

worden, dat opgenomen wordt in het maandblad. **Contributie 1980** De "Vrienden der Natuur" kende vanaf de oprichting een 2-tal contributieregelingen. 1e. leden die alleen contributie betaalden aan de Vrienden der Natuur, (ontvangen geen maandblad); 2e. leden die aan "Maastricht" betaalden en ook in het bezit kwamen van het Natuurhistorisch Maandblad.

Ofschoon er tijdens de erkenning als Kring door het Genootschap een aantal leden van de 1e regeling tot de 2e regeling zijn overgegaan, heeft de Kring Venlo op dit moment nog een aantal leden die geen maandblad ontvangen. De contributie bedraagt momenteel f 30,- incl. maandblad en f 10,- zonder het maandblad. Deze laatste contributie ontwikkelde zich als volgt: 1970 f 5,-, 1971 f 10,- welk bedrag wij in de achter ons liggende 9 jaar handhaafden. Tijdens de vergadering van 18 jan. jl. werd besloten om met ingang van het jaar 1980 dit bedrag van f 10,- te verhogen tot f 15,- p. jaar. Binnen enkele jaren moeten wij dan op het niveau komen van de contributieregeling die geldende is voor alle leden die bij het Genootschap zijn aangesloten. Nieuwe leden worden thans uitsluitend aangenomen op basis van de geldende contributieregeling van het Genootschap; (zij ontvangen dus het maandblad).

De leden die op dit moment de wens nog niet kenbaar hebben gemaakt om ook het maandblad te ontvangen verzoeken wij de contributie voor het jaar 1980 als volgt te willen voldoen: (f 15,-) door overschrijving op postgirorekening Nr. 1043068 t.n.v. P.A. v.d. Horst Genbroekstraat 8, Venlo (onder vermelding contributie "Vrienden der Natuur")

of door overschrijving op de Bankrekening 5794 88 667 Algemene Bank Nederland te Venlo, eveneens op naam van P.A. v.d. Horst en onder vermelding van contributie "Vrienden der Natuur".

Het bestuur is voornemens U met ingang van het jaar 1980 als bijlage van de convocaties een overzicht te doen toekomen van alle mogelijke ontwikkelingen in onze provincie.

UIT DE FLORA VAN LIMBURG

Waarnemingenrubriek van de Plantenstudiegroep van het Natuurhistorisch Genootschap. Waarnemingen in te zenden aan Plantenstudiegroep Natuurhistorisch Genootschap, Bosquetplein 6-7, 6211 KJ Maastricht, t.a.v. D. Th. de Graaf (tel.: 13671).

Botrychium lunaria (L.) Sw., Maanvaren, Krijthelling te Wylre, hok 62-23. 23-6-1979, Grassenwerkgroep KNNV, P. Spreuwenberg.

Bromus erectus Huds., Bergdravik. Wylre, holle wegberg, hok 62-23. 23-6-1979, Grassenwerkgroep KNNV, P. Spreuwenberg.

Carex polyphylla Kar. et Kir., Vroege struweelzegge. Op berm van holle weg in Schaesberger bos, gem Valkenburg, hok 62-22. 23-6-1979, P. Spreuwenberg.

Fagus sylvatica roseo-marginata. Bij de ingang van Klevarie, Maastricht, hok 61-28. September 1979, Dhr. Notte.

Fraxinus americana L., Amerikaanse es. Kasteelpark Houthem, hok 62-11. ± 20 m. hoog, geen ander blad dan met 7 blaadjes. topblaadjes tot ca. 10 cm. lang. blaadjes tegenoverstaand op steeltjes van 12 mm. Deze boom draagt ca. 10 *Viscum album* L. planten (zie elders in deze lijst) en is in minder goede gezondheid. 10 en 13-9-1979, P.J.H. Kemp.

Hypericum montanum L., Berghertshooi. Beschaduwde zijde holle weg in Kunrade, gem. Voerendaal, hok 62-23. 9-9-1979, P. Spreuwenberg.

Legousia speculum-veneris (L.) Durande ex Vill., Groot spiegelklokje. Berm van holle weg gem. Wylre, hok 62-23. 23-6-1979, Grassenwerkgroep KNNV, P. Spreuwenberg.

Onobrychis viciifolia Scop., Esparcette. Wegberm gem. Wylre, hok 62-23. 23-6-1979, Grassenwerkgroep KNNV, P. Spreuwenberg.

