

Checkliste der Steinfliegen (Insecta: Plecoptera) Thüringens

2. Fassung, Stand: 15.09.2004

RALF BRETTFELD, Bockstadt & WOLFGANG JOOST (✉), Gotha

Wesentlichen Anteil am Zustandekommen dieser Checkliste hat mein kürzlich verstorbener Fachkollege und guter Freund, Dr. Wolfgang Joost. Für ihn waren die Steinfliegen das wichtigste Insektentaxa innerhalb seiner vielfältigen entomologischen Interessen und Forschungsarbeiten (KLAUSNITZER & ZIMMERMANN 2004).

Die erste Checkliste der Steinfliegen Thüringens datiert aus dem Jahre 1993 (BRETTFELD & JOOST 1993). Die vorgelegte aktualisierte Liste ist eine Fortschreibung eines Manuskriptes zur Vorbereitung der aktuellen Roten Liste Thüringens (BRETTFELD & JOOST 2001).

Für sechs Arten, die in der Literatur für Thüringen genannt werden (REGEL 1894, MÜLLER 1924), existieren keine Belege. Zwei dieser Arten wurden aus der aktuellen Checkliste gestrichen: *Brachyptera trifasciata* (Pictet, 1832) und *Perla grandis* Rambur, 1842. Ihr historisches Vorkommen im Gebiet ist auszuschließen (s.u.). Vier weitere, in der Literatur genannte Arten, könnten in Thüringen vorgekommen sein, da von diesen aus den benachbarten Bundesländern aktuelle oder historische Belege existieren. Diese Arten werden unter Vorbehalt in der aktuellen Checkliste geführt. Unter Vorbehalt wird auch *Leuctra handlirschi* Kempny, 1898 genannt. *L. handlirschi* wurde von ZIEMANN (1967, 1994) im Thüringer Wald nachgewiesen. Innerhalb der *Leuctra inermis*-Gruppe gilt die Art aber als taxonomisch problematisch und wird auch für Deutschland nur vorbehaltlich genannt.

Seit 1993 wurden zwei Steinfliegenarten neu in Thüringen gefunden: *Nemoura dubitans* Morton, 1894 in Süd- und Nordthüringen (BRETTFELD 1997) und *Leuctra geniculata* (Stephens, 1836) in Südthüringen (Brettfeld, unveröff.). Die Art *Brachyptera braueri* (Klapálek, 1900) wurde nach fast 100 Jahren in Thüringen wiederentdeckt (BRETTFELD & BELLSTEDT 2000, 2003).

Bei der Auflistung der Arten folgen die Autoren der Nomenklatur der gesamtdeutschen Artenliste von REUSCH & WEINZIERL (2001).

RLT - Gefährdungsgrad nach der Roten Liste Thüringens (BRETTFELD & JOOST 2001)

H: Häufigkeit in Thüringen

0 ausgestorben oder verschollen (letzter Nachweis vor 1970)

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

* Literatur, keine Belege

A: Arealrand in Thüringen

Nr.	Taxon	RLT	A	H
	Familie Perlodidae			
1	Diura bicaudata (Linnaeus, 1758)	3		z
2	Isogenus nubecula Newman, 1833*	0		0
3	Isoperla difformis (Klapálek, 1909)	2		ss
4	Isoperla grammatica (Poda, 1761)			v
5	Isoperla görtzi Illies 1952			z
6	Isoperla oxylepis (Despax, 1936)			z
7	Isoperla rivulorum (Pictet, 1841)	3		s
8	Isoperla silesica Illies, 1952	2	x	s
9	Perlodes microcephalus (Pictet, 1833)			z
	Familie Perlidae			
10	Dinocras cephalotes (Curtis, 1827)			z
11	Perla burmeisteriana Claasen, 1936	0		0
12	Perla marginata (Panzer, 1799)	3		s
	Familie Chloroperlidae			
13	Chloroperla tripunctata (Scopoli, 1763)	3		s
14	Chloroperla susemicheli Zwick, 1967	2	x	s
15	Siphonoperla burmeisteri (Pictet, 1841)*	0		0
16	Siphonoperla neglecta (Rostock & Kolbe, 1888)	2	x	s
17	Siphonoperla torrentium (Pictet, 1841)			z
18	Xanthoperla apicalis (Newman, 1836)*	0		0
	Familie Taeniopterygidae			
19	Brachyptera braueri (Klapálek, 1900)	1		ss
20	Brachyptera risi (Morton, 1896)	3		z
21	Brachyptera seticornis (Klapálek, 1902)			z
22	Taeniopteryx auberti Kis & Sowa, 1964	2		s
23	Taeniopteryx nebulosa (Linnaeus, 1758)	0		0
	Familie Nemouridae			
24	Amphinemura sulcicollis (Stephens, 1836)			z
25	Amphinemura standfussi (Ris, 1902)			z
26	Amphinemura triangularis (Ris, 1902)	2		ss
27	Nemoura avicularis Morton, 1894	3		s
28	Nemoura cambrica Stephens, 1835			v
29	Nemoura cinerea (Retzius, 1783)			h
30	Nemoura dubitans Morton, 1894	1		ss
31	Nemoura flexuosa Aubert, 1949			z
32	Nemoura marginata Pictet, 1835			z
33	Nemoura mortoni Ris, 1902	2		s
34	Nemoura sciurus Aubert, 1949	2		ss
35	Nemoura uncinata Despax, 1934	3	x	s
36	Nemurella pictetii Klapálek, 1900			v
37	Protonemura auberti Illies, 1954			z

