Repertorium novarum specierum regni vegetabilis

auctore

F. Fedde

No. 143/145

VII. Band

15. August 1909

XLIX. Diagnosen einiger *Fungi hypogaei* aus Californien.

Von Ed. Fischer.

(Zum Teil Originaldiagnosen.)

In der Botanischen Zeitung 1908, p. 141 ff. habe ich eine Untersuchung über eine Anzahl von Hypogaeen publiziert, welche von Herrn Prof. W. A. Setchell und Dr. N. L. Gardner in Californien gesammelt worden sind. Es handelt sich zum Teil um Arten und Gattungen, die bereits von Harkness (Californian Hypogaeous Fungi, Proceedings of the California Academy of Sciences, Ser. 3 Botany Vol. I, 1899, p. 241 ff.) beschrieben worden sind, aber in so knapper Form, dass man sich kein richtiges Bild der betreffenden Pilze machen kann. Zum Teil aber sind es Formen, für die ich neue Spezies und Genera aufgestellt habe. In den folgenden Zeilen sollen nun die Diagnosen dieser Hypogaeen gegeben werden. Ich füge ihnen noch diejenige einer *Hydnobolites*-Art bei, die im genannten Aufsätze nicht besprochen worden ist. Für die Abbildungen verweise ich auf die in der Botanischen Zeitung beigegebene Tafel.

Myrmecocystis Harkness, l. c., p. 269.

(Syn.: *Pseudogenea* Bucholtz. Hedwigia XL, 1901, p. 129 ff.)

1. *M. cerebriformis* Harkness, l. c. p. 269 (*Pseudogenea californica* Ed. Fischer, Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft 1907, p. 372 ff.).

Fungus irregularis, gibbosus et sulcatus, basi distincta destitutus, lacuna lobata et sinuosa nonnullis locis ad fungi superficiem aperta instructus. Diam. ad 1 cm. Fungi superficies et lacunae paries cortice pseudoparenchymatico, minute verrucoso cremeo-albo obductae. Hymenia disjuncta arcuata, in interiorem fungi lacunam spectantia. Paraphyses septatae, fasciculatim ascis immixtae, sursum in corticem lacunae interioris transeuntes. Asci cylindraceo-clavati, long. 180–220 μ , diam. c. 35 μ . Sporae sphaericae, diam. 28–35 μ , episporio crasso, flavescenti, imperfecte et irregulariter verrucoso vel reticulato instructae.

A *M. Vallisumbrosae* (Bucholtz) (Syn. *Pseudogenea Vallisumbrosae* Bucholtz, l. c.) differt forma irregulari, hymeniis distinctius disjunctis et arcuatis, sporis majoribus.

Fischer, E . 1909. "Diagnosen einiger fungi hypogaei aus Californien."
Repertorium specierum novarum regni vegetabilis 7, 193–194.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/11267>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/246492>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.