

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

Artikel: Anomoporia ambigua nov.sp. (Aphyllophorales, Polyporaceae)
Autor: David, A. / Gilles, G.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036414>

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: 14.03.2025

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

MYCOLOGIA HELVETICA

Vol. 2 No 2

pp.135—140

1987

(Manuscrit reçu le 12 octobre 1986)

ANOMOPORIA AMBIGUA NOV.SP.
(APHYLLOPHORALES, POLYPORACEAE)

par

A.DAVID

Laboratoire de Mycologie, Université Lyon 1
43, boulevard du 11 Novembre 1918
F 69622 Villeurbanne Cédex, France

et G. Gilles

Peillic n° 109, 40400 Tartas

Résumé -Description d'une nouvelle espèce, Anomoporia ambigua dont les caractères essentiels sont : carpophores résupinés, blancs, de consistance très molle, système hyphal monomitique, spores à paroi amyloïde, comportement nucléaire normal, oxydases moins, tétrapolarité.

Abstract - Anomoporia ambigua, a new species is described and illustrated : fruitbodies resupinate, white and very soft ; hyphal system monomitic, sporewall amyloid. Cultural characters are also given: tetrapolarity, normal nuclear behaviour.

Diagnose latine : carpophora resupinata, laxe adhaerentia, mollia, alba ad cremea, poris 1- 3 per mm, regularibus, maeandriformibus, denticulatis. Systema hypharum monomiticum ; hyphae generatoriae fibulatae ; basidiosporae ovoidae, parietibus laevibus amyloideis. Holotypus ad cortices putrescentes, in Pino pinastro, France, Landes, Carcen-Ponson ; in herb. Lyon, n° LY-AD 4673.

Carpophores étalés, blancs devenant ivoire, jusqu'à 10 YR 8/3, à surface hyméniale très variable, soit régulièrement porée (1-3 pores par mm) , soit labyrinthiforme ou bien formée de palettes. Marge

*ambigua évoque la position ambiguë de cette espèce entre Corticia-ceae et Polyporaceae.

aranéuse à aranéo-cotonneuse, paraissant grise car laissant voir le support par transparence, plus ou moins étendue. Subiculum extrêmement mince, floconneux, souvent crevassé et laissant voir le support ; les palettes ou tubes atteignent 5 mm de hauteur. Odeur nulle (Planche 1 A) .

Système hyphal monomitique = subiculum réduit à un lâche réseau d'hyphes génératrices appliqué au support, régulièrement bouclées. Ces hyphes sont pour la plupart identiques à celles de la trame, x 2-5 (6) μm . Quelques unes montrent un contenu jaune brun, d'autres sont larges et irrégulières x 6-10 μm , à paroi épaissie et congophile.

= trame de texture lâche, aérée, formée d'hyphes peu cohérentes, orientées parallèlement à l'axe du dissé- piment, régulièrement bouclées, souvent rectilignes, très ramifiées et anastomosées, x (2) 2, 5 - 4 (4,5) μm (Fig. 1 A). Présence d'un sous hyménium de faible épaisseur (15-20 μm) mais nettement différencié, constitué d'hyphes dressées, aux articles courts, très irréguliers (Fig. 1 B) . Ces articles sont souvent collapsés en même temps que les basides âgées. Basides généralement claviformes, quelquefois subcylindriques, fréquemment coudées et asymétriques 11-14 (16) x (4) 4,5-5 μm , la plupart à 4 stérigmates, quelques-unes à deux ou trois (Fig. 1 C) . L'hyménium recouvre l'extrémité des dissépiments ainsi que les arêtes des palettes. Spores ovoïdes à paroi lisse, hyaline, légèrement épaissie, non métachromatique au bleu de crésyl, amyloïde, acyanophile, 3,5-4,5 (5,5) x 3-3,5 μm (Fig. 1 D)

Habitat: LY-AD 4506 sur écorce très dégradée de Pinus pinaster, Carcen-Ponson, Landes, 1-02-1985 ; LY-AD 4648, Bégar, Landes, 8-12-1985 ; LY-AD 4673 (holotype) , même lieu et support que le n° 4605. leg. Y. Chamard.

Etude du mycélium en culture

◇ Germinations et mycéliums monospermes : les spores uninucléées germent trois semaines à un mois après leur dispersion. Les articles des germinations sont uninucléés.

◇ Polarité: recherchée sur la récolte 4605.

A₁B₁ 1-2-3-5-10-13-14-15

A₂B₂ 9

A₁B₂ 4-6-7-8-11-12-17

A₂B₁ 16-18

L'espèce est tétrapolaire

◊ Polysperme:

=croissance extrêmement lente, de 15 à 30 mm en 6 semaines.

