

Alleniella besseri erstmals im pleistozänen Tiefland Mitteleuropas nachgewiesen

Stefan RÄTZEL* & Frank MÜLLER

Zusammenfassung: RÄTZEL, S. & MÜLLER, F. 2017. *Alleniella besseri* erstmals im pleistozänen Tiefland Mitteleuropas nachgewiesen. – Herzogia 30: 289–295.

Alleniella besseri, eine schwerpunktmäßig europäisch verbreitete Art konnte in Ost-Brandenburg, inmitten der Mittelstadt Frankfurt (Oder) an einem Sekundärstandort (auf Beton einer Eisenbahnunterführung) und damit erstmals im pleistozänen Tiefland Mitteleuropas nachgewiesen werden. Die Art besiedelt in Mitteleuropa üblicher Weise primäre Felshabitate auf kalkhaltigem oder intermediärem Gestein (z. B. Kalke, Diabas), tritt kaum sekundär auf und war deshalb – aus edaphischen Gründen – kaum in diesem Gebiet zu erwarten. Der Fundort wird kurz vorgestellt und die Begleitarten am Fundort werden aufgeführt. Die Moospflanzen weisen zahlreiche, am Hauptstämmchen sitzende, knospenförmige Antheridienstände auf.

Abstract: RÄTZEL, S. & MÜLLER, F. 2017. *Alleniella besseri* first recorded in the Pleistocene lowland of Central Europe. – Herzogia 30: 289–295.

Alleniella besseri, a predominantly European moss, was found in East Brandenburg, in the centre of the medium-sized town of Frankfurt (Oder), in a secondary habitat (on concrete of a railway underpass) and thus for the first time in the Pleistocene lowland of Central Europe. In Central Europe the species normally colonises habitats of calcareous or intermediate rocks (e.g. limestone, diabase), and was almost never reported from secondary habitat. It was thus hardly to be expected in this area. The new record is briefly characterized and the accompanying species are listed. The moss individuals have numerous antheridia sitting in bud-like shoots on the main stem.

Key words: Neckeraceae, Brandenburg, secondary habitats, Pleistocene lowland.