

Lauterbornia 54: 187-192; D-86424 Dinkelscherben, 2005-08-10

# Zusammenstellung der seit 1984 publizierten Bestimmungsliteratur für Köcherfliegen-Imagines (Insecta, Trichoptera) der Fauna Deutschlands

Compilation of taxonomic literature published since 1984 concerning adult caddis flies belonging to the fauna of Germany

Berthold Robert

Mit 1 Tabelle

Schlagwörter: Trichoptera, Insecta, Deutschland, Taxonomie, Bestimmung, Imago, Literatur  
Keywords: Trichoptera, Insecta, Germany, taxonomy, adult, identification, literature

In Ergänzung der inzwischen über 20 Jahre alten taxonomischen Standardwerke von Tobias & Tobias (1981) und Malicky (1983) zur Bestimmung der deutschen/europäischen Trichoptera-Imagines wird eine Zusammenstellung der seit Erscheinen dieser Arbeiten publizierten Bestimmungsliteratur für Köcherfliegen-Imagines der Fauna Deutschlands präsentiert.

A compilation of the taxonomic literature published since 1984 concerning the identification of adult caddis flies belonging to the fauna of Germany is presented.

## 1 Einleitung

Es sind über 20 Jahre vergangen, seit die beiden Standardwerke "Trichoptera Germanica" von Tobias & Tobias (1981) und "Atlas der Europäischen Köcherfliegen" von Malicky (1983) zur Bestimmung der deutschen bzw. europäischen Köcherfliegen-Imagines erschienen sind.

Seit dieser Zeit sind zahlreiche weitere Publikationen zur Imaginal-Taxonomie einzelner europäischer Trichoptera-Arten oder -Gattungen veröffentlicht worden, die eine weiter verbesserte Determination der in Deutschland vorkommenden Köcherfliegen-Spezies erlauben. Da die vorgenannten Veröffentlichungen sehr verstreut erschienen und daher für den Nicht-Spezialisten oft nur schwer auffindbar sind, wurde eine Bibliographie aller seit 1984 publizierten taxonomischen Arbeiten erstellt, die ergänzende Abbildungen und/oder Beschreibungen zur Bestimmung von Imagines der in Deutschland vorkommenden Köcherfliegen-Taxa enthalten.

Nach einem Hinweis in Heft 31 der Braueria (siehe Erläuterung zum Titelbild) soll in Kürze die 2. Auflage des "Atlas der Europäischen Köcherfliegen" erscheinen.

## 2 Methodik

Beginnend mit dem Jahr 1984 wurde eine Auswertung der gesamten dem Autor vorliegenden taxonomischen Literatur hinsichtlich ergänzender Darstellungen und Angaben zur Determination von Imagines der zur deutschen Fauna gehörigen Köcherfliegen-Taxa durchgeführt.

## 3 Ergebnisse

### 3.1 Systematische Taxaliste

In der nachfolgenden Tabelle 1 sind alle diejenigen Köcherfliegen-Taxa mit den zugehörigen Literaturverweisen aufgelistet, für die in der internationalen Literatur wesentliche ergänzende Abbildungen und Beschreibungen zu den Darstellungen in den Standardwerken von Tobias & Tobias (1981) und Malicky (1983) vorliegen. Weiterhin wird angegeben, ob die Darstellungen die weiblichen und/oder die männlichen Imagines betreffen und in welcher Publikation diese zu finden sind. Die Anordnung der Taxa folgt der Systematik bei Robert (2001, 2004).

**Tab. 1: Systematische Auflistung aller in Deutschland vorkommenden Köcherfliegen-Taxa mit ergänzenden Abbildungen und Beschreibungen zu Tobias & Tobias (1981) bzw. Malicky (1983) mit Angabe der Literaturstelle(n). M = Männchen, W = Weibchen**

#### Rhyacophilidae

<i>Rhyacophila dorsalis dorsalis</i> Curtis, 1834	M
<i>Rhyacophila dorsalis persimilis</i> McLachlan, 1879	M
<i>Rhyacophila d. dorsalis x nubila</i>	M; Übergangsformen
<i>Rhyacophila d. dorsalis x d. persimilis</i>	M; Übergangsformen
<u>Malicky (2002)</u>	