=aspect très caractéristique : marge régulière appliquée, mycélium aérien appliqué, blanc laiteux mat avec crêtes concentriques tous les 3-4 mm, continues ou discontinues, présentant parfois des anastomoses entre elles (Planche 1 B). Odeur nulle, dessous inchangé.

=microscopie : rien de bien particulier à signaler ; hyphes génératrices x 2-2,5 µm, régulièrement bouclées, contenant de très nombreux corpuscules lipidiques réfringents. Certains articles beaucoup plus courts sont renflés, atteignant jusqu'à 5-6 µm de diamètre. Dans les crêtes, le mycélium est constitué d'hyphes très agglomérées, difficiles à dissocier comme d'ailleurs le mycélium submergé dans le milieu de culture.

=oxydases:

gaiacol	0,2 ‰	-	cr: 0	tyrosine	-	-
	2 ‰	-				
ac.gallique		-		para-crésol	-	-

◊Comportement nucléaire:normal

◊Code : Nobles (1965) complété par Boidin(1966)

1-3-7-32-36-38-47-55-60-61

DISCUSSION ET CONCLUSION- La nouvelle espèce décrite ci dessus est de consistance tendre, fragile ; elle présente une surface hyméniale porée ou à palettes, un système hyphal monomitique et des spores ovoïdes à paroi lisse et amyloïde. Ces caractères se rencontrent aussi bien dans les Corticiaceae tel Irpicondon pendulus que dans des Polyporaceae du genre Anomoporia : A.albolutescens, bombycina et myceliosa (cette dernière ayant une pourriture blanche est classée par Domanski (1965) dans le genre Fibuloporia avec des espèces à spores non amyloïdes). La limite entre Corticiaceae et Polyporaceae est artificielle: Pouzar, créateur du genre Irpicondon (1966) écrivait p.372 "Irpicondon seemsto be somewhat transitional between the polyporoid genus Anomoporia and corticioid genus Amylocorticium". En fait ce dernier genre possède un hyménium à cystides parfois sulfo + (cas de A.subincarnatum, Boidin et all. 1976) ce qui l'éloigne des genres Irpicondon et Anomoporia. Par contre on pourrait rapprocher les genres Anomoporia et Irpicondon des genres Plicatura et Plicaturopsis. Il est incontestable que les récoltes landaises présentent des caractères intermédiaires entre ceux des Corticiaceae (subiculum réduit à un réseau d'hyphes appliquées au support, hyménium continu) et ceux des Polyporaceae. Son mycélium en culture ne

sécrète pas d'oxydases ce qui laisserait supposer une pourriture brune comme celle des *Anomoporia bombycina* et *albolutescens*, alors qu'*Irpicodon pendulus*, *Plicatura nivea* et *Plicaturopsis crispa* causent une pourriture blanche (Boidin 1958). Le caractère oxydase "-" ajouté aux caractères microscopiques et à l'amyloïdie des spores nous a incités à placer notre espèce dans le genre *Anomoporia*.

REMERCIEMENTS—Nous adressons nos plus vifs remerciements à messieurs Boidin et Eriksson pour la lecture critique de ce texte, à B. Dequatre pour l'illustration et à J.C léger pour la correction de la diagnose latine.

Bibliographie

- J. Boidin, 1958 : Essai biotaxonomique sur les hydnés résupinés et les corticiaceae. Etude spéciale du comportement nucléaire et des mycéliums.—Mém.hors série.Revue Mycol. , n°6, 387 p.
- J. Boidin, 1966 : Basidiomycètes Corticiaceae de la République centrafricaine. 1. Le genre *Gloeocystidiellum* Donk. - Cah. Maboké, 4 : 5-17.
- J. Boidin, P.Lanquetin, P.Terra et C.E. Gomez, 1976 : *Vararia* subg. *Vararia* (Basidiomycètes Lachnocladiaceae) 11 : caractères cultureux. Bull. Soc. mycol. , 92 : 247-277.
- S. Domanski, 1965 : Basidiomycètes ; Aphyllophorales : Polyporaceae 1, Mucronoporaceae 1, Flora polska 1, 278 p..
- M. K. Nobles, 1965 : Identification of culture of wood-inhabiting hymenomycetes. , Can.J.Bot. , 43 : 1097-1139.
- Z. Pouzar, 1966 : Studies in the Taxonomy of the Polypores 11. , Folia geobot. et phytotax. 1 : 356-375.

