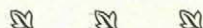


Als de merels al zingen, wanneer de vorst invalt, storen zij zich de eerste dagen daar niet aan, maar den vierden dag worden ze stiller. Eer mannetjesmerels tot vechten komen dreigt de een den ander en dan stappen ze een poos rond steeds denzelfden afstand bewarend en in gelijk tempo, daarbij maken ze dikwijls nerveuze duikbewegingen: rug omhoog, staart omlaag, net of ze zullen gaan overgeven.

De rijp (niet ijzel) geeft ons een duidelijk besef van de beteekenis der planten en in het bijzonder der boomen en heesters als nevelvangers. Rijp toch is bevroren nevel. We kunnen wel eens berekenen hoeveel kilogram water een boompje vangt en komen dan tot de conclusie, dat de nevels ten slotte aan den bodem een groote hoeveelheid water toevoeren, die de regenmeters niet vermelden. En daar we nevels vooral in het winterhalfjaar hebben, komt hun „neerslag” zoo goed als geheel ten goede aan den grondwatervoorraad, ofschoon de mossen er veel van onderscheppen. Wanneer het bij nevel niet vriest, zien wij het water aan de boomstammen neergudsen, aardig, om er even bij stil te staan, om te zien hoe een boom met al zijn duizenden twijgjes dat water uit de lucht haalt. Maar zoodra hij bladeren heeft, haalt hij met zijn wortels toch nog veel meer water uit den grond.

28 Febr. 1920. Naardermeer. Wind westelijk, zonnig. Veel graspiepers en leeuwerikken, maar betrekkelijk weinig zang. Speelvucht van bruine kiekendieven met hoog lang gefluit. Zang van rietgors, roep van baardmeesjes. Den heelen dag roep van roerdomp. Op het water behalve de talrijke koeten, ook even talrijk de kuifeenden, die, verontrust in lange slierten wegvliegen en na een minuut of tien op de oorspronkelijke plaats terugkeeren. Ook veel tafel-eendjes en enkele toppers. Nog al veel dotterbloemen in bloei. Altijd dat prachtige gele riet tegen blauwe lucht en blauw water. Elzen bijna uitgebloeid, grauwe wilgen moeten nog beginnen. 's Avonds ontelbare spreuwen in den zuidhoek.



BOEKBESPREKING.

A. MELLINK. *Leerboek der Plantkunde, in het bijzonder voor het onderwijs aan Kweekscholen.*

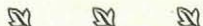
Deel II. Tweede druk. (J. B. Wolters, Groningen, geb. f 3.25.

Het doet mij bijzonder veel genoegen, dat van dit voortreffelijk Leerboek thans reeds een tweede druk verschijnt. Indien aan alle kweekscholen dit of een evenwaardig Leerboek goed werd gebruikt, zou ik mij over het gehalte van het onderwijs in de Natuurlijke Historie op onze lagere scholen geen zorgen meer maken.

JAC. P. TH.

J. M. L. OTTEN. *Bemestingsleer.* 5e druk. (J. B. Wolters, Groningen). 262 pp., 43 ill., 6 gekleurde platen, geb. f 2.40.

Dit is een deeltje uit de bekende Nederlandsche land- en tuinbouwbibliotheek, rijk aan inhoud, fraai van illustratie en met geriefelijke grafieken en tabellen. Het is belangrijk genoeg, om het ook nog te voorzien van een uitvoerig register en dan hoop ik daarin ook den naam van Beccari aan te treffen, waar ik thans in hoofdstuk VII te vergeefs naar gezocht heb. De bemestingsleer en de compostbewerking laat den natuurbeschermer niet onverschillig. JAC. P. TH.



PADDENSTOELEN VAN MEIJENDEL.

24STE MEDEDELING VAN DE COMMISSIE.

Meer dan tien jaar zijn er verlopen sedert wij stelselmatig onze vondsten zijn gaan optekenen. Vele vondsten werden gedaan, die nieuw waren voor de Ned. Flora, terwijl er één soort gevonden is, die waarschijnlijk nieuw is voor de wereld.

In 1923 hadden we reeds meer dan 240 basidiomyceten, terwijl er nu in 1934 reeds meer dan 400 soorten zijn waargenomen, die nog niet alle met zekerheid gedetermineerd zijn

doch waarvan tekeningen met beschrijvingen en gedroogd materiaal aanwezig zijn. In het geheel zijn er in ons land $\pm$ 2000 basidiomyceten bekend. Bij een meer intensief onderzoek is het dus gebleken, dat het terrein zeer rijk aan soorten is. Het aantal exemplaren is echter in de regel niet overweldigend groot en gewoonlijk komen ze later tevoorschijn, dan elders in ons land. De productie gebeurt als het ware moeizamer. De meest vruchtbare en tevens best onderzochte vakken zijn: 49 - 59 - 60 - 68 - 69 - 70 - 71 - 75 - 79 - 80. Waar helm, brandnetels of bramen overheersen, treft men zo goed als geen fungi aan. In het barre zand komen wel enkele soorten voor; ook soorten, die verdwijnen bij later begroeid raken van de kale plekken.

In de vruchtbare vakken treft men bosjes aan van berken, dennen, eiken of populieren of combinaties van deze; ook mossig of grazig begroeide duinen, die nogal wat opleveren. Verder is er een wei bij de (grote) boerderij Meyendel, die rijk was aan soorten, o.a. *Tricholoma*-soorten, zodat ik deze wei de „*Tricholomawei*” doopte (vak 69). De wei in de tabellen genoemd, duidt



Coprinus comatus Flor. Dan.

foto P. P. J. Kooymans.

op deze wei. Helaas is men de wei met kunstmest gaan bewerken, zodat het niet onmogelijk is, dat de vroeger zo rijke zwammenflora nu daárdoor zeer is achteruit gegaan. Ook de zogenaamde „*Hygrophorusplek*”, waar wij in het jaar 1924 op één excursie 8 *Hygrophorus*-soorten bij elkaar vonden, is gedurende de laatste zes jaren sterk achteruit gegaan (vak 59). Dit is een van de niet afgesloten gedeelten en wordt misschien te veel betreden, maar het kan ook duiden op een droger worden van de bodem. Het dennenbos van vak 59 was vroeger opvallend rijk aan *Inocybe geophylla*, die echter verminderde en er nu bijna niet meer voorkomt. De andere soorten, die in dit bos ook geregeld voorkwamen blijven in dezelfde mate voorkomen, doch dit zijn voornamelijk de houtzwammen: *Tricholoma rutilans*, *Armillaria mellea*, *Hypholoma fasciculare* en *capnoides*. De andere geregelde verschijningen van dit bos zijn: *Laccaria laccata* en *amethystina*, *Collybia butyracea*, *Amanita mappa* en *phalloides*. Van de *In. geoph.* ben ik geneigd, om aan te nemen, dat de voedingsbodem is uitgeput, of dat de bodemdroogte te veel is toegenomen voor deze soort of een combinatie van beide.

