

Die Moosflora eines lebenden Flusstal-Durchströmungsmoores im Tal der Blinden Trebel (Mecklenburg-Vorpommern)

Jens SCHRAMM & Heinrich WOLLERT

Zusammenfassung: SCHRAMM, J. & WOLLERT, H. 2010. Die Moosflora eines lebenden Flusstal-Durchströmungsmoores im Tal der Blinden Trebel (Mecklenburg-Vorpommern). – Herzogia 23: 257–267.

Eines der letzten lebenden Flusstal-Durchströmungsmoore Nordostdeutschlands im Tal der Blinden Trebel südlich von Franzburg (Mecklenburg-Vorpommern) zeichnet sich durch eine außerordentlich reiche Moosflora aus. Sie hat sich in ihrer Ursprünglichkeit über die vergangenen fünf Jahrzehnte nahezu unverändert erhalten. Eine Reihe der hier wachsenden Pflanzengesellschaften, die durch höchste Gefährdungsinhalte charakterisiert sind, werden in starkem Maße durch sehr seltene und vom Aussterben bedrohte Moose gekennzeichnet. Zu ihnen gehören insbesondere die Kennarten des Paludello palustris-Caricetum Succow 1974 (Bult-Braunmoos-Seggen-Ried) *Paludella squarrosa*, *Helodium blandowii*, *Tomentypnum nitens* sowie *Philonotis calcarea*. Mittels der ökologischen Zeigerwerte tragen die Moose wesentlich zur standörtlichen Charakterisierung des mesotroph-kalkhaltigen Moores bei.

Abstract: SCHRAMM, J. & WOLLERT, H. 2010. The bryophyte flora of an unspoiled percolation mire of northern Germany in the valley of the Blinde Trebel (Mecklenburg-Western Pomerania). – Herzogia 23: 257–267.

An extraordinary rich bryophyte flora can be found in one of the last unspoiled percolation mires of northern Germany in the valley of the Blinde Trebel south of Franzburg (Mecklenburg-Western Pomerania). The habitat has maintained its natural conditions nearly without any changes over the last five decades. A number of the existing plant communities, which are characterized by the highest contents of endangering, harvest a high degree of very rare and critically endangered mosses. Among them are especially the characteristic taxa of the Paludello palustris-Caricetum Succow 1974 *Paludella squarrosa*, *Helodium blandowii*, *Tomentypnum nitens* and *Philonotis calcarea*.

With the help of ecological indicator values the bryophytes contribute considerably to the habitat characterization of such mesotrophic calcareous mire.

Key Words: Glacial relict, *Helodium blandowii*, mesotrophic calcareous mire, phytosociology, *Paludella squarrosa*, *Philonotis calcarea*, *Tomentypnum nitens*.