

CHAMPIGNONS PARASITES

NOUVEAUX POUR LA FLORE BELGE, RÉCOLTÉS EN 1915-1918 (1)

PAR

ÉM. MARCHAL et F. STERNON.

Peronosporaceæ.

PHYTOPHTHORA OMNIVORA (DE BAR.) *Pirus communis* (Gembloux). *Fagus sylvatica* (Bruxelles).

PERONOSPORA VALERIANELLAE FÜCK. *Valerianella Olitoria* (Gembloux).

Erysiphaceæ.

PODOSPHAERA LEUCOTRICHA (ELL. ET EV.) SALM. *Pirus Malus* (Saint-Trond, Gembloux).

SPHAEROTHECA MORS-UVAE BERK. *Ribes Grossularia* (Bruxelles, Alost, Flémalle, Jemeppe-s/M, Hologne-aux-Pierres, Bande, Attert).

Perisporiaceæ.

THIELAVIA BASICOLA ZOPF. *Pisum sativum*, *Trifolium pratense* (Gembloux).

Hysteriaceæ.

HYPODERMA BRACHYSPORUM ROST. *Pinus Strobus* (Villers-sur-Lesse, Mirwart, Virton).

H. MACROSPORUM HART. *Picea excelsa* (Villers-sur-Lesse, Paliseul, Spa).

(1) Dans cette liste, sont consignés tous les champignons parasites récoltés par nous en Belgique, de 1915 à 1918, ne figurant pas dans le « Prodrôme de la Flore Belge » de É. de Wildeman et Th. Durand, Bruxelles, 1898.

Nous avons en outre consulté les relevés ultérieurs de :

Hyac. Vanderyst : « Prodrôme des maladies cryptogamiques belges ».

Tome I. : Peronosporineæ 1904.

Tome II. : Ustilagineæ 1905.

E. Paque : *Bullet. Soc. Roy. de Bot. de Belg.*, t. 44, p. 282, et t. 46, p. 279.

Cette liste comprend quelques espèces qui ont certes déjà été observées dans le pays sous des noms différents de ceux établis par la nomenclature actuelle. Il en est notamment ainsi pour un certain nombre d'Uredinacées.

D'autre part, y sont introduites les diagnoses de quelques espèces et variétés que nous considérons comme nouvelles pour la science.

Helotiaceæ.

SCLEROTINIA MESPILI WOR. *Mespilus germanica* (Matagne-la-Grande, Mont Saint-André, Gembloux).

Dothideaceæ.

DOTHIDELLA ULMI DUV. *Ulmus campestris* (Flandres).

Sphaeriaceæ.

VENTURIA CERASI ADERH. *Prunus Cerasus* (Gembloux).

V. PIRINA ADERH. *Pirus communis* (Gembloux).

V. MACULAEFORMIS DESM. *Epilobium hirsutum*. (Jar. Bot. Gembloux).

PLEOSPORA HESPERIDEARUM CATT. *Citrus Aurantium* (Gembloux).

Exobasidiaceæ.

EXOBASIDIUM VACCINII - ULIGINOSI BOUD. *Vaccinium uliginosum* (Laroche).

Exoascaceæ.

TAPHRINA POTENTILLAE FARL. *Potentilla recta* (Jar. Bot. Gembloux).
T. TOSQUINETI MAGN. *Alnus glutinosa* (Coxyde).

EXOASCUS CERASI FUCK. *Prunus Cerasus* (Gembloux).

E. INSITITIAE SAD. *Prunus Insititia* (Gembloux, Matagne-la-Grande).

E. CRATAEGI FUCK. *Crataegus Oxyacantha* (Mont-Saint-Guibert).

Melampsoraceæ.

CRONARTIUM RIBICOLA DIETR. *Ribes nigrum* (Neufchâteau, Beuzet, Gembloux).

MELAMPSORA ALLII - SALICIS ALBAE KLEB. *Allium ursinum* (Mazy).
M. HARTIGII THUM. *Salix viminalis* (Bousval).

Pucciniaceæ.

PUCCINIA AGROSTIDIS PLOW. *Phyteuma Rapunculus* (Rochefort).

