

NEDERLANDSE BASIDIOMYCETEN I

DOOR

M. A. DONK.

(Ingekomen 27 September 1929).

Evenals dit met vrijwel alle groepen van nederlandse fungi het geval is, zijn ook de hieronder behandelde genera na OUDEMANS nooit het onderwerp van enige krietiese controle geweest. Met het gevolg, dat een groot aantal fouten en vergissingen, door deze auteur gemaakt, zijn blijven voortleven en weergevonden worden in onze latere, beperkte en trouw kopiërende literatuur.

Men kan alle gegevens van OUDEMANS en andere nederlandse mycologen, wat de hieronder volgende groepen betreft, als volkomen waardeloos beschouwen. Het nakijken van de herbaria van OUDEMANS, Nederl. Botan. Ver. en Nederl. Mycol. Ver. bracht zeer vele fouten aan het licht. Dit materiaal bevat slechts zelden goed gedetermineerde exx., en men krijgt de indruk dat daar, waar wel de juiste naam is bijgeschreven, dit aan een gelukkig uitgevallen toeval te danken is. Dit verwijt mag de oudere mycologen (b.v. DOZY en MOLKENBOER) niet zo zwaar aangerekend worden als OUDEMANS, die volop de gelegenheid had om in navolging van buitenlandse collegaas gebruik te maken van het microscoop. Typiese soorten als *Stereum hirsutum*, *Gyrophana (Merulius) lacrimans*, e.a. waren voor hem struikelblokken; men vindt in zijn herbarium het stroma van *Ustulina vulgaris* onder de naam *Phlebia vaga*, *Hypocrea*-soorten als *Corticium*, etc.

Ik geloof, nu ik OUDEMANS' werkmethode enigszins heb leren kennen, met nadruk te mogen waarschuwen voor het

aanvaarden zonder meer van zijn gegevens, ook voor de andere groepen!

De naamlijst van de nederlandse basidiomyceten, uitgegeven door de Nederl. Mycol. Ver. (1918) bezit dan ook volstrekt geen waarde, daar de zo noodzakelijke revisie van materiaal hier niet aan voorafging en eenvoudig alle opgaven gecompileerd werden zonder voldoende waarborgen voor hun betrouwbaarheid. Ook de aanvullingen van wijlen Mej. CATH. COOL in dit tijdschrift zijn waardeloos, daar ze in het geheel niet tuis bleek in deze groepen. Een berede-nerde verbetering van al deze gegevens te geven is doelloos, verwarrend en zou te veel kostbare plaatsruimte vergen. Beter leek het me al het bestaande te verwaarlozen en een geheel nieuwe lijst op te stellen aan de hand van het aanwezige herbariummateriaal en nieuwe vondsten, die ik gedurende het jaar 1928 bijeenbracht. Het resultaat is, dat deze lijst, wat de oudere gegevens betreft, voor een groot deel op dezelfde basis berust als de Catalogue raisonnée (1904) van OUDEMANS. Opgaven die niet konden worden bevestigd door het ontbreken of door de slechte toestand waarin het materiaal verkeerde, zijn niet opgenomen, evenals de soorten waarvan ik geen materiaal kon terugvinden.

Grote dank ben ik verschuldigd aan M. l'abbé H. BOURDOT die zo welwillend was de vele exx., die ik hem toezond, na te kijken en van aantekeningen te voorzien. Zonder zijn regelmatige hulp zou ik nooit de moeilijkheden, die zich bij de resupinate basidiomyceten voordoen aan den beginner, te boven zijn gekomen en van de voorgenomen revisie hebben moeten afzien.

Ook Dr. A. PILÁT te Praag moet ik hartelijk danken voor verschillende determinaties. Tenslotte ook de heer H. HIRSCH voor zijn hulp op meerdere exkursies in de omgeving van Bilthoven; heel wat aardige vondsten heb ik aan zijn speurvermogen te danken.

Het noemen van data en vinders heb ik korthedshalve weggelaten. Het materiaal uit het herbarium van OUDEMANS te Groningen wordt geciteerd als „OUD.”; dat uit de genoemde andere herbaria resp. als „N. B. V.” en „N. M. V.” De nummers achter de vindplaatsen zijn die van het materiaal in mijn eigen herbarium. Bij een aantal algemene soorten is de opsomming van de aanwezige exsiccaten achterwege gelaten. Foutieve determinaties zijn alleen voor het herb. van OUD. en van de N. B. V. aangegeven, niet voor het herb. N. M. V. De volgorde van de soorten van de grotere genera is in hoofdzaak dezelfde als in BOURDOT et GALZIN, Hym. de France (1927), evenals de opvatting van de soorten indien niet speciaal anders aangegeven is.

Platyglea Schroet.

P. peniophorae BOURD. et GALZ. Kijkduin, op het hymenium van *Gloeocystidium praetermissum* (1294, 1565); Loosduinen, op beginstadia van *Gloeocystidium tenue* (1428).

Helicobasidium Pat.