Over het algemeen is een achteruitgang van de zwammenflora zeer merkbaar geweest tot de jaren 1932 en 1933, in welke jaren het weer iets beter ging. Nu rijst de vraag: is het grond-

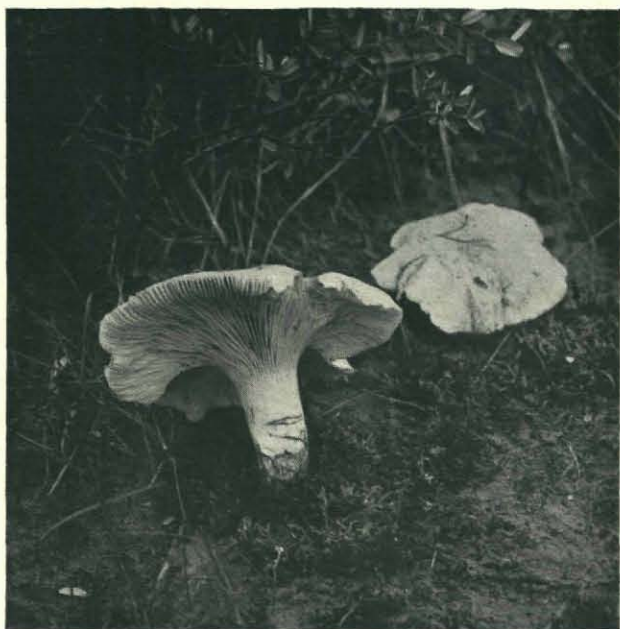
*Leucopaxillus paradoxus.*

foto R. Klein.

Uit het bovenstaande kan men met vrij groote zekerheid zeggen, dat het terrein werkelijk zeer droog is, omdat de grootste overvloed eerst zeer laat verschijnt. Na 1927 hebben we bovendien veel koude gehad. Ik ben geneigd aan te nemen, dat het rijzen of dalen van het grondwater op de fungi geen directe invloed heeft, zolang het plantendek, waar ze op aangewezen zijn, niet achteruit gaat. Behalve van ongunstige weersgesteldheid onder vinden ze volgens mij veel (het grootste) nadeel van het te veel betreden worden van het terrein.

Waar de vakken 22 en 32 genoemd worden, zijn dit opgaven van uit de buurt van Sprank G., waar het vooral de heer J. Douglas was, die daar waarnemingen deed. Andere waarnemers zijn: in de eerste plaats wijlen Mej. Cath. Cool aan wie wij onze allergrootste dank verschuldigd zijn; verder: Dr. H. C. Blöte, A. W. Brandhorst, Dr. M. A. Donk, Dr. J. Hartkamp, Dra. M. Hoff, Ir. P. J. Hoogland, Dra. T. Karstens, Dr. A. J. P. Oort, Dr. J. S. Meulenhoff, Kapt. D. A. M. G. Plancken, Dra. N. Schure, Dr. J. Verseveldt e.a.

Van zoveel mogelijk soorten zijn afb. gemaakt. Vele soorten zijn door mij gedroogd en zullen in het Rijks Herbarium bewaard worden, waar ook enige soorten op liquor te vinden zijn.

Thans nog enige opmerkingen over enkele soorten afzonderlijk. Uit de oorspronkelijke lijst zijn verschillende soorten uitgevallen, die bij nader onderzoek onjuist gebleken zijn, of die opgegeven waren, maar later nooit door een lid van de Meyendel-commissie gezien zijn.

waterniveau hieraan schuld of is de in laatste jaren de verhouding tussen vochtigheid en warmte voor de zwammengroei ongunstig geweest? De jaren vanaf 1923 nagaand, komen we op de volgende hoofdindrukken: 1923 niet overweldigend, 1924 veel soorten, doch van iedere soort weinig exemplaren; vele *Hygrophori*; ook de wei zeer vruchtbaar. In Jan. van dat jaar vele soorten, soms bij $\pm 9^{\circ}$ C. vorst; April niets, Mei en Juni aardig wat; Juli niets; van half Aug. tot half Nov. veel; daarna geen waarnemingen gedaan.

1925 pas na de 3e week v. Aug. noemenswaardige oogst; eind Oct. veel rood-sporigen; *Boleten* tot ± 22 Nov. (1 Nov. *Bol. variegatus*; 22 Nov. *Bol. scaber*).

1926 weinig aardsterren, *Russula's* en *Tricholoma's*. Op 28 Nov. nog vele fungi.

1927 de grootste rijkdom begint pas eind Sept., terwijl er half Nov. nog heel wat is.

De vier hierop volgende jaren zijn voor Meyendel beslist arm aan fungi geweest.

*Hygrophorus Meyendelli.* $\times 2/3$.
Nieuw voor de Wetenschap.

Claudopus subdepluens Fitzpatrick is een van de meest merkwaardige vondsten van M. Op 24 Oct. 1931 werd dit paddestoeltje gevonden, groeiend op *Polistictus* (*Coriolus*) *versicolor*, waar ook nog een *discomyceet* op groeide. Voor zover bekend is deze vondst nog slechts tweemaal eerder gedaan (beschreven in „Researches of fungi” von Buller). Dr. Meulenhoff bracht deze soort op naam.

