

Checkliste der Eintagsfliegen (Insecta: Ephemeroptera)

Thüringens

3. Fassung, Stand: 01.09.2004

RALF BRETTFELD, Bockstadt & WOLFGANG ZIMMERMANN, Weimar

Nach der Publikation der 1. und 2. Fassung (BRETTFELD & ZIMMERMANN 1993, 1995) wird hiermit der aktuelle Stand der Faunistik der Ephemeroptera Thüringens vorgelegt. Die Liste ist eine Fortschreibung eines Manuskriptes zur Vorbereitung der aktuellen Roten Liste Thüringens (BRETTFELD & ZIMMERMANN 2001).

In den letzten Jahren haben sich unsere Kenntnisse zur Verbreitung der Eintagsfliegen in Thüringen, insbesondere der flußbewohnenden Arten, deutlich erweitert. So gelangen die ersten gesicherten Nachweise der verschollen geglaubten *Procloeon bifidum* in Süd- und Ostthüringen. Mit *Siphonurus armatus* wurde 2004 erstmals eine typische Art temporärer Bäche in Südthüringen nachgewiesen. Für weitere, bisher sehr seltene Arten, wurden neue Funde bekannt.

Bei der Auflistung der Arten folgen die Autoren der Nomenklatur der gesamtdeutschen Artenliste von HAYBACH & MALZACHER (2003).

Die Autoren danken R. Bellstedt, L. Buttstedt und F. Nixdorf für die Überlassung von Tiermaterial und Funddaten.

Neufunde für Thüringen (seit BRETTFELD & ZIMMERMANN 1995):

Baetis pentaplebodes Ujhelyi, 1966

Caenis macrura Stephens, 1835

Caenis pseudorivulorum Keffermüller, 1960

Siphonurus armatus Eaton, 1870

Nomenklatorische Änderungen:

2. Fassung Checkliste 1995	nach Haybach & Malzacher (2003)
Electrogena rivuscellana Sartori & Landolt, 1991	Electrogena ujhelyii (Sowa, 1981)
Epeorus sylvicola (Pictet, 1865)	Epeorus assimilis Eaton, 1885
Paraleptophlebia cincta (Retzius, 1783)	Leptophlebia placita Bengtsson, 1917
Paraleptophlebia submarginata (Stephens, 1836)	Leptophlebia submarginata (Stephens, 1836)

Artentabelle:

Nr.	Taxon	RLT 2001	A	H	LR
	Familie Siphonuridae				
1	Siphonurus aestivalis (Eaton, 1903)	3		s	R,P
2	Siphonurus armatus Eaton, 1870	*		ss	R,T
3	Siphonurus lacustris (Eaton, 1870)			z	R,L,M
	Familie Ameletidae				
4	Ameletus inopinatus Eaton, 1887	2	x	s	K,R,G
	Familie Baetidae				
5	Baetis alpinus (Pictet, 1843)			z	K,R,G
6	Baetis buceratus Eaton, 1870	2		s	P
7	Baetis fuscatus (Linnaeus, 1761)			z	R,P
8	Baetis liebenauae Keffermüller, 1974	2	x	ss	R,P
9	Baetis lutheri Müller-Liebenau, 1967	2		s	R
10	Baetis melanonyx (Pictet, 1843)	3		z	R
11	Baetis muticus (Linnaeus, 1758)			z	R
12	Baetis niger (Linnaeus, 1761)	3		s	R
13	Baetis pentaplebodes Ujhelyi, 1966	1	x	ss	R,P
14	Baetis rhodani (Pictet, 1843)			h	R,P,U
15	Baetis scambus Eaton, 1870	3		z	R
16	Baetis vardarensis Ikononov, 1962	2		s	P
17	Baetis vernus Curtis, 1834			v	R,P,U
18	Centroptilum luteolum (Müller, 1776)			z	R,P
19	Cloeon dipterum (Linnaeus, 1761)			h	S,U
20	Cloeon simile Eaton, 1870	3		s	L,R,P
21	Procloeon bifidum (Bengtsson, 1912)	0		ss	P
22	Procloeon pennulatum (Eaton, 1870)	0		-	P
	Familie Oligoneuriidae				
23	Oligoneuriella rhenana (Imhoff, 1852)	1		ss	P
	Familie Arthropleidae				
24	Arthroplea congener Bengtsson, 1908	1	x	ss	L,R,M
	Familie Heptageniidae				
25	Ecdyonurus dispar (Curtis, 1834)	2		s	R,P
26	Ecdyonurus macani Thomas & Sowa, 1970	1	x	ss	P
27	Ecdyonurus picteti (Meyer-Dür, 1864)	1	x	ss	K,R,G
28	Ecdyonurus subalpinus (Klapálek, 1907)	2		s	K,R
29	Ecdyonurus submontanus Landa, 1969	3		z	R
30	Ecdyonurus torrentis Kimmins, 1942	3		z	R
31	Ecdyonurus venosus (Fabricius, 1775)			z	K,R
32	Electrogena lateralis (Curtis, 1834)	3		s	K,R

