

Parasitische Pilze Mazedoniens.

Von Aekaterini Konstantinia-Sulidu, Thessaloniki.

Die vorliegende Arbeit soll einen Überblick der pilzlichen Parasiten einheimischer und kultivierter Pflanzen Mazedoniens bieten.

Zu diesem Zwecke haben wir Sammlungen vorgenommen, und zwar in erster Linie aus der Umgebung von Thessaloniki und dann aus anderen Orten Mazedoniens. Weiter wurde Material untersucht, welches aus verschiedenen anderen Bezirken Griechenlands stammt.

Zur Klassifizierung wurde das System von R. Wettstein herangezogen mit Ausnahme der *Fungi imperfecti*, für welche das System von Rabenhorst verwendet wurde.

Mit der Erforschung der Kryptogamen-Parasiten in Griechenland haben sich Prof. Dr. J. Politis¹⁾ in Athen mehr von systematischer Seite und Prof. Dr. Sarejannis²⁾ in Thessaloniki in phytopathologischer Hinsicht beschäftigt, dessen Untersuchungen zur Aufklärung der Pflanzenpathologie in Griechenland viel beigetragen haben.

Hiermit bringe ich den ersten Katalog meiner Untersuchungen auf diesem Gebiet, welche im Phytopathologischen Laboratorium der Universität Thessaloniki ausgeführt wurden, und hoffe, meine Arbeit zur vollständigeren Erforschung Mazedoniens weiter fortzusetzen und auch auf andere Bezirke Griechenlands ausdehnen zu können.

Phycomycetes.

Oomycetes.

Albuginaceae.

Albugo (Pers.) Gray.

A. candida (Pers.) Kuntze. — Auf Blättern und Stengeln von *Sinapis arvensis*, *Sysimbrium Columnae* und *Capsella Bursa pastoris*: Umgebung von Thessaloniki.

¹⁾ Contribution à l'étude des Champignons des l'Attique (*Ηραγματεῖαι τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν Τόμ. I'*: ἀρθ 4, 1935).

²⁾ Annales de l'Institut Phytopathologique Benaki (Fasc. 2, 1935; Fasc. 1, 1936).

A. Portulacae (DC.) Kuntze. — Auf Blättern und Stengeln einheimischer wie kultivierter *Portulaca oleracea*: Überall in Mazedonien.

A. Tragopogonis (Pers.) Schröter. — Auf Blättern von *Tragopogon coloratus*: Amerikanische Farmerschule, Thessaloniki.

A. Bliti (Biv.-Bern.) Léveillé. — Auf Blättern und Stengeln von *Amaranthus blitum*: Umgebung von Thessaloniki.

Peronosporaceae.

Phytophthora De Bary.

Ph. infestans (Mont.) De Bary. — Auf Blättern von *Solanum tuberosum* und *S. Lycopersicum*: Häufig; Umgebung von Thessaloniki.

Ph. Cactorum (Leb. et Cohn) Schröter. — Auf Keimlingen von mehreren *Pinus*-Arten in Saatbeeten: Thessaloniki.

Plasmopara Schroeter.

Pl. viticola (Berk. et Curt.) De Bary, Berlese et De Toni. — Auf Blättern von *Vitis vinifera*: Sehr häufig in Mazedonien.

Bremia Regel.

Br. Lactucae Regel. — Auf Blättern von *Lactuca sativa*: Umgebung von Thessaloniki. *Delacroix* und auf Blättern von *Senecio vulgaris*: Universitätsgarten.

Peronospora Corda.

P. muralis Gäumann (*P. effusa* [Grév.] De Bary f. *Chenopodii muralis* Sacc.) — Auf Blättern von *Chenopodium muralis*: Umgebung von Thessaloniki.

P. parasitica (Pers.) Fries. — Auf Blättern von *Capsella Bursa pastoris*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Aparinae (De Bary) Gäumann. — Auf Blättern von *Galium aparine*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Lithospermi Gäumann. — Auf Blättern von *Lithospermum arvensis*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Lamii A. Braun. — Auf Blättern von *Lamium Galeobdolon*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Brassicae Gäumann. — Auf Blättern von *Sinapis arvensis*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Spinaciae Laubert. — Auf Samen von *Spinacia oleracea*: Amynteon, Mazedonien.

