

**JOURNAL OF
MYCOLOGY,
VOLUME 9**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649619672

Journal of Mycology, Volume 9 by W. A. Kellerman

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

www.triestepublishing.com

W. A. KELLERMAN

**JOURNAL OF
MYCOLOGY,
VOLUME 9**

Journal of Mycology

VOLUME 9

W. A. KELLERMAN

COLUMBUS, OHIO
1903

LIBRARY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
DAVIS

DATES OF ISSUE

Pages 1-80 were issued February 14, 1903

Pages 81-160 were issued May 29, 1903

Pages 161-216 were issued October 29, 1903

Pages 217-262 were issued December 31, 1903

*For Table of Contents of the several quarterly parts see
pages 1, 81, 161 and 217 respectively.*



Yours truly
M. G. Farrow

Journal of Mycology

VOLUME 9 - FEBRUARY 1903

TABLE OF CONTENTS

BUBAK -- Zwei Neue Pilze aus Ohio	1
MORGAN -- Lepidoderma Geaster (Link).....	3
KELLERMAN -- A New Species of Cephalosporium	5
KELLERMAN -- Uredineous Infection Experiments in 1902.	6
STEVENS -- Notes on Sclerospora Graminicola	13
ATRINSON -- A New Species of Calostoma.....	14
KELLERMAN -- Ohio Fungi. Fascicle VI.....	17
KELLERMAN -- Index to North American Mycology.....	25
KELLERMAN -- Notes from Mycological Literature IV.....	71
EDITOR'S NOTES.....	80

ZWEI NEUE PILZE AUS OHIO.

PH. DR. FRANCIS BUBAK, PRAGUE, BOHEMÉ.

Bei der Bestimmung eines in Böhmen auf *Equisetum elongatum* gesammelten Pilzes zog ich auch das von Kellerman in "Ohio Fungi" No. 18 vertheilte *Gloeosporium equiseti* E. & E. zum Vergleich heran. Bei der Gelegenheit fand ich, dass mein Exemplar der genannten Nummer eine *Stamnaria*-Art ist, die sich von der europäischen *Stamnaria equiseti* (Hoffm.) Sacc., wie sie z. B. bei Rehm (*) beschrieben, oder von Bäumler (**) aus Ungarn und mir selbst (*) aus Böhmen vertheilt worden ist, in einigen wichtigen Characteren unterscheidet, so dass sie für eine neue Species gehalten werden muss. Ich erlaube mir die neue Art nach dem um die mykologische Flora Ohio's so hochverdienten Forscher zu benennen:

STAMNARIA..... (*) Apothecien gewöhnlich in kleinen Gruppen oder in kurzen Reihen gestellt, meist eingesenkt, dann hervorbrechend, anfangs geschlossen, kugelig, später becherför-

(*) Rehm; *Ascomyceten*, pag. 466 in *Abh. Kryptog. Flora*.

(**) *Kryptogamæ exsiccatae* Nr. 628. *Museum palat. Vindobonense*.

(*) Vestergren; *Micromycetes rariores* Nr. 468.

(*) I take the liberty of withholding the name proposed, being convinced before the article is printed, that the species is the same as that very recently described by Massee & Morgan, namely *Stamnaria ameri-*

mig mit kurzem, dickem Stiele, 0.2-0.7 mm. im Durchmesser, orangegelb, glänzend, feucht wachsartig, weich, trocken hornartig fest. Asken lang-keulenförmig, nach unten allmählich aber stark verschmälert, oben stumpf-spitzlich, 120-250 μ lang, 15-18 μ breit, 8-sporig. Sporen länglich, ungleichseitig oder leicht gekrümmt, 22-33 μ lang, 4.5-6.5 μ breit, im oberen Theile des Schlauches 2-reihig, unten einreihig. Paraphysen so lang oder etwas länger als die Asken, dünn (1-1.5 μ), oben keulenförmig auf 2.5-4 μ erweitert.

Auf *Equisetum robustum* R. Br., bei Logan, Hocking county, Ohio, am 8 October 1894, legit Kellerman (Ohio Fungi, Nr. 18).

Von *Stammaria equiseti* (Hoffm.) Sacc. durch die Form und Grösse der Asken, wie auch durch die Grösse der Sporen genügend verschieden.