P. ANGELICAE (SCHUM.) FUCK. *Angelica sylvestris* (Virton).

P. BARDANAE CORD. *Lappa minor* (Gembloux).

P. CENTAUREAE (MART.) PLOWR. *Centaurea montana* (Jar. Bot. Gembloux).

P. CHRYSANTHEMI ROSE. *Chrysanthemum indicum* (Gembloux).

P. CICHORII OTH. *Cichorium Intybus* (Gembloux).

P. CREPIDIS SCHROETER. *Crepis spec.* (Gembloux).

- P. LACTUCARUM SYD. *Lactuca perennis*, L. *Scariola* (Beuzet-Gembloux Jar. Bot. Gembloux).
 P. PICRIDIS HARZ. *Picris hieracioides* (Laroche).
 P. TARAXACI PLOWR. *Taraxacum officinale* (Virton - Gembloux).

Telephoraceæ.

- HYPOCHNUS VIOLACEUS (TUL.) ERIKS. *Solanum tuberosum* (Gembloux);
Asparagus officinalis (Tournai).

Sphaeroidaceæ.

- PHYLLOSTICTA ADVENA PASS. *Robinia Pseudo-Acacia* (Gembloux).

P. ASTERIS BRES. *Aster sinensis* (Gembloux).

P. BETULINA SACC. *Betula rubra* (Gembloux).

P. CAMPANULEA SACC. et SPEG. *Campanula punctata* (Gembloux).

P. CAMPANULICOLA NOV. SPEC.

Maculis brunneo - fuscescentibus, nigro cinctis, epiphyllis, 2-3 m/m. diam., singulis, orbicularibus vel aggregatis, irregularibus; pycnidis fuliginis superficialibus umbilicatis, contextu tenui parenchymatico, 100-135 μ ; sporis ellipticis, utrinque rotundatis, rectis vel leviter arcuatis, continuis, hyalinis, plerumque 1-pluriguttulatis, 16-20 = 5-6 μ .

Hab. in foliis Campanulae Raddeanae (Hort. Bot. Gembloux).

P. CAPRIFOLII (OPIZ.) SACC. *Lonicera Caprifolium* (Jar. Bot. Gembloux).

P. CARPINEA SACC. *Carpinus Betulus* (Gembloux).

P. DASTISCAE SYD. *Datisca cannabina* (Jar. Bot. Gembloux).

P. EHRHARTII SACC. *Scrophularia nodosa* (Forêt de Soignes, Rochefort).

P. EPIMEDII SACC. *Epimedium alpinum* (Jar. Bot. Gembloux).

P. FORSYTHIAE SACC. *Forsythia suspensa* (Jar. Bot. Gembloux).

P. FUNKIAE Fer. var. *microspora*, nov. var.

A typo, sporis guttulatis 5-6 = 3,5 μ (non guttulatis, 9-11 = 3-3,5 μ) distinctur. Hab. in foliis Funkiae ovatae (Jar. Bot. Gembloux).

P. GLECHOMAE SACC. *Glechoma hederacea* (Gembloux).

P. LAPPAE SACC. *Lappa minor* (Gembloux).

P. MALI PR. ET DELAC. *Pirus Malus* (Gembloux).

P. MARGINALIS PENZ. *Citrus medica* (Jar. Bot. Gembloux).

P. OXALIDIS SACC. *Oxalis Deppei* (Jar. Bot. Gembloux).

P. PERSICAE SACC. *Prunus Persica* (Gembloux).

P. PHACIDIOIDES SACC. *Buxus sempervirens* (Spa).

P. PROSTRATA BRUN. *Veronica Beccabunga* (Forêt de Soignes).

P. PRUNICOLA OPIZ. *Prunus domestica* (Gembloux).

P. VERONICAE COOKE. *Veronica Beccabunga* (Grand-Leez).

P. VINCAE-MAJORIS ALL. *Vinca major* (Jar. Bot. Gembloux).

PHOMA (MACRO) HENNEBERGII KUHN. *Hordeum murinum* (Gembloux).
P. MALI SCHULZ. *Pirus Malus* (Gembloux).