P. alta Fuckel. — Auf Blättern von *Plantago major*: Umgebung von Thessaloniki.

Ascomycetes.**Perisporiales.****Erysiphaceae.****Sphaerotheca** Léveillé.

Sph. pannosa (Wallr.) Léveillé. — An Stengeln von *Prunus amygdalus* und *P. persica*: Überall in Mazedonien.

Erysiphe DC.

E. Graminis DC. — Auf Blättern von *Triticum* sp. und *Hordeum* sp.: Überall in Mazedonien.

E. Polygoni DC. — Auf Blättern von *Polygonum aviculare*: Sehr verbreitet in der Umgebung von Thessaloniki.

E. Convolvuli DC. — Auf Blättern von *Convolvulus arvensis* und *C. sepium*: Sehr verbreitet in der Umgebung von Thessaloniki.

Microsphaera Léveillé.

M. alphitoides Griff. et Monblanc. — Auf Blättern von *Quercus pubescens*: Verbreitet in ganz Mazedonien.

Uncinula Léveillé.

U. necator (Schwein.) Burr. — Auf *Vitis vinifera*: Häufig auf der Halbinsel Chalkidiki; als *Oidium* verbreitet in ganz Mazedonien.

Podosphaera Kunze.

P. tridactyla (Wallr.) De Bary. — Auf *Prunus armeniaca*: Verbreitet in der Umgebung von Thessaloniki; als *Oidium* sehr häufig im Bezirk Thessaloniki.

P. leucotricha (Ell. et Everh.) Salm. — An Zweigspitzen von *Pirus malus*: Häufig in der Umgebung von Thessaloniki; als *Oidium* sehr häufig im Bezirk Thessaloniki.

Discomycetes.**Helotiaceae.****Sclerotinia** Scel.

Sc. trifoliorum Eriksson. — Auf *Trifolium* sp.: Umgebung von Thessaloniki.

Mollisiaceae.**Pseudopeziza** Fuckel.

P. Trifolii Bernh. — Auf Blättern von *Trifolium* sp.: Sehr verbreitet in der Umgebung von Thessaloniki.

Exoascales.**Exoascaceae.****Exoascus** Fuckel.

E. Pruni Fuckel. — An Früchten von *Prunus spinosa*: Asvestochori, Thessaloniki. Desgleichen auf *Prunus domestica*: In der Umgebung von Thessaloniki, Pelion bei Volo und auf der Insel Skopelos.

E. deformans Berck. — Auf Blättern von *Persica vulgaris*: Sehr verbreitet in Mazedonien.

E. aurens (Pers.) Sadebeck. — Auf Blättern von *Populus* sp.: In der Umgebung von Thessaloniki häufig.

Pyrenomycetes.**Epichloë** Fries.

E. typhina (Pers.) Tul. — An Halmen von *Holcus lanatus*: Auf der Insel Korfu.

Phyllachora Nitschke.

Ph. Cynodontis Sacc. — Auf Blättern von *Cynodon Dactylon*: Sehr häufig in der Umgebung von Thessaloniki.

Pleospora Rabenh.

Pl. herbarum Pers. — Auf Blättern von *Allium Cepa*: Thessaloniki.

Miamiania Ges. et De Not.

M. fimbriata Pers. — Auf Blättern von *Carpinus betulus*: Berg Chortiatis, Thessaloniki.

M. Coryli Batsch. — Auf Blättern von *Corylus avellana*: Berg Chortiatis, Thessaloniki.

Basidiomycetes.**Uredinales.****Pucciniaceae****Gymnosporangium** Hedw.

G. Sabinae (Dicks.) Winter. — Teleutosporen: An Zweigen von *Juniperus phoenicia*: Berg Chortiatis, Thessaloniki. — Aecidien: Auf Blättern und Stengeln von *Pirus communis* wie auf Blättern von *Pirus amygdaliformis*: Sehr häufig in ganz Mazedonien.

