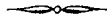


BIJDRAGE
TOT DE
FLORA CRYPTOGAMICA
VAN
Nederland,

DOOR

F. DOZY EN J. H. MOLKENBOER.

MATH. MAGG. PHIL. NAT. ET MED. DOCT.



Ter voortzetting van het bijeenbrengen der benodigde bouwstoffen voor eene *Flora mycologica* van ons Vaderland, zien wij ons wederom in staat gesteld deze naamlijst bekend te maken. Ofschoon in omvang kleiner dan de beide vorige, in het Tijdschrift voor natuurlijke historie en physiologie van Prof. J. VAN DER HOEVEN en Prof. H. W. DE VRIESE XI^e en XII^e deel te vinden; zoo hebben wij echter gemeend dezelve nog in dit jaar te moeten uitgeven, ten einde de vrucht onzer onderzoekingen in dit gedeelte der Kruidkunde aan allen, die daarin eenig belang mogten stellen, mede te deelen. Behalve de ons toegezondene voorwerpen, waarvan die uit Zee-

land van onzen vriend Dr. R. B. VAN DEN BOSCH zooals vroeger met een * geteekend zijn, bevat deze lijst hoofdzakelijk de in dit voorjaar verzamelde voorwerpen, wier aantal gewoonlijk gering is in vergelijking van diegene, welke in het najaar des te overvloediger voorkomen.

Men zal uit deze opgave wederom ontwaren, hoeveel er nog overblijft te doen voor onze Nederlandsche Flora in het algemeen en meer bijzonder voor het tot nog toe stiefmoederlijk behandelde cryptogamische gedeelte. Eveneens als het nauwgezet onderzoek der phanerogamen verscheidene voor ons land eigenaardige plantenvormen zal leeren kennen, evenzoo kunnen wij op nieuw aantoonen, dat er behalve de voor ons land nieuwe soorten, ook zoodanige op te sporen zijn, wier aanwezen tot dus verre zelfs in andere streken van Europa onbekend gebleven zijn. Tot deze laatste brengen wij *Aecidium Adoxae*, door RABENHORST gelijktijdig ontdekt, *Aecidium Ari*, *Aecidium Scabiosae*, *Aecidium Heraclei* en *Sphaeronema Ari*. Wij hebben van deze soorten eene korte diagnose gegeven, ons voorbehoudende dezelve later af te beelden en wijloopiger te beschrijven.

Met genoegen zijn wij uit ontvangene bezendingen gewaar geworden, dat ondanks de moeilijkheden, welke uit microscopische onderzoeking, verspreide litteratuur en toename van het reeds groote aantal geslachten voortspruiten, de lust tot beoefening der mycologie in ons land meer en meer begint aan te

wakkeren, en er langs den ingeslagen weg langzamerhand eene meer algemeene en volledige kennis onzer inlandsche planten, ook van die der lagere afdeelingen, te verwachten is.

Wij bevelen ons bij herhaling aan voor de toezending, van voorwerpen, tot deze planten-familie behorende, en noodigen daartoe allen uit, wie de Kruidkunde in ons land ter harte gaat.

Leyden,

Augustus 1846.

AGARICINEAE.

I. *Agaricus*.

LEPIOTA.

A. *Flammula* FR. *in vaporario.*

TRICHOLOMA.

A. *patulus* BUXB. *in terra pingui, hortis, etc.*

MYCENA.

A. *hyemalis* FR. *ad ramenta.*

PSALLIOTA.

A. *subgibbosus* FR. *in solo arenoso, dunensi, culto.*

HYPHOLOMA.

A. *sublateritius* SCHAEFF. *ad lignum cariosum.*

PSILOCYBE.

A. *atro-rufus* SCH. *in arenosis muscosis.*

A. *bullaceus* BULL. *cum praecedente.*

II. *Coprinus*.

C. *radiatus* BOLT. *supra fimum vaccinum.*

IX. *Cantharellus*.

C. *muscigenus* FR. *supra muscos.*

POLYPOREAE.

II. *Polyporus*.

MESOPUS.

P. *brumalis* FR. *ad ramulos quercinos dejectos.*

APUS.

P. *tephroleucus* FR. *ad truncos, in dunis prope
Hagam Comitum.*

P. velutinus FR. *ad truncos.*

RESUPINATUS.

P. mucidus FR. *in ramis quercinis putridis.*

TREMELLINEAE.

I. Tremella.

Tr. tinctoria PERS. *ad truncum sambucinum in sylvâ Hagana.*

Ia. Exidia.