#### Hydroptilidae

<i>Stactobiella risi</i> (Felber, 1908)	W
<u>Nógrádi &amp; Uherkovich (2002)</u>	

<i>Agraylea multipunctata</i> Curtis, 1834	W
<i>Agraylea sexmaculata</i> Curtis, 1834	W
<u>Nógrádi &amp; Uherkovich (2002)</u>	

<i>Hydroptila dampfi</i> Ulmer, 1929	W
<u>Nógrádi &amp; Uherkovich (2002)</u>	

<i>Hydroptila sparsa</i> -Gruppe	
<i>H. angulata</i> Moseley, 1922	M
<i>H. cornuta</i> Moseley, 1922	M
<i>H. lotensis</i> Moseley, 1930	M
<i>H. simulans</i> Moseley, 1920	M
<i>H. sparsa</i> Curtis, 1834	M
<u>Malicky (1997)</u>	

<i>Oxyethira distinctella</i> McLachlan, 1880	M/W
<i>O. frici</i> Klapalek, 1891	M/W

<i>O. simplex</i> (Ris 1897)	M/W
<u>Kelly (1985)</u>	
<i>O. falcata</i> Morton, 1893	M/W
<i>O. flavigornis</i> (Pictet, 1834)	M/W
<i>O. tristella</i> Klapalek, 1895	M/W
<u>Kelly (1985) und Nogradi &amp; Uherkovich (2002)</u>	

### **Psychomyiidae**

<i>Lype phaeopa</i> (Stephens, 1836)	W
<i>L. reducta</i> (Hagen, 1868)	W
<u>Wiberg-Larsen (1995)</u>	

### **Polycentropodidae**

<i>Cyrnus crenaticornis</i> (Kolenati, 1859)	W
<i>C. flavidus</i> McLachlan, 1864	W
<i>C. insolitus</i> McLachlan, 1878	W
<i>C. trimaculatus</i> (Curtis, 1834)	W
<u>Robert &amp; Neu (2002) und Nogrady &amp; Uherkovich (2002); ohne C. insolitus</u>	

<i>Holocentropus dubius</i> (Rambur, 1842)	W
<u>Nogradi &amp; Uherkovich (2002)</u>	

<i>Polycentropus flavomaculatus</i> (Pictet, 1834)	W
<i>P. irroratus</i> Curtis, 1835	W
<u>Alecke &amp; Kascheck (1995) und Nogradi &amp; Uherkovich (2002)</u>	
<i>P. schmidi</i> Novak & Botosaneanu, 1965	W
<u>Nogradi &amp; Uherkovich (2002)</u>	
<i>P. excisus</i> (Klapalek, 1894)	W
<u>Kumanski (1985)</u>	

### **Hydropsychidae**

<i>Cheumatopsyche lepida</i> (Pictet, 1834)	M/W
<u>Neu &amp; Tobias (2003, 2004); Revision der deutschen Arten</u>	

<i>Hydropsyche angustipennis</i> (Curtis, 1834)	M/W
<i>H. botosaneanui</i> Marinkovic, 1966	M/W
<i>H. bulbifera</i> McLachlan, 1878	M/W
<i>H. bulgaromanorum</i> Malicky, 1977	M/W
<i>H. contubernalis</i> McLachlan, 1865	M/W
<i>H. dinarica</i> Marinkovic, 1979	M/W
<i>H. exocellata</i> Dufour, 1841	M/W
<i>H. fulvipes</i> (Curtis, 1834)	M/W
<i>H. guttata</i> Pictet, 1834	M/W
<i>H. incognita</i> Pitsch, 1993	M/W
<i>H. instabilis</i> (Curtis, 1834)	M/W
<i>H. pellucidula</i> (Curtis, 1834)	M/W
<i>H. saxonica</i> McLachlan, 1884	M/W
<i>H. silvenii</i> Ulmer, 1906	M/W
<i>H. siltalai</i> Döhler, 1963	M/W
<i>H. tenuis</i> Navas, 1932	M/W
<i>H. tobiasi</i> Malicky, 1977	M/W

<i>Diplectrona felix</i> McLachlan, 1878	M/W
<u>Neu &amp; Tobias (2003, 2004); Revision der deutschen Arten</u>	