Polystichum aculeatum (L.) Roth. subsp. *aculeatum*, Naaldvaren. Valkenburg, holle weg naar Vilt, hok 62-22-11. 1 exemplaar. 5-1-1980, P.J.H. Kemp.

Potamogeton nodosus Poir., Rivierfonteinkruid. Maas en Julianakanaal bij Maastricht, hok 61-28-11, 61-28-22, 61-18-34. Bladen leerachtig, de vele aastelen duidelijk dikker dan de stengel. (zie ook artikel in Maandblad van april a.s.) VIII-1979, J. Cortenraad, J. Curfs e.a.

Salvia glutinosa L., Kleverige salie. Beschaduwde zijde van holle weg, nabij *Campanula trachelium* L., Ruig klokje, te Kunrade, gem. Voerendaal, hok 62-23. 9-9-1979, P. Spreuwenberg.

Senecio inaequidens DC, Bossig kruiskruid. Doenrade, op ruderaal plek hok 60-43. 19-10-1979, P. Aukes (Meded. F. Adema). Stortplaats zinkwitfabriek, gem. Eysden, hok 61-48. Enkele tientallen exemplaren volop in bloei. 3-10-1979, P. Spreuwenberg. Maastricht, Maasboulevard, hok 61-28. 1 exemplaar in bloei. 3-10-1979, P. Spreuwenberg. Idem, 1-10-1979, D. Th. de Graaf. Heerlen, hok 62-14, 3 exemplaren langs spoorlijn in bloei. 5-10-1979, P. Spreuwenberg. Stuwdam de Hopel, gem. Kerkrade hok 62-15. 4 bloeiende planten. 20-10-1979, P. Spreuwenberg.

Viscum album L. subsp. *album*, Maretak. Kasteel Houthem hok 62-11. Op *Fraxinus americana* L., Amerikaanse es. 10 exemplaren. 10 en 13-9-1979.

Summary

A survey is given of some new finding places of interesting species in South Limburg (Netherlands).

SKELET-ELEMENTEN VAN SLANGSTERREN

Een eerste kennismaking

F. CUPEDO

Laathofstraat 33,
6191 GD Neerbeek

I. INLEIDING

Tussen de echte macrofossielen, en de microfossielen (die pas onder het microscoop zichtbaar worden) ligt een rijke wereld van fossiele resten die groot genoeg zijn om ze met het blote oog -hooguit met een loep- te kunnen bekijken, maar toch zó klein dat men het sediment moet uitzeven om ze te vinden. Laten we zeggen, globaal tussen 0.5 mm. en 0.5 cm. We vinden in deze groep weinig complete organismen, maar vooral vergruisde resten (schelpen, Bryozoa, e.d.), en fragmenten van organismen die na hun dood snel in -overigens gehele- onderdelen uiteenvallen (b.v. eendemossels en veel stekelhuidigen). Omdat zij in de Limburgse Krijt-afzettingen vaak met weinig moeite in grote hoeveelheden te verkrijgen zijn, krijgen deze "mesofossielen" steeds meer belangstelling. Zij kunnen een schat aan gegevens opleveren, niet alleen in paleontologisch, maar ook in stratigrafisch en paleoecologisch opzicht.

II. OPHIUROIDEA

Een van de diergroepen, die rijk vertegenwoordigd zijn in het fossielgruis, zijn de Slangsterren (Ophiu-

roïdea). Omdat hun skeletelementen vrijwel steeds geïsoleerd worden aangetroffen, en er op het eerste gezicht nogal "moeilijk" uitzien, belanden ze meestal in het buisje met etiket "slangsterren", of zelfs "slangsterren en zeesterren". Ook het feit dat er over de Limburgse soorten bijna geen literatuur is, vormt voor veel amateur-paleontologen - die de fragmenten van deze dieren soms in grote hoeveelheden vinden - een groot obstakel.

Hun engigszins wegwijs te maken in de veelheid van vormen die we in het slangster-skelet vinden, en zodoende iets van de "drempelvrees" weg te nemen, dat is de opzet van dit stukje.

III. MATERIAAL

Aan de hand van een viertal recente soorten zal de morfologie van de opvallendste skeletdelen besproken worden. Met opzet is gekozen voor recent materiaal, omdat hier de samenhang tussen de skeletelementen het duidelijkst is. Van gedroogde slangsterren werden de weke delen opgelost in 10% waterstofperoxyde, waarna de afzonderlijke skeletdelen getekend werden. De -sterk afwijkende en makkelijk herkenbare- orde der Euryalae is buiten