E. glandulosa FR. *ad ramulos quercinos dejectos.*

II. Dacrymyces.

*D. Urticae FR. *in caulibus Urticae dioicae frequens.*

ELVELLACEAE.

IIIa. Mitrula.

M. paludosa FR. *in foliis quercinis putridis invenit*
Dr. C. M. VAN DER SANDE LACOSTE, *in fossa prope*
Maarsbergen.

IV. Peziza.

ALEURIA.

P. ancilis PERS. *in graminosis subsylvaticis supra terram.*

P. membranacea SCHUM. *in fimo vaccino.*

PHIALEA.

P. radiata PERS. *ad caules plantarum dejectos.*

LACHNEA.

P. hyalina PERS. *ad truncos putridos.*

P. papillata PERS. *in fimo vaccino.*

P. hemisphaerica HOFFM. β lanuginosa BULL. *in terra nuda.*

VI. Ascobolus.

A. glaber PERS. *in fimo vaccino.*

SCLEROTIACEAE.

I. Sclerotium.

Scl. Brassicae PERS. *in caulibus Brassicae oleraceae cultae.*

Scl. scutellatum A. S. *in foliis quercinis.*

Scl. quercinum GREV. *in foliis quercinis.*

PHACIDIACEAE.

IV. Hysterium.

H. punctiforme FR. *in petiolis foliorum quercinorum.*

*H. pulicare PERS. *ad truncos salicinos.*

*H. aggregatum DC. *ad salices vetustas.*

SPHAERIACEAE.

I. Sphaeria.

*Sph. acuta HOFFM. *ad caules Urticae dioicae frequens.*

- Sph. Berberidis PERS. *ad ramos Berberidis vulgaris.*
 Sph. carpinea FR. *in foliis Carpini Betulae.*
 Sph. carpophila FR. *ad pericarpia faginea.*
 Sph. concentrica BOLT. *ad truncos in sylva Hagana.*
 Sph. cornicola DC. *in foliis Corni sanguineae.*
 Sph. Craterium DC. *in foliis Hederae Helicis.*
 Sph. nebularis FR. *in caulibus plantarum herbarum.*
 Sph. deusta FR. *ad truncos salicinos.*
 Sph. diminuens PERS. *ad ramos Corni sanguineae.*
 Sph. discolorinis HOFFM. *ad ramum quercinum.*
 Sph. nigrella FR. *ad caules aridos Lychnis diurnae.*
 *Sph. Patella FR. *ad caules emortuos Dauci Carotae.*
 *Sph. Syringae FR. *ad ramos emortuos Syringae vulgaris.*
 Sph. aquilina FR. *in fronde Polypodii vulgaris.*

II. Dothidea.

- *D. Potentillae WALLR. *in foliis Potentillae anserinae epigena.*

CYTISPOREAE.

I. Sphaeronema.

- Sph. Ari. N. SP. *in foliis et petiolis Ari maculati amphigenum. Peritheciis membranaceis, subglobosis, in collum brevissimum productis, collo minutissime perforato, e virescente nigris, nitentibus, subcircinnatim dispositis; sporis gelatinae immersis, dein erumpentibus, simpliciter*

bus, ceraceo pellucidis, subcylindricis, utraque extremitate obtusis ¹⁾).

AETHALINEAE.

II. *Reticularia.*

R. umbrina FL. DAN. *in truncis salicinis cariosoputridis.*

STEMONITEAE.

I. *Stemonitis.*

St. ovata PERS. *in trunco fraxineo carioso.*

TRICHIACEAE.

IV. *Licea.*

**L. fragiformis* FR. *ad lignum cariosum.*

PERISPORIACEAE.

II. *Erysiphe.*

**E communis* FR. i. *Umbelliferarum* WALLR. *in foliis Chaerophylli sylvestris.*

1) Wij hebben deze soort tot dit geslacht gebragt, niettegenstaande zij in hare groeiplaats op bladen van de overige geheel afwijkt, die alle op hout voorkomen. Indien de sporen met scheiwanden voorzien waren, zouden wij dezelve liever in het geslacht *Septoria* plaatsen: bij de naauwkeurigste waarneming en zeer sterke vergrooting is het ons echter niet mogen gelukken scheiwanden op te merken. Eindelijk verschilt zij van beide geslachten daarin, dat de sporenmassa geen bolletje noch draadvormig uitsteeksel op de opening van het perithecium vormt. Herhaalde waarnemingen aangaande dit laatste kenteeken, op de levende plant te doen, zullen dus later wellicht eenige nadere opheldering geven.

