

<b>Zeitschrift:</b>	Mycologia Helvetica
<b>Herausgeber:</b>	Swiss Mycological Society
<b>Band:</b>	2 (1986-1987)
<b>Heft:</b>	3
<b>Artikel:</b>	Taxonomie et nomenclature des Diatrypacées à asques octosporés
<b>Autor:</b>	Rappaz, François
<b>Kapitel:</b>	Introduction
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-1036426">https://doi.org/10.5169/seals-1036426</a>

### 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:** 22.01.2026

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

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION .....	288
BIOLOGIE, MORPHOLOGIE ET CARACTERES TAXONOMIQUES .....	289
MATERIEL ET METHODE .....	303
LES DIATRYPACEES EN TANT QU'UNITE TAXONOMIQUE .....	306
CLEF DES GENRES ET DES TAXA INFRAGENERIQUES .....	309
1 EUTYPA .....	334
2 CRYPTOSPHAERIA .....	380
3 DIATRYPE .....	394
4 EUTYPELLA .....	452
5 LEPTOPERIDIA .....	544
6 ECHINOMYCES .....	547
7 DOTHIDEOVALSA .....	549
8 ROSTRONITSCHKIA .....	553
CATALOGUE DES NOMS REJETES, DOUTEUX, OU QUI N'ONT PAS ETE UTILISES .....	554
LES GENRES D'ANAMORPHES .....	574
BIBLIOGRAPHIE .....	579
FIGURES ET PLANCHES .....	592

INTRODUCTION

Embryonnaire au dix-huitième siècle, la systématique des Diatrypacées, s'enrichit au siècle dernier de nombreuses descriptions d'espèces nouvelles, principalement récoltées en Europe et en Amérique du Nord. La première étude globale est celle de Berlese au début de notre siècle, travail minutieux, qui n'est cependant pas conduit par des règles nomenclaturales rigoureuses et dans lequel l'interprétation des espèces n'est pas toujours liée aux collections ou aux descriptions originales. Bien que les travaux ultérieurs aient précisé la position des Diatrypacées dans la classification des Ascomycètes, la taxonomie des espèces de cette famille n'est cependant restée que ponctuellement étudiée.

Ces lacunes ont été mises en évidence grâce à l'intérêt porté à *Eutypa armeniaca*, espèce pathogène initialement décrite en Australie, puis découverte dans d'autres parties du globe et notamment en Suisse où l'on m'en a proposé l'étude, ainsi que celle du genre *Eutypa*.

Les différences entre ce genre et ses voisins se sont révélées, d'espèces en espèces, de plus en plus ténues et difficiles à établir. L'étude de *Diatrype* et de *Eutypella* a donc également été entreprise. Afin de fixer un cadre à ce travail, il n'a été tenu compte que des

genres octosporés (dont les asques ne contiennent que huit ascospores). Cette limite, si elle n'offre pas la certitude d'être naturelle, a l'avantage d'être claire.

Bien qu'il s'ouvre par un chapitre consacré à la biologie et de la morphologie des Diatrypacées octosporées, l'essentiel du travail présent est constitué par une étude nomenclaturale et taxonomique des genres et des espèces.

Le premier objectif de cette étude est de permettre une interprétation stable des noms qui ont été proposés pour des Diatrypacées octosporées. Ayant suivi au plus près le Code International de Nomenclature Botanique, j'espère avoir fourni une base solide, sans laquelle une taxonomie sérieuse ne saurait être construite. Toutefois, les délimitations des genres et des espèces devraient être considérées comme des hypothèses de travail. Que ces hypothèses se révèlent parfois fondées, mais qu'aussi, elles suscitent une recherche fructueuse et fournissent un matériau utile à la construction de la taxonomie des Diatrypacées, et le but de ce travail aura été pleinement atteint.

### **BIOLOGIE, MORPHOLOGIE ET CARACTERES TAXONOMIQUES**

Depuis la germination d'une ascospore jusqu'à la formation des asques, les facteurs qui orientent le développement des Diatrypacées sont peu connus et c'est principalement sur l'étape ultime du cycle, visible et persistante, que la taxonomie de ces champignons est construite.

C'est pourtant le long d'un fil hypothétique entre ces deux stades que s'articule la discussion qui va suivre: les relations avec la plante-hôte seront examinées tout d'abord. La morphologie du stroma, le rôle du substrat, le développement des périthèces, des asques et des ascospores, seront ensuite pris en considération. J'aborderai enfin la morphologie des conidiomata, la conidiogenèse et le rôle des conidies, pour terminer avec les perspectives nouvelles en taxonomie apportées par les cultures, qui termineront ce chapitre.

Glawe et Rogers (1984) donnent un bon résumé des connaissances actuelles de la biologie et de la morphologie des Diatrypacées, ainsi que des caractères taxonomiques qu'offrent ces deux domaines.

#### **1 Relations avec la plante-hôte**

Les stromata de Diatrypacées se développent sur les Angiospermes. Les descriptions dans lesquelles une Gymnosperme était mentionnée comme substrat se sont révélées incorrectes lorsque cette détermination a pu être vérifiée. Caroll et al. (1977) ont cependant mis en évidence la présence d'une anamorphe de Diatrypacées (*Libertella sp.*) comme endophyte de pétioles d'aiguilles de *Picea abies* (sous *P. excelsa*).