G. clavariforme (Jacq.) DC. — Aecidien: Auf Blättern, Früchten und Stengeln von *Cydonia vulgaris*. — Auf Blättern und Früchten von *Crataegus monogyna*. Beide sehr verbreitet in ganz Mazedonien, auf Blättern von *Pirus malus* in der Umgebung von Thessaloniki.

G. confusum Plowright. — Aecidien: Auf Blättern und Früchten von *Mespilus germanica*: Platamon, Bezirk Thessaloniki.

Uromyces Link.

U. Betae (Pers.) Tul. — Auf Blättern von *Beta maritima*: Umgebung von Thessaloniki.

U. Bupleuri P. Magn. — Auf Blättern von *Bupleurum* sp.: Umgebung von Thessaloniki.

U. Leontices Cavada — Auf Blättern und Stengeln von *Leontice leontopetalum*: Sehr häufig in der Umgebung von Thessaloniki.

U. appendiculatus (Pers.) Link. — Auf Blättern und Früchten von *Phaseolus vulgaris*: Sehr verbreitet in Mazedonien.

U. Fabae (Pers.) De Bary. — Auf Blättern von *Vicia Faba*: Sehr häufig in Mazedonien.

U. Terebinthi (DC.) Winter. — Auf Blättern der *Pistacia terebinthus*: Platamon, Bezirk Thessaloniki.

U. Anthyllidis (Grev.) Schroeter. — Auf Blättern von *Anthyllis tetraphylla*: Umgebung von Thessaloniki.

U. striatus Schroeter. — Auf Blättern von *Trifolium* sp.: Häufig in der Umgebung von Thessaloniki.

U. Viciae craceae Constantineanu. — Auf *Lens esculenta*: Werria, Florina, Mazedonien.

Puccinia.

P. Allii (DC.) Rudolphi. — Auf Blättern von *Allium sativum*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Bupleuri Rudolphi. — Auf *Bupleurum marschalianum* und *B. commutatum*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Eryngii DC. — Auf Blättern von *Eryngium* sp.: Umgebung von Thessaloniki. Auf *Eryngium multifidum*: Sehr verbreitet auf der Insel Skopelos.

P. Centaureae DC. — Auf Blättern von *Centaurea solstitialis*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Bromica Eriksson. — Auf Blättern von *Bromus rigidus*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Acarnae Sydow. — Auf *Pynomon acarnae*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Glumarum (Schmidt) Eriksson et Hennings. — Verbreitet in ganz Mazedonien.

P. Graminis Pers. — Auf *Triticum* sp.: Häufig in Mazedonien.

P. malvacearum (Mont.) Bert. — Auf Blättern und Stengeln von *Malva*-Arten: Überall in Mazedonien.

P. Menthae Pers. — Auf Blättern von *Mentha piperita*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Phragmitis (Schum.) Körnicke. — Aecidien auf den Blättern von *Rumex hydrolapathum*: Umgebung von Thessaloniki.

P. Pruni-spinosae Pers. — Auf Blättern von *Prunus armeniaca* und *Amygdalus communis*: Umgebung von Thessaloniki.

Phragmidium Link.

Ph. subcorticium (Schränk) Winter. — Auf mehreren *Rosa*-Arten: Sehr verbreitet in ganz Mazedonien und auf der Insel Skopelos.

Ph. violaceum (Schultz) Winter. — Auf verschiedenen *Rubus*-Arten: Sehr verbreitet in ganz Mazedonien und auf der Insel Skopelos.

Ph. Fragariastris (DC.) Schroet. — Umgebung von Thessaloniki.

Melampsoraceae.

Melampsora Cast.

M. Helioscopiae (Pers.) Winter. — Auf *Euphorbia helioscopiae*: Umgebung von Thessaloniki.

M. Salicis Capreae Pers. — Auf *Salix triandra*: Jannitsa, Mazedonien und auf der Insel Korfu.

Coleosporium Lévillé.

C. Inulae (Kunze) Ed. Fisch. — Auf *Inula viscosa*: Umgebung von Thessaloniki und auf der Insel Skopelos.

C. Senecionis (Pers.) Fr. — Auf Nadeln von *Pinus halepensis*: Arsakli, Thessaloniki.

Ustilaginales.

Ustilaginaceae.

Ustilago Pers.

