

**Zeitschrift:** Mycologia Helvetica  
**Herausgeber:** Swiss Mycological Society  
**Band:** 3 (1988-1990)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Tilakomyces et Paraeutypa, deux genres de Diatrypacées indiennes, synonymes postérieurs de Eutypella et Leptoperidia  
**Autor:** Rappaz, François  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1036537>

### **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:** 24.01.2026

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

# MYCOLOGIA HELVETICA

Vol. 3 No 3

pp. 281—282

1989

(Manuscrit reçu le 15 avril 1989)

## **TILAKOMYCES ET PARAEUTYPA, DEUX GENRES DE DIATRYPACEES INDIENNES, SYNONYMES POSTERIEURS DE EUTYPELLA ET LEPTOPERIDIA**

François Rappaz, Rue du Collège 15  
CH-1800 Vevey, Suisse

*Paraeutypa* est réduit en synonymie avec *Leptoperidia*, *Tilakomyces* avec *Eutypella*. La combinaison nouvelle *Eutypella indica* est proposée (bas. *Tilakomyces indica*).

*Paraeutypa* is a synonym of *Leptoperidia*, *Tilakomyces* a synonym of *Eutypella*. The new combination *Eutypella indica* is proposed (bas. *Tilakomyces indica*).

*Tilakomyces* Sathe & Vaidya et *Paraeutypa* Subramanian & Ananthapadmanaban sont deux genres monospécifiques décrits à partir de récoltes indiennes de Diatrypacées. J'ai examiné ces récoltes et les résultats de ces observations sont présentés ici.

*Tilakomyces* est fondé sur *T. indica* Sathe & Vaidya. Le matériel original de ce nom montre un mélange de deux espèces. La première, peut-être *Eutypella arecae* (H. & P. Sydow) Rappaz, se distingue de la seconde par ses périthèces de 200-400 µm groupés par 3 à 8, à ostioles proéminents et par des asques et des ascospores (6-7.5 x 1.5-1.8 µm) beaucoup plus petits. Bien que présente en majorité, elle ne correspond au protologue que par ses ostioles proéminents, contrairement à la seconde espèce dont la plupart des caractéristiques s'y trouvent mentionnées. Ce second champignon constitue donc le lectotype de *T. indica* et il est redécrit ci-dessous.

C'est par l'absence de coloration amyloïde de l'anneau apical des asques que Vaidya (1979) caractérise *Tilakomyces*, en particulier pour le séparer de *Cryptosphaeria* (sensu auctorum) qu'il considère comme voisin. Cette taxonomie est inacceptable. En effet, chez les Diatrypacées, des espèces d'un même genre, souvent très voisines, peuvent différer par ce caractère. De plus, par la disposition des périthèces et la petite taille des pustules, *T. indica*, reconnaissable par ses grandes ascospores, appartient au genre *Eutypella* (Nitschke) Sacc.

**EUTYPELLA INDICA** (Sathe & Vaidya) F. Rappaz, comb. nov.

*Tilakomyces indica* Sathe & Vaidya apud Vaidya, Biovigyanam 5: 181. 1979.

**Stroma** dans l'écorce, en pustules coniques de 0.5-1 mm de diamètre et

hautes de 0.3 mm, rapprochées - en contact, parfois confluentes par 2, soulevant et déchirant le périderme et laissant apparaître un disque brun de 0.3-0.8 mm. Entostroma blanc autour des cols et de la partie supérieure du ventre des périthèces. Pas de limite nécrosée latérale. **Ostioles** répartis sur le disque, peu proéminents, finement fendus 3-4 fois ou un peu émoussés, diamètre 150-200  $\mu\text{m}$ . **Périthèces** par groupes de 2-3 ou isolés, sphériques-aplaties, 0.5-0.8 (largeur) x 0.5 mm, à col court. **Asques** à anneau apical non amyloïde, partie sporifère 75-85 x 20-25  $\mu\text{m}$ , pédicelle 75-100  $\mu\text{m}$ . **Ascospores** allantoïdes, jaune pâle, (24)27-37 x 6-7  $\mu\text{m}$ .

**Matériel examiné:** Vaidya, 8-1-1974, sur *Garuga pinnata* Roxb. (*Burseraceae*), Karnala forest, Maharashtra, India (AMH 3309, sous *Tilakomyces "indicus"*, fragment du matériel original proposé comme lectotype).

*Paraeutypa pulchra* est décrit en détail par Subramanian et Ananthapadmanaban (1988) et mes observations de l'holotype correspondent à leurs illustrations et mesures, excepté les asques qui montrent un anneau apical amyloïde bien visible, contrairement à ce qu'il est mentionné dans le protologue. Par la morphologie du stroma, la présence d'un manchon d'hyphes autour des ostioles et les périthèces à paroi fine, *P. pulchra* est une espèce du genre *Leptoperidia* (Rappaz, 1987), très proche de *L. macropunctata* (Rehm) F. Rappaz. Ces deux espèces ne diffèrent que par la taille des ascospores (*L. macropunctata*: 2.8-3.5 x 1.2-1.5  $\mu\text{m}$ , *P. pulchra*: 4-5.5 x 1.2-1.8  $\mu\text{m}$ ). Or chacune d'elle n'est définie que par une seule collection et plutôt que de proposer une combinaison nouvelle, il me paraît préférable, provisoirement en tous cas, de considérer *P. pulchra* comme un synonyme de *L. macropunctata*.

**Matériel examiné:** Ananthapadmanaban, 26-8-1980, angiosperme indéterminée, Kakkachi, Chengeltheri, Tirunelveli Dt., Tamil Nadu St., India ("FSI 4675", holotype, fragments communiqués par D. Ananthapadmanaban, déposés à IMI).

Je remercie le conservateur de l'herbier de Pune (AMH) et le Dr. D. Ananthapadmanaban pour l'envoi des collections. Merci également aux membres de l'Institut de Botanique de l'Université de Lausanne de leur collaboration.

RAPPAZ, F. 1987. Taxonomie et nomenclature des Diatrypacées à asques octosporés. *Mycologia Helvetica* 2(3): 285-648.

SUBRAMANIAN, C. V. & ANANTHAPADMANABAN, D. 1988.

*Paraeutypa*, a new genus of the *Diatrypaceae*. *Trans. Br. mycol. Soc.* 90(2): 327-330.

VAIDYA, J. G. 1979. *Tilakomyces*, a new member of allantoporous Pyrenomycetes. *Biovigyanam* 5: 181-182.