

ZUR VERBREITUNG VON *AESHNA SUBARCTICA* WALKER UND *SOMATOCHLORA ALPESTRIS* (SEL.) IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND (ANISOPTERA: AESHNIDAE, CORDULIIDAE) — [ON THE DISTRIBUTION OF *AESHNA SUBARCTICA* WALKER AND *SOMATOCHLORA ALPESTRIS* (SEL.) IN THE GERMAN FEDERAL REPUBLIC (ANISOPTERA: AESHNIDAE, CORDULIIDAE)]

*A. subarctica* generally occurs in all recently explored Sphagnum bogs with a sufficient area of floating mosses. *S. alpestris*, on the

*other hand, is limited to montane regions (Harz, Black Forest, Alps), but recently only single specimens were brought on record.*

Es wurde die Verbreitung von *A. subarctica* und *S. alpestris* in der Bundesrepublik Deutschland an Hand von 10-km-UTM-Rasterkarten, wie sie in dem Projekt "Erfassung der Wirbellosen Europas" ("European Invertebrate Survey") Verwendung finden, dargestellt. *A. subarctica* ist an allen *Sphagnum*-Mooren mit hinreichend großen, unbetretbaren Schwinggrasen, die in jüngerer Zeit untersucht wurden, nachgewiesen. Ihre Verbreitung entspricht unter Berücksichtigung der Untersuchungsintensität der Verbreitung passender Biotope. Die Vernichtung des Biotops durch Entwässerung, Kultivierung oder Verlandung wirkt sich direkt auf die Verbreitung der Art aus. *S. alpestris* ist dagegen auf höhere Berglagen (Harz, Schwarzwald, Alpen) beschränkt und in jüngerer Zeit nur noch vereinzelt nachgewiesen.

E. S c h m i d t, Biologie Didaktik, Pädagogische Hochschule, Römerstr. 164, D-5300 Bonn, Bundesrepublik Deutschland.