**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde
**Band:** 99 (2021)
**Heft:** 3

**Artikel:** Recherchées : espèces du genre Macrocystidia
**Autor:** Freléchoux, François / Gross, Andrin / Senn-Irlet, Beatrice
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-956366

**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:** 12.07.2025

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

# Recherchées: espèces du genre *Macrocystidia*

***FRANÇOIS FRELÉCHOUX, ANDRIN GROSS & BEATRICE SENN-IRLET***

La saison passée, lors d'une herborisation en pâturage boisé, nous avons trouvé une *Macrocystidia* très particulière. Prise d'abord pour un *Gymnopus*, son odeur de concombre ne nous a pas trompés, comme la présence des grandes cystides si caractéristiques. Nous étions très étonnés de voir qu'il n'y avait pas d'autres espèces à côté de *M. cucumis* dans le genre, mais seulement des sous-espèces de celle-ci. Dans la foulée, nous sommes allés en forêt rechercher un exemplaire du type et nous avons fait un séquençage des deux sous-espèces. Résultat: seulement 88 % de concordance. A l'évidence, il ne peut s'agir d'une seule et même espèce!

## Analyse ADN préliminaire

Aussi, pour en savoir plus sur les différents taxons du genre *Macrocystidia*, nous avons procédé à un séquençage ADN préliminaire à partir de matériel d'herbier (33 échantillons) en provenance de plusieurs pays d'Europe occidentale (Suisse, Danemark, Autriche, France). Celui-ci montre l'existence de plusieurs taxons distincts (*cucumis* type, *latifolia* (2 taxons), *leucospora, inodora*...), qu'il s'agit de bien caractériser tant aux niveaux macro- que microscopique.

## Macroscopie, écologie

*Cucumis* type se caractérise par une relativement grande taille. Son chapeau est brun foncé, s'éclaircissant nettement par le sec, peu strié par transparence à la marge. Leucospora est de plus petite taille et de couleur brun ocre-orangé et son chapeau est strié jusqu'à mi-rayon; ses lames sont blanches, décurrentes par une dent et sa sporée est blanche à crème. *Latifolia* (= *minor*) est de petite taille, de couleur brun clair à brun orangé et présente un chapeau papillé et strié par transparence; ses lames sont larges et libres. *Latifolia* et *leucospora* semblent pousser dans la végétation herbacée ou les mousses, en prés, pâturages ou en forêts claires plutôt qu'en pleine forêt.

## Microscopie

Les spores de *cucumis* type sont plus petites que celles des autres taxons, mais nous peinons à mettre en évidence d'autres différences microscopiques. Les cystides ne montrent pas de différences notables et les autres caractéristiques sont encore à étudier (cystides sur le pied, cuticule, ...).

## Recherchées

Aussi, nous recherchons les espèces de ce genre qui présentent, à l'exception d'*inodora*, une forte odeur de concombre. Toutes ces variétés, peut-être bientôt de bonnes espèces, présentent le haut du pied hérissé de très grandes cystides. Si vous trouvez la saison prochaine des spécimens se rapportant aux actuelles sous-espèces (*leucospora, latifolia=minor, inodora* ...), nous vous serions reconnaissants d'en faire des récoltes bien documentés (plusieurs exemplaires séchés, photos, brève description avec odeur, saveur, lieu de récolte, coordonnées, écologie). Nous serions également très heureux de recevoir du matériel frais qui nous permettrait de compléter nos observations.

Merci d'avance! S'adresser à François Freléchoux, Allée des Erables 6, 2053 Cernier, Tél. 032 853 14 79 ou 079 533 27 66 ou à francois.frelechoux@gmail.com.

**MACROCYSTIDIA CUCUMIS VAR. LATIFOLIA**

**MACROCYSTIDIA CUCUMIS VAR. LATIFOLIA**

**MACROCYSTIDIA CUCUMIS VAR. INODORA**