

221119MM36
INO1Jacou
jac7826

Mallocybe aff. malenconii

19 novembre 2022
Sous pin d'Alep (Jacou)
Terrain argilo calcaire
Ce petit inocybe passe inaperçu sur une terre de même couleur.



Description macroscopique du spécimen

Odeur terreuse

Chapeau : Ø 18-20 mm.

Revêtement : brun foncé, subisse à granuleux.

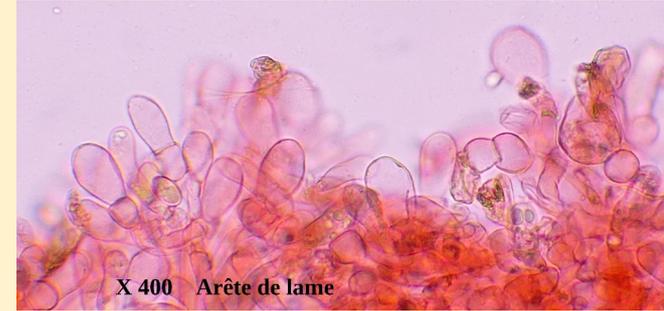
Bordure : lacérée.

Lames : beige clair, légèrement décurrentes, subespacées, à arêtes concolores.

Stipe : 30 – 40 x 3 mm, beige clair.



Description microscopique du spécimen



Espèce acystidée

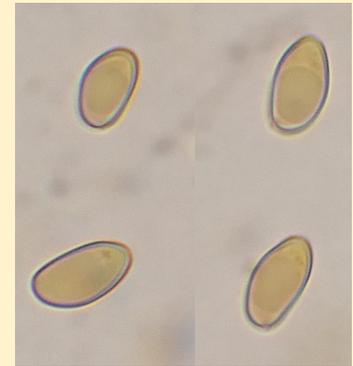
Spores : lisses, ellipsoïdales, 8,6(9,5;10,4)11,3 x 4,8(5,2;5,6)6,0 μm

Qe: 1,8, avec sommet obtus.

Cheilocystides : Me : 21,5 x 11,7 μm

Pleuro : absence.

Hyphes pileiques : segments souples, ébourifés



Rappel

L'ancien sous-genre *Inosperma* (Kuener 1980) regroupant les inocybes acystidiés, se composait de trois sections : *Depauperatea*, *Cervicolores*, *Rimosea*.

La section *Depauperatea* est devenue autonome pour donner le sous-genre puis le genre *Mallocybe* caractérisé par un port trapu avec un chapeau feutré ou laineux, et une odeur faible.

Commentaire

Notre spécimen correspond au clade SH1733940.10FU de la base UNITE, appelé *Inocybe malenconii* par Ellen Larsson en 2014. Il est quasi identique (99.5 %) à PP992714, trouvé au Royaume-Uni. Les spécimens de ce clade ont une large répartition, puisque on en trouve aussi bien en Chine, qu'en Algérie et en Espagne.

Ellen Larsson reconnaît aussi dans UNITE, pour *Inocybe malenconii* au sens strict, un autre clade noté SH1733807.10FU, et elle englobe les deux dans un clade *Inocybe malenconii* au sens large, noté SH0899430.10FU.

En l'absence de la séquence du matériel original, on ne peut pas savoir laquelle de ces hypothèses correspond au type de Roger Heim, le créateur de l'espèce en 1931.

La situation n'est pas clarifiée par la récente publication de Matheny et al. 2023, qui distingue deux cladés appelés *I. malenconii*, l'un noté s.s. et l'autre (auquel appartient notre spécimen) proche de *I. subgranulosa*, sans préciser de différences morphologiques

Commentaire

Les spores de *M. malenconii* s.s., selon Matheny, paraissent plus étroite (4-5 μm) que celle de notre spécimen (5-6 μm), et ce pour une même longueur (10 μm). Cette différence de la forme de spores pourrait être significative et rapprocher notre espèce de *I. subgranulosa*. Cette dernière espèce est d'ailleurs plus proche génétiquement de notre spécimen que *M. malenconii* s.s.

Cette situation complexe cache peut-être l'existence d'un groupe d'espèces voisines encore à débrouiller. Nous indiquons donc provisoirement *Mallocybe* gr. *malenconii* pour notre spécimen.

L'habitat de *M. malenconii* s.s. est noté « conifères sur sol sableux acide » au Canada, et « saules ou peupliers sur sol calcaire » en Charente, ce qui est un éventail assez large. Notre spécimen a été trouvé sous pin d'Alep sur sol argilo-calcaire, ce qui est encore différent.

Abréviations et références

P.B. Matheny, L.V. Kudzma et al., « A phylogeny for North American Mallocybe and taxonomic revision of eastern North American taxa » *Fungal Systematics and Evolution*, Vol. 12 (2023), p. 153–201, doi.org/10.3114/fuse.2023.12.09

M. Saba, A.N. Khalid et al., « New species of *Mallocybe* from Pakistan, based on morphological and molecular evidence » *MycoKeys* 99, 171–186 (2023), DOI: 10.3897/mycokeys.99.86844

Patrice Tanchaud, *Mycocharente* 2027,
<https://www.mycocharentes.fr/pdf1/384%201169%201%20.pdf>



Rédaction
Marc Monmouton

Révision
Jean-Michel Bellanger
Gérard Lévêque