U. Zeae (Beckm.) Unger. — Auf Infloreszenzen von *Zea mays*: Überall in Mazedonien.

U. Tritici (Pers.) Jensen. — In Infloreszenzen von *Triticum* sp.: Umgebung von Thessaloniki.

U. Cynodontis P. Henn. — In Infloreszenzen von *Cynodon Dactylon*: Überall in der Umgebung von Thessaloniki.

U. Avenae (Pers.) Jensen. — In Infloreszenzen von *Avena sativa*: Umgebung von Thessaloniki.

U. Hordei (Pers.) Kellerm. et Swingle. — In Infloreszenzen von *Hordeum* sp.: Umgebung von Thessaloniki.

Tilletiaceae.

Tilletia Tul.

T. laevis Kühn. — In Infloreszenzen von *Triticum* sp.: Institut für Pflanzenzüchtung, Thessaloniki.

Entyloma De Bary.

E. fuscum Schroet. — Auf Blättern von *Papaver rhoeas*: Häufig in der Umgebung von Thessaloniki.

Urocystis Rabenh.

U. occulta (Wallr.) Rabh. — Auf Blättern von *Hordeum vulgare*: Katerinibezirk, Thessaloniki.

U. Anemones (Pers.) Schroet. — Auf Blättern und Stengeln von *Helleborus cyclophyllus* und *Anemones* sp.: Berg Chortiatis, Thessaloniki.

Fungi imperfecti.

Sphaerioidae Sacc.

Phyllosticta (Pers.) Fries.

Ph. Atriplicis Desm. — Auf Blättern von *Atriplex arenaria*: Bezirk Thessaloniki.

Ph. Caricae C. Mass. — Auf Blättern von *Ficus carica*: Umgebung von Thessaloniki.

Ph. fragaricola Desm. et Rob. — Auf Blättern von *Fragaria vesca*: Sehr verbreitet in ganz Mazedonien.

Ph. helleborella Sacc. — Auf Blättern von *Helleborus cyclophyllus*: Berg Chortiatis, Bezirk Thessaloniki.

Ph. Platani Sacc. et Speg. — Auf Blättern von *Platanus orientalis*: Platamon, Bezirk Thessaloniki.

Ph. cruenta (Fr.) Kickx. — Auf Blättern von *Polygonum multiflorum*: Berg Chortiatis, Bezirk Thessaloniki, und Berg Wermion, Mazedonien.

Ph. Ranuncolorum Sacc. et Speg. — Auf Blättern von *Ranunculus pubescens*: Berg Chortiatis, Bezirk Thessaloniki.

Phoma (Fries) Desm.

Ph. alliicola Sacc. et Speg. — Auf *Allium Cepa*: Bezirk Thessaloniki.

Ph. ampelocarpa Pass. — Auf Beeren von *Vitis vinifera*: Thessaloniki.

Ph. destructiva Plour. — An Stengeln von *Solanum Melongena*: Araplibezirk, Thessaloniki.

Ph. sp. — Auf *Citrus limonium*: Thessaloniki.

Deuterophoma.

D. tracheiphila Petri. — An Zweigen und Stämmen von *Citrus*-Arten.

Cicinnobolus Ehrenberg.

C. Cesati De Bary. — Auf dem *Oidium* von *Mathiola annua*: Universitätsgarten, Thessaloniki.

Vermicularia Fries.

V. circinans Berk. — Auf Zwiebeln von *Allium Cepa*: In der Umgebung von Almopia, Mazedonien.

V. varians Ducom. — An Stengeln von *Solanum tuberosum*: Langada, Bezirk Thessaloniki.

Placosphaeria Sacc.

P. Galii Sacc. — Auf *Galium aparine*: Universitätsgarten, Thessaloniki.

Ascochyta Libert.

A. Pisi Libert. — Auf Blättern von *Vicia Faba*: Sehr verbreitet im Bezirk Thessaloniki.

A. diplodina Berl. et Bresad. — Auf Blättern von *Hedera helix*: Universitätsgarten, Thessaloniki.

A. Chenopodii Rostr. — Auf Samen von *Spinacia oleracea*: Amynteon, Mazedonien.

Darluca Castagne.

