

Zeitschrift: Mycologia Helvetica
Herausgeber: Swiss Mycological Society
Band: 2 (1986-1987)
Heft: 3

Artikel: Taxonomie et nomenclature des Diatrypacées à asques octosporés
Autor: Rappaz, François
Kapitel: Summary = Zusammenfassung = Résumé
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036426>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

MYCOLOGIA HELVETICA

Vol. 2 No 3

pp. 285—648

1987

TAXONOMIE ET NOMENCLATURE DES DIATRYPACEES À ASQUES OCTOSPORES <1>

FRANÇOIS RAPPAZ

Université de Lausanne
Institut de Botanique Systématique
et de Géobotanique, Bâtiment de Biologie
CH-1015 Lausanne, Suisse <2>

SUMMARY: This work deals with *Diatrypaceae*, lignicolous unitunicate Ascomycetes with perithecia of the "Xylaria" type embedded in a pseudostroma and allantoid mostly one-celled ascospores. It is based on morphological observations from herbarium collections, fresh material and cultures on malt-agar.

Protologues and original material of the names of taxa listed in the genera of *Diatrypaceae* with eight-spored asci in the "Sylloge fungorum, 1882-1931" and the "Index of fungi, 1940-1984" were studied. If necessary and when possible nomenclatural types were proposed.

Six genera are accepted, separated mainly by their entostromatic morphology: *Diatrype* Fr.; *Eutypa* Tul. & C. Tul. (including *Endoxylina* Romell); *Cryptosphaeria* Ces. & De Not., which should be conserved with a new type; *Eutypella* (Nitschke) Sacc. (including *Quaternaria* Tul. & C. Tul., *Scoptria* Nitschke (= *Peroneutypella* Berl.), *Peroneutypa* Berl.). *Eutypella*, should be conserved against *Quaternaria* and *Scoptria*. *Leptoperidia* and *Echinomyces* are proposed as new genera. A key of the accepted species is presented.

Eutypa is composed of 26 species and two varieties. Three new taxa: *Eutypa quercicola*, *E. lata* var. *aceri*, *E. petrakii* var. *hederae*, and the following new names are proposed: *E. leptoplaca* (= *Sphaeria milliaria* var. *leptoplaca* Mont.), *E. orthosticha* (= *S. orthosticha* Mont.), *E. consobrina* (= *S. consobrina* Mont.), *E. abscondita* (= *S. lata* var. *abscondita* Mont.), *E. petrakii* (= *Cryptosphaeria moravica* Petr.), *E. astroidea* (= *S. astroidea* Fr.).

Cryptosphaeria is composed of four species and one new variety: *Cryptosphaeria eunomia* var. *fraxini* (= *Trematosphaeria fraxini* Richon).

Diatrype is composed of 56 species. The following new names are proposed: *D. decorticata* (= *S. stigma* var. *decorticata* Pers.), *D. philippinensis* (= *C. philippinensis* Rehm), *D. oregonensis* (= *Eutypella*

<1> Travail présenté dans le cadre d'une Thèse de Doctorat à
l'Université de Lausanne

<2> Adresse actuelle: rue du Collège 15, CH-1800 Vevey, Suisse

oregonensis Wehmeyer], *D. euterpes* [= *E. euterpes* Henn.], *D. implicata* [= *S. implicata* Lév.], *D. patagonica* [= *E. patagonica* Speg.], *D. praeandina* [= *E. praeandina* Speg.], *D. petrakii* [= *E. canariensis* Petr.], *D. leucostroma* [= *S. leucostroma* Mont.], *D. bermudensis* [= *Eutypella linearis* Vizioli], *D. urticaria* [= *S. urticaria* Mont.], *D. arundinariae* [= *Eutypella arundinariae* Berl.], *D. phaselinoides* [= *Eutypa linearis* Rehm], *D. phaselina* [= *S. phaselina* Mont.], *D. aemula* [= *E. aemula* Penz. & Sacc.].

Eutypella is accepted with 76 species and one variety, the following new names being proposed: *Eutypella paraphysata* [= *Eutypa paraphysata* Speg.], *El. ludens* [= *E. ludens* Speg.], *El. riograndensis* [= *D. riograndensis* Rehm], *El. doryalidis* [= *D. doryalidis* Doidge], *El. aspera* [= *Quaternaria aspera* Masee], *El. ambiens* [= *Peroneutypella ambiens* H. & P. Syd.], *El. gymnosporiae* [= *D. gymnosporiae* Gambhir], *El. combreti* [= *E. combreti* Gambhir], *El. ruficarnis* [= *D. ruficarnis* Berk. & M. A. Curtis], *El. rimulosa* [= *Cryptosphaeria rimulosa* Pass.], *El. velata* [= *D. velata* Rehm], *El. erythrinicola* [= *E. erythrinae* Speg.], *El. dissepta* [= *S. dissepta* Fr.], *El. quaternata* [= *S. quaternata* Pers.], *El. hunanensis* [= *Quaternaria microspora* Teng. & Ou], *El. capensis* [= *El. lycii* Doidge non Ade], *El. arecae* [= *Peroneutypella arecae* H. & P. Syd.], *El. corynostomoides* [= *Pl. corynostomoides* Rehm], *El. curvispora* [= *Cryptosphaeria curvispora* Starb.], *El. portoricensis* [= *Peroneutypa portoricensis* Petr.], *El. comosa* [= *E. comosa* Speg.].

