

FAUNISTISCHE NOTIZEN

671.

Arthroplea congener BENGSTON, 1909 - neu für Sachsen (Ephemeroptera)

Diese bundesweit als vom Aussterben bedroht eingestufte Eintagsfliegenart der Familie Heptageniidae wurde in Deutschland bisher nur in der nördlichen und südlichen Randzone des Thüringer Waldes (ZIMMERMANN 1975) sowie im Harz (BRAASCH 1993) nachgewiesen. ILLIES (1967) nennt für ihre Verbreitung Fennoscandien, die polnisch-russische Tiefebene sowie die zentralen Mittelgebirge Mittel- und Osteuropas. Auf der Verbreitungskarte in ZIMMERMANN (1975) werden das nördliche Skandinavien, das nördliche Rußland und eine Reihe isolierter Fundpunkte im Süden der Slowakei, in Böhmen und Mähren sowie 2 Fundpunkte im nordwestlichen Polen als uneinheitliches Verbreitungsgebiet der Art genannt. Hinzu kommen die genannten Funde aus dem Thüringer Wald und aus dem Harz. ZIMMERMANN (1989) bezeichnet die Art als Eiszeitrelikt, ZIMMERMANN (1975) rechnet sie zur Gruppe der „progressiven nördlichen Gletscherrandarten“, die scheinbare Isolation der südlichen Fundpunkte könnte Ausdruck unzureichender Beobachtungsaktivität sein.

Bei den Untersuchungen zur Fauna der limnischen Evertrebraten im Naturschutzgroßprojekt „Teichgebiete Niederspree-Hammerstadt“ wurde in der Teichgruppe Oberspree nahe der Ortschaft Spree (Niederschlesischer Oberlausitzkreis) eine Larve von *Arthroplea congener* gefunden. Die Art ist neu für Sachsen (vgl. BRAASCH 1995), eine Verwechslung mit anderen Arten ist auch bei Larven auszuschließen.

Als Habitate werden in Böhmen kleine Teiche an der Grenze des Berg- und Hügellandes (LANDA 1969), in Thüringen Stauteiche kleiner Bergbäche auf Buntsandstein (ZIMMERMANN 1975) und im Harz ein flacher Stauteich eines kleinen Bergbaches (BRAASCH 1993) genannt. Im Gegensatz zu diesen Fundpunkten liegt die fischereiwirtschaftlich nicht mehr genutzte Teich-

gruppe Oberspree nicht im oder am Bergland, sondern in der flachen Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft im Niederungsgebiet des Weißen Schöps auf armen Sandböden. Der Teich ist der erste Teich in der relativ schlecht mit Wasser aus der aufgestauten Damm-lache (kleiner Waldbach) versorgten Teichkette. Auch in trockenen Sommern hat er i. d. R. noch einen gewissen Restwasserstand. Eine dichte Umsäumung mit Wasserschwadenröhrichten und Steifseggenriedern läßt nur noch einen schmalen, grabenförmigen Wasserkörper offen. In diesem kommen dichte Bestände von *Hottonia palustris* und *Alisma plantago-aquatica* vor, die von *Glyceria fluitans*, *Potamogeton pectinatus* sowie ganz wenigen Exemplaren von *Equisetum fluviatile* begleitet werden. ZIMMERMANN (1975) bemerkt, daß bereits die winzigen Junglarven vor allem an Pflanzen leben. In Thüringen waren dies die Stengel und Blätter von *Ranunculus aquatilis* und die senkrechten vorjährigen Sproßreste von *Equisetum fluviatile*. Später werden gern die Unterseiten abgestorbener, an der Wasseroberfläche treibender Pflanzenreste aufgesucht. Vermutlich besiedeln die Larven in Oberspree vorwiegend *Hottonia palustris* - ähnlich dem Wasserhahnenfuß in Thüringen.

Literatur

- BRAASCH, D. (1993): *Arthroplea congener* BENGSTON, 1909 (Heptageniidae, Arthropleinae, Ephemeroptera) im Harz (Sachsen-Anhalt). – Ent. Nachr. Ber. 37(4): 254.
 BRAASCH, D. (1995): Kommentiertes Verzeichnis der Eintagsfliegen (Ephemeroptera) des Freistaates Sachsen. – Mitt. Sächs. Entomol. 29: 11-14.
 ILLIES, J. (1967): Limnofauna Europaea. Eine Zusammenstellung aller der europäischen Binnengewässer bewohnenden mehrzelligen Tierarten mit Angaben über ihre Verbreitung und Ökologie. – Gustav Fischer Verlag Jena.
 LANDA, V. (1969): Jepice – Ephemeroptera. – Fauna CSSR 18, Praha.
 ZIMMERMANN, W. (1975): Zum Erstnachweis von *Arthroplea congener* BENGSTON 1909 (Ephemeroptera, Heptageniidae, Arthropleinae) in der DDR. – Ent. Nachr. 19(4): 54 – 59.
 ZIMMERMANN, W. (1989): Ephemeroptera-Eintagsfliegen. In: STRESEMANN, E., Exkursionsfauna. Bd. 2/1 Wirbellose, Insekten. Erster Teil: 56-63. – Berlin.

Anschrift des Verfassers:

Jan Gahsche

Förstgener Str. 9

D-02906 Klitten OT Tauer

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1999/2000

Band/Volume: [43](#)

Autor(en)/Author(s): Gahsche Jan

Artikel/Article: [Faunistische Notizen. 262](#)