

## *Didymodon sicculus* und *Tortula pallida* neu für die Flora von Deutschland von Binnensalzstellen in Ostdeutschland

Frank MÜLLER

**Zusammenfassung:** MÜLLER, F. 2017. *Didymodon sicculus* und *Tortula pallida* neu für die Flora von Deutschland von Binnensalzstellen in Ostdeutschland. – Herzogia 30: 387–396.

*Didymodon sicculus* wird als neu für die Flora von Deutschland von Binnensalzstellen in Thüringen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg gemeldet. Die Art wurde an einer Fundstelle auch mit Sporophyten festgestellt und die Sporophytenmerkmale werden beschrieben. *Tortula pallida* wurde rezent an zwei Binnensalzstellen in Thüringen erstmals sicher für Deutschland nachgewiesen. Belege von früheren Funden von Bad Salzungen in Thüringen, die vormals als *Tortula viridifolia* oder allgemein in die Verwandtschaft von *Tortula caucasica* gehörig angesehen wurden, wurden revidiert und können ebenfalls *Tortula pallida* zugeordnet werden. Die diagnostisch wichtigen Merkmale beider Arten werden beschrieben, diskutiert und abgebildet. *Didymodon erosus* wird erstmals aus Sachsen angegeben.

**Abstract:** MÜLLER, F. 2017. *Didymodon sicculus* and *Tortula pallida* new for Germany from inland salt marshes in eastern Germany. – Herzogia 30: 387–396.

*Didymodon sicculus* is reported as new for Germany from inland salt marshes in the federal states of Thuringia, Sachsen-Anhalt and Brandenburg. At one site the species was found with sporophytes, and the features of the sporophyte are described. *Tortula pallida* was recorded recently at two inland salt marshes in Thuringia for the first time with certainty for Germany. Specimens of records previously determined as *Tortula viridifolia* or a species of the *Tortula caucasica* aggregate from Bad Salzungen in Thuringia were revised and likewise could be assigned to *Tortula pallida*. Diagnostic important features of both species are described, discussed and illustrated. *Didymodon erosus* is recorded from Saxony for the first time.

**Key words:** Thuringia, Sachsen-Anhalt, Brandenburg, mosses, Pottiaceae, inland salt marshes.