In Saccardo Syllog. XVI findet sich von *Stammaria equiseti* eine Varietät *herjedalensis* Rehm beschrieben. Diese Varietät wurde von Lagerheim in Schweden bei Tjellnaess in Herjedalia auf *Equisetum variegatum* gesammelt. Sie unterscheidet sich nach der Diagnose von der Stammart durch cylindrisch-keulenförmige, nur 50 μ lange, 5-6 μ breite Asken und ebenfalls durch kleinere, 10 μ lange, 3 μ breite Sporen.

Ich halte diese Varietät, ebenfalls wie die amerikanische Form, für eine selbständige Art, *Stammaria herjedalensis* (Rehm).

Im J. 1901 sammelte ich in Montenegro (Balkanhalbinsel) auf *Malva silvestris* eine *Cercospora*-Art. Bei vergleichendem Untersuchen aller *Althaea*- und *Malva*-bewohnenden *Cercospora*-Arten, erwiesen sich der montenegrinische und der von Kellerman in Ohio, bei Columbus, auf *Althaea rosea* Cav. (Ohio Fungi, Nr. 64) gesammelte Pilz, als zwei neue, von *Cercospora Althae-*

cana, cfr. Jour. Mycol. 8:183, Dec. 1902. Dr. Bubak's description was drawn up before the publication (Dec. 20) of Massee & Morgan's paper could have reached him. At the time of the present article going through the press, it was of course impossible to consult with Dr. Bubak relative to this matter, and I have therefore ventured to allow his valuable notes and diagnosis to appear, believing that he will pardon me for excluding temporarily the name which he kindly bestowed with reference to myself. I may also add that Professor Morgan's judgment coincides with mine in reference to the plant I sent out inadvertently under the name of *Glaeosporium equiseti* E. & E. (No. 18 O. F.)—considering it the same as the *Stammaria americana* Mass. & Morg. He suggests also that greater range might be given to the measurement of asci and spores than that which Mr. Massee drew up—"say asci 150-175x12-16, spores 25-30x6-8."

W. A. KELLERMAN, Editor.

Feb. 1908]

Lepidoderma Geaster (Link)

ina Sacc., *Cerc. malvaccarum* Sacc. und *Cerc. nebulosa* Sacc. gut unterscheidbare Species.

Ich erlaube mir auch die letztgenannte Art zu Ehren des Herrn Prof. Dr. W. A. Kellerman zu nennen. Die Diagnose des montegrinischen Pilzes werde ich an anderem Orte veröffentlichen.

CERCOSPORA KELLERMANI Bubák n. sp.— Flecken auf beiden Blattseiten, unregelmässig, eckig, von den Blattnerven begrenzt, olivenbraun, undeutlich graulich umrandet, oft zusammenfließend, bis 1 cm. im Durchmesser. Fruchträger auf beiden Blattseiten, büschelweise, schlank, wenig verbogen, bis 150 μ lang, 4-5 μ breit, oft fast schon vom unteren $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ entfernt gezähnt (bis 6 Zähne), mit 3-5 Querwänden, olivenbraun, manchmal an der Spitze heller. Conidien nadelförmig, 50-150 μ lang, 4-5 μ breit, mit 5-15 Querwänden, gerade oder wenig gekrümmt, hyalin, gegen den Scheitel allmählich, schweiförmig verschmälert.

Auf *Althaea rosea* Cav., bei Columbus, Ohio, am 9 Juni 1901, legit Kellerman (Ohio Fungi, Nr. 64).

Cercospora kellermani ist am nächsten nur mit *Cerc. malvaccarum* Sacc. verwandt, welche bei Rouen in Frankreich auf *Malva moschata* gesammelt wurde. Sie unterscheidet sich aber von derselben, als auch von *Cerc. althaeina* Sacc. durch vielzellige Conidien, von der letztgenannten Art auch durch längere Conidienträger.

Prague, am 16. December 1902.

LEPIDODERMA GEASTER (LINK.)

A. P. MORGAN.

Within my range, I not long ago met with a very interesting species of Myxomyces. Of the old descriptions, the one that fits it best is that of *Didymium geaster* Link, Obs. II, 1816. It is true that Rostafinski places this name as a synonym under *Chondrioderma radiatum* (L.), but this is only a surmise of his, and the judgment of Fries is better. Furthermore, Fries observes that this species recedes from *Diderma trevelyani* (Grev.) in that it grows on wood and not on mosses. Hence, it seems plausible