Nr.	Taxon	RLT 2001	A	H	LR
33	<i>Electrogena ujhelyii</i> (Sowa, 1981)	3		s	K,R
34	<i>Heptagenia flava</i> Rostock, 1878	1		ss	R,P
35	<i>Heptagenia longicauda</i> (Stephens, 1835)	0		-	R,P
36	<i>Heptagenia sulphurea</i> (Müller, 1776)	2		s	R,P
37	<i>Epeorus assimilis</i> Eaton, 1885			z	R
38	<i>Rhithrogena beskidensis</i> Alba & Sowa, 1987	2		ss	R
39	<i>Rhithrogena hercynia</i> Landa, 1969	1	x	ss	R
40	<i>Rhithrogena picteti</i> Sowa, 1971			z	K,R
41	<i>Rhithrogena puytoraci</i> Sowa & Degrange, 1987			z	R
42	<i>Rhithrogena semicolorata</i> (Curtis, 1834)	3		s	R
	Familie Leptophlebiidae				
43	<i>Leptophlebia marginata</i> (LINNAEUS, 1767)	3		z	R,L,M
44	<i>Leptophlebia vespertina</i> (LINNAEUS, 1758)	1		ss	R,L,M
45	<i>Leptophlebia placita</i> BENGTTSSON, 1917	0		-	P
46	<i>Leptophlebia submarginata</i> (STEPHENS, 1836)			z	R,P
47	<i>Habroleptoides confusa</i> SARTORI & JACOB, 1986			z	K,R
48	<i>Habrophlebia fusca</i> (CURTIS, 1834)	3		s	R
49	<i>Habrophlebia lauta</i> EATON, 1884			v	R
	Familie Ephemeridae				
50	<i>Ephemera danica</i> MÜLLER, 1764			z	R
51	<i>Ephemera lineata</i> EATON, 1870	0		-	P
52	<i>Ephemera vulgata</i> LINNAEUS, 1758	2		ss	L
53	<i>Ephemera glaucops</i> PICTET, 1843	3		s	L
	Familie Polymitarcyidae				
54	<i>Ephoron virgo</i> (OLIVIER, 1791)	1		ss	P
	Familie Potamanthidae				
55	<i>Potamanthus luteus</i> (LINNAEUS, 1767)	1		ss	P
	Familie Ephemerellidae				
56	<i>Ephemerella mucronata</i> (BENGTTSSON, 1909)			z	R
57	<i>Ephemerella notata</i> EATON, 1887	0		-	R,P
58	<i>Serratella ignita</i> (PODA, 1761)			h	R,P,U
59	<i>Torleya major</i> (KLAPÁLEK, 1905)	3		s	R,P
	Familie Caenidae				
60	<i>Brachycercus harrisella</i> CURTIS, 1834	0		-	P

Nr.	Taxon	RLT 2001	A	H	LR
61	<i>Caenis beskidensis</i> SOWA, 1973	3		s	R,P
62	<i>Caenis horaria</i> (LINNAEUS, 1758)			v	L,R,P
63	<i>Caenis lactea</i> (BURMEISTER, 1839)	2		ss	L
64	<i>Caenis luctuosa</i> (BURMEISTER, 1839)			s	L
65	<i>Caenis macrura</i> STEPHENS, 1835	1		ss	P
66	<i>Caenis pseudorivulorum</i> KEFFERMÜLLER, 1960	1		ss	P
67	<i>Caenis rivulorum</i> EATON, 1884	2		ss	R,P
68	<i>Caenis robusta</i> EATON, 1884			s	L