Leptoperidia is composed of four species: *L. macropunctata* [= *E. macropunctata* Rehm], *L. trifida* [= *D. trifida* Ellis & T. Macbr.], *L. asperrima* [= *Peroneutypa asperrima* Syd.], *L. applanata* [= *Peroneutypella applanata* Syd.], and *Echinomyces* of two species: *Ec. obesa* [= *Peroneutypa obesa* Syd.], *Ec. echidna* [= *Valsa echidna* Cooke].

Dothideovalsa Speg., composed of three species, and *Rostronitschkia* Fitz. (one species), are provisionally accepted in the *Diatrypaceae*, but their relationship still needs to be clarified.

A list of doubtful, rejected or not examined species is given and the names proposed for the anamorphic genera are briefly discussed.

ZUSAMMENFASSUNG: Diese Bearbeitung der achtsporigen Arten der Diatrypaceen (holzbewohnende Ascomyceten mit unitunicaten Asci, mit auf dem Xylariatypus aufgebauten Perithezien in einem Pseudostroma eingesenkt und mit meist einzelligen, allantoiden Ascosporen) gründet sich auf morphologische Untersuchungen von Herbarkollektionen, frischem Material und Malzagarkulturen.

Untersucht worden sind der Protolog und das Originalmaterial aller Namen der achtsporigen Diatrypaceen, die im "Sylloge fungorum, 1882-1931" und im "Index of fungi, 1940-1984" verzeichnet waren. Wenn nötig und möglich sind nomenklatorische Typen bezeichnet worden.

Anerkannt werden sechs Gattungen, die sich hauptsächlich durch ihre entostromatische Morphologie unterscheiden: *Diatrype* Fr.; *Eutypa* Tul. & C. Tul. (mit *Endoxylina* Romell als Synonym); *Cryptosphaeria* Ces. & De Not., deren Name mit einem neuen Typus geschützt werden sollte; *Eutypella* (Nitschke) Sacc. (mit *Quaternaria* Tul. & C. Tul., *Scoptria* Nitschke [= *Peroneutypella* Berl.], *Peroneutypa* Berl. als Synonyme).

Eutypella sollte gegen *Quaternaria* und *Scoptria* geschützt werden. *Leptoperidia* und *Echinomyces* sind zwei neue Gattungen. Ein dichotomer Schlüssel der anerkannten Arten wird gegeben.

Bei dieser Begrenzung besteht *Eutypa* aus 26 Arten und zwei Varietäten, *Cryptosphaeria* aus vier Arten und einer neuen Varietät, *Diatrype* aus 56 Arten, *Eutypella* aus 76 Arten und einer Varietät, *Leptoperidia* aus vier Arten und *Echinomyces* aus zwei Arten.

Dothideovalsa (drei Arten) und *Rostronitschkia* (eine Art) sind vorläufig in der Familie der Diatrypaceen aufgeführt, ihre Stellung sollte jedoch noch aufgeklärt werden.

Eine Liste zweifelhafter, auszuschliessender oder nicht untersuchter Arten wird vorgestellt. Die Namen, die für die Anamorphen vorgeschlagen worden sind, werden kurz diskutiert.

Die neuen Namen und Taxa sind in der englischen Zusammenfassung aufgeführt.

RESUME: Cette étude des Diatrypacées (Ascomycètes lignicoles unituniqués à périthèces du type "Xylaria" enfouis dans un pseudostroma et à ascospores allantoides généralement unicellulaires) est basée sur des observations morphologiques de matériel d'herbier, de récoltes et de cultures de ces dernières sur agar malté.

Le protologue et le matériel original de tous les noms de taxa cités par les "Sylloge fungorum, 1882-1931" et les "Index of fungi, 1940-1984" dans les genres de Diatrypacées à asques octosporés ont été recherchés. Si nécessaire, des types nomenclatureaux ont été proposés pour ces noms lorsque cela était possible.

Six genres distingués principalement par la morphologie de leur entostroma sont retenus: *Diatrype* Fr.; *Eutypa* Tul. & C. Tul. (auquel est attribué *Endoxylina* Romell); *Cryptosphaeria* Ces. & De Not., qui devrait être conservé avec un nouveau type; *Eutypella* (Nitschke) Sacc. (auquel sont attribués *Quaternaria* Tul. & C. Tul., *Scoptria* Nitschke [= *Peroneutypella* Berl.], *Peroneutypa* Berl.). *Eutypella* devrait être conservé contre *Quaternaria* et *Scoptria*. *Leptoperidia* et *Echinomyces* sont deux nouveaux genres. Une clef dichotomique des espèces acceptées est présentée.

Délimités ainsi, *Eutypa* se compose de 26 espèces et deux variétés, *Cryptosphaeria* de quatre espèces et d'une variété nouvelle, *Diatrype* de 56 espèces, *Eutypella* de 76 espèces et d'une variété, *Leptoperidia* de quatre espèces et *Echinomyces* de deux espèces.

Dothideovalsa (trois espèces) et *Rostronitschkia* (une espèce) sont acceptés provisoirement dans les Diatrypacées mais leur position systématique reste à préciser.

Une liste des espèces douteuses, exclues, ou dont les types n'ont pas été examinés, ainsi qu'une brève présentation des noms d'anamorphes, terminent ce travail.

Les noms et taxa nouveaux sont énumérés dans le résumé anglais.