

B. HUGUENIN

CATALOGUE
DES CHAMPIGNONS
PARASITES DES VÉGÉTAUX

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

A- 11 702, ex 3

INSTITUT FRANÇAIS D'OcéANIE



I N S T I T U T F R A N C A I S D ' O C E A N I E

LABORATOIRE DE PHYTOPATHOLOGIE

CATALOGUE DES CHAMPIGNONS PARASITES DES VEGETAUX CULTIVES

DE L'ARCHIPEL DES NOUVELLES-HEBRIDES

par

B. HUGUENIN

O. R. S. T. O. M.

PARIS

1964

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 11 702

Cote : A, ep3

CATALOGUE DES CHAMPIGNONS PARASITES DES VEGETAUX CULTIVES

DE L' ARCHIPEL DES NOUVELLES-HEBRIDES

par

B. HUGUENIN

Ce premier catalogue est basé sur les récoltes effectuées au cours de tournées dans l'archipel ainsi que sur les échantillons transmis pour détermination par les agents du Service de l'Agriculture du Condominium.

Les divers parasites reconnus sont classés par ordre alphabétique puis par plantes hôtes avec indication de la localisation des symptômes. Un certain nombre de déterminations spécifiques n'ont pu être menées à bien, faute de documentation suffisante; ces déterminations seront faites dès que les références bibliographiques nous seront accessibles et une liste rectificative sera alors diffusée.

LISTE ALPHABETIQUE DES PARASITES

CERCOSPORA atro marginalis Atkinson sur SOLANUM nigrum L.	(SANTO)
CERCOSPORA canescens Ell. & Mart. sur PHASEOLUS sp.	(EFATE)
CERCOSPORA citrullina Cooke sur CITRULLUS vulgaris Schrader	(TANNA)
CERCOSPORA fuligena Roldan sur LYCOPERSICUM esculentum Mill.	(TANNA)
CERCOSPORA henningsii Allesch. sur MANIHOT utilissima Pohl	(TANNA)
CERCOSPORA musae Zimm. sur MUSA sapientium L.	(EFATE-SANTO)
CERCOSPORA solanicola Atkinson sur SOLANUM tuberosum L.	(EFATE)
CERCOSPORA zinniae Ell. et Part. sur ZINNIA elegans Jacq.	(TANNA)
CLADOSPORIUM colocasiae Sawada sur COLOCASIA antiquorum Schott	(TANNA)
COLLEOTRICHUM falcatum Went. sur SACCHARUM officinale L.	(TANNA)
COLLEOTRICHUM gloeosporioides Penz. sur PIPER nigrum L.	(SANTO)
CORDANA musae (Zimm.) von Höhn sur MUSA sapientium L.	(TANNA)
CORTICIUM penicillatum Petch sur COCOS nucifera L.	(SANTO)
CORTICIUM rolfsii (Sacc.) Curzi sur LYCOPERSICUM esculentum Mill.	(EFATE)
CORTICIUM rolfsii (Sacc.) Curzi sur STYLOSANTHES sp.	(SANTO)
CORTICIUM salmonicolor B. & Br. sur COFFEA canephora P. var. Robusta	(SANTO)
CORTICIUM salmonicolor P. & Br. sur THEOBROMA cacao L.	(SANTO)
CURVULARIA lunata (Wakker) Boedijn sur SACCHARUM officinale L.	(EFATE)
EPICOCCUM cocos Stev. sur COCOS nucifera L.	(EFATE-SANTO)
ERYSIPHE cichoracearum DC sur CITRULLUS vulgaris Schrader	(TANNA)
FUSARIUM decemcellulare Brick sur THEOBROMA cacao L.	(SANTO)
GANODERMA applanatum (Pers.) Pat. polyphage	(EFATE-SANTO)
GANODERMA lucidum (Leys. ex Fr.) Karst sur COCOS nucifera L.	(EFATE-SANTO)
GLOEOSPORIUM pestis Masee sur DIOSCOREA alata L.	(EFATE)
GLOMERELLA cingulata (Ston.) Spaul. & Schr. sur COFFEA canephora P. var. Robusta	(SANTO)
GLOMERELLA vanillae (Zimm.) Petch & Rag. sur VANILLA planifolia Andr.	(SANTO)
GNOMONIA sp. sur TERMINALIA catappa L.	(SANTO)
GRAPHIOLA cocoina Pat. sur COCOS nucifera L.	(TANNA-SANTO)
HELMINTHOSPORIUM vignicola (Kawa) Olive sur PHASEOLUS sp.	(EFATE)
HELMINTHOSPORIUM sp. sur COCOS nucifera L.	(EFATE)
HEMILEIA vastatrix B. & Br. sur COFFEA arabica L.	(EFATE)