Crepidotus alveolus Lasch. en *mollis* Schaeff. zijn waarschijnlijk identiek. Van beide is een afb. gemaakt. Ricken beschrijft de eerste als een groenige rand hebbend. Behalve dit en aanmerkelijk verschil in grootte is er geen onderscheid.

Entoloma elaphinum Fr. en *turbidum* Fr. zijn afgebeeld, maar zijn niet met zekerheid gedetermineerd. De afb. v. *E. turb.* heeft veel van die welke Ricken geeft.

De *Hydnum repandum* werd het laatst waargenomen door den heer Hoogland op 5 Oct. 1930. Daarna heeft geen van de waarnemers deze soort meer teruggevonden in het daarvoor klassieke berkenbosje (vak 59), waar waarschijnlijk te veel gelopen wordt. Plotseling deed ik op 29 Sept. 1934 weer een vondst echter in een berkenbosje van vak 49, waar ook veel liguster staat, evenals in eerstgenoemd bosje. Dit ex. is afgeb. en geconserveerd.

Lactarius camphoratus Fr. zal wel meer voorkomen, dan opgegeven is, doch vaak voor *L. rufus* Fr. aangezien zijn.

Lepiota erminea Fr. komt volgens mij niet op M. voor. Van vele ex. heb ik de sporen onderzocht en kwam dan steeds op *L. Clypeolaria* Bull. var. *alba* Bres., die er macroscopisch buitengewoon veel op lijkt. Ook de radijssmaak, die Ricken voor *L. erm.* noemt, miste ik steeds.

Lepiota lilacina Quel (niet id. aan *L. lilacea* Bres.) kwam plotseling van verschillende plaatsen uit de omtrek van den Haag o.a. van de Nieuwe Schev. bosjes en van Raaphorst. Dit laatste ex. is afgeb., dus niet dat v. M., dat echter ook door Dr. Meulenhoff gezien is.

Leucopaxillus paradoxus (Cost. et Dufour) Boursier is een van de bijzondere vondsten. Deze werd het eerst op M. gevonden, later nog op 1 of 2 plaatsen in ons land.

Op 9 Nov. 1933 vonden Dr. Donk en ik in het voor Ned. klassieke populierbosje voor de *Peniophora polygonia* (Fr. ex. Pers.) Bourd. et Galz deze daar terug. Oudemans scheen nog een plaats geweten te hebben, maar noemde toch vooral dit bosje.

Wat de *Tricholoma's* betreft: of er werkelijk verschil bestaat tussen de *T. gambosum* en de var. *Georgii*, betwijfel ik. De *T. ramentacea* Bull. is niet die, welke Ricken als *T. ram.* afbeeldt. De afb. van R. is die van *T. squarrolosa* Bres. Van de ex. van M. zijn meerdere afbeeldingen gemaakt.

Tr. melaleucum is dunkt mij, althans in de duinstreek, vrij zeldzaam. De echte *melaleucum* is slank van steel en klein van hoed, niet veel groter dan een gulden. De plaatjes zijn krijtwit en de hoed is bij vochtig weer inderdaad inktzwart. De aanhechting v. d. plaatjes, die als het ware een ring om de steel vormen, is ook karakteristiek. De andere soorten, die korter en dikker van steel, groter en lichter van hoed zijn en met donkerder plaatjes, rangschik ik liever onder *T. humile* of onder de bruine var. v. *Tr. melal.*

Dr. Donk, die mijn opgave zag van *Typhula Grevillei* Fr. dacht, dat dit wel een *Cussonaria setipes* geweest zou kunnen zijn. Van deze vondst heb ik een tekening.

De *Coprinus comatus* is wel in de lijst opgenomen, maar hoort toch eigenlijk niet bij het M. onderzoek. Deze *Copr.* toch komt alleen voor waar menschen zijn of geweest zijn en wel op afvalplaatsen, langs spoorbanen, op verlaten slachtevelden enz. Op het M. terrein zijn de enige twee vindplaatsen dan ook de vuilnishopen van de boerderijen Meyendel en Klein-Meyendel. Het is een echte nitraatplant, die bij wijze van spreken in het wild niet voorkomt¹⁾.

Dit overzicht zou ik willen besluiten met de beschrijving van de *Hygrophorus Meyendelli*, die waarschijnlijk nieuw voor de wereld is. Verscheidene experts hebben hun best gedaan, er in de litteratuur wat van te vinden, maar geen van de beschrijvingen kwamen overeen met de door Ir. P. J. Hoogland en mij gevonden exemplaren. Mej. Cath. Cool heeft ze op liquor be waard en zelf maakte ik er zoo duidelijk mogelijke afbeeldingen van.

Beschrijving v. *Hygrophorus Meyendelli* nov. spec. Hoed; straal v. omtrek 2—3 cM.; glad; droog; dof; vaak met golvende, onregelmatige hoedrand, die naar binnen opgerold is; hoofdkleur grijsbruin met blauwpaarse, donkere rand, die bij de omkrulling in een zeer smal wit randje eindigt; naar het midden met bruine, min of meer ingedeukte, donkere vlekken en verder met een onregelmatige tekening van donkere slingerende streepjes.

Lamellen: smal, vrij dicht opeen, weinig oplopend; eerst duifgrijs, later met iets van roseachtig beige in de kleur.

1) Dr. Thijssse schrijft het volgende: Omtrent *Coprinus comatus* kan ik u nog mededelen, dat die toch wel werkelijk in Kennemerland in berkenbosjes in de duinen voorkomt en wel daar, waar 'swinters de bonte kraaien slapen en dan temidden van de brandnetels, wat natuurlijk klopt met hun nitrophilie. Veranderen de kraaien van slaapplek, wat dikwijls gebeurt, dan verdwijnen na enkele jaren de brandnetels en ook de *Coprini*.



Steel: dik, stevig, gevuld, van boven $\pm$ 1 cM. naar onder in een fijne punt uitlopend, waar zij in de helmstengel verdwijnt; kleuren als van de lamellen.

