

 <p>Friedrich-Schiller-Universität: Sammlungen d. Naturwissenschaften u. -geschichte [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Zygorhynchus moelleri (Lebende Schimmelpilzkultur)</p> <p>Museum: Friedrich-Schiller-Universität: Sammlungen Naturwissenschaften u. Naturgeschichte Rektoramt, Sammlungsbeauftragte, Fürstengraben 1 07743 Jena +49(0)9-44820 digitalisierung@museumsverband.thueringen.de</p> <p>Collection: Jena Microbial Resource Collection</p> <p>Inventory number: JNP FSU00514</p>
---	---

Description

Das Objekt repräsentiert eine rasterelektronenmikroskopische Aufnahme des Jochpilzes *Zygorhynchus moelleri*. Zu sehen ist das Produkt einer sexuellen Interaktion, die Zygospore (himbeerrot eingefärbt), dieses einhäusigen (homothallischen) Pilzes. Grün eingefärbt sind die Zygosporeenträger (Suspensoren) zu sehen. Die Pilzkultur wurde im Rahmen eines Kooperationsprojekts zur Verfügung gestellt und stammt aus dem Rotmoostal (Ötztal, Tirol 46°50′N11°03′E, ca. 2.300 m ü. M. Der Pilz ist ein Zygomycet (Ordnung Mucorales) und wird auf 3 %-igen Malzextraktagar (30 g/L Malzextrakt und 20 g/L Agar-Agar) am Leben gehalten. Dieser Pilz ist einhäusig (homothallisch) entwickelt bis zu 4 mm hohe Träger von asexuell gebildeten Sporenkapseln und sexuell gebildeten Zygosporen. Sein Myzel kann im Boden unbegrenzte Ausmaße bilden.

Basic data

Material/Technique: Kultur, lebend
Measurements:

Events

Found	When	August 5, 2003
	Who	Martin Kirchmair
	Where	Rotmoostal

Keywords

- Mycology

Literature

- Gherbawy, Youssuf [Hrsg.] (2009): Revision of the family structure of the Mucorales. New York