Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 58 (1933-1935)
Heft: 234

Artikel: Note sur un nouveau champignon
Autor: Wilczek, E.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-272177

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: 16.07.2025

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

E. Wilczek et Ch. Meylan. — Note sur un nouveau champignon.

(Séance du 8 novembre 1933.)

Lepidodermopsis Wilczek et Meylan genus novum.
Diagnose du genre et de l'espèce unique actuellement connue.

Lepidodermopsis vermicularis Wilczek et Meylan sp. nov.

Sporanges de 1 à 4 cm. de diamètre, ayant l'aspect de déjections de lombric, mais rappelant aussi certaines formes de *Lepidoderma Chailletii*, d'un gris noir ou blanchâtre, ou même d'un noir luisant, suivant l'abondance des écailles de calcite dont ils sont couverts. Ces sporanges, spongiformes, sont formés de tractus cylindriques fermes, anastomosés, de 1,5 à 2 mm. de diamètre et présentant des extrémités libres arrondies ou en massue. Peridium noir, épais de 30 à 40 μ, brun foncé par transparence, formé de déchets plasmatiques subarrondis, de 5 à 8 μ de diamètre. Ecailles de calcite semblables à celles des *Lepidoderma*, polygonales ou subarrondies, plutôt de forme irrégulière, atteignant au plus 40 à 50 μ de largeur. Pas de capillitium ni de parois. Glèbe café au lait, formée entièrement de spores sphériques de 25 à 30 μ, presque hyalines par transparence, lisses.

Au bord de la neige fondante au printemps, sur la terre et les gazons, dans les montagnes, au-dessus de 1300 m.; principalement sur les pentes ensoleillées, en compagnie des espèces nivales de myxomycètes. Parfois très abondant.

Alpes: Pont de Nant; Alpe de la Chaux sur Nant; région de Bretaye; Dent de Jaman; Monte Corna Grande, sur Como: 1300 à 1800 m.

Jura: Mont-Tendre; Suchet; Chasseron; Creux-du-Van: 1400 à 1600 m. leg. auctores.

Bien que le premier développement de ce champignon, de la germination des spores à la formation des sporanges, soit encore complètement inconnu, il est certain que ce développe-

ment a lieu sous la neige. Peut-être même existe-t-il un plasmodium? C'est ce que des recherches futures permettront de fixer. En attendant, les observations faites depuis plusieurs années ont permis d'établir que ce curieux champignon paraît exiger pour son développement les mêmes conditions que les espèces nivales de myxomycètes au milieu desquelles on le trouve. Ce développement est d'ailleurs proportionnel à celui de ces dernières. En 1932 et 1933, par exemple, les sporanges du *Lepidodermopsis* étaient, comme ceux des myxomycètes, rares et plutôt mal développés, alors qu'ils étaient très abondants après les hivers à enneigement fort et durable.

Dans quelle famille ce nouveau champignon doit-il rentrer, autrement dit quelle est sa parenté la plus rapprochée? Son aspect extérieur, la constitution de ses sporanges, son manque complet d'adhérence à un support, paraissent en faire un type complètement isolé. S'il possède un plasmodium, il devra être placé près des myxomycètes. Quoi qu'il en soit, il sera nécessaire d'en faire le type d'un nouveau groupement. La connaissance de son premier développement permettra seule de prendre une décision à cet égard. Nous devons ajouter que nous l'avons soumis à diverses sommités mycologiques européennes, mais que nulle part nous n'avons pu obtenir des renseignements quelque peu précis. Pour le moment, nous tenons simplement à signaler et décrire ce curieux champignon, quitte à compléter aussitôt que possible nos connaissances à son sujet.

Diagnose latine : Incrementum ignotum. Sporangiis non adhaerentibus, spongiformibus, 1-4 cm. latis, lumbrici dejectionibus vel sporangiis *Lepidodermatis Chailletii* similibus; nigro-griseis vel albidis, satis irregularibus, 5-8 μ latis, calcareis squamis plus minus copiose tectis, tractibus cylindricis, solidis, anastomosantibus ; diam. : 1,5-2 mm. Peridio nigro, 30-40 μ crasso, pelluciditate obscure brunneo, plasmaticis granulis 5-8 μ composito. Capillitium abest. Gleba pallide griseofulva. Sporis sphaericis, sublaevibus, subhyalinis, 20-30 μ diam.

