

Köcherfliegen (Trichoptera) der Quellregion im Siebengebirge *)

Von Wilfried Wichard, Lichtendorf ü. Schwerte

(Eingegangen am 10. 8. 1970)

Kurzfassung

Im Siebengebirge wurden in den Bächen (Quellregion und obere Forellenregion) vorläufig 26 Trichopterenarten festgestellt. Vier Arten sind krenobionte Arten, die Kennarten der Quellregion; zwölf Arten sind krenophile Arten, die Begleitarten der Quellregion; zehn Arten sind krenophobe Arten aus der oberen Forellenregion.

1. Einleitung

Die vorliegende Arbeit will zur Kenntnis der Trichopterenfauna des Bergbachs im zentralen Mittelgebirge beitragen; dabei wird der Versuch unternommen, Kennarten und Begleitarten der Quellregion nach den Trichopteren im Siebengebirge zu definieren.

Seit THIENEMANN (1923) wird die Trichopterenfauna der Quellregion diskutiert.

Im Siebengebirge wurden hinsichtlich der Quellregion (Quellbach) und der oberen Forellenregion (Oberlauf) die Bäche im Schmelztal, Einsiedlertal, Annatal, Rhöndorfer Tal und Mirbesbachtal untersucht; dort wurden Larven, Puppen und Imagines von 1967 bis 1970 aufgesammelt. Da manche Larven keine genaue Determination möglich machen, muß die Liste von 26 Arten als vorläufige Übersicht gelten; die zu erwartende Zahl der Arten wird im Siebengebirge auf über 30 geschätzt.

Herrn Dr. W. DÖHLER, Klingenberg am Main, danke ich für einige Hilfen bei der Determination.

2. Köcherfliegen im Siebengebirge

Rhyacophilidae

Rhyacophila fasciata HAG.

Im Oberlauf verbreitet.

Rhyacophila tristis PICT.

Im Oberlauf verbreitet, besonders im Rhöndorfer Tal.

*) Herrn Dr. W. DÖHLER zum 80. Geburtstag gewidmet.

Glossosomatidae

Synagapetus ater KLAP.

In Quellbach und Oberlauf verbreitet, besonders im Annatal.

Agapetus fuscipes CURT.

In Quellbach und Oberlauf verbreitet.

Philopotamidae

Philopotamus montanus DONOV.

In Quellbach und Oberlauf verbreitet, besonders im Schmelztal.

Wormaldia occipitalis PICT.

In Quellbach und Oberlauf verbreitet.

Hydropsychidae

Diplectrona felix MCL.

Im Quellbach verbreitet, besonders im Einsiedlertal.

Hydropsyche exocellata DUF.

Wurde nach LE ROI (1914) im Rhöndorfer Tal festgestellt.

Hydropsyche instabilis MCL.

Wurde nach LE ROI (1914) im Schmelztal festgestellt.

Hydropsyche ornatula MCL.

Wurde nach LE ROI (1914) im Rhöndorfer Tal und im Schmelztal festgestellt.

Hydropsyche pellucidula CURT.

Wurde nach LE ROI (1914) im Rhöndorfer Tal festgestellt.

Larven der Gattung *Hydropsyche* PICT. wurden nur im Oberlauf festgestellt.

Polycentropodidae

Plectrocnemia brevis MCL.

Die Art ist wahrscheinlich im Oberlauf verbreitet; sie (♂) wurde am 5. 7. 69 im Rhöndorfer Tal festgestellt.

Plectrocnemia geniculata MCL.

In Quellbach und Oberlauf verbreitet, besonders im Rhöndorfer Tal.

Limnephilidae

Drusus annulatus STEPH.

In Quellbach und Oberlauf verbreitet, besonders im Rhöndorfer Tal.

Potamophylax cingulatus (STEPH.)

In Quellbach und Oberlauf verbreitet.

Potamophylax luctuosus PILL.

Im Oberlauf verbreitet.

Potamophylax nigricornis PICT.
Im Quellbach und Oberlauf verbreitet.

Parachiona picicornis PICT.
Im Quellbach verbreitet.

Chaetopteryx villosa FBR.
Im Oberlauf verbreitet.

Goeridae

Silo pallipes FBR.
Im Quellbach und Oberlauf verbreitet.

Lepidostomatidae

Crunoecia irrorata CURT.
Im Quellbach verbreitet, die häufigste Art im Quellbach.

Leptoceridae

Adicella reducta MCL.
Im Quellbach und Oberlauf verbreitet.

Sericostomatidae

Sericostoma pedemontanum MCL.
Im Quellbach und Oberlauf verbreitet.

Beraeidae

Beraea maurus CURT.
Im Quellbach verbreitet.

Beraea pullata CURT.
Im Quellbach und Oberlauf verbreitet, besonders im Schmelzthal.

Odontoceridae

Odontocerum albicorne SCOP.
Im Oberlauf verbreitet.

3. Köcherfliegen der Quellregion

Hinsichtlich der Quelle (Rheokrene) werden die Köcherfliegen im Siebengebirge unterschieden:

Krenobionte Arten sind nur im Quellbach verbreitet; sie sind die Kennarten der Quellregion.

Krenophile Arten sind im Quellbach und Oberlauf verbreitet; sie sind die Begleitarten der Quellregion.

Krenophobe Arten sind nur im Oberlauf verbreitet.

Kennarten:

Diplectrona felix MCL.
Parachiona picicornis PICT.
Crunoecia irrorata CURT.
Beraea maurus CURT.

Begleitarten:

Synagapetus ater KLAP.
Agapetus fuscipes CURT.
Philopotamus montanus DONOV.
Wormaldia occipitalis PICT.
Plectrocnemia geniculata MCL.
Drusus annulatus STEPH.
Potamophylax cingulatus (STEPH.)
Potamophylax nigricornis PICT.
Silo pallipes FBR.
Adicella reducta MCL.
Sericostoma pedemontanum MCL.
Beraea pullata CURT.

LITERATUR

- R o i, O. L e (1914): Die Trichopteren-Fauna der Rheinprovinz. — S.-B. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl. Westf. 1913, 14—44.
 T h i e n e m a n n, A. (1923): Hydrobiologische Untersuchungen an Quellen. V. Die Trichopteren-fauna der Quellen Holsteins. — Z. wiss. Ins. Biol. 18, 126—134, 179—186.

Auschrift des Verfassers: Wilfried Wichard, D-5841 Lichtendorf üB. Schwerte, Eichholzstraße 3 b.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [123](#)

Autor(en)/Author(s): Wichard Wilfried

Artikel/Article: [Köcherfliegen \(Trichoptera\) der Quellregion im Siebengebirge 267-270](#)