2023: Grünes Gallertkugeltierchen

(Ophrydium versatile)

Dieses koloniebildende Wimpertierchen gehört zu den Peritrichia und bildet mit freiem Auge sichtbare Kolonien von wenigen Millimetern bis zu 15 Zentimetern im Durchmesser. Auffallend ist die grüne Farbe, die durch Grünalgen hervorgerufen wird, mit denen *Ophrydium* in Symbiose lebt. Die grünen Kolonien kommen regelmäßig im Frühjahr in Seen vor.

Ophrydium versatile ist ein Indikator für sehr gute Wasserqualität. Die großen Gallertkugeln werden oft von anderen Ciliaten, Protisten und Süßwasserpolypen (*Hydra*) sowie von verschiedenen Algen besiedelt und bilden eigene Lebensgemeinschaften.

© Hubert Blatterer

Steckbrief

- Einzelzellen 300-600 x 20-40 µm groß, mehr als zehnmal länger als breit.
- Einzelzelle vasenförmig, kontrahiert fast kugelig, ellipsoid oder zylindrisch.

- Makronukleus (großer Zellkern) lang gestreckt.
- Eine pulsierende Vakuole zur Osmoregulation.
- Mundöffnung vorne, mit undulierender Membran, die diese 1,5 mal umgibt.
- Jede Einzelzelle bildet eine gallertige Wohnröhre. Die Kolonie wird durch diese zu einer mächtigen auf festen Substraten anhaftenden Gallerte.
- Jede Einzelzelle enthält hunderte einzellige, kugelige Grünalgen, die als *Chlorella vulgaris* bezeichnet werden.

Diese Grünalge und ihre nahen Verwandten gehören zu den Trebouxiophyceae (Chlorophyta) und kommen freilebend in allen Habitaten oder symbiontisch in verschiedenen Protisten vor.

Weitere Informationen auf www.protozoologie.de

Sämtliche Inhalte (Fotos ausschließlich mit Copyright) dürfen für Berichte über die Arten des Jahres verwendet werden. Wir freuen uns über ein Belegexemplar!