Objekt:	Zygorhynchus moelleri (Lebende Schimmelpilzkultur)
Museum:	Friedrich-Schiller-Universität: Sammlungen Naturwissenschaften u. Naturgeschicht Rektoramt, Sammlungsbeauftragte, Fürstengraben 1 07743 Jena +49(0)9-44820 digitalisierung@museumsverband.thueringen.de
Sammlung:	Jena Microbial Resource Collection
Inventarnummer:	JNP FSU00514

Beschreibung

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 Zygosporenträger (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 Zygomyzet (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.

Grunddaten

Material/Technik:	Kultur, lebend
Maße:	

Ereignisse

Gefunden	wann	05.08.2003
	wer	Martin Kirchmair
	wo	Rotmoostal (Tirol)

Schlagworte

- Mykologie

Literatur

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