BUDDIN and WAKEFIELD, Trans. Brit. Myc. Soc. 12 : 116, 1927 achten het zeer waarschijnlijk dat *Rhizotonia crocorum* (= *violaceum*) en *Helicobasidium purpureum* (TUL.) PAT. resp. het imperfekte en perfekte stadium van één soort zijn. *Rh. crocorum* wordt van enkele plaatsen vermeld, *H. purpureum* echter is nog niet gevonden (of herkend?).

Auricularia Fr.

A. mesenterica FR. Zuid-Beveland (N. B. V.); Kampen, op een stam van *Ulmus* (N. B. V.); Leiden (OUD.).
A. auriculajudae (FR.) BERK. Op *Sambucus* stammen, van verschillende plaatsen langs de duinkust.

Bourdotia (Bres.) Bres. et Torr.

- B. cinerea* (BRES.) BOURD. et GALZ. Bilthoven, op *Juniperus communis* (929, 930, 1608).
B. caesia BRES. et TORR. Leiden, op rottend hout van *Salix* (1407, leg. mej. C. KARSTENS en J. HARTKAMP).

Sebacina Tul.

- S. incrustans* (FR.) TUL., *S. laciniata* BRES. (ex. BULL?) Valkenburg, aarde en plantedelen overtrekkend (in herb. OUD. als *Thelephora sebacea* PERS.).
S. calcea (PERS.) BRES. Nunspeet (in herb. OUD. als *Corticium cinereum* FR.); Den Haag, op schors van *Sambucus* (602).
S. mesomorpha BOURD. et GALZ. Bilthoven, op een afgevallen Quercustakje (1831).

Tremella Fr.

- T. foliacea* FR. Putten (OUD.); Nunspeet, op *Populus* hout (OUD.); Amersfoort (N. B. V.), Bilthoven (1917) en Groenekan (1921).
T. mesenterica FR. Algemeen, op allerlei loofbomen, veel op *Quercus*, *Fagus*, e.a.
 ?*T. indecorata* SOMMERF. Eerbeek (in herb. OUD. als *T. violacea* REHL.).
T. encephala FR. Heemstede, op een Pinustak (N. M. V.); Valkenburg, op Abieshout (OUD., als *Naematelia*).
T. tubercularia BERK. De Bilt, op dode Fagustakken (731); Epen, op afgevallen Quercustakjes (1341); Nunspeet, op Quercustakken (in herb. OUD. als *T. neglecta*).
T. atrovirens (FR.) SACC. Loosduinen, op takken van *Sarothamnus vulgaris* (in herb. OUD. en N. B. V. als *Naematelia virescens* SCHUM.).

Tremellodon Fr.

- T. gelatinosum* FR. Waarschijnlijk niet zeldzaam in de oostelijke delen van ons land, op coniferen: Winterswijk;

Assen; Ede; Arnhem (alle in herb. N. B. V.); Amersfoort (1783, leg. M. VAN RAALTE); Delden (1784).

Exidia Fr.

- E. recisa* (DITTM.) FR. Lochem (OUD.).
E. umbrinella BRES. Putten, op de schors en hout van *Pinus strobus* (in herb. OUD. als *E. glandulosa* FR.).
E. glandulosa FR. Algemeen, op stammen en takken van verschillende loofbomen.
E. saccharina FR. Denekamp (N. B. V.); Lochem (OUD.); Nunspeet, op Pinustak (beide in herb. OUD. als *Ulocolla*).
E. thuretiana (LEV.) TUL. Nunspeet, dood hout van *Fagus* (in herb. OUD. als *Tremella lutescens* PERS.); Bilthoven, op een Quercustak (1481, leg. H. HIRSCH);? Den Haag (in herb. OUD. als *Tremella violacea* REHL.).
E. nucleata (SCHW.) BURT. Zuid-Beveland (in herb. OUD. als *Tremella albida* HUDS.).

Tulasnella Schroet.

- T. violea* (QUÉL.) BOURD. et GALZ.; *T. lilacina* SCHROET. Soesterberg, op een Pinustronk (854—856); Bilthoven, op een afgevallen Quercustakje (1259).
T. eichleriana BRES. var. *lilaceo-cinerea* BOURD. et DONK. Bilthoven, op een afgevallen Quercustakje (1272).

Vuilleminia R. Maire.

- V. comedens* (FR.) R. MAIRE. Algemeen, op hout en onder de schors van verschillende loofbomen.

Calocera Fr.

- C. viscosa* FR. Algemeen, op naaldhout; ? Nijmegen (in herb. OUD. als *C. palmata* FR.).
C. cornea FR. Algemeen, op dood loofhout.

Dacrymyces Fr.

- D. deliquescens* FR. Algemeen, op loof- en naaldhout. — *fa. hyalina* (QUÉL.) BOURD. et GALZ.: van enkele vindplaatsen. — var. *stipitata* BOURD. et GALZ.; *Ditiola Fagi* OUD.: Bilthoven, op dode Fagustakken (1384, 1797); Nunspeet, op een afgevallen Fagustak (in herb. OUD. als *Ditiola Fagi* n. sp.). — var. *Ditiola radicata* (FR. ut spec.) BOURD. et GALZ.: Valkenburg, op rottend sparrehout (OUD.).