Vlees: vuilwit, naar hoedrand toe donkerder en bruinachtig; geen opvallende geur of smaak. *Sporen*: makr. heel licht rose op wit af (het rose van appelbloesem of Jap. kers); mikr. doorzichtig; glad, rond; soms met naveltje, soms iets vierkant afgeplat.

In hoed, steel en lamellen komt hetzelfde eigenaardige blauwpaars voor, dat in de hoed het donkerst is. Alle exemplaren, die we vonden, kwamen tevoorschijn uit de holte van stelen van verdroogde helm, *Ammophila arenaria* Lk.

In habitus doet deze paddestoel het meest denken aan *Hygrophorus pratensis* Pers. en daarom zou ik haar voorlopig willen rangschikken onder de *Hygrophori* onder de naam van *Hygrophorus Meyendeli*.

Nog iets over de insecten op en in fungi gevonden. Hiervan kreeg ik een lijst gemaakt door de heren v. d. Wiel en Van Eldik, die alleen aan *Coleoptera* meer dan 200 soorten bevat. Dit is dus een afzonderlijk enorm veld van studie, op welke fungi welke insecten voorkomen.

Toelichting bij de tabellen.

In de eerste kolom achter de namen der fungi staan de afkortingen van de namen dergenen, die de soorten gezien hebben en gedetermineerd.

Deze afk. hebben de volgende betekenis: B = M. R. S. Boetje—van Ruyven; Bl = Dr. H. C. Blöte; C = Cath. Cool; D = Dr. M. A. Donk; Ha = Drs. J. Hartkamp; H = Ir. P. J. Hoogland; Ka = Dra. T. Karstens; O = Dr. A. J. P. Oort; P = Patouillard; M = Dr. J. S. Meulenhoff; Schweers = Ir. A. C. S. Schweers.

In de tweede kolom worden de vakken genoemd, waarin de soorten gevonden zijn, de derde rij de maanden v. h. jaar, waarin zij voorkomen. De volgende kolommen duiden zichzelf voldoende aan.

Betekenis der afkortingen v. h. terrein:

B (b) = Betula (bos); P (b) = Pinus (bos); Pop. (b) = Populus (bos); Qu (b) = Quercus (bos); grd. = grazig duin; md. = mossig duin.

Afk. v. h. substraat verder nog:

Be. = Berberis; Crat. = Crataegus; Hip. = Hippophaë rhamnoides; Sam. = sambucus; Ulm. = Ulmus.

Met „boerderij” wordt bedoeld de grote boerderij „Meyendel”; boerd. Kl. M. = boerderij Klein-Meyendel.



foto R. Klein.

Tulostoma granulosum Lév. Nieuw voor de Nederlandse Flora. De gekorrelde steel komt op de foto goed uit.





		determinatie van:	vakken	maanden v. voorkomen
1	Amanita alba Price	B, C, H, M	59-60-71-80	9-10
2	— junquillea Q	B	59-70	16 Oct. 1927
3	— Mappa (Batsch) Q; syn. <i>A. citrina</i> Schaeff ex. <i>Roques</i>	B, C, H, M	59-60-69-70-71	8-9-10
4	— muscaria L	B, C, H, M	40-49-59-60-70-71	9-10-11
5	— pantherina D. C.	B, C, H	60-70-71-79	7-8-9
6	— phalloides Fr.	B, C, H, M	60-70-71-79	7-8-9
7	— rubescens Fr.	B, C, H, M	60-68-69-70-71-79	8-9-10
8	Amanitopsis vaginata Bull.	B, C, H, M	69-70	20 Sept. 1925
9	Anellaria separata L.	B	69-75-84	9-10
10	Armillaria mellea F. D.	B, C, H, M	31-39-40-59-69	9-10-11
11	Auricularia auriculajudae Fr. syn. <i>auricularia</i> <i>Sambuci</i> P.	B, C, H		hele jaar
12	Bolbitius vitellinus Fr.	B, C	59-60-69-70-71	5-10-11
13	Boletus badius Fr.	B, M	71	11 Oct. 1931
14	— bovinus L.	B, C, H	60-70	1926
15	— castaneus Bull. (Suill.)	B, C		21 Sep. 1924
16	— chrysenteron Bull.	B, H	69-70	8-9-10
17	— edulis Bull.	B, H	22-32-60-70-79	9-10
18	— granulatus L.	B, H	58-59-60-68-69-70-71	9-10
19	— luteus L.	B	70	9-10
20	— scaber Bull.	B, C, H, M	59-60-71-76-79	9-10-11
21	— subtomentosus L.	B	70	12 Oct. 1924
22	— variegatus Sw.	B	80	1923
23	Bovista nigrescens P.	B, C	69-71	10-11
24	— plumbea P.	C	60-71-75-79	9-10
25	Calocera cornea Batsch. ex. Fr.	B, Bl, D, H, M	70	9-10-11
26	— viscosa P.	B, C	60-69-70 links boven	9-10-11
27	Cantharellus cibarius F.	B, C	22-32-69	9-10
41	— aurantiaca Wulf zie bij <i>Clitocybe</i>			
28	Claudopus byssisedus P.	C		1927
29	— subdepluens Fitzpatrick syn. <i>Leptonia para-</i> <i>sitica</i> Quel.	M	59	24 Oct. 1932
30	— variabilis P.	B, C	40	10-11
31	Clavaria corniculata Schaeff. zie <i>Meded. XXII</i> , <i>blz. 87</i>	D	59	9 Nov. 1933
32	— cristata Holmsk. ex. Fr. syn. <i>Clavulina cr.</i> (<i>Holmsk. ex Fr.</i>) <i>Schroet l.c.</i>	D, H	59	10-11
33	— crocea P.	C	70	
34	— fistulosa Holmsk. ex. Fr. <i>Meded. XXII</i> , <i>blz. 91</i>	C	60	24 Oct. 1925
35	— inaequalis Müll.	B, H	59-70	12 Oct. 1924
36	— „ var. <i>aurantiacus</i> Pers.	C	69	8 Oct. 1922
37	— muscoides L.	C	69-70	11
38	— pulchra Pch. } waarsch. syn.	C		10-11
39	— similis Boud. et Pat. }	C	80	10 Dec. 1924
40	— stricta P.	C		3 Oct. 1920
41	Clitocybe aurantiaca Wulf. syn. <i>Cantharellus</i> <i>aur.</i> W.	B, C	22-32-70-80	9-10-11
42	— brumalis Fr.	B, C, H	29-48-69	voorj.-9-10
43	— candicans P.	B	69	25 Oct. 1923
44	— cerrusata Fr.	M	68	24 Oct. 1931
45	— expallens P.	B		21 Febr. 1925
46	— hirneola Fr.	C		10 April 1927
47	— incilis Fr.	C	59-60-61	10
48	— infundibuliformis Schaeff.	B, C	58-59-69	9-10

