

Transplantation von *Dicranum viride* zur Initiierung neuer Populationen

Michael LÜTH

Zusammenfassung: LÜTH, M. 2019. Transplantation von *Dicranum viride* zur Initiierung neuer Populationen. – Herzogia 32: 159–171.

Dicranum viride ist europaweit im Anhang II der FFH-Richtlinie geschützt. Die Ausbreitung funktioniert bei dieser Art extrem langsam, weshalb es nur in Wäldern mit langer Bestandes-Kontinuität vorkommt. Werden solche Wälder gefällt, sind die darin lebenden Populationen verloren und nicht ersetzbar. In einem Projekt, das auf 20 Jahre angelegt ist, wurden in 6 Gebieten an 24 Bäumen 72 Transplantate von *Dicranum viride* ausgebracht. In einem Monitoring soll gezeigt werden, ob man auf diese Art neue Populationen initiieren kann. Die Herkunft des transplantierten Materials stammt von Bäumen, welche wegen Verkehrssicherheit gefällt werden mussten. Es wird die Methode der Verpflanzung mit Metallnetzen gezeigt und über die Ergebnisse nach den ersten 3 Jahren berichtet.

Abstract: LÜTH, M. 2019. Transplantation of *Dicranum viride* to initiate new populations. – Herzogia 32: 159–171.

Dicranum viride is listed in Annex II of the European Habitats Directive. Because of its extremely slow dispersal ability, it occurs only in forests with long-standing, continuous cover. After the felling of such forests, the inherent populations are lost and cannot be replaced. In a project with a planned duration of 20 years, 72 transplantations of *Dicranum viride* were attached to 24 trees in 6 regions. Future monitoring should show whether it is possible to initiate new populations in this way. The source of the transplanted material is from trees that had to be felled for reasons of traffic safety. The method of transplanting with metal mesh is shown and the results after the first three years are reported.

Key words: *Dicranum viride*, European Habitats Directive, forests, monitoring, transplantation.