D. Genistalis Sacc. — Auf Uredolagern von *Uromyces Anthyllidis* auf Blättern von *Anthyllis tetraphylla*: Umgebung von Thessaloniki.

Septoria Fries.

S. Apii Chester. — Auf Blättern von *Apium graveolens*: Verbreitet in ganz Mazedonien.

S. Siliquatri Passer. — Auf Blättern von *Cercis siliquastrum*: Verbreitet in ganz Mazedonien und auf der Insel Skopelos.

S. Clematidis Rob. et Desm. — Auf Blättern von *Clematis vitalba*: Verbreitet in ganz Mazedonien.

S. Convolvuli Desm. — Auf Blättern von *Convolvulus arvensis*: Sehr häufig im Bezirk Thessaloniki.

S. cornicola Desm. — Auf Blättern von *Cornus mas*: Werria, Bezirk Thessaloniki.

S. Lamii Sacc. — Auf *Lamium Galeobdolon*: Umgebung von Thessaloniki.

S. Petroselini Desm. — Auf Blättern von *Petroselinum sativum*: Sehr verbreitet in ganz Mazedonien.

S. piricola Desm. — Auf Blättern von *Pirus communis*: Sehr häufig in ganz Mazedonien.

S. Pistaciae Desm. — Auf Blättern von *Pistacia vera*: Sehr häufig auf der Insel Skopelos.

S. Lycopersici Speg. — Auf Blättern von *Solanum Lycopersicum*: Bezirk Thessaloniki.

S. Stellariae Rb. et Desm. — Auf Blättern von *Stellaria media*: Überall in der Umgebung von Thessaloniki.

S. Sambucina Pk. — Auf Blättern von *Sambucus Ebulus*: Sehr häufig im Bezirk Thessaloniki.

S. Pisi Westd. — Auf Blättern und Früchten von *Pisum sativum*.

S. Tritici Rob. et Desm. — Auf Blättern von *Triticum* sp.: Umgebung von Thessaloniki.

S. Unedonis Rob. et Desm. — Auf Blättern von *Arbutus Unedo*: Verbreitet in ganz Mazedonien und auf der Insel Skopelos.

S. mortolensis Penz. et Sacc. — Auf Blättern von *Eucalyptus globulus*: Im Versuchsgarten der Landwirtschaftlichen Schule, Thessaloniki.

Sphaeropsis Léveillé.

Sp. viticola Passer. — Auf *Vitis vinifera*: Bezirk Thessaloniki.

Sp. sp. — An Stengeln von *Pelargonium* sp.: Auf der Insel Zante.

Coniothyrium Corda.

C. Rosarum Cke. et Hark. — An Zweigen von *Rosa* sp.: Thessaloniki.

C. Diplodiella (Sacc.) Speg. — Auf *Vitis vinifera*: Inglis, Bezirk Thessaloniki.

Microdiplodia Allescher.

M. hedericola All. — Auf Blättern von *Hedera Helix*: Universitätsgarten, Thessaloniki.

Diplodia Fries.

D. Persicae Sacc. — An Zweigen von *Prunus armeniaca*: Suroti, Bezirk Thessaloniki.

Hendersonia Berk.

H. sp. — Auf *Vitis vinifera*: In ganz Mazedonien sehr häufig.

Camarosporium Schultz.

C. Roumeguerii Sacc. — An Stengeln von *Salicornia herbacea*: Umgebung von Thessaloniki.

Nectriolideae Sacc.

Polystigmina Sacc.

P. rubra Desm. — Auf Blättern von *Prunus domestica*: Bezirk Thessaloniki.

var. **amygdalina** Desm. — Auf Blättern von *Amygdalus communis*: Bezirk Thessaloniki und Bezirk Serres.

Leptostromaceae Sacc.

Piggotia Berk. et Br.

P. astroidea Berk. et Br. — Auf Blättern von *Ulmus campestris*: Berg Chortiatis, Bezirk Thessaloniki.

Leptostroma Fries.

L. hypodermioides Sacc. — Auf Blättern von *Lamium Galeobdolon*: Umgebung von Thessaloniki.

Melasmia Lévillé.