vroegste datum	laatste datum	terugkeer	terrein	substraat	vraat
27-9-1924	24-10-1926	geregeld	Quercus-, Pinus-, Betulabos	op de grond	
Aug. 1926	24-10-1925	geregeld	Pinusbos	idem	
			Quercus-, Pinus-, Betulabos	"	slakken
7-9-1924	22-11-1925	geregeld	Betulabos	"	slakken
Juli 1927	16-10-1926	"	"	"	
" 1927	16-10-1926	"	"	"	slakken
Aug. 1926	17-10-1924	"	Quercus-, Pinus-, Betulabos	"	slakken
			begr. d. onder Ulmus	"	
25-9-1924	24-10-1925	ongeregeld		paardenmest	
30 Sept.	20-11-1926	geregeld	waar bomen zijn	Betula, Hippophaë, Populus, Ulmus, Quercus	
		geregeld	duinbosjes	Sambucus	nooit
11-5-1924	11-11-1925	geregeld	gr. en m. duin	op de grond	
				idem	larven
			zelden	gr. duin bij Pinus	"
22-8-1925	12-10-1924	geregeld	Betulabos, gr. d.	"	larven
16-9-1925	16-10-1926	"	Bb., Qub.	"	"
4-9-1925	17-10-1924	"	Bb., Pb., grd.	"	"
13-9-1925	12-10-1924	"	grd.	"	"
7-9-1924	22-11-1925	"	Bb.	"	"
			grd.	"	"
			Pb.	"	"
26 Oct.	14-11-1925	geregeld	grd., wei	o. d. grond	nooit
27-9-1925	12-10-1924	"	Bb., grd.	idem	"
	8 Nov. 1930		Bb.	B. tak, gekapte P.	nooit
30-9-1923	28-11-1926		Bb., Pb.	B. en P. stomp	"
			onder P.	o. d. grond	nooit
			Bb.	Coriol. versicolor L.	geen
31-10-1920	6-11-1925		Populusb.	Pop. bast, B. bast	
				o. d. grond tussen gras	nooit
25-10-1924	9-11-1933		" met B.	dode B. stam	"
			mossig duin		
			grd., Bb.		nooit
			gras b. d. boerd. M.		geen
8-11-1927	13-11-1927		grd., wei		nooit
Oct. 1926	Nov. 1926				
			duin bij Pompst.		
16-9-1925	1-11-1925	geregeld	Pb.	P. stomp	nooit
voorj.	Oct.	geregeld	grd.	o. d. grond	larven
7-10-1923	12-10-1924	geregeld	grd., Hipp.b.	o. d. grond	
		"	Bb.	idem	

		determinatie van:	vakken	maanden v. voorkomen
49	Clitocybe inversa Scop	B	49-69-79	8-9-10-11-12
50	— laccata Scop.	B, C, H, M	59-60	9-10-11
51	— l. var. amethystina Vaill.	B, C, H, M	59-60	9-10-11
52	— metachroa Fr.	B, C	69	1 Nov. 1925
53	— nebularis Batsch.	B, C, H	59-69-70-75	9-10
54	— obsoleta Batsch.	C	75	5 Nov. 1911
55	— odora Bull.	B, C, H, M	71-59	9-10
56	— phyllophila Fr.	B	69	11 Oct. 1930
57	— rivulosa P.	B	69-59	9-10
58	— suaveolens F. D.	B, C, H, M	59-68-69-75	9-10-11-12
59	— vibecina Fr.	B	70	24 Oct. 1931
60	Collybia ambusta Fr.	C	59-70 bovenaan 71	10
61	— butyracea Bull.	B, C, H, M	59	9-10-11
62	— clusilis Fr.	C	70	6 Nov. 1926
63	— confluens P.	B, C, H	58-59-70	8-9-10
64	— dryophila Bull.	B, C, H, M	58-59-70	5-6-9
65	— dr. var. exsculpta Fr.	B, Huysman	59	Juni 1923
66	— esculenta Wulf.	C	59-70-75	5
67	— inoleus Fr.	B	68	9 Nov. 1933
68	— longipes Bull.	C	69	5-10
69	— maculata A. S.	B, H	79	27-9-1925
70	— misera Fr.	B	68	21 Oct. 1933
71	— tuberosa Bull.	B	69	16 Oct. 1926
72	— velutipes Curtis.	B, C, H	20-40-58-69-70	1-2-5
73	Coprinus comatus F. D.	B, C, H, M	79-80	9-10
74	— congregatus Bull.	B, C	69-70-79	5-11
75	— ephemerus Bull.	B, H	59-60-70-71	5-6
76	— extinctorius Bull.	B, C	69	24 Oct. 1926
77	— micaceus Bull.	B, C, H	70-79-80	9-10
78	— sterquilinus Fr.	C	69	5-9
79	Corticium confine Bourd. et Gala.	D		hele jaar
80	— evolvens Fr.	D	59	9 Nov. 1933
81	— incarnatum Fr. syn. <i>Gloeopeniophora inc. Fr.</i>	C, Ha, Ka	39	Mei 1926
82	— lacteum Fr.	C		1927
83	— octosporum Schroet., v. H. en L.	D	paardepad t. 69 e. 70	voorj., zomer
84	— quercinum P. syn. <i>Peniophora q. P.</i>	H	70	16 Jan. 1924
85	Cortinarius acutus P. (Hygrocibe)	B	59-69-79	9-10
86	— albo-violaceus P. (Inoloma)	B, C	59-79	9-10
87	— anumalus Fr. (Dermocybe)	H	60	9 Sept. 1923
88	— balteatum Fr. (Phlegmacium)	C		Oct. 1922
89	— bolaris P. (Inol.)	B, C	59	najaar
90	— brunneus P. (Telamonea)	M		Oct. 1929
91	— caninus Fr. (Derm.)	H	59	9 Sept. 1923
92	— cinereo-violaceus Fr.	B, C	60	16 Oct. 1926
93	— cinnamomeus L. (Derm.)	C, H		5-10
94	— collinitus P. (Myxatium)	H	60	20 Sept. 1923
95	— colus Fr. (Hydrocybe)	C, B, H	59	12 Oct. 1924
96	— erythrinus Fr. (Hygr.)	C	48-59	12 Oct. 1924
97	— flexipes P. (Telamonia)	B	59	najaar
98	— hemitrichus P. (Tel.)	C	59	12 Oct. 1924
99	— hinnuleus Sow. (Tel.)	B	60	9-10
100	— palaeaceus W. (Tel.)	B, C	59-60-70-79	9-10
101	Crepidotus alveolus Losch.	B	59	25 Oct. 1923
102	— mollis Schaeff.	B, Bl., C, H	60-69-70	7-9
103	Cyphella ampla Lév. syn. <i>Cytidia flocculenta</i> (Fr.) v. H. et L.	B, D, H	59	9-10-11
104	— capula Holmsk.	C, Ha, Ka	overal op hout	hele jaar