RLT 2001: Rote Liste Kategorie nach BREITFELD & ZIMMERMANN (2001)

* keine Einstufung, da Neufund

A Arealrand in Thüringen bzw. Vorposten außerhalb des bekannten Areals

H: Häufigkeit in Thüringen:

ss sehr selten: nur 1... 3 Fundorte in Thüringen bekannt

s selten: 4... 10 Fundorte in Thüringen oder nur sehr lokales Verbreitungsgebiet in einem Naturraum

z zerstreut: >10 Fundorte in Thüringen, aber in einigen Naturräumen fehlend

v verbreitet: in allen Naturräumen Thüringens vorkommend

h häufig: in allen Naturräumen Thüringens häufig vorkommend

LR (Lebensraum): K - Krenal (Quellregion), R - Rhithral (Bäche, Flußoberläufe), P - Potamal (Flüsse, Flußunterläufe), L - Limnal (Stillgewässer), S - Süßwasser allgemein, G - ausgesprochene Gebirgsart, vorwiegend hochmontan verbreitet, M - anmoorige Gewässer, T - temporäre Bäche, U - Ubiquist

Kommentare zur Artentabelle:

Art-Nr.

- 2 *Siphonurus armatus* Eaton, 1870 - Neufund 2004 in der Rodach in Südthüringen (Brettfeld)
- 4 *Ameletus inopinatus* Eaton, 1887 - eng begrenztes Verbreitungsgebiet in hochmontanen Gebirgsbächen im mittleren Thüringer Wald (vgl. BREITFELD 1994), 2003 auch im westlichen Thüringer Schiefergebirge (Brettfeld)
- 6 *Baetis buceratus* Eaton, 1870 - aus der Werra und Ulster in Südthüringen bekannt (BREITFELD 1994, BREITFELD et al. 1996), neuere Funde aus dem Unstrut-Flutkanal 2000 (Zimmermann), der Saale 2003 (Brettfeld) und der Weißen Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)
- 8 *Baetis liebenauae* Keffermüller, 1974 - bisher nur aus der Werra und Ulster in Südthüringen bekannt (BREITFELD et al. 1996)

