



***Limnephilus pati* O'CONNOR, 1980 -
eine neue Köcherfliegenart für die Fauna
Brandenburgs - Zweitnachweis für die
Bundesrepublik Deutschland
(Insecta, Trichoptera)**

FRANZ KLIMA¹, MICHAEL WEIDLICH²

Die Gattung *Limnephilus* LEACH ist mit bisher 27 Arten nicht nur die umfangreichste der Familie Limnephilidae, sondern auch der gesamten Ordnung unserer heimischen Fauna. Neu für die Fauna Brandenburgs ist nun *L. pati* aufzunehmen, deren Nachweis unter umfangreichen Köcherfliegen-Lichtfangaufsammlungen in Ostbrandenburg gelang. Es handelt sich hierbei um den bislang östlichsten Fundort der Art.

L. pati wurde bereits von TOBIAS (1975) als eigene Art erkannt und in einem Beitrag für eine Naturschutzmonographie über den Mindelsee (BRD, Bodenseengebiet) als *L. eideli* beschrieben. Bedauerlicherweise kam es zu einer mehrjährigen Druckverzögerung, und die Beschreibung erfolgte erst 1981 in der Entomologischen Zeitschrift (Stuttgart). Inzwischen hatte jedoch O'CONNOR die gleiche Art auch in England und Irland entdeckt und 1980 unter dem Namen *L. pati* publiziert. Aufgrund der Prioritätsregel ist deshalb *eideli* als Synonym zu betrachten. Eine Beschreibung des ♀ der Art erfolgte durch O'CONNOR & BERNARD (1981).

Bisher sind erst wenige Exemplare dieser Art bekannt geworden. O'CONNOR (1980) und O'CONNOR & BERNARD (1981) nennen insgesamt 13 Exemplare (11 ♂♂, 2 ♀♀) von Irland, England und der Insel Man. TOBIAS (1981) lagen 3 ♂♂ vom Mindelsee vor. Das führte sicherlich dazu, daß *L. pati* von TOBIAS & TOBIAS (1983 a) in die Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der BRD in die Kategorie "stark gefährdet" aufgenommen wurden.

Das Areal der Art ist noch ungenügend bekannt. TOBIAS & TOBIAS (1983b) weisen bereits auf die Möglichkeit eines größeren zusammenhängenden Ver-

¹⁾ Karl-Marx-Str. 72, O-1250 Erkner

²⁾ Glasbläserstr. 17, O-1220 Eisenhüttenstadt

breitungsareals hin, was sich zu bestätigen scheint, da alle Fundorte relativ weit auseinander liegen.

Weder O'CONNOR (1980) noch EIDEL & TOBIAS (1983b) können eine sichere Habitatcharakterisierung geben. *L. pati* scheint aber die gleichen Lokalitäten wie die bei uns vorkommende und sehr ähnliche *L. hirsutus* PICET zu besiedeln. Auch in unserem Fall können keine sicheren Angaben zur Ökologie gemacht werden, da *L. pati* durch Lichtfang gesammelt wurde.

Material: 1 ♂: BRD, Ostbrandenburg, Krs. Eisenhüttenstadt, 1221 Schernsdorf, NSG "Unteres Schlaubetal", Schernsdorfer Mühle, Lichtfang 20.05.1989, leg. M. WEIDLICH, coll. F. KLIMA

Literatur

- EIDEL, W. & TOBIAS, W. (1983): Köcherfliegen und Steinfliegen des Mindelsees und angrenzender Fließgewässer (Trichoptera, Plecoptera). - In: Der Mindelsee bei Radolfzell. Monographie eines Naturschutzgebietes auf dem Bodanrück. Natur- und Landschaftsschutzgebiete Bad.-Württ. 11, 639-644, Karlsruhe.
- O'CONNOR, J. P. (1980): *Limnephilus pati* sp. n. (Trichoptera: Limnephilidae), a caddisfly new to Great Britain and Ireland. - Nat. J. 20: 129-133.
- O'CONNOR, J. P. & BERNARD, P. C. (1981): *Limnephilus tauricus* SCHMID (Trichoptera: Limnephilidae) new to Great Britain with a key to the *L. hirsutus* (PICTET) group in the British Isles. - Ent. Gaz. 32: 115-119.
- TOBIAS, W. (1981): *Limnephilus eideli* n. sp., eine neue Köcherfliegenart vom Mindelsee (Trichoptera: Limnephilidae). - Ent. Z., Stuttgart 91: 197-199.
- TOBIAS, D. & TOBIAS, W. (1983a): Rote Liste der Köcherfliegen (Trichoptera). - In: Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland (BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & H. SCHOPP, eds.). - Kilda-Verlag, Greven.
- TOBIAS, W. & TOBIAS, D. (1983b): Ergänzungen zum Verzeichnis der deutschen Köcherfliegen-Arten (Trichoptera). - Int. Ent. Z. 93: 172-175 Frankfurt/Main.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Brandenburgische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Klima Franz, Weidlich Michael

Artikel/Article: [Limnephilus pati O'CONNOR, 1980 - eine neue Köcherfliegenart für die Fauna Brandenburgs - Zweitnachweis für die Bundesrepublik Deutschland \(Insecta, Trichoptera\) 14-15](#)