Exobasidium Wor.

- E. vaccinii* (FCKL.) WOR. Niet zeldzaam, op *Vaccinium vitis idaea* en *V. myrtillus*; Soesterveen, op *Andromeda polifolia* (in herb. Univ. Utrecht, als *E. Andromedae* KARST.); vrij algemeen op *Rhododendron* spp. (*E. Rhododendri* CRAMER ap. RAB. en *E. Azaleae* PECK).

Cytidia QuéL.

- C. flocculenta* (FR.) v. H. et L.; *Cyphella ampla* LÉV. Op hout van *Populus*; Haarlem; Naaldwijk; Oostvoorne; Apeldoorn, op *Rubus*stengels (alle in herb. OUD. als *Cyph. ampla* LÉV.); Oestgeest (N. M. V.).

Cyphella Fr.

- C. muscigena* FR. sensu BURT. Nunspeet, op *Polytrichum* (OUD.); Delden, op *Polytrichum* (715, steriel, leg. Ir. A. C. S. SCHWEERS).
- C. pusilla* OUD. Amsterdam, in de Hortus botanicus op rottende stengels van *Chaerophyllum hirsutum*, Okt. 1891 (OUD.).
- C. musae* JUNGH.; *C. musae* OUD.; *C. oudemansii* SACC. Amsterdam, in de warme kas van de Hortus botanicus op rottende stengels en bladdelen van *Musa ensata*,

- Maart 1880 (N. B. V. op spiritus (type) en in het Herb. van de Univ. te Amsterdam).
- C. candida* (FR.) PAT. Zuylen, op rottend hout van *Salix* (OUD.).
- C. capula* FR. Van enkele vindplaatsen op kruidachtige stengels van verschillende planten (N. M. V.).
- C. alboviolascens* (A. et S.) KARST. Naaldwijk (in herb. OUD. als *C. villosa* FR.); Nunspeet, op takjes van *Wistaria chinensis* (OUD.).
- C. anomala* (FR.) PAT. Algemeen, op verschillende soorten loofboomtakken. — fa. *stipitata* (FCKL.); Utrecht, op hout en schors van Acertakken (1511—1513).
- C. confusa* (BRES.) BOURD. et GALZ. Meyendel, op afgevallen Betulatakjes (673, 1319).

Phaeocyphella Pat.

- P. galeata* (FR.) BRES. Haarlem, op *Hydnum cupressiforme* (N. M. V.).

Dictyolus Quél.

Leptoglossum KARST. non CKE.; *Leptotus* KARST.

- D. muscigenus* (FR.) QUÉL. Baarn, op hout en mossen (N. M. V.); in de duinstreek vooral op *Syntrichium ruralis* van Katwijk (N. M. V.), Naaldenveld bij Haarlem (mevr. BOETJE—VAN RUYVEN), Meyendel en Vogelenzang (603).
- D. retirugus* (FR.) QUÉL. Op mossen: Schapenduinen bij Bloemendaal (N. M. V.); Zuid-Beveland (N. B. V.).

Corticium (Pers.) Fr.

- C. caeruleum* FR. Den Haag (OUD., N. B. V.).
- C. evolvens* FR.; *C. laeve* (PERS.) QUÉL. Zeer algemeen, op loof- en naaldhout.
- C. vellereum* ELL. et CR. Goes (in herb. OUD. en N. B. V. als *C. laeve* FR.).

- C. bombycinum* (SMF.) BRES. Soesterveen, op een Fagus-stam (857); Oudewater, op Salix (1396, leg. H. HOOGENDOORN). — fa. *irpicoides* BOURD. et GALZ.: Nunspeet, op rottend hout van Pinus (in herb. OUD. als *Hypochnus mollis* FR.). — var. *ramulosa* BOURD.: Bilthoven, op de verticale wanden van Pinusstompen (897, 898, 1447, 1448).
- C. lacteum* FR. sensu BRES., BOURD. et GALZ. Haarlem (N. M. V.); Rhynauwen bij Utrecht, op rottende loofhouttakken (808—810).
- C. galzini* BOURD. Zeist, op Abiestakjes (979); Bilthoven, op Juniperustakjes (1817) en Callunastengels (1609).
- C. microsporum* (KARST.) BOURD. et GALZ. Naaldwijk, op hout van Alnus (in herb. OUD. als *C. calceum* PERS.).
- C. centrifugum* BRES. Algemeen, op afgevallen takken, bladeren, loof- en naaldhout. — var. *tenuis* DONK: Loosduinen, op eiketakjes. (1432) — var. *macrosporum* BRES.: niet zeldzaam in de omgeving van Bilthoven.
- C. sambuci* (PERS.) FR. Algemeen, op Sambucus, planken, loof- en naaldhout.
- C. trigonospermum* BRES. Bilthoven, op afgevallen Abiestakjes (890, 891, 1449, 1475).
- C. confluens* FR. Algemeen, op loofhout.
- C. lividum* FR. Groenekan bij Utrecht, op een omgevallen stam van Betula (1309).
- C. portentosum* B. et C. Leiden (in herb. N. B. V. als *C. puteanum* FR.).
- C. confine* BOURD. et GALZ. Utrecht (1553), in een knotels (984, fa. *macilenta*); Wassenaar, op afgevallen Quercus-takken (1333—1335); Bilthoven, op Quercusschors (1260, fa.—vel potius deformatio—subleprosa BOURD.); Groenekan, op dood Alnushout (1571); Meyendel, op rottend hout van Crataegus (1533); Kijkduin, op Betulatak (1563); etc.
- C. fumosum* FR.; *C. sulphureum* PERS. non FR.; *Phlebia*