- 9 *Baetis lutheri* Müller-Liebenau, 1967 - wenige, zerstreute, individuenarme Vorkommen in Thüringen (BREITFELD 1994), Neufunde 1997 im Schwarza-Einzugsgebiet (Zimmermann) und bei Jena (Zimmermann in 2003)
- 13 *Baetis pentaplebedes* Ujhelyi, 1966 - Neufund 1999 in der Rodach in Südthüringen (Brettfeld), nördlicher Arealrand im Rheinsystem
- 16 *Baetis vardarensis* Ikononov, 1962 - bisher aus der Werra und Ulster in Südthüringen bekannt (BREITFELD et al. 1996), Neufunde aus der Saale 2000 und Weißen Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)
- 21 *Procloeon bifidum* (Bengtsson, 1912), Neufunde in der Rodach 2002 (Rumpel & Riebisch) und Weißen Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)
- 22 *Procloeon pennulatum* (Eaton, 1870), nur bei ULMER (1927), „ein unvollst. Stück, Thüringer Wald“ (Coll. Mueller)
- 23 *Oligoneuriella rhenana* (Imhoff, 1852) - aktuell nur aus der Ulster in Südthüringen bekannt (BREITFELD 1994, BREITFELD et al. 1996)
- 24 *Arthroplea congener* Bengtsson, 1908 - aktuell nur noch ein Vorkommen in Südthüringen, dort akut durch Karpfenbesatz und Sandbruchwässer bedroht (ZIMMERMANN 1975, BREITFELD 1994), letzte Beobachtung 1999 (Zimmermann)
- 25 *Ecdyonurus dispar* (Curtis, 1834) - wenige Vorkommen aus dem Werra-einzugsgebiet (BREITFELD 1994, BREITFELD et al. 1996), der Schwarza (Zimmermann), Saale (Brettfeld), der Ilm (Zimmermann) und der Weißen Elster (Zimmermann)
- 26 *Ecdyonurus macani* Thomas & Sowa, 1970 - bisher nur ein gesichertes Vorkommen aus der Ulster in Südthüringen (BREITFELD et al. 1996)
- 27 *Ecdyonurus picteti* (Meyer-Dür, 1864) - kleines isoliertes Vorkommen in hochmontanen Gebirgsbächen im mittleren Thüringer Wald (nördlicher Arealrand) (BREITFELD 1994)
- 28 *Ecdyonurus subalpinus* (Klapalek, 1907) - mehrere Neufunde seit 1993, v.a. in Quellbächen des westlichen Thüringer Waldes (BREITFELD 1994), in der Rhön (BREITFELD & BELLSTEDT (1999), vereinzelt auch in den Randplatten des Thüringer Beckens (Zimmermann) und in Ostthüringen (Brettfeld)
- 29 *Ecdyonurus submontanus* Landa, 1969 - in submontanen Regionen größerer Bäche des Thüringer Waldes und Schiefergebirges z.T. verbreitet
- 30 *Ecdyonurus torrentis* Kimmins, 1942 - Vorkommen sind v.a. aus mittelgroßen Bächen vom Gebirgsrand des Thüringer Waldes und Schiefergebirges bekannt (z.B. Ilm, Saale (Zimmermann))
- 33 *Electrogena ujhelyii* (Sowa, 1981) - *E. rivuscellana* Sartori & Landolt, 1991 wurde eingezogen, alle Funde beziehen sich auf *E. ujhelyii*. Wenige Vorkommen aus kleinen Bächen im Südthüringer Grabfeld und dem Altenburger Land (Brettfeld).
- 34 *Heptagenia flava* Rostock, 1878 - ein Fund aus der Föritz in Südthüringen (BREITFELD 1994), Wiederfund 2000 aus der Saale (Brettfeld)
- 35 *Heptagenia longicauda* (Stephens, 1835), nur bei ULMER (1927), sub nomen *H. flavipennis* für Ilmenau (Coll. Ulmer)
- 36 *Heptagenia sulphurea* (Müller, 1776) - aus der Werra und Ulster in Südthüringen bekannt (BREITFELD 1994, BREITFELD et al. 1996), Neufunde aus der Saale (Brettfeld, Zimmermann), Weißen Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)

- 37 *Epeorus assimilis* Eaton, 1885 Synonymie zu *Epeorus sylvicola* (Pictet, 1865) aufgehoben
- 38 *Rhithrogena beskidensis* Alba & Sowa, 1987 - nur wenige Funde im Thüringer Wald (u.a. Vesser - ZIMMERMANN 1998, Emse (Brettfeld))
- 39 *Rhithrogena hercynia* Landa, 1969 - nur aus der Vesser im Thüringer Wald bekannt (ZIMMERMANN 1998)
- 44 *Leptophlebia vespertina* (Linnaeus, 1758) - 1995 Wiederfund der verschollenen Art im Dambachtal in Südthüringen (Brettfeld)
- 45 *Leptophlebia placita* Bengtsson, 1917, nur bei ULMER (1927) sub. *Paraleptophlebia cincta*, „2 Stück, Thüringerwald“ (Coll. Mueller)
- 51 *Ephemera lineata* Eaton, 1870, nach ULMER (1927), ein Weibchen Thüringer Wald (Coll. Mueller), ein Männchen Gotha (Coll. Ulmer), nach SCHÖNEMUND (1930) in der Weißen Elster ohne Fundortangabe
- 54 *Ephoron virgo* (Olivier, 1791) - 1992 bei Gießübel im Thüringer Wald (Nixdorf), 1994 an der Tettau im Thüringischen Schiefergebirge (jeweils Weibchen). Offenbar handelt es sich um Einflüge bei besonderen Wetterbedingungen, da indigene Vorkommen in Thüringen unbekannt sind.
- 55 *Potamanthus luteus* (Linnaeus, 1767) - Einzelfund aus der Ulster in Südthüringen (BRETTFELD et al. 1996), Neufunde aus der Weißen Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)
- 57 *Ephemerella notata* Eaton, 1887, nur bei ULMER (1927), ein Weibchen, Thüringer Wald (Coll. Mueller)
- 60 *Brachycercus harrisella* Curtis, 1834, nur bei ULMER (1927), ein Männchen, Gotha (Coll. Mueller)
- 63 *Caenis lactea* (Burmeister, 1839) - ein Fund vom Stausee Kelbra in Nordthüringen (BRETTFELD 1994), neue Funde aus dem Helmeried 1999 (Zimmermann & Buttstedt)
- 65 *Caenis macrura* Stephens, 1835 - Einzelfund aus der Ulster in Südthüringen (BRETTFELD ET AL. 1996), Neufunde aus dem Helmried (Zimmermann & Buttstedt in 2000) und der Weißen Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)
- 66 *Caenis pseudorivulorum* Keffermüller, 1960 - Neufund in 2000, Helmeried bei Artern (Zimmermann & Buttstedt), Weiße Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)
- 67 *Caenis rivulorum* Eaton, 1884 - ein größeres Vorkommen in der Ulster in Südthüringen (BRETTFELD et al. 1996), Weiße Elster 2002/ 2003 (Zimmermann)

