

zooals die bij de varens en andere vaatcryptogamen zoo bekend is in de voortdurende afwisseling van voorkiem en varenplant. Met dat verschil echter, dat hier de „voorkiemgeneratie“ even groot is en meestal precies gelijk aan de andere, er mee afwisselende generatie.

Het aantal soorten van zeewieren op onze kust is niet gering. In hun *Strandboekje* geven Dr. Heinsius en Jaspers een 25-tal soorten op, als algemeen en zonder microscoop te onderscheiden. Met een beetje geluk, is het volstrekt niet onmogelijk om op een excursie bijv. naar de haven van Vlissingen of Nieuwediep op één dag twintig of meer daarvan bijeen te vinden, vanaf de kleine, met de loupe te zoeken kussentjes van het Dwergwier, Elachista, die zich vasthechten op, of zelfs in, het loof van Fucus, tot de meterlange rolronde koorden van het Veterwier, Chorda filum, die van een steen of schelp op den bodem, waarop ze met een hechtschijfje bevestigd zijn, recht omhoog stijgen naar de oppervlakte. De reuzen onder de inlandsche soorten zijn echter de Laminaria's (Vingerwier) met hun sterke, meer dan duimdikke steel dragend één groot en zwaar blad, in vingervormige slippen ingescheurd.

J. HEIMANS.

DE VOORJAARS-HELVELLA.

(*Gyromitra esculenta* = *Helvella esculenta*).



EN van de oorzaken, waardoor er telkens nieuwe zwammen in ons land worden aangetroffen, lijkt me deze te zijn, dat er niet geregeld in alle deelen van ons land op alle tijden van het jaar op deze belangwekkende lagere planten gelet werd. Door de opwekking en de steun, die er in de laatste 10 jaren van de Nederlandsche Mycologische Vereeniging uitgaat, wordt er tegenwoordig echter door een vrij groote groep van min of meer geoefende mycologen naar gezocht, en zoo wordt de kennis van onze zwammen-flora ieder jaar niet onbelangrijk vermeerderd.

In 't laatst van April bracht mijn jonge vriend Jan van Marle uit Utrecht me een mooi frisch exemplaar van een *Gyromitra*-soort. Hij had in *D. L. N.* mijn beschrijving van de Bisschopsmuts (*G. infula*) gelezen, en wilde weten, of hij misschien dezelfde soort had gevonden. Bij nadere beschouwing van habitus en sporen vond ik, dat het een andere soort nl. *G. esculenta* moest zijn en stuurde daarom de zwam naar Leiden. Mej. Cool berichtte me hierop, dat ze reeds van 5 andere vindplaatsen deze soort had ontvangen. Ik meen, dat van Berk in het zwammenrijke Zeist de eerste exemplaren gevonden heeft. Op 23 April vond ik zelf weer een groot exemplaar en op 30 April nog een, dat ik voor *D. L. N.* heb gekiekt (fig. 1.). Want, hoe gewenscht een uitvoerige beschrijving ook voor vakmensen mag zijn, voor liefhebbers — en dat zijn immers verreweg de meeste

onder ons — gaat er niets boven een tekening of photo, die bovendien nog veel gauwer de aandacht trekt en gemakkelijk onthouden wordt, zooals me ook nu weer uit de vondst van mijn vriendje was gebleken.

De voorjaars-Helvella onderscheidt zich zeer duidelijk van den beschreven afwijkenden vorm van de bisschops-muts, zoowel door de meer lichtbruine kleur, als door de talrijke grillige windingen van den hoed. De naam *Gyromitra* (= muts met de vele windingen) zal indertijd dan ook wel gekozen zijn voor *deze* soort, en later ook op de bisschopsmuts zijn overgebracht, omdat des sporen hetzelfde kenmerk — twee sporidiolen — vertoonen. Het verschil tusschen de sporen van beide soorten bleek me niet zeer groot. Zoolang de *esculenta*-sporen nog in de sporenzakjes zitten, vertoonen ze zich minder langwerpiger dan na hun bevrijding. Ik vond een lengte van $\pm 20 \mu$ bij een breedte van $- 10 \mu$.

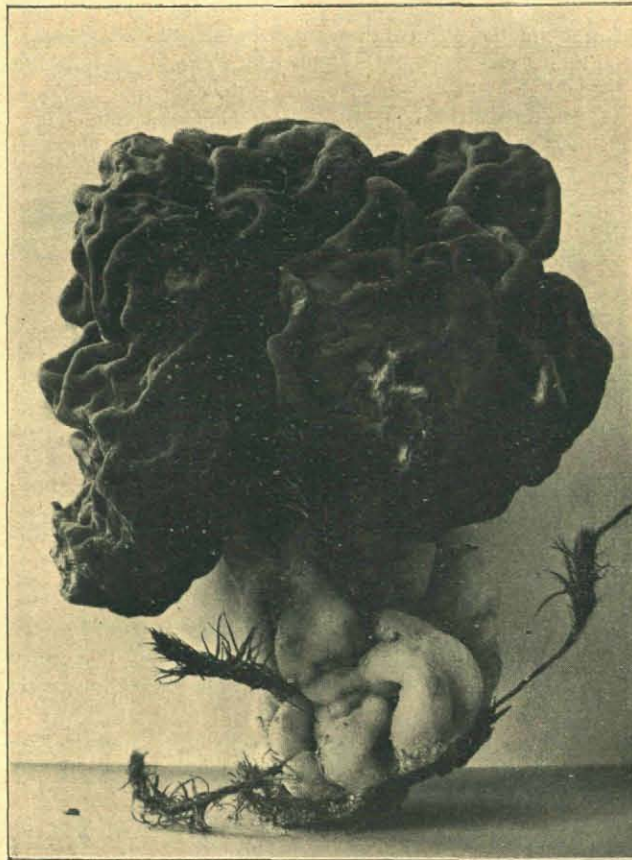
Deze *Gyromitra* wordt meer in 't bijzonder als voorjaarszwam opgegeven en dat klopt goed met de vondsten van dit jaar. Mej. Cool berichtte me namelijk, dat ze in Maart al een zending uit Nunspeet ontvangen had.

Ik vond mijn exemplaren hier in gemengd bosch op zandigen grond, den eenen keer onder dennen, den anderen keer in de buurt van lorken;

ook van Marle had de zijne onder lorken aangetroffen. Er mag wel eens op gelet worden, of de voorjaars-Helvella voor dezen boom wellicht een bijzondere voorliefde heeft. Daar ze door haar afmetingen goed in 't oog valt, is het niet moeilijk, hierover gegevens te krijgen.

Station de Bildt.

B. E. BOUWMAN.



De Voorjaars-Helvella (*Gyromitra esculenta*), hoogte 12 c.M.,
De Bildt, 30 April.