

Die Moosflora des Alten Botanischen Gartens in Göttingen

Jan ECKSTEIN & Michael BURGHARDT

Zusammenfassung: ECKSTEIN, J. & BURGHARDT, M. 2008. Die Moosflora des Alten Botanischen Gartens in Göttingen. – *Herzogia* **21**: 217–227.

Die Moosflora der Außenanlagen des Alten Botanischen Gartens in Göttingen wurde untersucht. Insgesamt konnten 139 Moosarten, 123 Laub- und 16 Lebermoose, festgestellt werden. Der Garten zählt im Hinblick auf die Moose zu den artenreichsten diesbezüglich untersuchten Botanischen Gärten in Deutschland. Gemessen an der geringen Größe von 5 ha weist er sogar die höchste Moosartendichte aller untersuchten Botanischen Gärten auf. Im Alten Botanischen Garten kommen unter anderem 23 Arten der Roten Liste von Niedersachsen vor. Mit *Didymodon umbrosus* wurde ein Neophyt erstmals für Niedersachsen nachgewiesen, der bisher nur von wenigen Stellen in Deutschland bekannt ist.

Abstract: ECKSTEIN, J. & BURGHARDT, M. 2008. The bryophyte flora of the Old Botanical Garden in Göttingen. – *Herzogia* **21**: 217–227.

The bryophyte flora of the Old Botanical Garden in Göttingen has been investigated. A total of 139 species, among them 123 mosses and 16 liverworts, were found. The bryophyte flora in the Botanical Garden in Göttingen thus is among the richest found in Botanical Gardens in Germany so far investigated for their bryophyte flora. Given the Garden's relatively small size of 5 hectares, it exhibits a higher density of bryophyte species per unit area than any other investigated Botanical Garden in Germany. Among those species found, 23 are listed on the Red List of Lower Saxony. One species, *Didymodon umbrosus*, is a rare introduced species so far only known from a few localities in Germany and this find represents the first one for Lower Saxony.

Key words: Bryophytes, Germany, *Didymodon umbrosus*.