CICINNOBOLUS HUMULI FAUTR. *Sphaerotheca Humuli* (Gembloux).

PYRENOCHAETA BERGEVINI ROTH. *Aspidistra* sp. (Gand).

ASTEROMA TILIAE RUL. *Tilia* spec. (Brès).

ASCOCHYTA AQUILEGIAE ROUM. ET PAT. *Aquilegia* spec. (Gembloux).

A. AKEBIAE BRES. *Akebia quinata* (Jar. Bot. Gembloux).

A. ATROPAE BRES. *Atropa Belladonna* (Jar. Bot. Gembloux).

A. DATURAE SACC. *Datura Stramonium* (Jar. Bot. Gembloux).

A. GALÉGAE HOLLOS. *Galega officinalis* (Jar. Bot. Gembloux).

A. HERACLEI BRES. *Heracleum palmatifolium* (Jar. Bot. Gembloux).

A. HUMILI KAB. ET BUB. *Humulus Lupulus* (Gembloux).

A. INDUSIATA BRES. *Clematis Davidiana* (Gembloux).

A. MELISSAE NOV. SPEC.

Maculis nigricantibus, frequenter confluentibus, folium praecipue margine apiceque tegentibus : pycnidii brunneis, prominulis umbilicatis, 70-90 μ ; sporis hyalinis, maturitate didymis, ellipsoideis utrinque rotundatis ad septa non constrictis 8-10 = 3-5 μ .

Hab. ad folia Melissa officinalis (Gembloux).

A. PALIURI SACC. *Paliurus aculeatus* (Jar. Bot. Gembloux).

A. PHILADELPHI SACC. ET SPEG. *Philadelphus coronarius* (Gembloux).

A. SAMBUCI SACC. *Sambucus nigra* (Gembloux).

A. SOCIA PASS. *Solanum Dulcamara* (Jar. Bot. Gembloux).

A. SYRINGAE BRES. *Syringa sinensis* (Gembloux).

SEPTORIA AEGOPODII PREUSS. *Aegopodium Podagraria* (Bruxelles).

S. ANTIRRHINI SACC. *Antirrhinum majus* (Jar. Bot. Gembloux).

S. ARTEMISIAE PASS. *Artemisia vulgaris* (Gembloux).

S. ASCLEPIADEA SACC. *Cornus mas* (Gembloux).

S. CHRYSANTHEMI CAVAR. *Chrysanthemum indicum* (Jar. Bot. Gembloux).

S. CRATAEGI KICKX, forma microspora nov. var.

A typo sporis 20-50 = 2 μ (non 60 = 1.5) distinguitur. — Hab. ad folia Crataegi Oxyacanthae (Gembloux).

S. CURVATA RAB ET BR. *Robinia Pseudo-Acacia* (Waulsort).

S. DUBIA SACC. ET SYDOW. *Quercus pedunculatus* (Virton-Etalle).

S. FLAMMULAE PASS. *Clematis Flammula* (Jar. Bot. Gembloux).

S. GERANII-NODOSI MASSAL. *Geranium Robertianum* (Beuzet).

S. CHAMOMILLAE NOV. SPEC.

Maculis initio decoloratis dein brunneo-flavidis, extensis, mortem foliorum efficientibus; peritheciis epiphyllis, dense aggregatis, nigricantibus, sphaericis,

contextu parenchymatico, ostiolo rotundato, 60-125 μ diam; sporis bacillaribus, cylindricis, 3-5 septatis, rectis, rarius subcurvatis, hyalinis 35-52 = 1-2 μ .
A *Septoria Matricariae* Hollos, peritheciis brunneo-flavidis, sporis 3-5 septatis et angustioribus differt.

Hab. in foliis *Matricariae Chamomillae* (Gembloux).

- S. MENTHAE v. THUM. *Mentha rotundifolia* (Virton).
S. MOUGEOTII SACC. ET ROUM. *Hieracium spec.* (Gembloux).
S. OBESISPORA OUD. *Convolvulus sepium* (Gembloux).
S. OSTEOSPORA BR. *Populus nigra* (Gembloux).
S. PHYTEUMATIS SIEG. *Phyteuma Rapunculus* (Rochefort).
S. POLYGONICOLA (ZACH.) SACC. *Polygonum lapathifolium* (Gembloux).
S. QUEVILLENSIS SACC. *Spiraea Ulmaria* (Bossières).
S. RANUNCULACEARUM LEV. *Ranunculus repens* (Gembloux).
S. TANACETI NIESSL. *Tanacetum vulgare* (Mazy).