vroegste datum	laatste datum	terugkeer	terrein	substraat	vraat
30-8-1925 28 Sept.	1-12-1923 8 Nov.	geregeld ,, ,,	Pb., Bb. bij alle bomen Bb.	o. d. grond ,, ,,	
30-9-1925	24-10-1925 en '26	geregeld	Bb., Pb	o. d. grond	
30-9-1923	12-10-1924	geregeld	Bb.	o. d. grond	
28-9-1924	25-10-1924	,,	grd.	idem	
22-9-1917	1-12-1923	,,	grd., wei grd., bossen	,,	larven
10-10-1927	21-10-1927	geregeld	brandpl. i. Pb., Bb.	o. d. grond	
27-9-1925	2-11-1925		Pb.	idem	larven
22-8-1925	24-10-1926	geregeld	grd.	,,	
30-5-1925	30-9-1923	,,	Pb., loofb.	,,	
			Pb.	,,	
2 Mei	29-5-1924		Bb.	,,	
			Pb.	,,	
18-5-1924	12-10-1924		gem. bos	,,	
			Pb.	,,	
			grd. achter boerd.	,,	
18-5-1924	19-1-1924	geregeld	Bb.	Lact. spec.	
27-9-1925	24-10-1926		loofb.	B., Qu., Pop.	
18-5-1924	28-11-1926		vuilnispl.	o. d. grond	nooit
11-5-1924	20-6-1923		Bb.	B. stomp	,,
27-9-1925	16-10-1926	geregeld	Bb.	vermolmd hout	
18-5-1924	Sept. 1923		zuringv., open duin	holle Pop.	
			Berberis, Crataegus	konijnen- en paardemest	nooit
			Pop. bosje m. Bet.	en ander rottend hout	nooit
				B. tak	geen
					,,
13-9-1925	28-10-1925	geregeld	Bb.	Pop. schors	
27-9-1925	16-10-1926	,,	Bb.	Qu. tak	
				o. d. grond	
				idem	
				,,	
				,,	
				,,	
				,,	
				,,	
27-5-1923	12-10-1924		Bb.	,,	
				,,	
				,,	
				,,	
				,,	
				,,	
				,,	
		geregeld	Bb.	o. d. grond	
				idem	
13-9-1925	16-10-1926	geregeld	Bb.	,,	
27-9-1924	24-10-1926	,,	Bb.	,,	
Juli 1927	27-9-1925	geregeld	B. bos	Pop. stronk	
26-9-1924	9-11-1933		Pop. bosje met Bet.	levende B. stam	
				tak v. Pop. tremula en	
				v. Bet.	
				allerlei hout	