MUCORINAE.

III. *Ascophora*.

*A. Mucedo CDA. *in saccharo conditis*.

IV. *Stilbwm.*

St. rigidum PERS. *in trunco quercino carioso*.

DEMATIEAE.

II. *Helminthosporium*.

*H. macrocarpon GREV. *ad ramulos alneos et ad truncos caesos*.

*H. velutinum LK. *ad ramulos dejectos alneos et betulinos*.

II^a. *Helmisporium*.

*H. arundinaceum CDA. *in foliis Arund. Phragmit.*

MUCEDINES.

III. *Penicillium*.

P. candidum LK. *in fructibus putridis*.

————— β. *Coremium* FR. *cum praecedente*.

P. verticillatum LK. *in tuberibus Solani tuberosi*.

III. b. *Aspergillus*.

A. candidus FR. *in herbis male exsiccatis*.

III. c. *Coremium*.

C. glaucum LK. *ad fructus Pyri Mali putridos*.

C. candidum NEES. *cum praecedente*.

III. d. *Stysanus*.

St. monilioides CDA. *in ligno populino decorticato.*

IV. *Sporotrichum*.

Sp. bryophilum PERS. *inter muscos ad truncos salicinos.*

Sp. candidum LK. *in ligno et vesicis putridis.*

Sp. collae LK. *in colla exsiccante.*

*Sp. fusco-album LK. *in ligno vetusto.*

VII. *Acrostalagmus*.

A. cinnabarinus CDA. *supra tubera Solani tuberosi putrida.*

VIII. *Polyactis*.

P. vulgaris LK. *in herbis emarcidis frequens.*

P. cana CDA. *in Lycopodio putrescente.*

IX. *Sporendonema*.

Sp. casei DESMAZ. *in casei crusta.*

TUBERCULARIEAE.

I. *Tubercularia*.

T. floccosa LK. *in ramulis alneis.*

III. *Torula*.

T. tenera LK. *in ligno putrido.*

IV. *Coryneum*.

- C. umbonatum NEES, *in cortice Tiliae*.

HYPODERMEAE.

II. *Puccinia*.

- P. saxifragarum SCHLECHT. *in foliis Adoxae moschatellinae hypogena*.

III. *Caeoma*.

UREDIO.

- C. Pyrolae LK. *in foliis Pyrolae rotundifoliae hypogenum*.

AECIDIUM.

- C. Adoxae RABENH. *in foliis Adoxae moschatellinae amphigenum*.
- C. ARI N. SP. *in foliis, petiolis et spathis Ari maculati hypogenum. Maculis pallidis, subiculo saepe incrassato; pseudoperidiis hypogenis orbiculatim et subcircinnatim congestis, in spatha subseriatis; sporidiis aurantiacis, anguloso-rotundatis; episporio hyalino, nucleo granuloso.*
- C. Scabiosae N. SP. *in foliis Knautiae arvensis hypogenum. Maculis pallidis, saepius oblitteratis, in superiore folii pagina circumscripte purpurascentibus, subrotundis, ovalibus vel confluenso difformibus; pseudoperidiis hypogenis, in acervos orbiculares dense digestis, centro plerumque libero; sporidiis aurantiacis subrotundis; episporio hyalino; nucleo granuloso, granulis 2-4 reliquis multoties majoribus.*

C. Heraclei N. SP. *in foliis et petiolis Heraclei Sphondylei prope Bloemendaal, collegit Dr. C. M. V. D. SANDE LACOSTE. Maculis pallidis difformibus, saltem oppositis; stromate crassiusculo; pseudoperidiis magnis, hypogenis vel in petiolis acervulos elongato-lineares saepius confluentes constituentibus, diu clausis, denique perforatis nec laciniatis, subglobosis; sporis concatenatis, luteis, globosis.*

M U S C I.

- Pterogonium Smithii Sw. *ad quercum vetustam, prope Wassenaar.*
- Leucodon sciuroides. SCHW. *cum fructu ad quercus vetustas, prope Wassenaar.*
- Cinclidotus riparius ARNOTT. β *terrestris. BR. et SCH. ad lapides irrigatos, Katwyk ad Rhenum.*
- Orthotrichum Lyellii HOOK. *cum fructu ad quercuum truncos, prope pagum Bloemendaal.*
- Mnium affine BLAND. *in sylvaticis, Bloemendaal prope Harlemum.*
- Jungermannia platyphylla L. *ad truncos quercinos, prope Wassenaar.*
-