CONIOTHYRIUM HELLEBORI (COOKE) MASSEE. *Helleborus niger* (Jar. Bot. Gembloux).

DIPLODIA CERASORUM FUCH. *Prunus Cerasus* (Jar. Bot. Gembloux).

HENDERSONIA MALI THUM. *Pirus Malus* (Gembloux).

Melanconiaceæ.

GLOEOSPORIUM CAULIVORUM KUCH. *Trifolium pratense* (Gembloux).

G. FUCKELI SACC. *Fagus sylvatica* (Gembloux).

G. NERVISEQUUM FUCH. *Platanus orientalis* (Chaumont, Gosselies).

MYXOSPORIUM SALICIS, NOV. SPEC.

Acervulis nigris, dispersis in maculis griseolis elongatis, numerosis, punctiformibus erumpentibusque : 250 — 300 μ diam.; conidiophoris cylindricis, gracilibus, indivisis, continuis; sporis oblongis, subobtusis, curvatis, rarius rectis, 10-20 = 2-4 μ .

Hab. in ramis languidis *Salicis Babylonicae* (Jamoigne).

MARSSONIA SECALIS OUD. *Hordeum vulgare* (Gembloux).

PESTALOZZIA LUPINI SOR. *Lupinus polyphyllus* (Jar. Bot. Gembloux).

P. PALMARUM COOKE. *Chamaerops humilis* (Gembloux).

Excipulaceæ.

PILIDIUM LINARIAE, NOV. SPEC.

Conceptaculis superficialibus, sparsis vel copiose aggregatis in foliis et caulibus, nigris, scutelliformibus, margine denticula o pallidioresque, 85-130 μ diam.;

basidiis hyalinis, compactis, 1-2 spora ferentibus; sporis hyalinis, fusiiformibus dorsiventralibus, basi breve mucronatis, apice ciliatis, 2-saepeius 3-septatis, protomasplate spumoso, guttulatis, 24-40 = 3-4 μ .
Hab. folia et caules Linariae vulgaris (Gembloux).

Mucedinaceæ.

EIDAMIA ACREMONIOIDES HARZ. Graines de *Phaseolus* (Gembloux).

OIDIUM CHRYSANTHEMI RAB. *Chrysanthemum indicum* (Gembloux, Virton, Signeulx).

O. EVONYMI JAPONICAE ARC. *Evonymus japonica* (Vilvorde).

O. FRAGARIAE HARZ. *Fragaria vesca* (Gembloux).

OVULARIA COTYNI, NOV. SPEC.

Maculis brunneis, fusco marginatis, dessicatione griseo factis, amphigenis, irregularibus, 2-5 mm.; conidiophoris simplicibus, nodulosis; conidiis dentibus obtusis conidiophorum insertis, saepe leniter curvatis, oblongis vel ellipticis, utrinque rotundatis, continuis, guttulatis, 8,5-17 = 3,5-5 μ .

Hab. ad folia Rhois Cotyni (Gembloux).

O. DECIPIENS SACC. *Ranunculus repens* (Virton, Gembloux).

O. SCHWARZIANA MAGN. *Vicia villosa* (Jar. Bot. Gembloux).

DIDYMARIA KRIEGERIANA (BRES.). *Melandryum diurnum* (Gembloux).

RAMULARIA AGRESTIS SACC. *Viola tricolor* (Jar. Bot. Gembloux, Vance, Chantemelle).

