

de dolines is een min of meer verarmde uitgave van die van de eiken-haagbeukenbossen. Het bos bij de grenspalen 57 en 58 en het bos van de Franse Batterij vormen overgangen.

Naast de bossen werden ook de graslanden onderzocht. Het inzicht wordt hier bemoeilijkt door de veel geringere dichtheid van de ter plaatse voorkomende soorten. Terwijl bijvoorbeeld in een sleedoornbosje het aantal mijten per monster van omstreeks 400 cm³ bodem 150 kan bedragen (dit aantal is in andere bossen in Nederland vaak nog veel hoger), bevat een zelfde hoeveelheid mos uit een droog grasland soms slechts enkele mijten.

Er bestaat een duidelijk verschil tussen de fauna van de weilanden en die van de droge graslanden op de Westhelling. Bij de weilanden kan waarschijnlijk nog onderscheid gemaakt worden tussen weiland op löss en weiland op hoogterras.

Dit laatste zal echter nog nader onderzocht moeten worden. Tezamen met een onderzoek naar de micro-verspreiding van de Oribatei in de bodem van de hellingbossen, maakt het deel uit van de plannen voor het volgend jaar.

PADDESTOELENEXCURSIE OP ZONDAG 9, WOENSDAG 12 EN ZATERDAG 15 OCT. 1949.

Tijdens de voorexcursie op Zondag 9 October naar het Ozebos te Gulpen bemerkten de excursieleiders t.w. de heer en mevrouw Bels en de heer Mommers dat er haast geen paddestoelen stonden, omdat het hellingbos veel te droog was. Een vluchtig bezoek aan het park van Kasteel Neuborg opende echter mooie perspectieven, vooral op de lage en vochtige weiden langs de Gulp.

Op Woensdag 12 October was de excursie der Jeugdleden; voor deze gelegenheid gaf de eigenaar Graaf de Marchant et d'Ansembourg toestemming het park gratis te betreden, waarvoor hem op deze plaats gaarne dank gebracht wordt.

Op Zaterdag 15 October togen 45 leden van het Genootschap naar Gulpen om aan de excursie deel te nemen.

Reeds aan het begin van de wandeling werden 2 heksenkringen waargenomen van *Lycoperdon perlatum* met een diameter van pl.m. 1,25 m en 75 cm in het gazon van de rozentuin.

De paddestoel had een bevorderlijke werking

op de groei van het gras. In het gazon waren 2 ronde plekken te zien, waar het gras hoger en donkerder groen was. In deze donkere ring stonden de zwammen.

Een bijzondere vondst was ook *Boletus viscidus*, de larix-boleet; voorts de in Limburg zelden geconstateerde beukenparasiet: *Armillaria mucida*, porceleinzwam, en de eveneens niet zo heel algemeen voorkomende *Amanita phalloides*, groene knolzwam, onder eik. Deze laatste is de giftigste onder de paddestoelen.

In totaal werden 82 soorten gevonden, verdeeld over 40 geslachten, waarvan hieronder een lijst is opgemaakt.

LIJST VAN VONDSTEN OP DE 3 EXCURSIES.

BASIDIOMYCETEN.

Witsporige.

<i>Amanita phalloides</i>	groene knolzwam
<i>Amanita rubescens</i>	parel amaniet
<i>Amanitopsis vaginata</i> (var. <i>alba</i> Gillet)	slanke amaniet
<i>Tricholoma flavo-brunneum</i>	berken ridderzwam
" <i>melaleucum</i>	zwart-witte ridderzwam
<i>Tricholoma nudum</i>	grote paarse ridderzwam
" <i>album</i>	bittere witte ridderzwam
" <i>grammopodium</i>	streepsteel ridderzwam
" <i>aggregatum</i>	grijs-bruine bundelridderzwam
<i>Laccaria laccata</i>	fopzwam
" var. <i>amethystina</i>	rode koolzwam
<i>Collybia fusipes</i>	spoeivoetcollybia
" <i>butyracea</i>	botercollybia
" <i>dryophila</i>	eikenbladzwammetje
<i>Mycena vitilis</i>	papil-mycena
" <i>alkalina</i>	alkali-mycena
" <i>galericulata</i>	helmzwammetje
" <i>rugosa</i>	rimpelige mycena
<i>Hygrophorus conicus</i>	oranjegele wasplaat
" <i>psittacinus</i>	papepaaizwammetje
" <i>ceraceus</i>	tere wasplaat
<i>Lactarius torminosus</i>	baardige melkzwam
" <i>turpis</i>	zwartgroene melkzwam
" <i>blennius</i>	grijsgroene melkzwam
" <i>subdulcis</i>	bitter-zoete melkzwam
" <i>pallidus</i>	vaalgele melkzwam
<i>Russula nigricans</i>	grofplaat russula
" <i>virescens</i>	ruwe groene russula
" <i>chamaeleontina</i>	kameleon russula
" <i>solaris</i>	gele beukenrussula
" <i>linnaei</i>	zoete roodsteel russula
" <i>emetica</i>	braakrussula

<i>Russula fragilis</i>	broze russula
" <i>atropurpurea</i>	zwart purperen russula
" <i>cyanoxantha</i>	regenboogzwam
<i>Marasmius splachnoides</i>	kleine witte taailing
" <i>scorodonius</i>	knoflook hoornsteel
<i>Armillaria (Mucidula) mucida</i>	porceleinzwam
<i>Schizophyllum commune</i>	waaiertje

Rozesporige.