LEPTOPORUS lignosus (Klot.) Heim ex Pat.	sur THEOBROMA cacao L.	(SANTO)
" " " " "	polyphage	(EFATE-SANTO)
LEPTOSPHAERIA sacchari Br. de H.	sur SACCHARUM officinale L.	(TANNA)
MARASMIUS trichorhizus Speg.	sur THEOBROMA cacao L.	(SANTO)
MELANCONIUM sp.	sur COCOS nucifera L.	(TANNA)
MELIOLA citricola Syd. non Hara	sur CITRUS sp.	(SANTO)
MONOCHAETIA monochaeta (Desm.) Allesch.	sur COCOS nucifera L.	(SANTO)
MYCOSPHAERELLA sp.	sur ALOCACIA macrorhiza Schott.	(EFATE)
NECTRIA cinereo papillata P. Henn & Nym.	sur THEOBROMA cacao L.	(SANTO)
NIGROSPORA sp.	sur COCOS nucifera L.	(EFATE)
NIGROSPORA sp.	sur SACCHARUM officinale L.	(EFATE)
PELLICULARIA koleroga Cke.	sur COFFEA canephora P. var. Robusta	(EFATE-SANTO)
" " " "	sur THEOBROMA cacao L.	(EFATE-SANTO)
PESTALOTIA coffeae Zimm.	sur COFFEA canephora P. var. Robusta	(SANTO)
PESTALOTIA palmarum Cke.	sur COCOS nucifera L.	(EFATE-SANTO)
PHELLINUS lamaensis (Murr.) Heim	sur COFFEA canephora p. var. Robusta	(EFATE-SANTO)
PHELLINUS lamaensis (Murr.) Heim	sur THEOBROMA cacao L.	(SANTO)
PHYLLACHORA sp.	PTEROCARPUS draco L.	(SANTO)
PHYLLOSTICTA sp.	ORYZA sativa L.	(TANNA)
PHYTOPHTHORA palmivora Butl.	sur COCOS nucifera L.	(SANTO)
PHYTOPHTHORA palmivora Butl.	sur THEOBROMA cacao L.	(EFATE-SANTO)
PUCCINIA polysora Underw.	sur ZEA mays L.	(EFATE-SANTO)
ROSELLINIA sp.	sur CALOPHYLLUM inophyllum L.	(EFATE)
SCHIZOPHYLLUM commune (L.)	sur MANIHOT utilissima Pohl	(TANNA)
SCHIZOPHYLLUM commune (L.)	polyphage	(EFATE-SANTO)
SPHAEROSTILBE repens B. & Br.	sur CITRUS sp.	(SANTO)
THIELAVIOPSIS paradoxa (de Seynes) von Höhn.	sur COCOS nucifera L.	(EFATE-SANTO)
UNCIGERA sp.	sur COFFEA canephora P. var. Robusta	(SANTO)
USTULINA deusta (Hoffm. ex. Fr.) Petr.	sur COFFEA canephora P. var. Robusta	(EFATE)
USTULINA deusta " " "	Petr. sur THEOBROMA cacao L.	(SANTO)
USTULINA deusta " " "	polyphage	(EFATE-SANTO)
VIZELLA bingervilleana Cl. & M. Moreau	sur COFFEA canephora P. var. Robusta	(SANTO)
ZYGOSPORIUM sp.	sur SACCHARUM officinale L.	(EFATE)

LISTE PAR PLANTES HOTES

ALOCASIA macrorhiza Schott.

MYCOSPHAERELLA sp. Feuilles Taches

CALOPHYLLUM inophyllum L.

ROSELLINIA sp. Souche Pourridié

CITRULLUS vulgaris Schrader

CERCOSPORA citrullina Cke. Feuilles Cercosporiose

ERYSIPHE cichoracearum DC Feuilles Oidium

CITRUS sp.

MELIOLA citricola Syd. non Hara Feuilles Fumagine

SPHAEROSTILBE repens B. & Br. Tronc Pourridié

COCOS nucifera L.

CORTICIUM penicillatum Petch Palmes Thread Blight

EPICOCUM cocos Stev. Feuilles Taches brunes

GANODERMA lucidum (Leys. ex Fr.)
Karst Racines et stipe Pourridié

GRAPHIOLA cocoina Pat. Feuilles Charbon

HELMINTHOSPORIUM sp. Feuilles Taches grises

MELANCONIUM sp. Feuilles Tache

MONOCHAETIA monochaeta (Desm.)
Allesch. Jeunes noix

NIGROSPORA sp. Feuilles Taches

PESTALOTIA palmarum Cke. Feuilles, noix Grey spot

PHYTOPHTHORA palmivora Butl. Bourgeon Bud rot

THIELAVIOPSIS apradoxa (de Seynes)
von Hohn Tronc Stem bleeding

COFFEA arabica L.