		determinatie van:	vakken	maanden v. voorkomen
105	Dacryomyces deliquescens Dubr. ex. Fr.	D	overall	voorj., naj.
106	Dictyolus muscigenus Bull. syn. <i>Leptoglossum</i> m. , <i>Canthar. m.</i> Bull.	B, C, D	59	24 Oct. 1925
107	— <i>retirugis</i> (Bull.) Quél.	D	59	
108	Eccilia cancrina Fr.	M	bij sprank D.	9
109	Entoloma clypeatum L.	C	69	5
110	— <i>elaphinum</i> Fr.?	B	69	1 Nov. 1925
111	— <i>sericeum</i> Bull.	C	59-69-70	9-10-11
112	— <i>turbidum</i> Fr.?	B	69	1 Nov. 1925
113	Exidia glandulosa Fr. (ex. Bull.) syn. <i>E. epopil-</i> <i>lata, plicata en repanda</i> Bref.	B, C	69	4-5
114	— <i>saccharina</i> Fr. syn. <i>Ulucolla s. en foliacea</i> Bref.	B, C	59-69	3-9
115	Flammula hybrida Fr.	B	68	4 Nov. 1933
116	— <i>lupina</i> Fr.	M	70-71	2 Nov. 1929
117	— <i>penetrans</i> Fr.	B, H	68-70-79	9-10
118	— <i>sapinea</i> Fr.	H	59-70-72	10-11
119	Fomes annosus (Fr.) Cooke	B, C, D	69-79	hele jaar
120	— <i>connatus</i> (Fr.) Cooke syn. <i>Oxyporus populinus</i> (Fr.) D.	D	40 bij boerderij	4 Nov. 1933
121	— <i>robustus</i> (Fr.) Cooke syn. <i>Ochroporus ro-</i> <i>bustus</i> (Karst.) Schroet.	B, C, D	40-49-50-59-60-76	hele jaar
122	Galera Hypnorum Batsch.	B, C	39-40-58-60-69-79-80	5-9-10
123	— <i>tenera</i> Schaeff.	B, C	40-60 enz.	5-8-9-10-11
124	Geaster coliformis (Dicks.) P. (genus <i>My-</i> <i>riostoma</i>)	B, C	84	Oct. 1923
125	— <i>limbatus</i> Fr.	C		20 Sept. 1920
126	— <i>mamosus</i> Fr. (Chev.) syn. <i>corollinus</i> (Batsch.) Holl	B, C		naj. 1919
127	— <i>minumus</i> Schein. syn. <i>G. Gesatii</i> Rab.	B, C	30-31-84	Oct. 1922
128	— <i>nanus</i> P. syn. <i>G. Schmideli</i> Vitt.	B, C	49-69-70-84	najaar
129	— <i>quadrifidus</i> P. (proparte) syn. <i>fornicatus</i> <i>Huds.</i> syn. <i>G. coronatus</i> (Schaeff) Schroet. (p.p.)	B, C	60	1923
130	— <i>rufescens</i> P. syn. <i>fimbriatus</i> Fr.	B, C, H	69-70-75	4-9-10
131	— <i>triplex</i> Jungh.	B, C, D, H, M	31-37-39-60-61-78	9-10-11
132	Gloeocystidium v. H. en L. syn. <i>Corticium</i> <i>Bres. leucoxanthum</i> Bres.	D	59	hele jaar
133	— <i>roseocremeum</i> Bres.	D	70	" "
134	— <i>tenuis</i> Pat. syn. <i>Peniophora t.</i> Mss.	D		" "
135	Gomphidius viscidus L.	B, C, H, M	69-70-68	9-10-11
136	Grandinia granulosum Bres. (non P. non Fr.) <i>fa. v. G. mutabilis</i> P.	D		hele jaar
137	— <i>Brinkmanni</i> (Bres.) Bourd. et Galz.	D	69	9 Nov. 1933
138	Hebeloma crustuliniforme Bull.	B, C, H, M	50-48-59-70 enz.	9-10
139	— <i>fastibile</i> Fr.	H	70	
140	— <i>mesophacum</i> Fr.	C	59-70-75	9-10-11
141	Hydnum auriscalpium Fr. syn. <i>Auriscalpium</i> <i>vulgare</i> Karst. syn. <i>Leptodon</i> Quél. enz.	B, C, D	68-71	4-5-9-10-11
142	— <i>repandum</i> L.	B, C, H, M	tussen 48 en 59-49	9-10
143	Hygrophorus agathosmus Fr.	C	84	10-11
144	— <i>ceraceus</i> Fr.	B	59-69-70	6-9-10
145	— <i>chlorophanus</i> Fr.	B	59-60	9-10
146	— <i>coccineus</i> Fr.	B	59	10
147	— <i>conicus</i> Fr.	B	40-59-60-69-70	8-9-10-11
148	— <i>hypothecius</i> Fr.	H	70	2 Nov. 1925

vroegste datum	laatste datum	terugkeer	terrein	substraat	vraat
6-4-1924	24-10-1926	geregeld	op dood hout; afgev.	takjes v. Crat.; P. kegel enz.	
14 Febr. 1926	Maart 1926	1 × waargen.	mossig duin	Tortula (Syntrichum) ruraliforme	
10-9-1923	25-9-1924	2 × waargen.	B. bos	Hypnum purum	
12-5-1925	18-5-1925	waarsch. ger	gras onder Pin.		
7-9-1924	28-11-1926	geregeld	wei		
		meermaals	wei, grd.		
		„	wei		
9-4-1925	12-5-1925	geregeld		Quercustak	
14-3-1926	13-9-1925	geregeld	onder Pin.	tak v. P. pin. en P. sylv.	
			gemengd bos	o. d. grond	
			B. bos	o. d. grond, brandplaats	
20-9-1923	17-10-1920	geregeld	naaldhout	dood naaldh.	
18-10-1925	Nov. 1922-23	geregeld	„	idem	
			naaldhout	dood en lev. n. h.	
				voet v. stam v. Populus tremula	
		geregeld	waar Hipp. is	dode en lev. Hipp. en op Crataegus	
21-5-1925	18-10-1925	geregeld	Bb.	tussen mos o. d. gr.	
21-5-1925	6-11-1925	„	Bb., grd.	o. d. grond	nooit
				o. d. grond	„
		geregeld	Bb.	idem	„
		„	grd.	o. d. grond	„
		„	grd.	o. d. grond	„
April	12-10-1924		Bd.	idem	„
25-9-1924	7-11-1925	„	onder B., Cret., Hip., P.	o. d. grond	„
				idem	„
vrij algemeen			Pop. bosje	afgev. takken v. Pop.	
weinig „			Bb.	afgev. takken v. B.	
4-9-1926	9-11-1933	geregeld	Pb., grd. bij P.	o. d. grond	larven
			loofbos	afgev. t. v. Qu. B., enz.	
7-9-1925	18-10-1925	geregeld	Bb.	op oude paal	
28-9-1924	5-11-1916		Pb.		
			Pb.		
6-4-1924	9-11-1933	geregeld	Pb.	op afgev. P. kegels	geen
16-9-1926	24-10-1925	geregeld	Bb. met Liguster	o. d. grond	
23-10-1927	7-11-1924		duin	o. d. grond	
17-6-1923	25-10-1923		grd., wei	idem	
9-9-1924	12-10-1924		grd.	„	
12-10-1924	29-10-1924		grd.	„	
7-8-1924	2-11-1925	geregeld	Bb., grd., wei	„	larven
4-10-1925	10-10-1926		grd.	„	