<i>Nolanea clandestina</i>	dikbladige nolanea
----------------------------	--------------------

Bruinsporige.

<i>Pholiota mutabilis</i>	kleine bundelzwam
" <i>spectabilis</i>	prachtbundelzwam
" <i>blattaria (Galera)</i>	okerklokje
<i>Paxillus involutus</i>	gewone krulzoom
<i>Naucoria semiorbicularis</i>	bruin knolsteeltje
<i>Galera spec.</i>	galera
<i>Cortinarius crystallinus</i>	witte smeerhoed
<i>Telamonia hinnulea</i>	scherprikende gordelsteel
<i>Hebeloma versipelle</i>	vroege vaalhoed
<i>Inocybe Bongardii</i>	roodaanlopende vezelkop
" <i>(cervicolor)</i>	
" <i>sindonia</i>	woldradige vezelkop
" <i>asterospora</i>	bruine spleet-vezelkop
" <i>geophylla</i>	satijn vezelkop

Purpersporige.

<i>Psalliota (Agaricus) arvensis</i>	bos en weide champignon
<i>Stropharia aeruginosa</i>	kopergroenzwam
<i>Psilocybe semilanceata</i>	spitskegelige kaalkop
<i>Hypholoma fasciculare</i>	gewone zwavelkop
" <i>sublateritium</i>	rode zwavelkop

Zwartsporige.

<i>Panaeolus campanulatus</i>	gewone vlekplaat
<i>Psathyrella disseminata</i>	grijze streepklokjes
<i>Coprinus comatus</i>	geschubde inktzwam
" <i>atramentarius</i>	kale inktzwam
" <i>plicatilis</i>	gevoorde inktzwam
<i>Boletus elegans</i>	gele ringboleet
" <i>scaber</i>	berkenboleet
" <i>(leucophaeus)</i>	
" <i>viscidus</i>	lariksboleet
" <i>miniatorporus</i>	heksenboleet
<i>Daedalea biennis</i>	toefige labirynthzwam
<i>Trametes gibbosa</i>	kurkgaatjeszwam
<i>Polyporus versicolor</i>	veelkleurige buisjeszwam
" <i>applanatus</i>	platte tonderzwam
" <i>giganteus</i>	reuze zwam
<i>Clavaria fusiformis</i>	spoeelvormige knotszwam
" <i>cristata</i>	witte koraalzwam
" <i>stricta</i>	rechter koraalzwam

<i>Stereum purpureum</i>	purper-korstzwam
<i>Tremella spec.</i>	trilzwam
<i>Lycoperdon perlatum</i>	paarlstuifzwam

ASCOMYCETEN.

<i>Helvella crispa</i>	witte kluifjeszwam
<i>Peziza onotica</i>	varkensoortjes
" <i>visiculosa</i>	vroege bekerzwam
<i>Xylaria polymorpha</i>	hout-knotszwam

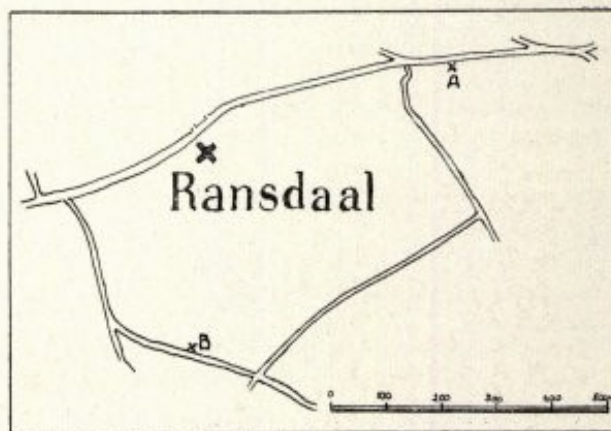
MICRO-ORGANISMEN UIT HET MAASTRICHTS KRIJT VAN RANSDAAL.

door

Drs. F. F. F. E. VAN RUMMELEN
(Heerlen).

Bij sediment-petrologische onderzoeken van het Maastrichts Krijt uit een weginsnijding in Ransdaal, bleken in de, nog niet met zoutzuur behandelde lichte fractie, eigenaardige bolvormige aggregaten op te treden. Deze aggregaten bestaan geheel uit calciet. Op het eerste gezicht waren we geneigd ze voor sporen te houden, doch dit was, gezien de calciet-opbouw, niet mogelijk. Na ruggespraak met Dr. Dijkstra bleek bij nadere beschouwing, dat we vermoedelijk te doen hadden met *Hystrichosphaeridae*, welke familie door O. W e t z e l ondergebracht is bij de Flagellata.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van deze micro-organismen zij hier kortheids halve verwezen naar R. de Wit: *Hystricho-*



Situatie vindplaatsen Ransdaal.