

**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:** 8: Rostronitschkia  
**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:** 07.02.2026

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

## 8 ROSTRONITSCHKIA

*ROSTRONITSCHKIA* Fitzp., Mycologia 11: 163. 1919.

Ce genre est monotypique avec comme seule espèce *R. nervincola*, décrite pour un champignon se développant sur des feuilles de *Gesneria* (*Gesneriaceae*). Classé originalement dans les Cucurbitariacées, avec une position voisine de *Nitschkia* (actuellement dans les Sordariales, Hawksworth et al., 1983) par Fitzpatrick (1919), le genre est ensuite attribué par Petrak (1940 a) à *Eutypa*, avec lequel il avait d'ailleurs été comparé originalement.

Par la constitution du stroma (que Fitzpatrick interprète comme un périthèce à paroi développée) *Rostronitschkia* me paraît similaire à *Dothideovalsa*. De plus le stade conidien, tel qu'il est décrit par Fitzpatrick, est très semblable à ce que mentionne Lewis (1912) pour *D. diantherae* (sous *Bagnisiella*). Ces deux genres se rapprochent d'ailleurs des Diatrypacées par les mêmes caractères. Petrak (1940 a) relève cependant que nos connaissances de ces taxa sont encore très fragmentaires, remarque encore vraie actuellement. Aucune conclusion définitive ne peut donc être tirée et je suivrai Petrak en acceptant *Rostronitschkia* dans les Diatrypacées, mais sans considérer ce nom comme un synonyme de *Eutypa*.

### 1 Rostronitschkia nervincola

*ROSTRONITSCHKIA NERVINCOLA* Fitzp., Mycologia 11: 166. 1919. [Fig. 24J, Pl. 13L-M]

*Eutypa nervincola* (Fitzp.) Petr., Sydowia 5: 177. 1951.

**Stroma:** dans les nervures secondaires de la face inférieure des feuilles, en pustules globuleuses, très fortement émergentes, de contour ovoïde (dim. 1-10 x 0.5-1 mm), alignées et confluentes, d'abord recouvertes par une couche d'aspect poudreux, composées entièrement d'éléments fongiques en textura globosa à angularis. **Ostioles:** parfois peu visibles et mal définis, parfois coniques-cylindriques, fortement émergents, fendus sur toute la longueur, des périphyses tapissant le canal ostiolaire comme chez l'ensemble des Diatrypacées. **Périthèces:** alignés par 1-2 le long des veines, à paroi non distinguable du "stroma" en coupe, cavité sphérique (env. 1 mm de diam.). **Asques:** p. sp. 20-30 x 5-7 µm, anneau apical I-, claviformes avec un apex typiquement diatrypoïde. **Ascospores:** jaune pâle, 6.5-9.2 x 1.5-2 µm. **Conidiomata:** Fitzpatrick (1919) observe des corémies, des conidiophores, ainsi que des conidies ovales, pointues à une extrémité, hyalines et unicellulaires de 5-6 x 1.5 µm, qui n'ont pas été retrouvées. Ciferri (1962) décrit d'autres collections sur

*Rhytidophyllum auriculatum* en République Dominicaine, qui pourraient être *R. nervincola*. Il observe des conidies hyalines de 6-22 x 1.5-2 µm, formées dans des cavités similaires à celles des périthèces, mais reconnaît que son matériel est en mauvais état.

**Substrat:** nervures secondaires, en faces inférieures des feuilles de *Gesneria albiflora* et *Rhytidophyllum auriculatum* (Gesneriaceae, Gesnerioideae); Antilles.

**Matériel examiné:** Sous *Rostronitschkia nervincola*: Whetzel & Olive 699, 23-3-1916, *Gesneria albiflora*, Maricao along Rio Grande, Porto Rico [CUP 9656, CUP 299991: Herb. Fitz. 1023, ISOTYPES]; Britton & al 4537, 2-1915, idem, Porto Rico [CUP 29992: Herb. Fitz. 1211, S-Rehm, initialement sous "*Nitschkia nervincola* Rehm n. sp." (nom. herb.)].

### CATALOGUE DES NOMS REJETES, DOUTEUX, OU QUI N'ONT PAS ETE UTILISES

Les noms illégitimes ou non validement publiés pour des Diatrypacées octosporées, sont catalogués ici. Ils sont classés dans l'ordre alphabétique donné par les épithètes spécifiques. Le numéro de l'article qui entraîne l'invalidité ou l'illégitimité est indiqué entre parenthèses.

#### 1 Noms de taxa non validement publiés

Les combinaisons nouvelles non validement publiées (par exemple la majorité de celles qu'ont proposées Tiffany et Gilman (1965) ne sont pas citées ici.

- 1) *Eutypa barbosa* Höhn. ex Rehm, Beibl. Hedwigia 40: 104. 1901 [34.1].
- 2) *Eutypa barbosa* Höhn., Annals mycol. 16: 218. 1918 [34.1].
- 3) *Eutypa coffeae* Saccas, Bull. Inst. Fr. Café, Cacao 16: 157. 1981 [37].
- 4) *Eutypella coffeae* Saccas, l. c. 16: 163. 1981 [37].
- 5) *Peroneutypa coffeae* Saccas, l. c. 16: 364. 1981 [37].
- 6) *Eutypella coffeicola* C. & M. Moreau, Rev. Mycol. suppl. Col. 16: 59. 1951 [36].
- 7) *Eutypa coffeicola* Saccas, Bull. Inst. Fr. Café, Cacao 16: 160. 1981 [37].
- 8) *Cladosphaeria eunomioides* Nitschke in Otth, Mittheil. Naturf. Gesel. Bern.: 110. 1870 (sous "*C. eunomioides* [Otth] Nitschke") [43].
- 9) *Cryptosphaerina fraxini* Lambotte & Fautrey, Rev. mycol.: 58. 1898 [43].
- 10) *Eutypella macowanii* Doidge, Bothalia 4: 51. 1941 [36].