Gewone lidmaatschap in.

Leden van Verdienste behoeven geen contributie te betalen.

Het Bestuur.**Art. 10.**

Het Bestuur van het Natuurhistorisch Genootschap bestaat uit minstens 7 leden, die op de Algemeene Vergadering worden gekozen en onderling de volgende functies verdeelen:

- a. Voorzitter,
- b. Onder-Voorzitter,
- c. Secretaris,
- d. Penningmeester.

De overige leden hebben geen aangewezen functie.

Art. 11.

Het Bestuur vertegenwoordigt de Vereeniging in en buiten rechten.

Art. 12.

Alle stukken, de Vereeniging verbindende, worden door den Voorzitter en den Secretaris ondertekend, behalve de bewijzen van Lidmaatschap, die door den Penningmeester ondertekend worden.

Art. 13.

Van het Bestuur treden telken jare twee leden af volgens een daarvan door het Bestuur te maken rooster, met dien verstande, dat de afgetreden leden terstond herkiesbaar zijn.

Een Bestuurslid, tusschentijds gekozen, heeft zoo lang zitting als het lid, in wiens plaats hij gekozen is, zitting zou gehad hebben.

Art. 14.

Aan het Bestuur is de toepassing en de handhaving van de Statuten en het Huishoudelijk Reglement en de regeling van alles, wat met de werkring van de Vereeniging in verband staat, opgedragen, behoudens evenwel de Redactie van het tijdschrift.

Vergaderingen.**Art. 15.**

Er zal, voor zoover mogelijk, iedere maand een vergadering worden gehouden. Deze vergadering draagt de naam van Maandelijksche vergadering.

In Augustus zal in het algemeen geen vergadering plaats vinden.

Art. 16.

Een Algemeene vergadering wordt eens per jaar gehouden in en op een door het Bestuur vast te stellen plaats en datum.

Plaats en datum, benevens de punten van bespreking worden bekend gemaakt minstens 3 weken voor dat de Vergadering zal plaats vinden.

Secretaris en Penningmeester brengen in de Algemeene Vergadering verslag uit van de verrichte werkzaamheden en het geldelijk beheer.

Introductie zoowel voor de Maandelijksche- als voor de Algemeene Vergadering is toegestaan, tenzij het Bestuur anders beslist.

Art. 17.

Het Bestuur kan, wanneer het zulks noodig oordeelt, een buitengewone algemeene vergadering beleggen.

Als 10 leden zulks verlangen, is het Bestuur verplicht binnen 14 dagen, na ontvangst van de schriftelijke aanvraag, een vergadering uit te schrijven.

Dit verzoek moet bevatten de redenen, waarom een vergadering gewenscht wordt.

Art. 18.

De leiding der vergaderingen is opgedragen aan den Voorzitter. Bij diens ontstentenis leidt de Onder-Voorzitter de vergadering, of één der andere Bestuursleden, aangewezen door het Bestuur.

De Secretaris houdt de notulen, welke in de eerst volgende aflevering van het uit te geven tijdschrift worden gepubliceerd, indien het een Ledenvergadering betreft. Zoo het een Bestuursvergadering aangaat worden deze op de eerst volgende Bestuursvergadering voorgelezen. Na goedkeuring worden deze notulen dan door Voorzitter en Secretaris ondertekend.

Art. 19.

Alle besluiten in de vergaderingen worden met volstrekte meerderheid der uitgebrachte stemmen genomen, tenzij in deze statuten anders is bepaald.

Stemmingen over personen geschieden met gesloten en ongeteekende briefjes. Is deze meerderheid bij eerste stemming niet verkregen, dan wordt een herstemming gehouden tusschen de twee personen, die de meeste stemmen hadden.

Bij staking van stemmen over personen beslist het lot. Bij staking van stemmen over zaken, is het voorstel verworpen.

Eigendommen.**Art. 20.**

De eigendommen van het Natuurhistorisch Genootschap bestaan uit:

- 1° Geldelijk bezit,
- 2° Archief,
- 3° De overcomplete tijdschriftnummers.

Art. 21.

De Natuurhistorische voorwerpen en boeken, welke het Natuurhistorisch Genootschap door aankoop of anderszins in eigendom verkrijgt, worden afgestaan aan het Natuurhistorisch Museum der Gemeente Maastricht, onder de voorwaarden door den Gemeenteraad van Maastricht vastgesteld in zijn zitting van 11 Juni 1917.

De in 't eerste lid bedoelde boeken vormen de bibliotheek van het Natuurhistorisch Museum.

Art. 22.

Omtrent den aankoop van werken voor de bibliotheek, beslist het Bestuur.

De leden kunnen ten allen tijde daaromtrent voorstellen doen.

Het gebruik der bibliotheek staat open voor alle leden en begunstigers van het Natuurhistorisch Genootschap.

De Conservator kan aan niet-leden toestaan van de bibliotheek gebruik te maken.

Publicatie.

Art. 23.