Literatur

- BRETTFELD, R. (1994): Kenntnisstand der Eintagsfliegenfauna (Ephemeroptera) Thüringens. – *Lauterbornia* **17**: 69-78.
- BRETTFELD, R. & R. BELLSTEDT (1999): Zur Limnofauna der Öchse im Wartburgkreis. - Thür. Faun. Abh. **VI**: 69-87.
- BRETTFELD, R. & W. ZIMMERMANN (1993): Eintagsfliegen (Ephemeroptera). - Check-Listen Thüringer Insekten **1**: 5.
- (1995): Checklist der Eintagsfliegen (Ephemeroptera) Thüringens, 2. korrigierte Fassung. - Check-Listen Thüringer Insekten **3**: 3-7.
- (2001): Rote Liste der Eintagsfliegen (Ephemeroptera) Thüringens. - Naturschutzreport **18**: 72-75.
- BRETTFELD, R.; R. BELLSTEDT, W. JOOST & W. ZIMMERMANN (1996): Zur Limnofauna des Unterlaufs der Ulster. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **19**: 3-23.
- HAYBACH, A. & P. MALZACHER (2002): Verzeichnis der Eintagsfliegen Deutschlands (Insecta: Ephemeroptera). - *Entomologische Zeitschrift* **112** (2): 34-45.
- (2003): Verzeichnis der Eintagsfliegen (Ephemeroptera) Deutschlands. - In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): *Entomofauna Germanica* 6. - *Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft* **8**: 33-46.
- SCHÖNEMUND, E. (1930): Eintagsfliegen oder Ephemeroptera. In: Dahl, F.: *Die Tierwelt Deutschlands*, 19. Teil: 1-106, Jena.
- ULMER, G. (1927): Verzeichnis der deutschen Ephemeropteren und ihrer Fundorte.- *Konowia* **6**: 234-262.
- ZIMMERMANN, W. (1975): Zwei thüringische Funde der Eintagsfliege *Arthroplea congener* BENGTSSON - Erstnachweis in der DDR. - *Landschaftspflege u. Naturschutz i. Thür.* **12**: 63-65, Jena.
- (1998): Die Ephemeropteren-Besiedlung der Vesser. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **20**: 47-60.

Anschriften der Verfasser:

Dipl.-Biol. Ralf Brettfeld
Bockstadter Mühle/ Werra
98673 Bockstadt

Dr. Wolfgang Zimmermann
Thomas-Müntzer-Straße 5
99423 Weimar

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 2003/04

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Brettfeld Ralf, Zimmermann Wolfgang

Artikel/Article: [Checkliste der Eintagsfliegen \(Insecta: Ephemeroptera\) Thüringens 9-15](#)