

## Erstnachweis der Köcherfliege *Orthotrichia costalis* (CURTIS, 1834) (Insecta: Trichoptera) für Thüringen

RALF BRETTFELD, Bockstadt

### Zusammenfassung

*Orthotrichia costalis* (CURTIS, 1834) wird erstmalig in Thüringen nachgewiesen.

### Summary

*Orthotrichia costalis* (CURTIS, 1834) has been recorded in Thuringia for the first time.

Köcherfliegen besiedeln mit ihren charakteristischen Larven- und Köcherformen alle Typen limnischer Biotope, zwei Arten leben terrestrisch in Gewässernähe. Sie sind die einzige limnische Artengruppe, für die bereits eine gesamtdeutsche Checkliste mit Angaben zur regionalen Gefährdung existiert (KLIMA et al. 1994a). Die Gefährdungsangaben beziehen sich zum einen auf Gesamtdeutschland (KLIMA et al. 1994b) bzw. auf die Teilregionen Nord-, Mitteldeutschland (zentrale Mittelgebirgsregion mit Thüringen) und Süddeutschland. Aus Thüringen sind gegenwärtig 199 Köcherfliegenarten bekannt (BRETTFELD et al. 1996). Eine Rote Liste wurde von MEY (1993) aufgestellt, die aber dem aktuellen Kenntnisstand (u.a. BELLSTEDT & JOOST 1994, BRETTFELD 1996a) anzupassen ist.

Bei Arbeiten zum limnologischen Zustand der Breitunger Seen in Südthüringen im Auftrag des Staatlichen Umweltamtes Suhl (BRETTFELD 1996b) wurden mehrere Lichtfänge (9 W - Leuchtstoff-Kompaktlampe mit erhöhtem UV-Anteil) durchgeführt. Dabei konnten am 11.06.96 - 0,2 Ex. und am 22.08. - 1,44 Ex. der nur 3 mm großen Hydroptilide *Orthotrichia costalis* erbeutet werden, die in Thüringen bisher nicht nachgewiesen war. Damit erhöht sich die Zahl der aus Thüringen bekannten Arten auf 200.

Die Larven dieser Köcherfliege leben in der Unterwasservegetation in einem kummelkornartigen Köcher (WARINGER & GRAF 1997). Das Labrum der Larve ist als Saugorgan ausgebildet, mit dem grüne Fadenalgen ausgesaugt werden (MEY 1980). In Mitteldeutschland ist diese Art bisher selten gefunden worden und gilt als potentiell gefährdet (KLIMA et al. 1994a). Aus Thüringen war die Art bisher nicht bekannt. An den Breitunger Seen kann *Orthotrichia costalis* als Charakterart bezeichnet werden, da insgesamt 47 Ex. am Licht gefangen wurden.

Die Breitungseen stellen sich heute als hypertrophe Flachweiher mit ausgeprägten Verlandungszonen dar. In den Seen befinden sich ausgedehnte Schwimmblattgesellschaften mit *Nymphaea alba* und *Nuphar lutea*, die als Besiedlungssubstrat für die Gewässerfauna dienen, da der Seeboden aufgrund starker Faulschlammentwicklung kaum noch besiedelbar ist.

In Lichtfangmaterial vom 08.07.95 vom Stausee Bachra bei Rastenberg, das mir Herr BELLSTEDT (Gotha) freundlicherweise zur Verfügung stellte, fand sich ebenfalls *Orthotrichia costalis* in einem Exemplar. Somit ist *O. costalis* nunmehr von zwei Fundpunkten in Mittel- und Südthüringen bekannt.

## Literatur

- BELLSTEDT, R. & W. JOOST (1994): Zum Kenntnisstand der Köcherfliegen-Fauna (Insecta, Trichoptera) des Thüringer Waldes und Thüringer Beckens. - *Lauterbornia* **16**, S. 7-18.
- BRETTFELD, R. (1996a): Wiederfunde verschollener Köcherfliegen (Insecta, Trichoptera) in Thüringen. - *Lauterbornia* **25**, S. 127-131.
- (1996b): Beitrag zur Limnofauna der Breitungseen im Landkreis Schmalkalden-Meiningen. - unveröff. Gutachten im Auftrag des StUA Suhl, 22 S.
- BRETTFELD, R., BELLSTEDT, R., KLIMA, F., MEY, W. & F. NIXDORF (1996): Checkliste der Köcherfliegen (Trichoptera) Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten, Teil 4, S. 61-69.
- KLIMA, F. ET AL. (1994a): Die aktuelle Gefährdungssituation der Köcherfliegen Deutschlands (Insecta, Trichoptera). - *Natur und Landschaft* **69** (11), S. 511-518.
- (1994b): Rote Liste der Köcherfliegen (Trichoptera) Deutschlands. - Mskr. an der TLU Jena.
- MEY, W. (1980): Die Köcherfliegenfauna der DDR (Insecta, Trichoptera). - Diss. Martin-Luther-Universität Halle, 136 S., Halle.
- (1993): Rote Liste der Köcherfliegen (Trichoptera) Thüringens. - *Naturschutzreport* **5**, S. 102-105.
- WARINGER, J. & W. GRAF (1997): Atlas der österreichischen Köcherfliegenlarven. - Wien.

Anschrift des Verfassers: Ralf Brettfeld  
Bockstadter Mühle/ Werra  
D-98673 Bockstadt

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Brettfeld Ralf

Artikel/Article: [Erstnachweis der Köcherfliege \*Orthotrichia costalis\* \(Curtis, 1834\) \(Insecta: Trichoptera\) für Thüringen 137-138](#)