

ZUSAMMENSTELLUNG DER BISHER IM NSG "LANGE DAMMWIESEN UND UNTERES ANNATAL" (KREIS STRAUSBERG, BEZ. FRANKFURT/O.) NACHGEWIESENEN KÖCHERFLIEGENARTEN (TRICHOPTERA)

Franz KLIMA, Erkner

Köcherfliegen nehmen zusammen mit den Zweiflüglern (Diptera) und Käfern (Coleoptera) die dominierende Stellung in limnischen Habitaten ein. Sie sind artenreicher als die drei anderen merolimnischen Insektenordnungen Eintagsfliegen (Ephemeroptera), Steinfliegen (Plecoptera) und Libellen (Odonata) zusammen (ILLIES 1978). Die aquatischen Larven der Köcherfliegen weisen ein breites Spektrum an Ernährungstypen auf und besitzen eine große ökologische Diversität. Diese Charakteristika zusammen mit der bei vielen Taxa mehr oder weniger stark ausgeprägten Empfindlichkeit gegenüber den verschiedenen Formen von Wasserverschmutzung machen die Bearbeitung von Köcherfliegen für jede Art von Untersuchungen limnischer Habitats unentbehrlich.

Bei der Bearbeitung der Entomofauna des NSG "Lange Dammwiesen und Unteres Annatal" wurden zwischen 1986 und 1988 auch Köcherfliegen eingetragen. Das Auftreten verschiedenster Habitats ließ interessante Arten für das Flachland erwarten. Das betraf vor allem das an einzelnen Stellen quellig austretende Grundwasser, das sich zu kleinen Bächen vereinigt und vom zentralen Stranggraben durch das NSG zum Großen Stienitzsee abgeführt wird.

Die bisher im NSG festgestellten Arten sind in Tab. 1 aufgeführt.

Über faunistisch bemerkenswerte Arten wurde bereits mehrfach berichtet (KLIMA 1986, SCHÜLKE, im Druck). Hervorzuheben ist der hohe Anteil im Krenal und Rhithral vorkommender Arten mit 26,5% vom Gesamtartenspektrum. Gerade an diese Habitats ökologisch gebundene Arten sind in der Ebene besonders gefährdet und verdienen besondere Aufmerksamkeit.

Die 34 Arten des NSG entsprechen etwa einem Viertel aller bisher in der Mark Brandenburg und einem Drittel der im Bezirk Frankfurt/O. nachgewiesenen Köcherfliegenarten. Es ist jedoch noch mit einer Anzahl weiterer Spezies zu rechnen; schon wenige Lichtfänge könnten erfahrungsgemäß das Artenspektrum ansteigen lassen. Vor allem Vertreter der Hydroptilidae, Leptoceridae, Limnephilidae und einige Phryganeiden sind noch zu erwarten.

Drei der festgestellten Arten (*Potamophylax nigricornis*, *Cru-noecia irrorata*, *Adicella reducta*) stellten Erstnachweise für die Mark Brandenburg dar.

Tab.1.Zusammenstellung der nachgewiesenen Köcherfliegen (Trichoptera) im NSG "Lange Dammwiesen und Unteres Annatal"

Familie/Art	Habitat	Vorkommen		
		LD	ST	AF
Rhyacophilidae				
1. Rhyacophila fasciata HAG.	R, K	+	-	-
Hydropsychidae				
2. Hydropsyche angustipennis CURT.	R	-	-	+
Polycentropodidae				
3. Cyrnus crenaticornis KOL.	L	-	+	-
4. Cyrnus flavidus McL.	L	+	-	-
5. Plectrocnemia conspersa CURT.	K, R	+	-	-
Psychomyiidae				
6. Lype phaeopa STEPH.	L, R	+	+	-
7. Lype reducta HAG.	R	+	-	-
8. Tinodes waeneri L.	L	-	+	-
Ecnomidae				
9. Ecnomus tenellus RAMB.	L	-	+	-
Phryganeidae				
10. Agrypnia pagetana CURT.	L	-	+	-
11. Agrypnia varia FABR.	L	-	+	-
Limnephilidae				
12. Limnephilus extricatus McL.	L, R	+	-	-
13. Limnephilus flavicornis FABR.	L, P	+	-	-
14. Limnephilus hirsutus PICT.	L	+	-	-
15. Limnephilus ignavus McL.	L	+	-	-
16. Limnephilus lunatus CURT.	L, R	+	-	-
17. Limnephilus marmoratus CURT.	L	-	-	+
18. Limnephilus politus McL.	L	-	+	-
19. Limnephilus sparsus CURT.	L	+	+	-
20. Limnephilus stigma CURT.	L	+	-	-
21. Glyptotaelius pellucidus RETZ.	R	+	-	-
22. Anabolia furcata BRAU.	L	+	-	-
22a. A. furcata BRAU. X nervosa CURT.	P, R	+	+	-
23. Potamophylax nigricornis PICT.	R, K	+	-	-
24. Chaetopteryx villosa FABR.	K, R	+	-	-
Lepidostomatidae				
25. Crunoecia irrorata CURT.	K	+	-	-
Sericostomatidae				
26. Sericostoma personatum SPENC.	R, K	+	-	-
Leptoceridae				
27. Athripsodes cinereus CURT.	L	-	-	-
28. Ceraclea annulicornis STEPH.	L	-	+	-
29. Ceraclea senilis BURM.	L	-	+	-
30. Mystacides longicornis L.	L	-	+	-
31. Mystacides nigra L.	L	-	+	-
32. Decetis ochracea CURT.	L	-	+	-
33. Adicella reducta McL.	R, K	+	-	-
Molannidae				
34. Molanna angustata CURT.	L	-	+	-