M. acerina Lév. — Auf Blättern von *Acer pseudoplatanus* und *A. monspessulanum*: Bezirk Thessaloniki und Lachana, Mazedonien.

Melanconieae.**Gloeosporium** Desmaz. et Mont.

Gl. olivarum Almeida. — Auf Früchten von *Olea europaea*: Auf der Halbinsel Chalkidiki und der Insel Korfu.

Gl. ampelophagum (Passer.) Sacc. — An Trieben und Trauben von *Vitis vinifera*: Verbreitet in Mazedonien.

Colletotrichum Corda.

C. gloeosporioides Penz. — An Stengeln von *Citrus*-Arten.

C. Malvarum Southworth. — Auf Blättern von *Malva* sp.: Universitätsgarten, Thessaloniki.

C. lagenarium Ell. et Halst. — Auf Früchten von *Curbita melo*: Alexandropolis, Thrazien.

Melanconium Link.

M. sphaerospermum (Pers.) Link. — Auf Blättern von *Phragmites communis*: Umgebung von Thessaloniki.

Marssonina (Magn.) Fischer.

M. Juglandis (Lib.) Sacc. — Auf Blättern von *Juglans regia*: In ganz Mazedonien häufig.

Pestalozzia De Not.

P. affinis Sacc. — Auf Ästen von *Vitis vinifera*: Überall vorkommend.

Cylindrosporium Unger.

C. Mori Berl. — Auf Blättern von *Morus* sp.: Überall in Mazedonien.

Hyphomycetes.**Mucedinaceae** Link.**Monilia** Pers.

M. fructigena Pers. — Auf den Früchten von *Pirus communis*, *Prunus persica*, *P. armeniaca*, *P. domesticae* und *Cydonia vulgaris*: In ganz Mazedonien häufig.

M. cinerea Bonord. — Auf den Früchten von *Prunus cerasus*: Häufig, in ganz Mazedonien.

Oidium Link.

O. Balsamii Mont. — Auf Blättern von *Verbascum Thapsus*: Versuchsgarten der Landwirtschaftlichen Schule, Thessaloniki.

O. Abemoschii Thüm. — Auf Blättern von *Hibiscus esculentus*: Umgebung von Thessaloniki.

O. Evonymi japonici (Arc.) Sacc. — Auf *Evonymus japonicus*: Sehr verbreitet in Thessaloniki.

O. erysipoides Fries. — Auf *Cucurbita pepo* und *Mathiola annua*: Thessaloniki und Umgebung.

O. leucoconium Desm. — Auf verschiedenen *Rosa*-Arten: Überall in Mazedonien.

O. sp. — Auf Blättern von *Petroselinum sativum*: Umgebung von Thessaloniki.

O. sp. — Auf *Senecio vulgaris*: Universitätsgarten, Thessaloniki.

Aspergillus Micheli.

A. niger v. Tiegh. — Auf Beeren von *Vitis vinifera* und auf Zwiebeln von *Allium Cepa*: Sehr häufig.

Penicillium Link.

P. sp. — Auf Samen von *Zea mays* (im Endosperm): Sindos, Bezirk Thessaloniki.

Sporotrichum Link.

S. roseum Link. — Auf Samen von *Zea mays* (im Endosperm): Sindos, Bezirk Thessaloniki.

Botrytis Micheli.

B. sp. — Auf *Vitis vinifera*: In der Umgebung von Almopia, Mazedonien.

Verticillium Nees.

V. albo atrum Rke. et Berth. — An Stengeln von *Gossypium hirsutum*: Sindos, Bezirk Thessaloniki.

Trichothecium Link.

T. roseum Link. — An Stengeln von *Pirus communis*: Im Bezirk Thessaloniki sehr häufig.

Ramularia Unger.

R. Tulasnei Sacc. — Auf Blättern von *Fragaria vesca*: Häufig, in ganz Mazedonien.

R. sp. — Auf Blättern von *Lamium Galeobdolon* und *Rumex hydrolapathum*: Umgebung von Thessaloniki.

Dematiaceae.**Torula Pers.**

T. sp. — Auf *Erica verticillata*: Umgebung von Thessaloniki.

Hormiscium Kunze.

