

Carinthia II	184./104. Jahrgang	S. 289–290	Klagenfurt 1994
--------------	--------------------	------------	-----------------

Characeen-Oogonien im Mettersdorfer Badesee (Lavanttal)

Von Max WANK

Mit 2 Abbildungen

Der Mettersdorfer Badesee bei St. Andrä i. Lav. mußte 1993 neuerlich ausgebaggert werden. Im Aushubmaterial konnten neben den schon bekannten Foraminiferen (WANK, 1990) auch etliche Oogonien von Characeen gefunden werden. Als Oogonien werden die ausgereiften weiblichen Eizellen der Characeen bezeichnet. Characeen sehen aus wie Ackerschachtelhalme. Ihre Oogonien sind durch eine schraubenförmig gewundene Hülle unverkennbar charakterisiert. Da viele von ihnen überdies widerstandsfähig verkalken, erhalten sie sich als Fossilien und bilden den einzigen Überrest einer Pflanzengruppe, der sonst erhaltungsfähige Teile fehlen. Sie leben in Süß- und Brackwasser. Die gefundenen Oogonien gehören zu *Chara cf. globularis* WOOD (früher *fragilis*). Im Inneren der Oogonien (gleichsam Samenschale) befinden sich die Oosporen (Kern). Die Oosporen enthalten noch die saftigen Stärkekörner und sind somit noch keimfähig. Nach der Fertigstellung des Mettersdorfer Badesees kam es

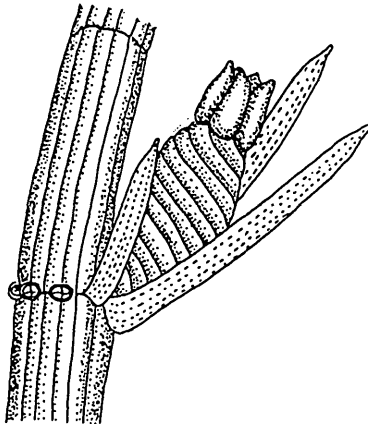


Abb. 1: Oogonien, noch mit dem Krönchen (nach KRUEGER)

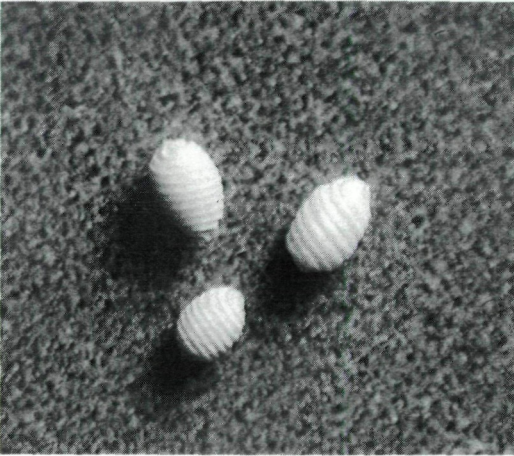


Abb. 2:
Chara cf. globularis WOOD,
Länge 0,90 mm

zu einer Neuansiedlung von Algen. Bei der Ausbaggerung 1989 waren sie offenbar noch nicht ausgereift, deshalb konnten diese in den Proben noch nicht nachgewiesen werden. Erst bei der letzten Baggerung 1993 mischten sich die Oogonien mit den miozänen, marinen Sedimenten und Fossilien. Oogonien konnten nur in sandigen Proben gefunden werden.

Für die Bestimmung bedanke ich mich bei Frau Dr. I. SOULIÉ-MÄRSCHÉ (Montpellier) sehr herzlich, ebenso bei Herrn Dr. W. KRAUSE (Aulendorf, BRD) für die liebenswürdige Mitarbeit und Herrn Dr. G. H. LEUTE (Klagenfurt) für die Vermittlung.

LITERATUR

- KRAUSE, W. (1986): Die Bart-Armleuchteralge *Lychnothammus barbatus* im Klopeiner See, Kärnten. Carinthia II, 176./96.:337–354.
- (1986): Zur Bestimmungsmöglichkeit subfossiler Characeen-Oogonien an Beispielen aus Schweizer Seen. Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich, 131/4:295–313.
- KRUEGER, F. J. (1983): Geologie und Paläontologie: Niedersachsen zwischen Harz und Heide. Ein Kosmos-Wegweiser.
- WANK, M. (1990): Mühldorfer Schichten im Mettersdorfer Badensee (Lavanttal). Carinthia II, 180./100.:489–492.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [184_104](#)

Autor(en)/Author(s): Wank Max

Artikel/Article: [Characeen-Oogonien im Mettersdorfer Badensee \(Lavanttal\) 289-290](#)