- vaga* FR. Bilthoven, op afgevallen Abies- takjes (1265, 1266, 1473), op afgevallen Betulatakjes (1472), op Quercusschors (1474).
- C. submutabile* v. H. et L. Bilthoven, op takken van *Juniperus communis* (928); Kijkduin, op rottend loofhout (1292, 1293).
- C. octosporum* SCHROET. Meyendel, op Populusschors (672); Baarn, op sterk rottend loofhout (1636, 1637).
- C. calceum* FR. sensu BOURD. et GALZ. Kijkduin, op een plank van loofhout (799).
- C. coronilla* v. H. et L. Kijkduin, op oud Quercushout (1560)
- C. niveocremeum* v. H. et L. Wassenaar, op Quercusschors (1391); Groenekan, op rottend loofhout (1892).
- C. subcoronatum* v. H. et L. Bilthoven, op dode Callunatakjes (971, leg. H. HIRSCH), op Abiestakjes (1276), op rottend Pinushout (1495, 1604, 1605, 1618, 1619, 1813), op afgevallen Quercustakken (1489, 1815, 1830), (1490).
- C. coronatum* (SCHROET.) v. H. et L. Kijkduin, op een oude Quercustak (1290); Bilthoven (1275),
- C. solani* (PRILL. et DEL.) BOURD. et GALZ. Belangrijke parasiet, veel op *Solanum* spp., *Sinapis*, etc.; materiaal gezien uit de proeftuin te Baarn.

Gloeocystidium Karst.

- G. leucoxanthum* (BRES.) v. H. et L. Meyendel, op rottend loofhout (676).
- G. porosum* (B. et C.) WAKEF. Oudewater (914, leg. H. HOOGENDOORN); Utrecht, dode Acertakken (1515, 1516).
- G. tenue* (PAT.) v. H. et L. Rhynauwen bij Utrecht, op zeer vermolmd loofhout (1310, 1312); Bilthoven (1255, 1256), op eiketakken (1456); Meyendel, op rottend loofhout (1316); op afgevallen Betulatakken (1317, 1318); Den Haag, op Betulatakken (1348), Groenekan, en enkele andere vindplaatsen.

- G. praetermissum* (KARST.) BRES. Algemeen, op loof- en naaldhout.
- G. roseocremeum* (BRES.) BRINKM. Rhynauwen bij Utrecht (839); Meyendel, op Betulatakjes (1324).
- G. lactescens* (BERK.) v. H. et L. Leiden, op wilg; Bloemendaal (N. M. V.).
- G. albostramineum* BRES. Bilthoven, op afgevalen Pinus-takken (910, 931, 932, 960, 961), op Abiestakjes (1462).

Peniophora Cke.

- P. argillacea* BRES. Loosduinen, op eikeschors (1907).
- P. candida* LYMAN; *P. Aegerita* v. H. et L. Op vochtige plaatsen op rottend hout, in greppels: Groenekan (1684).
- P. subulata* BOURD. et GALZ. Soesterberg, op een Pinus-stomp (954).
- P. subalutacea* (KARST.) v. H. et L. Zeist, op Pinushout (980).
- P. byssoidea* (FR.) v. H. et L. Bilthoven, op humus onder loof- en naaldbomen (951); Zeist, op humus onder *Abies* (975, 976).
- P. tomentella* BRES. Haarlem, op de grond in duinbosjes (in herb. Univ. te Amsterdam als *Hypochnus sphaerosporus* MAIRE).
- P. cremea* BRES. Wassenaar, op afgevalen Quercustakken (1338). — var. *parilis* BOURD. et GALZ.: Bilthoven (1273).
- P. velutina* (FR.) CKE. Algemeen in de omgeving van Bilthoven en Den Haag, op *Quercus*, *Betula*, *Stereum rugosum*, etc.
- P. setigera* (FR.) v. H. et L. Algemeen, op loof- en naaldhout, op *Poria mucida*.
- P. sanguinea* (FR.) BRES. Bilthoven, op rottende Quercustakken (1261—1263); Ter Apel, op een Quercustak (in herb. N. M. V. als *Vuilleminia comedens*); Nunspeet (in herb. OUD. als *Hypochnus puniceus* (A. et S.) SACC.).
- P. pubera* (FR.) SACC. Kijkduin, op oud Quercushout