**Brachycentridae***Brachycentrus maculatus* Fourcroy, 1785

W

Kumanski (1988)**Limnephilidae***Melampophylax melampus* (McLachlan, 1876)

M/W

*M. mucoreus* (Hagen, 1861)

M/W

*M. nepos* (McLachlan, 1880)

M/W

Malicky (1990)*Allogamus stadtleri* (Schmid, 1951)

M

*Allogamus mendax* (McLachlan, 1876)

M; für BRD nicht sicher belegt

Malicky (2004)*Potamophylax cingulatus cingulatus* (Stephens, 1837)

M

*P. cingulatus alpinus* Tobias, 1994

M

Moretti, Szczesny & Tobias (1994)*P. cingulatus* (Stephens, 1837)

W

*P. latipennis* (Curtis, 1834)

W

Robert & Schmidt (1990)**Goeridae***Lithax niger* (Hagen, 1859)

W

*L. obscurus* (Hagen, 1859)

W

Nógrádi & Uherkovich (2002)*Silo nigricornis* (Pictet, 1834)

W

*S. pallipes* (Fabricius, 1781)

W

*S. piceus* Brauer, 1857

W

Nógrádi & Uherkovich (2002) und Kumanski (1988)**Leptoceridae***Adicella filicornis* (Pictet, 1834)

M/W

*A. reducta* (McLachlan, 1865)

M/W

Nógrádi & Uherkovich (2002)*Triaenodes unanimis* McLachlan, 1877

W

Yang & Morse (2000)*Mystacides azureus* (Linnaeus, 1761)

W

*M. longicornis* (Linnaeus, 1758)

W

*M. niger* (Linnaeus, 1758)

W

Nógrádi & Uherkovich (2002)**Molannidae***Molanna nigra* (Zetterstedt, 1840)

W

Weinzierl (1999)**Sericostomatidae***Sericostoma personatum* (Spence in Kirby & Spence, 1826) W*S. schneideri* Kolenati, 1848

W

Neu (2002)**Beraeidae***Ernoides articularis* (Pictet, 1834)

W

Nógrádi & Uherkovich (2002)

### 3.2 Bibliographie

Die nachfolgende Bibliographie enthält in alphabetischer Zusammenstellung die vollständigen Literaturzitate der seit 1984 erschienen und unter Ziffer 3.1 aufgeführten taxonomischen Literatur zur Determination adulter Köcherfliegen der deutschen Fauna.