R. ALISMATIS (FAUTR). *Alisma Plantago* (Etalle, Vance, Virton).

R. BALLOTAE MASS. *Ballota nigra* (Lonzée).

R. BETAE ROSTR. *Beta vulgaris* (Sombreffe).

R. CENTAUREAE LIND. *Centaurea Scabiosa* (Virton), *C. montana* (Jar. Bot. Gembloux).

R. COCCINEA FUCK. *Veronica officinalis* (Virton):

R. DORONICI SACC. *Doronicum Pardalianches* (Jar. Bot. Gembloux).

R. PLANTAGINEA SACC ET BERL. *Plantago lanceolata* (Gembloux).

R. PLANTAGINIS (ELLIS ET MART). *Plantago major* (Virton, Lamorteau).

R. PRIMULAE VON THÜM. *Primula acaulis* (Jar. Bot. Gembloux), *P. clatior* (Gembloux, Rochefort).

R. SCHULZERI BAUWL. *Lotus corniculatus* (Jar. Bot. Gembloux).

R. SCROPHULARIAE FAUTR. ET ROUM. *Scrophularia nodosa* (Jar. Bot. Gembloux).

R. VERONICAE FAUTR. *Veronica Chamaedrys* (Gembloux).

Dematiaceae.

- FUSICLADIUM CERASI RAB. *Prunus Cerasus* (Gembloux).
 F. HETEROSPORUM V: HOHN. *Epilobium hirsutum* (Jar. Bot. Gembloux, Onoz, Mazy).
 CLADOSPORIUM PISI CUG. ET MARCH. *Pisum sativum* (Gembloux).
 HELMINTHOSPORIUM AVENAE SATIVAE BR. ET CAV. *Avena sativa* (Sclaigheaux, Meirelbeke, Gembloux).
 H. GRAMINEUM RABENH. *Hordeum vulgare* (Gembloux, Virton).
 H. TURCICUM PASS. *Sorghum vulgare* (Jar. Bot., Gembloux).
 HETEROSPORIUM ALLII ELL ET MART. *Allium Porrum* (Gembloux).
 H. GRACILE (WALLR.) SACC. *Iris germanica* (Jar. Bot., Gembloux).
 CERCOSPORA DUBIA RIESS. *Chenopodium album* (Gembloux).
 C. MICROSORA SACC. *Tilia spec.* (Rochefort).
 SPORIDESMIUM SOLANI-VARIANS VANHA. *Solanum tuberosum* (Sombrefte, Gembloux).
 MACROSPORIUM LUNARIAE OUD ET VAN HALL. *Lunaria annua* (Gembloux).
 M. SAPONARIAE PECK. *Saponaria officinalis* (Gembloux).
 M. SARCINIFORME CAV. *Trifolium pratense* (Gembloux).

Tuberculariaceae.

- FUSARIUM AVENACEUM FR. *Avena sativa* (Gembloux).
 F. COERULEUM LIB. *Solanum tuberosum* (Gembloux).
 F. SOLANI MART. *Solanum tuberosum* (Gembloux).
 F. SUBULATUM APP. ET WR. *Solanum tuberosum* (Gembloux).
 F. WILKOMMII LIND. *Solanum tuberosum* (Gembloux).
 FUSISPORIUM BETAE DESM. *Beta vulgaris* (Bruxelles).
-

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1.

PHYLLOSTICTA CAMPANULICOLA *Nov. Spec.* Conidies $\frac{650.}{1}$

Fig. 2.

PILIDIUM LINARIAE *Nov. Spec.* Conceptacle $\frac{220}{1}$; conidies $\frac{700.}{1}$.

Fig. 3.

SEPTORIA CHAMOMILLAE *Nov. Spec.* Conidies $\frac{1200.}{1}$

Fig. 4.

MYXOSPORIUM SALICIS *Nov. Spec.* Coupe d'acervule $\frac{60}{1}$; Conidicphores
et conidies $\frac{600.}{1}$

Fig. 5.


OVULARIA COTYNI *Nov. Spec.* Conidiophores et conidies $\frac{450.}{1}$

Fig. 6.

PHYLLOSTICTA FUNCKIAE Ferr. var. MICROSPORA Nob. Conidies $\frac{450.}{1}$

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ROYALE
DE BOTANIQUE
DE
BELGIQUE

FONDÉE LE 1^{er} JUIN 1862

TOME LV 
DEUXIÈME SÉRIE. -- TOME V

BRUXELLES
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ : JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT
1923