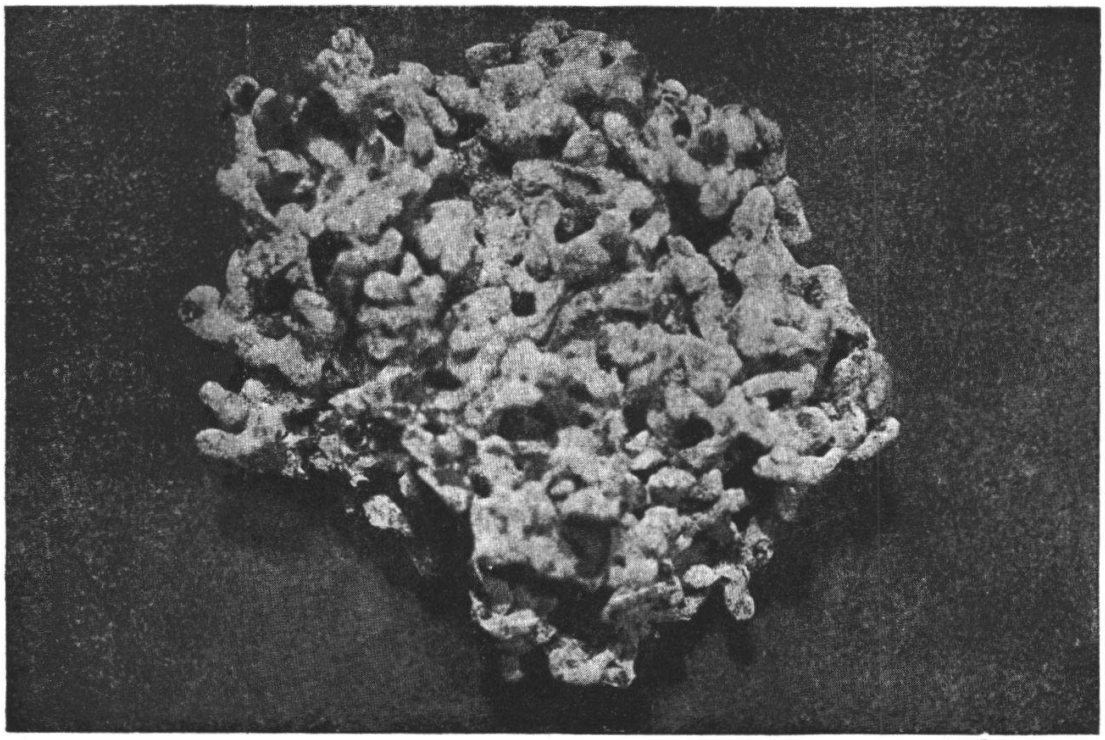
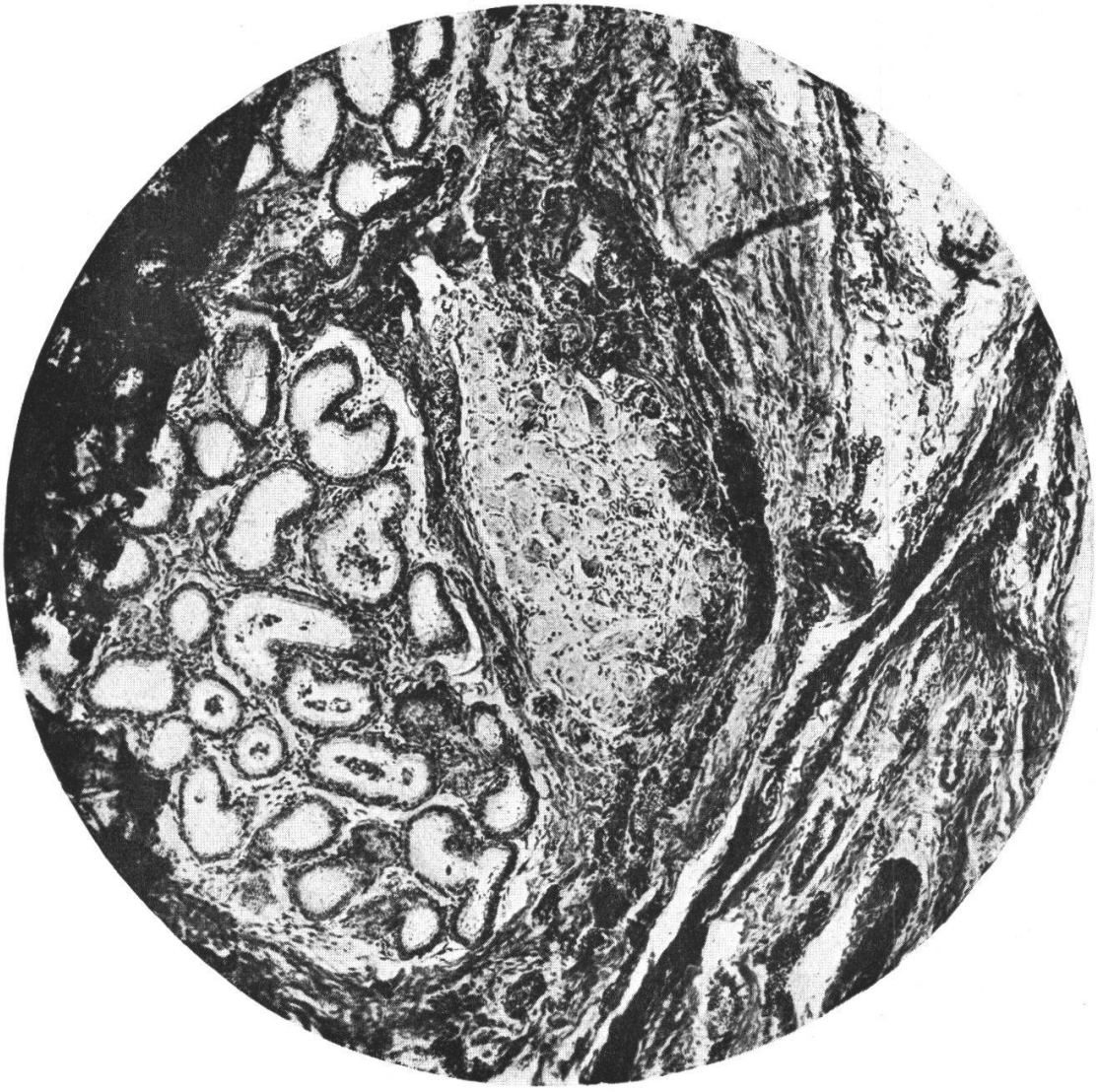


Fig 1.

Fig 2.

Lepidodermopsis vermicularis Wilczek et Meylan.
Fig. 1, grossissement 3 ×
Fig. 2, grossissement 10 ×



Coupe microscopique d'un testicule du Chat. Grossissement moyen. Microphotographie. On voit au milieu de la photographie le ganglion sympathique, à gauche — des canalicules de l'épididyme, et à droite — des vaisseaux sanguins.