HEMILEIA vastatrix B. & Br. Feuilles Rouille

COFFEA canephora P. var. Robusta

CORTICIUM salmonicolor B. & Br.	Branches	Maladie rose
GLOMERELLA cingulata (Ston.)	Spaul & Schrad	Anthraxnose
PELLICULARIA koleroga Cke.	Branches et feuilles	Enfer
PESTALOTIA coffeae Zimm.	Cerises	
PHELLINUS lamaensis (Murr.) Heim	Racines et Tronc	Pourridié
UNCIGERA sp.	Feuilles	Fumagine
VIZELLA bigervilleana Cl.&.Moreau	Feuilles	Fumagine

COLOCASIA antiquorum Schott

CLADOSPORIUM colocasiae Sawada	Feuilles	Cladosporiose
--------------------------------	----------	---------------

DISCOREA alata L.

GLOEOSPORIUM pestis Masee	Feuilles	Anthraxnose
---------------------------	----------	-------------

LYCOPERSICUM esculentum Mill.

CERCOSPORA fuligena Roldan	Feuilles	Cercosporiose
CORTICIUM rolfsii (Sacc.) Curzi	Collet, racines	Pourriture seche

MANIHOT utilissima Pohl

CERCOSPORA henningsii Allesch.	Feuilles	Cercosporiose
SCHIZOPHYLLUM commune (L.) Fr.	Collet	Pourridié

MUSA sapientium L.

CERCOSPORA musae (Zimm.) von Höhn	Feuilles	Maladie de Sigatoka
CORDANA musae (Zimm.) von Höhn	Feuilles	Taches

ORYZA sativa L.

PHYLLOSTICTA sp.	Panicules	
------------------	-----------	--

PHASEOLUS sp.

CERCOSPORA canescens Ell.& Mart.	Feuilles	Cercosporiose
HELMINTHOSPORIUM vignicola (Kawa) Olive	Feuilles	Taches

PIPER nigrum L.

COLLETOTRICHUM gloeosporioides Penz Feuilles Anthracnose

PTEROCARPUS draco L.

PHYLLACHORA sp. Feuilles

SACCHARUM officinale L.

COLLETOTRICHUM falcatum Went. Feuilles Anthracnose

CURVULARIA lunata (Wakker) Feuilles Taches
Boedijn

LEPTOSPHERIA sacchari Br. de H. Feuilles Taches

NIGROSPORA sp. Feuilles Taches

ZYGOSPORIUM sp. Feuilles Taches

SOLANUM nigrum L.

CERCOSPORA atro marginalis Feuilles Cercosporiose
Atkinson

SOLANUM tuberosum L.

CERCOSPORA solanicola Atkinson Feuilles Cercosporiose

STYLOSANTHES sp.

CORTICIUM rolfsii (Sacc.) Curzi Collet Pourriture sèche

TERMINALIA catappa L.

GNOMONIA sp. Feuilles Anthracnose

THEOBROMA cacao L.

CORTICIUM salmonicolor B. & Br. Branches Maladie rose

FUSARIUM decemcellulare Brick Branches Chancre

LEPTOPORUS lignosus (Klot) Heim Racines Pourridié blanc

MARASMIUS trichorhizus Speg. Feuilles, branches Filament

NECTRIA cinereo papillata P. Cabosses Dessèchement
Henn. & Nym.

PELLICULARIA koleroğa Cke. Feuilles, branches Filament

PHELLINUS lamaensis (Murr.) Racines, tronc Pourridié brun
Heim

PHYTOPHTHORA palmivora Butl. Cabosses Black Pod

USTULINA deusta (Hoffm. ex Fr.) Petr.	Racines, Collet	Pourridié
<u>VANILLA planifolia</u> Andr.		
GLOMERELLA vanillae (Zimm.) Petch & Rag.		Anthracnose
<u>ZEA mays</u> L.		
PUCCINIA polysora Underx.	Feuilles	Rouille
<u>ZINNIA elegans</u> Jacq.		
CERCOSPORA zinniae Ell. & Mart.	Feuilles	Cercosporiose
<u>Champignons polyphages</u>		
GANODERMA applanatum (Pers.) Pat.		
LEPTOPORUS lignosus (Klot) Heim ex Pat.		
PHELLINUS lamaensis (Murr.) Heim		
SCHIZOPHYLLUM commune (L.) Fr.		
USTULINA deusta (Hoffm. ex Fr.) Petr.		