- (1287, 1295, 1296); Loosduinen, op Quercustakken (1429); De Bilt, op rottend hout van *Betula* (1588).
- P. gigantea* (FR.) MSS. Algemeen, op *Pinus* en denneaalden op de grond.
- P. polygonia* (FR.) BOURD. et GALZ. Ter Apel (N. M. V.) Meyendel, op hout en takken van *Populus* (646—649, 1528).
- P. incarnata* (FR.) CKE. Algemeen, op loof- en naaldhout.
- ?*P. versicolor* BRES. Utrecht (1521) „Douteux, ou au moins non typique; les cystides basilaires tendent vers la forme de *P. caesia*” (BOURDOT in litt.).
- P. purpurascens* (BRES.) BOURD. et GALZ. Bloemendaal, op *Betula* (N. M. V.). — fa. *violacea-livida* BOURD. et GALZ.: Utrecht (1520).
- P. cinctula* (QUÉL.) BOURD. et GALZ. Nunspeet, op schors van *Aesculus hippocastanum* (in herb. OUD. als *Corticium cinereum* FR.); Den Haag (1382).
- P. caesia* BRES. Utrecht, op Philadelphustakjes; Amsterdam, op oude *Fraxinustakken* (beide in herb. OUD. als *Corticium cinereum* FR.); de Bilt, op *Lonicera* (1585, 1586).
- P. nuda* (FR.) Bilthoven, op *Fraxinus*? (1394, leg. H. HIRSCH)
- P. cinerea* (FR.) CKE. Algemeen, op loofhout.
- P. quercina* (FR.) CKE. Algemeen, op loofhout, vooral *Quercus* en *Fagus*; Nunspeet, als substraat staat aangegeven *Pinus strobus* (in herb. OUD. als *Stereum abietinum* FR.).

Aleurodiscus Rab.

- A. disciformis* (FR.) PAT. Leiden, op *Quercus* (in herb. N. B. V. als *Stereum disciforme* FR.).
- A. amorphus* (FR.) RAB. Putten, op *Abies nobilis* en *Pinus strobus* (in herb. OUD. en N. B. V. als *Corticium amorphum*); Brummen; Hilversum, op *Abies* (beide in herb. OUD. als *Corticium*); Endegeest (N. M. V.).

Phlebia Fr.

- P. radiata* (FR.) em.; *P. aurantiaca* KARST.; *P. contorta*, *merismoides* en *radiata* FR. Algemeen op verschillende soorten loofhout, ook op naaldhout.
- P. donkii* BOURD. Bilthoven, op afgevallen Abiestakjes (896).

Merulius (Fr.) em. Pat.

- M. tremellosus* FR. Vrij algemeen op *Salix*, *Quercus*, *Pinus*, etc.
- M. corium* FR.; *M. papyrinum* (BULL.) QUÉL. Bloemen-
daal; Rijngeest bij Oegstgeest; Utrecht (N. M. V.);
Amsterdam; Den Haag (in herb. OUD. als *M. auran-*
tiacus KL., *M. corium* FR. en *Corticium nudum* FR.);
Bilthoven, op een afgevallen Fagustak (1506); Oude-
water (1397, leg. H. HOOGENDOORN).
- M. porinoides* FR. Omgeving van Zutphen, op afgevallen
Alnustakken (in herb. N. B. V. als *Corticium laeve* PERS.).
- M. molluscus* FR.; *M. fugax* FR. sensu ROMELL, BURT.
Naaldwijk (in herb. OUD. als *M. porinoides* FR.).
- M. laeticolor* BERK. Overveen, op *Hedera* en *Pinus* (N.M.V.).

Gyrophana Pat.

Gyrophora PAT.; *Serpula* KARST. pr. p.

- G. lacrimans* (FR.) PAT. In huizen e.d., niet zelden.
- G. himantoides* (FR.) BOURD. et GALZ. Baarn, op de grond
op verschillende soorten loofhout en aan de basies van
verschillende struiken en bomen (1482, 1483).
- G. pinastri* (FR.) BOURD. et GALZ. Nunspeet, gedeeltelik
op *Leucobryum vulgare* (in herb. OUD. als *Merulius*
lacrymans).

Coniophora Karst.

- C. puteana* (FR.) KARST.; *C. cerebella* (PERS.). Materiaal
van enkele vindplaatsen in herb. OUD.: Valkenburg,
Nunspeet, Amsterdam (als *Merulius lacrymans* FR.,

- M. pulverulentus* FR., *Hypochnus olivaceus* SACC., *Coniophora botryoides* (SCHW.) OUD., etc.); Bilthoven, op Quercus en Pinus (1249); in herb. N. B. V. etc.
- C. laxa* FR. Bilthoven, op schors van Betula (1395).
- C. arida* (FR.) KARST. Algemeen, op loof- en naaldhout, denne-appels, etc. — fa. *fusca* (KARST.) en *lurida* (KARST.), algemeen. — fa. *pallidior*: „Elle répond bien à l'état jeune, comme la définit FRIES: ambitu albicante hymenio sulfureo, dein —, ne s'est pas brunie" BOURDOT in litt. Bilthoven op een paal (1253, 1254).
- C. fumosa* KARST. sensu BOURD. et GALZ. Amsterdam, in de kas van de Hortus botanicus op rottend hout (in herb. OUD. als *Corticium cinereum* FR.).
- C. betulae* KARST. sensu BRES. De Bilt, op gevelde Abiesstammen (830—832); Bilthoven, op Juniperus communis (888).