- Alecke, C. & N. Kaschek (1995): Zur Unterscheidung der Weibchen von *Polycentropus flavomaculatus* (Pictet, 1834) und *Polycentropus irroratus* Curtis, 1835 (Trichoptera: Polycentropodidae).- Entomologische Zeitschrift 105: 219-225, Essen
- Kelly, R. W. (1985): Revision of the micro-caddisfly genus *Oxyethira* (Trichoptera: Hydroptilidae). Part II: Subgenus *Oxyethira*.- Transactions of the American Entomological Society 111: 223-254
- Kumanski, K. (1985): Trichoptera, Annulipalpia.- Fauna Bulgarica 15, 244 pp., Sofia
- Kumanski, K. (1988): Trichoptera, Integripalpia.- Fauna Bulgarica 19, 354 pp., Sofia
- Malicky, H. (1990): Revision der Gattung *Melampophylax* Schmid, 1955 (Trichoptera, Limnephilidae).- Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen 39: 1-13, München
- Malicky, H. (1997): Die mediterranen, vorderasiatischen und europäischen Arten der *Hydroptila sparsa* - Gruppe (Trichoptera, Hydroptilidae).- Entomologische Berichte Luzern 38: 137-153, Luzern
- Malicky, H. (2002): The sub-specific division of *Rhyacophila dorsalis* Curtis, 1834 and its transitions to *R. nubila* Zetterstedt, 1840 (Trichoptera: Rhyacophilidae).- In: Mey, W. (ed.): Proceedings of the 10th International Symposium on Trichoptera Potsdam, Germany, July 30-August 5, 2000.- Nova Supplementa Entomologica 15: 149-166, (Goecke & Evers) Keltern
- Malicky, H. (2004): Neue Köcherfliegen aus Europa und Asien.- Braueria 31: 36-42, Lunz
- Moretti, G., B. Szczesny & W. Tobias (1994): Systematische Differenzierung innerhalb der *Potamophylax cingulatus*-Gruppe.- Senckenbergiana biologica 74: 91-102, Frankfurt a.M.
- Neu, P. J. (2002): Beitrag zur Unterscheidung der Weibchen von *Sericostoma personatum* (Spence in Kirby & Spence, 1826) und *S. flavicorne* Schneider 1845 (Trichoptera, Sericostomatidae) in Mitteleuropa.- Lauterbornia 43: 89-94, Dinkelscherben
- Neu, P. J. & W. Tobias (2003): Die Bestimmung der in Deutschland vorkommenden Hydropsychidae (Larven und Imagines).- CD im Selbstverlag, Bitburg
- Neu, P. J. & W. Tobias (2004): Die Bestimmung der in Deutschland vorkommenden Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera).- Lauterbornia 51: 1-68, Dinkelscherben
- Nógradi, S. & A. Uherkovich (2002): Magyarország tegzesei (Trichoptera).- Dunántúli Dolgozatok (A) Természettudományi Sorozat 11:1-386, Pécs
- Nógrádi, S. & A. Uherkovich (2002): The caddisflies of Hungary (Trichoptera).- Studia Pannonica (A) Series Historico-Naturalis 11: 1-386, Pécs
- Robert, B. & P. J. Neu (2002): Unterscheidungsmerkmale der Weibchen der Gattung *Cyrnus Stephens* (Trichoptera: Polycentropodidae) in Deutschland.- Lauterbornia 43: 75-79, Dinkelscherben
- Robert, B. & C. Schmidt (1990): Zur Unterscheidung der Weibchen von *Potamophylax cingulatus* (Stephens, 1837) und *Potamophylax latipennis* (Curtis, 1834) (Trichoptera: Limnephilidae).- Entomologische Zeitschrift 100: 306-310, Essen
- Weinzierl, A. (1999): Neues über *Molanna nigra* und einige seltene Leptoceridae aus Bayern (Insecta: Trichoptera).- Lauterbornia 36: 9-12, Dinkelscherben
- Wiberg-Larsen, P. (1995): Identification of danish adult females of *Lype* (Trichoptera: Psychomyiidae), with notes on reproduction.- Aquatic Insects 17: 65-70, Lisse
- Yang, L. & J. C. Morse (2000): Leptoceridae (Trichoptera) of the People's Republic of China.- Memoirs of the American Entomological Institute 64: 1-309 + iii-vii, Gainesville

## Dank

Der Dank des Autors gilt den zahlreichen nationalen und internationalen Kolleginnen und Kollegen, die ihm Ihre Sonderdrucke übersand oder ihn bei der Beschaffung schwierig zu erhaltender Literatur unterstützt haben.

## Literatur

- Malicky, H. (1983): Atlas der Europäischen Köcherfliegen.-377 pp., Series Entomologica 24; (Dr. W. Junk Publishers) Den Haag, Boston, London
- Robert, B. (2001): Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Deutschlands. Die Köcherfliegenfauna Deutschlands: Ein kommentiertes verzeichnis mit Verbreitungssangaben.- In: Klausnitzer, B. (ed.): Entomofauna Germanica 5.- Entomologische nachrchten und Berichte, beiheft 6: 107-151, Dresden
- Robert, B. (2004): Systematisches Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Deutschlands. Fortschreibung 02/2004.- Entomologie heute 16: 93-107, Düsseldorf
- Tobias, W. & D. Tobias (1981): Trichoptera Germanica. Bestimmungstafeln für die deutschen Köcherfliegen. Teil I: Imagines.- Courier Forschungsinstitut Senckenberg 49: 1-671, Frankfurt a.M.

*Anschrift des Verfassers:* Dipl.-Ing. Berthold Robert, Beethovenstr. 8, D-46282 Dorsten; e-mail: bert-hold.robert@t-online.de, URL: <http://www.trichoptera.de>

*Manuskripteingang:* 2004-10-31

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [2005\\_54](#)

Autor(en)/Author(s): Robert Berthold

Artikel/Article: [Zusammenstellung der seit 1984 publizierten Bestimmungsliteratur für Köcherfliegen-Imagines \(Insecta, Trichoptera\) der Fauna Deutschlands. 187-192](#)