R...Rhithral, K...Krenal, P...Potamal, L...Limnal

LD...Lange Dammwiesen, ST...Gr.Stienitzsee, AF...Annaflieg

Im folgenden werden von den für die Fauna des Gebietes interessantesten Arten die genauen Funddaten angeführt.

Rh. fasciata HAG.

11.X.1987 1♂, 1♀, rechter Zufluß Stranggraben, leg. KLIMA

P. conspersa CURT.

21.VI.1986 1♀, 7.VII.1986 1♂, 1♀, rechter Zufluß Stranggraben, alle leg. KLIMA

L. reducta HAG.

20.VII.1988 1♂, 1♀, rechter Zufluß Stranggraben, leg. KLIMA

L. hirsutus PICT.

23.VII.1988 3♀♀, Torfhaus 1262, leg. WEISBACH

A. nervosa CURT. x *furcata* BRAU.

4.X.1986 12 ♂♂, 11.X.1987 3 ♂♂, 2♀♀ leg. KLIMA, 19.IX.1987 5 ♂♂ leg. JAESCHKE, Stranggraben

P. nigricornis PICT.

21.VI.1986 1♂, 17.VI.1987 2 Larven, 20.II.1988 2 Larven, 20.VII.1988 1♂, rechter Zufluß Stranggraben, alle leg. KLIMA

Ch. villosa FABR.

11.X.1987 4 ♂♂, 4 ♀♀, rechter Zufluß Stranggraben, leg. KLIMA

C. irrorata CURT.

21.VI.1986 1 ♀, 7.VII.1986 1 ♂, 1 ♀, 16.VIII.1987 1 ♀, rechter Zufluß Stranggraben, leg. KLIMA

A. reducta HAG.

21.VI.1986 2 ♂♂, 12.VI.1988 1 ♂, rechter Zufluß Stranggraben, leg. KLIMA

Aus den Funddaten geht hervor, daß der rechte Zufluß des Stranggrabens, etwa 2 km nördlich von Torfhaus, der Schwerpunkt des Vorkommens solcher für das norddeutsche Flachland interessanter und seltener Trichopterenarten darstellt. Hier sind krenobionte und als Gebirgsarten eingestufte Köcherfliegen zu finden, deren Habitate, wie sie im gesamten Berliner Seengebiet kaum noch vorkommen, geschützt und vor anthropogenen Einflüssen bewahrt werden müssen.

Den Bundesfreunden J. SCHULZE, G. JAESCHKE und P. WEISBACH sei an dieser Stelle für die Unterstützung bei der Sammeltätigkeit gedankt.

Literatur:

- ILLIES, J. (1978): Limnofauna Europaea, 2.Aufl., New York, Heidelberg.
 KLIMA, F. (1986): Ein Beitrag zur Köcherfliegenfauna der Mark Brandenburg. Novius 5, 52-58.
 SCHULKE, M. (im Druck): Zur Kenntnis der Insektenfauna der Umgebung des NSG "Lange Dammwiesen und unteres Annatal" bei Strausberg, Bezirk Frankfurt/O.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [NOVIUS - Mitteilungsblatt der Fachgruppe Entomologie im NABU Landesverband Berlin](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Klima Franz

Artikel/Article: [Zusammenstellung der bisher im NSG "Lange Dammweisen und Unteres Annatal" \(Kreis Strausberg, Bez. Frankfurt/O.\) nachgewiesenen Köcherfliegenarten \(Trichoptera\) 153-155](#)