

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 28 (1892)
Heft: 107

Artikel: Læstadia ilicis (nov. sp.)
Autor: Jaczewski, Arthur de
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-263251>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.03.2025

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

LÆSTADIA ILICIS (nov. sp.)

Pl. V

Dans le courant du mois de décembre de l'année passée, en examinant des feuilles d'*Ilex aquifolium* L., j'ai eu l'occasion de découvrir un champignon de l'ordre des Pyrénomycètes, qui, à ma connaissance, n'a encore été décrit nulle part, pas même dans le grand ouvrage classique de Saccardo.

Le nouveau champignon fait partie du genre *Læstadia*, famille des *Sphærelloïdées*. Dans cette famille, les genres les plus importants sont précisément *Læstadia* et *Sphærella* (ces deux genres ne diffèrent que par leurs spores, unicellulaires chez le premier, bicellulaires chez le second), dont les nombreuses espèces, souvent fort difficiles à délimiter, habitent les feuilles desséchées des *Phanérogames* et de certaines *Filicinées*. La nouvelle forme dont il est question ici, et qui, par ses spores unicellulaires, doit être rapportée au genre *Læstadia*, présente les caractères suivants :

Pas de stroma ; périthèces globuleux (fig. 1) ou un peu lenticulaires, placés par petits groupes sous l'épiderme, qui est soulevé et déchiré au sommet, à la face supérieure des feuilles. Ostiolum simple sans bec. Asques (fig. 2) cylindriques, sessiles, réunis à la base en buisson, de sorte qu'ils se disposent en rosette ou en éventail dans la préparation (fig. 3) si l'on presse légèrement le verrelet ou cover. Pas de paraphyses. Mesures micrométriques des asques 87-90/12 μ . Ceux-ci sont épaissis au sommet et percés d'un pore. Spores (fig. 4) par huit dans chaque asque, généralement sur deux rangées, hyalines, unicellulaires, ovoïdes allongées, de 20-25/6 μ .

Autant que j'ai pu m'en assurer en examinant de nombreux échantillons de feuilles de houx, ce champignon est assez rare. Je l'ai rencontré, comme je l'ai déjà dit au commencement, au mois de décembre sur les feuilles desséchées, mais encore fixées aux branches. Sur les feuilles voisines il y avait aussi de magnifiques échantillons d'une *Hystériacée*, le *Lophodermium Neesii* Duby, reconnaissable à ses spores hyalines, filamenteuses, unicellulaires et à nombreux noyaux, de 110-120/1 μ .