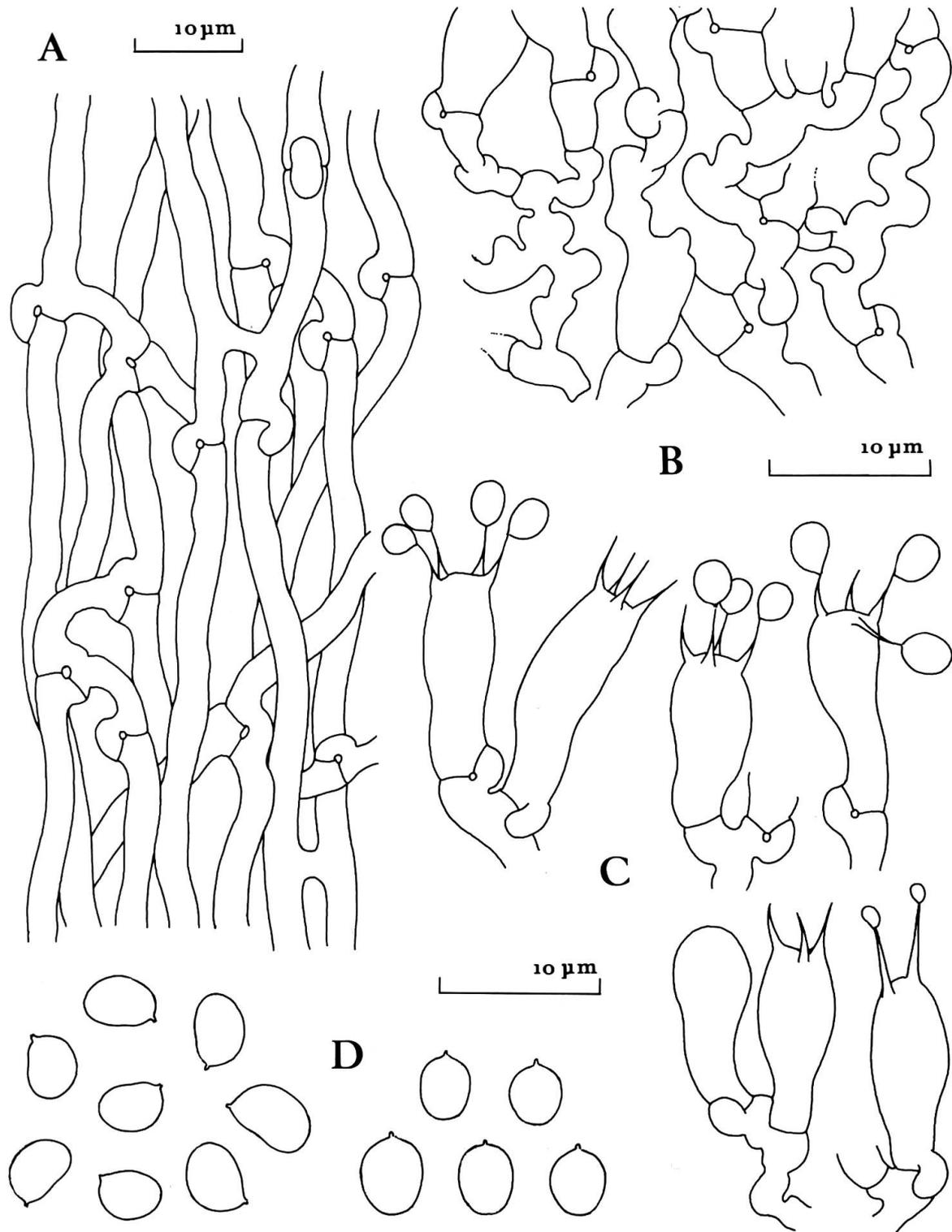
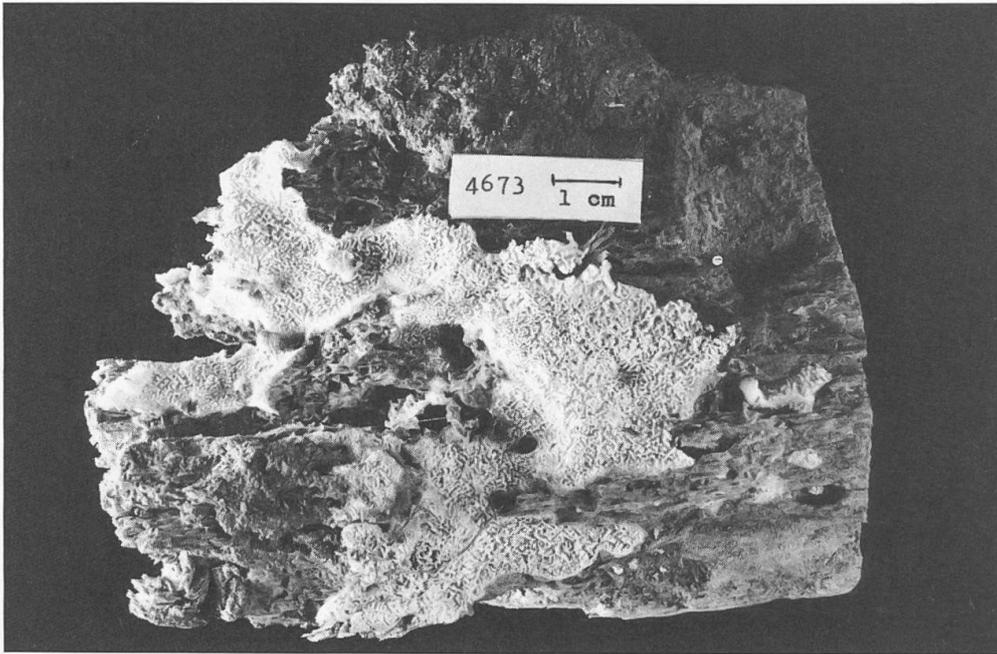
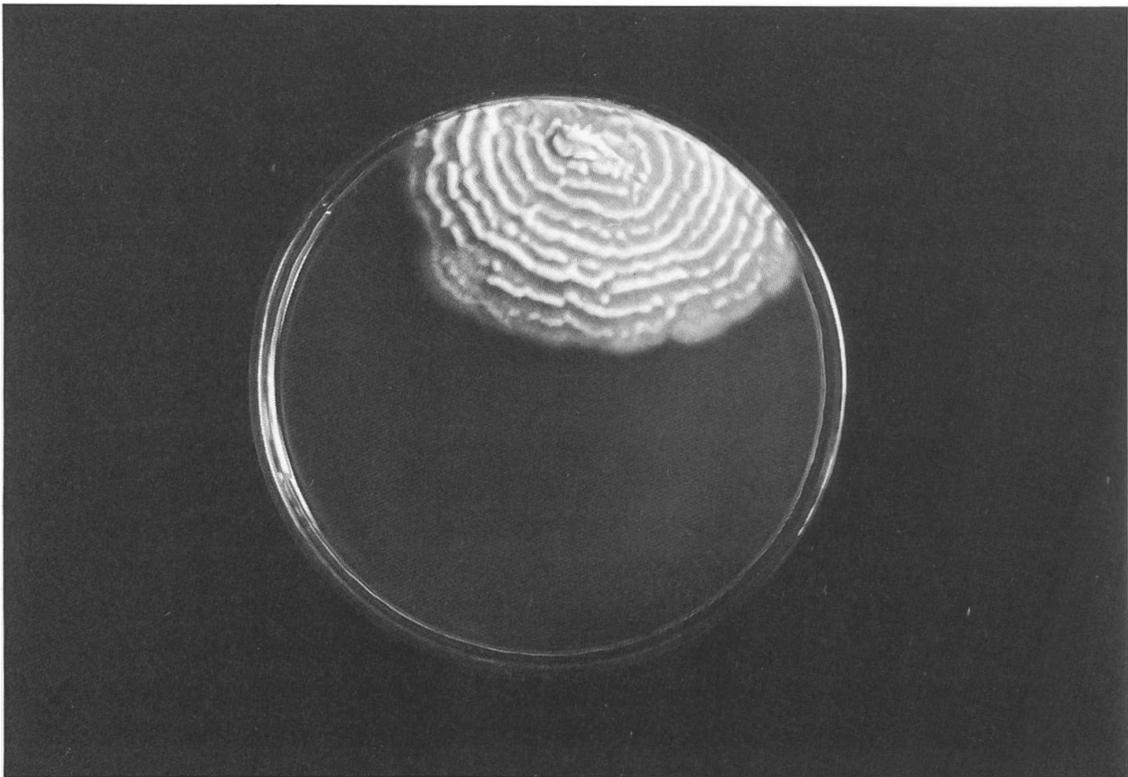


Fig. 1 A -Hyphes de la trame ;B -Hyphes du sous -hyménium ;
C -Basides ;D -Spores (vues de face et de profil).



Pl. 1A Fructification d'*Anomoporia ambigua* nov.sp.



Pl. 1B Culture du mycélium polysperme
d'*Anomoporia ambigua* âgée de six semaines