H. Oleae (Cast.) Sacc. — Auf Blättern von *Oleae europaea*.

Fusieladium Bonord.

F. dendriticum (Wallr.) Fuck. — Auf Blättern von *Pirus malus*: Platamonbezirk, Thessaloniki.

F. pirinum Libert. — Auf Blättern und Früchten von *Pirus communis*: Verbreitet in ganz Mazedonien.

Cladosporium Link.

C. sp. — Auf *Hedera Helix*, *Mathiola annua*, *Ficus carica*, *Broussonetia papyrifera*, *Rosa* sp., *Acer pseudoplatanus*, *Vitis vinifera*, *Nicotiana tabacum*, *Pirus communis*.

Polytrincium Kunze et Schum.

P. Trifolii Kunze. — Auf verschiedenen *Trifolium*-Arten: Bezirk Thessaloniki.

Fumago Pers.

F. vagans Pers. — Auf *Vitis vinifera*: Bezirk Thessaloniki.

Clasterosporium Schweinitz.

C. carpophilum (Lév.) Aderhold. — Auf Blättern von *Prunus persica*, *P domestica* und *Amygdalus communis*: Häufig, in ganz Mazedonien.

Stigmia Sacc.

St. Platani (Fuck.) Sacc. — Auf Blättern von *Platanus orientalis*: Bezirk Thessaloniki.

Helminthosporium Link.

H. decacuminatum Thüm. et Passer. — Auf *Vitis vinifera*: Bezirk Thessaloniki.

Cercospora Fresen.

C. circumscissa Sacc. — Auf Blättern von *Amygdalus communis*: Bezirk Thessaloniki und auf der Insel Skopelos.

C. beticola Sacc. — Auf Blättern von *Beta vulgaris*: Verbreitet in der Umgebung von Thessaloniki.

C. Apii var. **Petroselini** Sacc. — Auf Blättern von *Petroselinum sativum*: Bezirk Thessaloniki.

C. microsora Sacc. — Auf Blättern von *Tilia vulgaris*: Berg Wermion, Mazedonien.

Heterosporium Klotzsch.

H. echinulatum (Berg) Cooke. — Auf *Lilium* sp.: Thessaloniki.

H. variable Cooke. — Auf Samen von *Spinacia oleracea*: Amynteon, Mazedonien.

Macrosporium Fries.

M. Cladosporioides Desm. — Auf Zwiebeln von *Allium Cepa*: Thessaloniki.

Alternaria Nees.

A. Solani (Ell. et Mart.) Sorauer. — Auf *Solanum melongena* und *S. Lycopersicum*: Umgebung von Thessaloniki.

A. sp. — Auf Samen von *Spinacia oleracea*: Amynteon, Mazedonien.

Stilbaceae Fries.**Graphium** Corda.

G. penicillioides Corda. — Auf *Ulmus campestris*: Sindos, Bezirk Thessaloniki.

Tuberculariaceae E.**Tubercularia** Tode.

T. vulgaris Tode. — An der Rinde von *Castanea vesca*: Berg Chortiatis, Bezirk Thessaloniki.

Tuberculina Saccardo.

T. persicina Ditm. — Aecidien auf Blättern von *Sorbus torminalis*: Berg Chortiatis, Bezirk Thessaloniki. Auf Blättern von *Pirus communis*: Sehr häufig im Bezirk Thessaloniki.

Fusarium Link.

Verschiedene Fusarien: Als Nährpflanzen: *Capsicum annuum*, *Solanum tuberosum*, *Rosa* sp., überall vorkommend; auf Keimlingen von *Pinus*-Arten in Saatbeeten: Thessaloniki und Serres, Mazedonien.

Mycelia sterilia.

Rhizoctonia Solani Kuhn. — Auf *Crocus sativus*: Kosani, Mazedonien; auch auf *Asparagus*.

Sclerotium cepivorum Berk. — Auf Zwiebeln von *Allium Cepa*: Thessaloniki.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1938

Band/Volume: [78_1938](#)

Autor(en)/Author(s): Konstantinia-Sulidu Aekaterini

Artikel/Article: [Parasitische Pilze Mazedoniens 284-298](#)