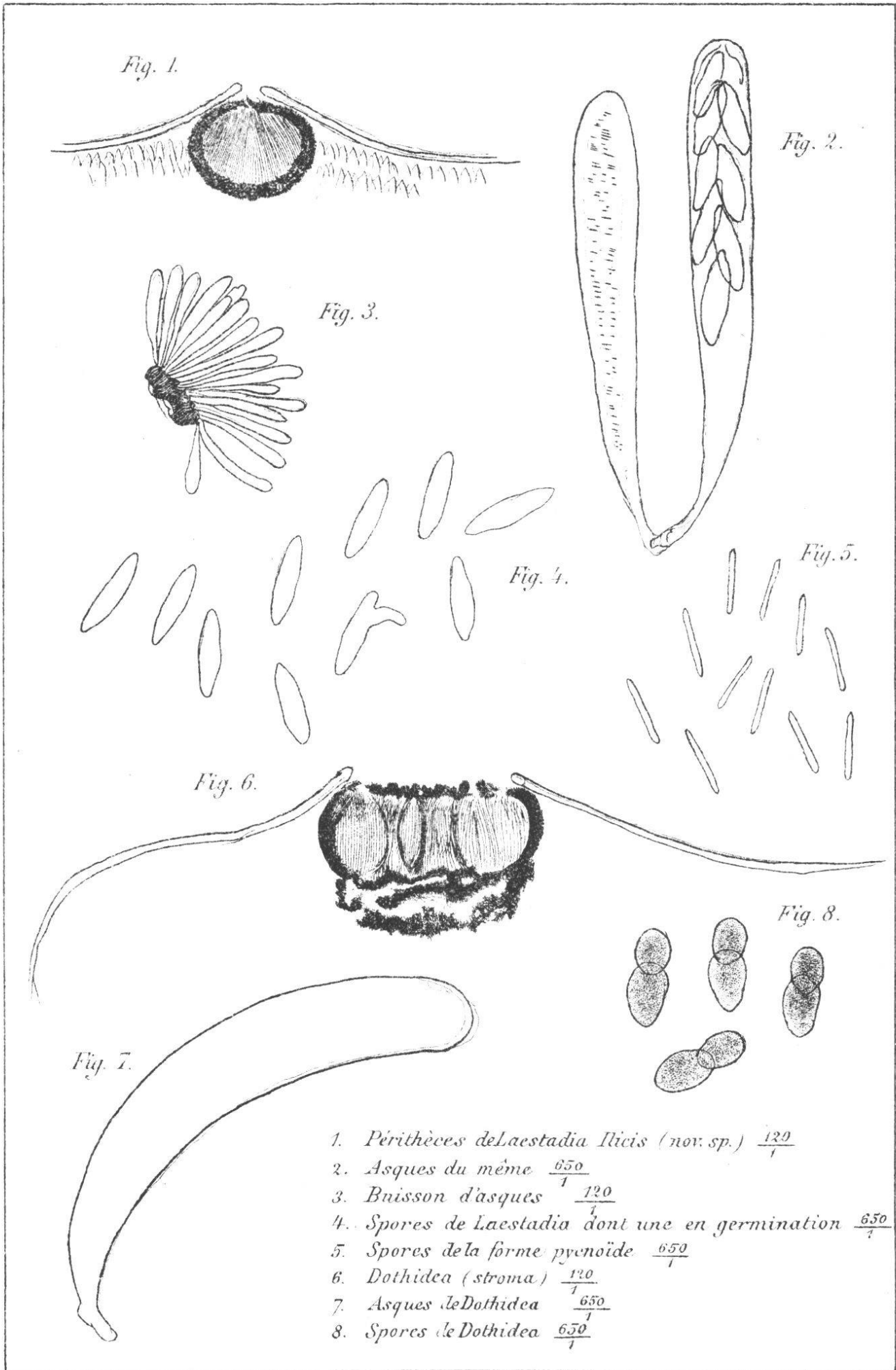
M. Boudier, qui a bien voulu examiner les échantillons que j'ai envoyés à la Société mycologique de France, suppose que ce *Læstadia* est la forme thécasporée du *Sphaeria ilicis* F. (*Diplodia Ilicis* Sacc.). En présence des nombreuses formes pycnoïdes qui se trouvent sur les feuilles de houx, il serait assez difficile pour le moment d'établir une parenté quelconque entre ces formes et le *Læstadia*. J'ajouterai, toutefois, que j'ai constamment trouvé avec lui, sur les mêmes feuilles, une forme pycnoïde, dont les périthèces analogues, mais plus petits, sont disséminés en grand nombre sur toute la surface de la feuille qui prend alors une légère teinte rosée. L'épiderme est boursoufflé et marqué au sommet d'un point blanc. Ces périthèces sont souvent cloisonnés à l'intérieur et contiennent des conidies hyalines, cylindriques, unicellulaires de $15/2-2.5 \mu$ (Fig. 5).

Au printemps, ayant voulu recueillir de nouveaux échantillons du *Læstadia*, je l'ai vainement cherché et n'ai retrouvé que la forme pycnoïde dont je parlais tout à l'heure. En revanche, j'ai pu observer plusieurs Pyrénomycètes fort intéressants, sur les mêmes buissons sur lesquels se trouvaient naguère les *Læstadia*. Il y avait entre autres de beaux spécimens du *Mycrothyrium microscopicum* Desmaz à périthèces si étranges et si élégants; et de nombreuses fructifications de *Dothidea* (fig. 6) recouvrant aussi bien les branches que les feuilles. Le stroma de ce champignon est aplati, rond, en forme de bouton, déchirant l'épiderme en étoile. Réceptacles à spores très petits, serrés les uns contre les autres, garnis de nombreuses paraphyses et d'asques sessiles renflés (fig. 7). Spores verdâtres (fig. 8), bicellulaires, de $25/7.5 \mu$, à cellules inégales.

Arthur DE JACZEWSKI.

16 mars 1892.





1. Périthèces de *Laestadia Ilcicis* (nov. sp.) $\frac{120}{1}$
2. Asques du même $\frac{650}{1}$
3. Buisson d'asques $\frac{120}{1}$
4. Spores de *Laestadia* dont une en germination $\frac{650}{1}$
5. Spores de la forme pycnoïde $\frac{650}{1}$
6. *Dothidea* (stroma) $\frac{120}{1}$
7. Asques de *Dothidea* $\frac{650}{1}$
8. Spores de *Dothidea* $\frac{650}{1}$