		determinatie van:	vakken	maanden v. voorkomen
149	— Meyendelli B.—v. R.	B		29 Sept. 1924
150	— miniatus Fr.	C, H	tussen 29 e. 37-59	10
151	— niveus Fr.	B, C, H	t. 29 e. 37-59-60-69-70	8-9-10-11
152	— obrusseus Fr.	B, C	t. 59 e. 70-69	9-10
153	— pratensis Fr.	C		20 Oct. 1927
154	— psittacinus Fr.	B, C, H	37-59-60-69-70	5-9-10-11
155	— spec.	B	69	25 Nov. 1931
156	Hypholoma appendiculatum Bull.	C	69	9 April 1925
157	— Candolleum Fr.	C	59-60-68-69	5-9
158	— capnoides Fr.	B, C, M	59	2-9-10-11
159	— fasciculare Hudson	B, C, H, M	59-60-69-70 enz.	2-5-9-10-11
160	— hydrophyllum Fr.	H	69-70	6-9
161	— sublateralitum Schaeff.	B, C, H		10 Dec. 1934
162	Inocybe asterospora Quéf.	C	49	Mei 1926
163	— corhei Bres. syn. haemacta Berk. en Cocke	Boedijn		Sept. 1923
164	— stricta Fr.	C		9 Sept. 1923
165	— fastigiata Schaeff.	C		id.
166	— fibrosa Sow.	C	84	23 Oct. 1927
167	— geophylla Sow.	B, C	59-62-69	9-10
168	— perbrevis Weinm.	C		25 Oct. 1924
169	— serotina Peck syn. <i>Ammophila</i> Ark.	B, Schweers	waar kaal duin is	hele najaar
170	— subrimosa Karst.	B	69	1 Nov. 1925
171	Inonotus radiatus (Fr.) Karst syn. <i>Pol. rad.</i> (Fr.) Karst	D		18 Nov. 1931
172	— vulpinus (Fr.) Karst syn. <i>Polyporus vulp.</i> (Fr.) Karst	D	Kijfhoek	9 Juli 1923
173	Ithyphallus impudicus (L.) var. <i>imperialis</i> Kalchbr.	C, H, M		1926
174	Lactarius aurantiacus Fr.	B, H	70-79	9-10
175	— camphoratus Fr.	B		16 Sept. 1926
176	— deliciosus Fr.	B, H	59 60	9-10
177	— rufus Fr.	B, C, M	59 70-79	9
178	— scrobiculatus Fr.	C	59 80	9-10
179	— theiogalus Fr.	B, C	59	10
180	— torminosus Fr.	B, C	48-58-59 70-79	9-10
181	— turpis Fr.	C	49 59-60 70-71	10
182	— vietus Fr.	B, C, H	59	9-10
183	— volemus Fr.	H	69	1924
184	— zonarius Fr.	B	59-60-68-69	8-9
185	Kneiffiella bombycina Karst. syn. <i>Tomentel-</i> <i>lina b.</i> (Karst.) v. H. en L.	Bourdout, D, v. Litschauer H	58	Dec. 1927
186	Lentinus cochleatus P.			
187	Lenzites betulina L. syn. <i>Deadalea bet L. ex. Fr.</i> syn. <i>L. flaccida</i> Fr.	B, C, H, M	overall waar Bet. is	hele jaar
188	Lepiota amianthina Scopoli	B, C	39 69-70	10-11
189	— cinnabarina A. S.	C, H	69	29 Sept. 1925
190	— clypeolaria Bull.	B, C	59-60-68-69-70-49	9-10-11
191	— „ var. <i>alba</i> (geen <i>erminea</i> Fr.)	B, C	49-50-60-68-69-70	9-10
192	— <i>Carcharias</i> P.	B	tussen 69 en 70	21 Oct. 1928
193	— <i>cristata</i> A. S.	B, C, H, M	59	9-10
194	— <i>excoriata</i> Schaeff.	B	kijfhoek v. 80	9-10
195	— <i>lenticularis</i> Lasch.	B, C	„ v. 60	9-10
196	— <i>lilacina</i> Quel.	M		Oct. 1928
197	— <i>procera</i> Scop.	B, C, H, M	38-59-68-69-70	8-9-10
198	Leptonia chalybea P.	B	70	9-10
199	— <i>lampropoda</i> Fr.	B, C	59	
200	Leucopaxillus paradoxus (Cost. et Duf.) Bour- sier	D	78 bovenaan	10-11

oogste datum	laatste datum	terugkeer	terrein	substraat	vraat
Aug. 1924 9-1924	Nov. 1924 3-10-1920	geregeld geregeld	waar grd. is grd.	Ammophila arenaria Lk. o. d. grond " o. d. grond idem	larven
7-5-1923	2-11-1925	geregeld	grd., mos grd. gras b. d. boerderij	" " "	
6-5-1922 1-2-1925 5-2-1925 7-6-1923	20-9-1925 14-11-1931 8-11-1930 20-9-1925	geregeld " " "	Bb., Pb., grd. bij eiken Pb., Bb. Bb. Bb.	dood hout op P. stompen dode P. en B. st. dood hout	larven
0-9-1923	25-10-1924	geregeld geregeld	duin bij Pompstation Pb. kaal duin	a. d. grond Betula Populus	
6-9-1925	16-10-1926	vrij ger.	Bb., Pb.	o. d. grond o. d. grond idem	
6-9-1925 6-9-1925 0-9-1926 4-10-1923 6-9-1925 2-10-1924	18-10-1925 21-9-1925 12-10-1924 12-10-1924 18-10-1925 24-10-1925	geregeld " " geregeld 2 x waargen. geregeld	Bb., Pb. Bb., Pb. grd. mossigd. B., P., Hip., Liguster Bb. Bb., mossig duin onder Pini	" " " " " o. d. grond idem	larven " "
0-8-1925	16-9-1926	geregeld	Bb.	"	"
4-10-1925	14-11-1931	geregeld geregeld	Bb. Bb., mossig d.	dode en lev. Bet. tussen mos	larven
3-9-1925	28-11-1926	geregeld	Bb.	o. d. grond	" "
0-9-1925 0-9-1925 0-9-1923	11-10-1930 25-10-1924 25-10-1924	zelden geregeld niet ger.	onder Pini Bb. Bb.	" " "	" " "
0-8-1925 0-9-1924	18-10-1925 12-10-1924	geregeld ongeregeld weinig	open gr. of mossige pl. onder Hip. en Lig. mossig duin	o. d. grond tussen mos o. d. grond	"
0-10-1931	4-11-1933	ongeregeld	duin m. Lig. en Salix repens	tussen mos	larven