

## **Antheridia of *Bryum capillare* release moving spermatozoids after two months in the air-dry state**

Peter DÖBBELER

**Abstract:** DÖBBELER, P. 2017. Antheridia of *Bryum capillare* release moving spermatozoids after two months in the air-dry state. – *Herzogia* 30: 501–503.

A specimen of the moss *Bryum capillare* collected in August 2004 in Tuscany (Italy) was preserved for two months at room temperature. The specimen was rehydrated and screened for the presence of fungi. It was observed that mature antheridia released moving spermatozoids. Antheridia and spermatozoids survived for 60 days in the air dry state.

**Zusammenfassung:** DÖBBELER, P. 2017. Antheridien von *Bryum capillare* entlassen sich bewegende Spermatozoiden nach zwei Monaten im lufttrockenen Zustand. – *Herzogia* 30: 501–503.

Ein im August 2004 in der Toskana (Italien) gesammelter Beleg des Laubmooses *Bryum capillare* wurde zwei Monate lang bei Raumtemperatur aufbewahrt, angefeuchtet und auf Befall von Pilzen hin untersucht. Dabei wurden reife Antheridien beobachtet, die sich bewegende Spermatozoiden entließen. Antheridien und Spermatozoiden hatten 60 Tage im lufttrockenen Zustand überlebt.

**Key words:** Dry resistance, desiccation tolerance, viability of antheridia and spermatozoids.