Radulum Fr.

- R. membranaceum* BRES. (ex. BULL., non FR.); *R. molare* FR. ?; non *Sistotrema molariforme* PERS.! Haarlem, Lisse, Ter Apel (N. M. V.); Den Haag, op schors van Quercus (641); Loosduinen, op eiketakken (1864—1866).
- R. orbiculare* FR. Meyendel, op Betula (693—699, 1526); De Bilt, op afgevallen Betulatakken (1590); ook materiaal in herb. OUD. en N. M. V.
- R. mucidum* (PERS.!, non FR.) BOURD. et GALZ. Valkenburg, op Prunus (in herb. OUD. als *R. orbiculare* FR.).

Grandinia (Fr.) em. Pat.

- G. mutabilis* (PERS.!) BOURD. et GALZ. Kijkduin (1289); Den Haag, op een rottende Fraxinustak (1362—1364); op rottend loofhout (1365). — var. *granulosa* (BRES. sub *Odontia*) DONK; non *Hydnum granulorum* PERS.!, nec. FR. Den Haag, op Evonymus europaeus (OUD. als

- H. gran.* (FR.); Kijkduin (1288), op oude Sambucus-takken (1550), op een rottende Alnustak (1558); Meyendel, op loofhouttakjes (1525), op takken van *Betula* (1532).
- G. brinkmanni* (BRES.) BOURD. et GALZ. Den Haag (1359, 1361); Bilthoven, op Fagustakken (1455).
- G. farinacea* (PERS.!, sed vix FR.) BOURD. et GALZ. Kijkduin, op rottend Quercushout (796, 797, 1554); Loosduinen, op Quercustakken (1423—1427); Bilthoven, op afgevallen Pinustakjes (1504); Scheveningen, op een rottende paal (1546); Meyendel (N. M. V.); Nunspeet (in herb. OUD. als *G. crustosa* FR.).

Acia Pat.

- A. uda* (FR.) BOURD. et GALZ. Groenendaal bij Heemstede; Warmond (N. M. V., afgebeeld in de Flora Bat. als *Odontia aurea* FR.); Den Haag, op rottend hout van verschillende soorten loofbomen (1374—1378); Kijkduin, op Alnustakjes, in een vochtige greppel (fa.; 1285—1286).
- A. stenodon* (PERS.!) BOURD. et GALZ. Warmond (N. M. V.); Bilthoven, oude Fagustak (1808).
- A. fuscoatra* (FR.) KARST., PAT. Ryngest bij Oestgeest (N. M. V.); Groenekan, op eiketakken (1688).
- A. setosa* (PERS.!) BOURD. et GALZ. Valkenburg (in herb. OUD. als *Hydnum Schiedermayeri* HEUFL.)

Odontia (Pers., Fr.) em. Pat.

- O. sudans* (A. et S.) BRES. Bilthoven, op afgevallen Pinustakjes (jong stadium 1487).
- O. stipata* (FR.) QUÉL. sensu BRES. Scheveningen, op rottend hout (in herb. OUD. als *O. stipata* FCKL.).
- O. crustosa* (FR.) QUÉL. Kijkduin (864).
- O. arguta* (FR.) QUÉL. sensu BRES. Goes, op rottend hout van *Salix* (N. B. V.); Meyendel (N. M. V.).
- O. hydroides* (CKE. et Mss.) v. H. Rhynauwen bij Utrecht

(1311); Meyendel (1321). fa. — *Peniophora crystallina* (v. H. et L.); Kijkduin, op een rottende Alnusstomp (1291).

Sistotrema Fr.

S. confluens FR. (ex. PERS.); *S. membranacea* OUD.; *S. sublamellosum* QUÉL. (ex. BULL.). Vorden, onder Douglassparren (1414, 1415, leg. Ir. A. C. S. SCHWEERS); Apeldoorn, Naaldwijk, etc. (in herb. OUD. als *S. confl.* en *S. membranacea* OUD.); Baarn, Amersfoort (N. M. V.).

Hericium Pers.

Dryodon QUÉL. pr. p.; BOURD. et GALZ.

H. coralloides PERS. Almelo, holle beuk (det. L. ROMELL; n.v.).

H. erinaceus (FR.) PERS. Groenekan, aan de binnen- en buitenkant van een holle, omgehakte beuk (1686, 1687); Hemmen, aan een beukestam; Austerlitz; Dordrecht; Bennekom, aan een beukestam (N. M. V.).

Gloiodon Karst.