De wijze van uitgave en redactie van het uit te geven tijdschrift wordt geregeld bij huishoudelijk reglement.

Art. 24.

Het tijdschrift wordt den leden gratis toegezonden.

Eveneens wordt het toegezonden aan vereenigingen, instituten of personen met wie het Genootschap ruilverkeer onderhoudt.

Wijziging der Statuten.

Art. 25.

Wijziging dezer statuten kan, behoudens nadere Koninklijke Goedkeuring, slechts geschieden door een speciaal daartoe belegde vergadering met een meerderheid van tenminste 2/3 der geldig uitgebrachte stemmen.

Ontbinding.

Art. 26.

Tot ontbinding der Vereeniging kan besloten worden in een speciaal belegde vergadering, waarin tenminste 2/3 der gewone leden aanwezig moet zijn; is dit aantal niet ter vergadering aanwezig, dan wordt binnen 14 dagen een tweede vergadering belegd; in deze vergadering kan een besluit tot ontbinding genomen worden.

Bij ontbinding wordt door het daartoe strekkend besluit en met inachtneming van art. 1702 van het Burgerlijk Wetboek, beschikt over de rechten en eigendommen der Vereeniging en wel zooveel mogelijk in overeenstemming met de oorspronkelijke bestemming.

Art. 27.

Alle onderwerpen, waarin bij deze statuten niet of niet volledig is voorzien, worden geregeld bij een Huishoudelijk Reglement, dat geen bepalingen mag bevatten in strijd met deze statuten.

Art. 28.

Deze statuten treden in werking op den dag, waarop de Koninklijke goedkeuring daarop zal zijn verkregen.

In verband met de Jaarvergadering, deze maand g e e n maandelijksche vergadering.

VERSLAG

DER MAANDELIJSCHE VERGADERING
OP WOENSDAG 3 APRIL 1940.

Aanwezig de dames: H. Beljaars, A. Kemp-Dassen, M. Visser, J. Nahon, W. van Giersbergen, L. Krijns, W. Mertens, W. van de Geijn, en de heeren: Mgr. J. van Gils, M. Kemp, A. Husson, E. Kruijtzter, R. Kofman, H. Jongen, M. Mommers, W. van Schaik, P. Wassenberg, Th. Heijen, W. Prick, J. C. Rijk, J. Maessen, M. Rongen, L. Grossier, P. Marres, M. Kamm, L. Nahon, D. van der Gugten, M. Meijer, L. Mertens, J. Mertens, L. Daenen, E. van Mastrigt, M. de Leij, D. van Schaik, P. van Hest en G. H. Waage.

Na opening van de vergadering, voorgezeten door den heer Grossier, doet de heer **Waage** eenige mededeelingen over de Jaarvergadering, die dit keer te Echt zal worden gehouden. De aanwezigen kunnen kennis nemen van het aantrekkelijke plan, dat het Bestuur voor dien dag in elkaar heeft gezet.

De heer **Waage** doet dan de volgende mededeeling.

Wat we onder bestuiving hebben te verstaan, weten we allen. Dat deze overbrenging van stuifmeel kan plaats vinden door insecten of den wind en dat we in verband hiermee spreken van insecten- en windbloemen is langzamerhand gemeen goed geworden. Sommigen uwer weten ook, dat het stuifmeel overgebracht kan worden door water (zeegrass, Vallisneria), door vogels o.a. de Kolibries (Fuchsia), door slakken (Adspedistra, Goudveil).

We zijn allen onder de bekoring gekomen van den bijzonderen bouw der bloemen in verband met het insectenbezoek en van den bouw en instincten der insecten in verband met het bloemenbezoek, zoodat de titel van Thyse's album „Bloemen en haar vrienden" ons volkomen juist en karakteristiek voorkomt.

Dat ook bestuiving door vleermuizen, met name door de vliegende honden of kalongs zou plaats vinden, werd reeds lang vermoed. (K n u t h, Bot. Zentrallbl. 1897). Burck deed de interessante ontdekking, dat bij de tweehuizige *Freyinetia*, een liaan uit de familie der Pandanaceën, een vliegende hond (*Pteropus edulis*) 's nachts met zijn harigen snuit pollen van de mannelijke bloemen overbrengt op den stempel der vrouwelijke. Als lokspijs biedt de plant de groote, vraatzuchtige vleermuis, de vleezige, zuur smakende bloembladen, nadat zij te voren als licht, rozenrood gekleurd lokapparaat gediend hebben. (uit Haberlandt, Botanische Tropenreise, 1910).

N e g e r vermeldt in zijn bekende werk „Biologie der Pflanzen" 1913, dat op Java en in Brazilië ook vleermuizen (vliegende honden) overbrengers van stuifmeel zijn. Met deze eene zin is de kwestie afgedaan. Meerdere aanhalingen zouden ons laten zien, hoe weinig we, tot voor kort, wisten van vleermuizen als stuifmeel overbrengers.

Het was de Weensche botanicus P o r s c h, die