Mycoleptodon PAT.

G. fimbriatum (FR. ex. PERS.) DONK. Meyendel, op oude Betulatakken (616, 617, 670, 671, 1322); Staelduinen (708); Scheveningen, op een Betulatak (in herb. OUD. als *Odontia cristulata* FR.); ook in herb. N. M. V.

Vararia Karst.

Asterostromella v. H. et L.

N. ochroleuca (BOURD. et GALZ.) DONK. Meyendel, op Betulatakjes (N. M. V.).

Stereum (Fr.).

S. hirsutum FR. Algemeen, op loofhout; Bilthoven, op een afgevallen Pinustakje (968); Bergen op Zoom en Putten, op Betula (in herb. OUD. als *S. vorticosum* FR.).

- S. sanguinolentum* FR. Niet zeldzaam, op *Pinus* en *Abies*; Bergen op Zoom (in herb. OUD. als *S. vorticosum*). — *f. crispa* (QUÉL.): Nunspeet, op *Abies* (in herb. OUD. als *S. abietinum* FR.).
- S. gausapatum* FR.; *S. spadiceum* FR. non. PERS. Algemeen op loofhout, voornamelijk *Quercus*.
- S. rugosum* FR. Algemeen, op loofhout; Nunspeet, op *Alnus* (in herb. OUD. als *S. alneum* FR.). — *fa. stratosum* (VELEN.): Valkenburg (in herb. N. M. V. en in de Flora Batava afgebeeld als *S. frustulosum* FR.).
- S. pini* FR. Meyendel, op *Pinus* (624—629); Bilthoven, op afgevalen en nog aan de bomen zittende *Pinustakken* (824—827, 912); Nunspeet, op *Pinustakjes* (OUD.).
- S. purpureum* FR.; *S. vorticosum* FR.; *S. lilacinum* FR. Algemeen, op loofhout; Amsterdam, op denne-heipalen (N. B. V.); Amsterdam (in herb. OUD. als *S. ochroleucum* FR.).
- S. spadiceum* (PERS. non. FR.) BRES. Bergen op Zoom, op *Salix* (OUD.); materiaal uit Soesterberg, op *Abies*, behoort waarschijnlijk ook tot deze soort (860).
- S. frustulosum* FR. Amsterdam, op *Quercushout* (OUD).
- S. unicum* LLOYD. In LLOYD's Myc. Notes 65:1073, 1921 vinden we de volgende aantekening:

„Note 980 — *Stereum unicum* from Miss CATH. COOL, Holland, Cfr. Stip. Ster. p. 35. This is only known to me from a single collection in the United States and this is I think the first specimen collected in Europe. It is a very peculiar and a very rare species. As no one has found fertile specimens, it is not sure that it is a *Stereum*, but I have little question on this account.”

De oorspronkelijke, onvoldoende beschrijving is te vinden in LLOYD Synopsis of the stipitate Stereums 35, 1917.

Het is jammer dat het enige authentieke materiaal, dat naast het origineel bestond, verloren is gegaan. Iets

naders dan deze aanhalingen kan ik dan ook niet meedelen. De soort mag voorlopig, m.i., niet als inheems worden beschouwd, daar LLOYD's beschrijving onvolledig is en aan het origineel zelfs niet uit te maken is, of dit werkelijk een *Stereum* is (resp. *Podoscypha*) (BURT. Ann. Mo. Bot. Gard. 7 : 36, 1920).

Hymenochaete Lév.

- H. rubiginosa* (FR.) LÉV. Materiaal uit Goes; Apeldoorn; Nunspeet (in herb. OUD. als *Stereum tabacinum* FR.); Leiden; Elswoud; Wassenaar; Denekamp; Bergen (N.H.) Kijkduin en Oudewater (OUD., N. B. V., N. M. V., herb. DONK, herb. LÜTJEHARMS).
H. tabacina (FR.) LÉV. Lochem, op dode takken van *Syringa*, OUD. Fg. neerl. exs. 240; Ter Apel (N. M. V.).

Kneiffiella Karst.

- K. bombycina* KARST.; *K. barbajovis* KARST. (non FR., BULL., etc.); *Tomentellina ferruginosa* v. H. et L.; *T. bombycina* BOURD. et GALZ. Meyendel, op *Mycoleptodon fimbriatum* (615).

Hypochnus Karst.

- H. mollis* (FR.) sensu BOURD. et GALZ., als *Tomentella*. Bilthoven, op Abiestakken en bladeren van *Fagus* (1463—1465).
H. echinosporus (ELL.) BURT. Delden, op rottend Pinushout (1934).
H. zygoesmoides (ELL.) BURT. Bilthoven, op afgevallen Abiestakjes (1257, 1258).
H. umbrinus (FR.) BURT, non QUÉL.; *H. tristis* KARST. Goor, op een Quercustak (1712, 1713), op rottende Abiestakjes (1268, 1269).
H. phylacteris (BOURD. et MAIRE, ex BULL.) REA. Valkenburg, op de grond (in herb. OUD. als *H. tristis* KARST.).

- H. atrovirens* (FR.) DONK; *Corticium* FR. Groenekan bij Utrecht, op rottend hout (1839).
- H. fuscus* (FR.) FR. Kijkduin, op oude Alnustakken (1302), rottend hout (1301); Bilthoven, op een Quercustak (1753).
- H. castaneus* (BOURD. et GALZ.) DONK; *H. umbrinus* QUÉL. non BURT. Kijkduin (1303); Den Haag, op vermolmd loofhout (1381); Bilthoven, op afgevallen Abiestakken (1277), op Quercustakken (1270, 1271).
- H. chalybeus* (PERS. ?) BRES. Bilthoven, onder stenen op de heide (1627—1628).
- H. ferrugineus* FR. Goor—Diepenheim (Ov.), op oud Quercushout (1719).

Thelephora (Fr.) em. Mss.

- T. palmata* FR. Zwolle; Winterswijk (N. M. V.); Hengelo (1393, leg. Ir. A. C. S. SCHWEERS); Delden, boslaan onder dennen (1759).
- T. caryophyllea* FR. Wassenaar; Zandvoort; Ede (N. M. V.); Bilthoven, onder *Fagus* (1264, 1470); OUD. Fg. neerl. exs. 236, als *T. anthocephala*. — fa. *radiata* (FR.). Wassenaar, in de duinen (OUD., N. B. V. als *T. radiata* FR.).
- T. anthocephala* FR. Vogelenzang (in herb. OUD. als *T. fimbriata* SCHW.); Valkenburg (var. *clavulari pronima*; in herb. OUD. als *T. spiculosa* FR.); het materiaal als *T. diffusa*, in het herb. OUD., is waarschijnlijk de var. *clavularis* (FR.) QUÉL.
- T. terrestris* FR.; *T. laciniata* FR. Algemeen.
- T. intybacea* FR. non PERS.; *Phylacteria intybacea* BOURD. et MAIRE. — fa. *subsimplex* BOURD. et GALZ.: Brummen (in herb. OUD. als *T. terrestris* EHRH.).

Synonymia et Descriptiones.

Ditiola Fagi OUD. = *Dacrymyces deliquescens* FR. var. *stipitata* BOURD. et GALZ.

Solenia amoena OUD. = *Cyphella anomala* (FR.) PAT.

Cyphella musae OUD. = *Cyphella musae* JUNGH.

Sistotrema membranacca OUD. = *S. confluens* FR.

Tulasnella eichleriana BRES. var. *lilaceo-cinerea* BOURD. et DONK. Quam typus magis arida, pruinosa et cinerascens; sporis majoribus 4, 5—6 × 4—5 μ, globosis v. globoso-ellipsoideis; hyphis sparse et raro nodulosis. Bilthoven, in cortice Quercus ramuli decidui.

Phlebia Donkii BOURD. in litt. Effusa, 1—2 × 1—1,5 cm, subduata, ceraceo-gelatinosa; ambitu attenuato, radiato-subdentato; hymenio murino-atro (Sacc.), caesio-pruinosa, plicis elevatis crebis radiantibus, rectis vel subflexuosis, interruptis, passim ramosis, demum collapsio subliquescente, nitido nigricante, rugoso. — Hyphis basalibus 3—5 μ, fuscidulis, crassiuscule tunicatis, sparse nodulosis et anastomosantibus, substrato parallelis; superioribus ascendentibus, flexuosis, gelatinosis, subcohaerentibus, 1,5—3 μ; basidiis anguste clavatis, 27—30 × 4—4,5 μ, 2—4 sterigmatibus, rectis, 2,5—3 μ longis; cystidiolis sparsis, cylindratis, 4,5 μ d., ad 10—25 μ emergentibus; sporis hyalinis, cylindratis-arcuatis, 5—6 × 1,5—2 μ. Bilthoven, Martio 1928, ad ramos dejectos Abietis.

„Cette plante a l'aspect de *Phlebia radiata* FR. dont elle diffère bien par la couleur, la consistance et l'habitat. Elle semble bien voisin de *P. centrifuga* KARST. auquel elle devra peut-être se rattacher comme sous-espèce. Ce dernier est également subgelatineux, et vient de même sur sapin; il est de couleur blanchâtre et ses spores sont dites oblongues ou ovoïdes-oblongues, tandis que *P. Donkii* est d'abord gris noirâtre prumineux, puis noir brillant subdeliquescent, avec des spores cylindriques arquées plus étroites.”

Corticium centrifugum (LÉV.) BRES. var. *tenuis* DONK. Valde tenuis, pelliculosa; hymenio hic illic nitido. Hyphis sparsis, passim nodulosis, 5—6 μ diam., subhymenialibus magis tenuibus, usque ad 2,5—3 μ d.; basidiis valde inflatis, 18—20—25 \times 10 μ , 2—4 sterigmatibus, 5—8 μ longis; sporis ellipticis, in latus dorsale versus basi acuminatis. Loosduinen, in cortice *Quercus ramulorum* deciduorum.