Nr.	Taxon	RLT	A	H
38	Protonemura hrabei Rauser, 1956	3		s
39	Protonemura intricata (Ris, 1902)			v
40	Protonemura meyeri (Pictet, 1841)			z
41	Protonemura montana Kimmins, 1941	1	x	ss
42	Protonemura nimborum (Ris, 1902)	1		ss
43	Protonemura nitida (Pictet, 1835)			z
44	Protonemura praecox (Morton, 1894)			z
	Familie Capniidae			
45	Capnia bifrons (Newman, 1839)	2		s
46	Capnia nigra (Pictet, 1833)*	0		0
	Familie Leuctridae			
47	Leuctra albida Kempny, 1899			z
48	Leuctra alpina Kührtreiber, 1934	2	x	s
49	Leuctra aurita Navas, 1919			z
50	Leuctra autumnalis Aubert, 1948	3		s
51	Leuctra braueri Kempny, 1898			z
52	Leuctra digitata Kempny, 1899			z
53	Leuctra fusca (Linnaeus, 1758)			v
54	Leuctra geniculata (Stephens, 1836)		x	ss
55	Leuctra handlirschi Kempny, 1898			ss
56	Leuctra hippopus Kempny, 1899			v
57	Leuctra inermis Kempny, 1899			z
58	Leuctra leptogaster Aubert, 1949	1		ss
59	Leuctra major Brinck, 1949	2		s
60	Leuctra nigra (Olivier, 1811)			v
61	Leuctra prima Kempny, 1899			z
62	Leuctra pseudocingulata Mendl, 1968	3		z
63	Leuctra pseudosignifera Aubert, 1954			z
64	Leuctra rauscheri Aubert, 1957	2		s

Kommentare

von der Checkliste zu streichende Arten

Brachyptera trifasciata (Pictet, 1832):

Von REGEL (1894) von der Schwarza bei Blankenburg genannt, sich auf eine briefliche Mitteilung von Schmiedeknecht beziehend. Vermutlich Verwechslung mit anderen *Brachyptera*-Arten, da diese Ende des vorigen Jahrhunderts aufgrund der Flügelbinden meist als „*trifasciata*“ gemeldet wurden (s. auch KÜTTNER et al. 1997).

Perla grandis Rambur, 1842:

Von REGEL (1894) von der Schwarza bei Blankenburg genannt, sich ebenfalls auf eine briefliche Mitteilung von Schmiedeknecht beziehend. Vermutlich Verwechslung mit Weibchen von *Perla burmeisteriana*, die aufgrund ihrer Größe als *Perla maxima* Scopoli (= *Perla grandis* Rambur) bezeichnet wurden (vgl. BRAASCH 1975). *Perla grandis* ist in Deutschland auf den Alpenraum beschränkt.

Art-Nr.

2 *Isogenus nubecula* Newman, 1833

Von REGEL (1894) von der Schwarza bei Blankenburg genannt, sich auf eine briefliche Mitteilung von Schmiedeknecht beziehend. Das historische Vorkommen dieser potamalen Art im Unterlauf dieses Mittelgebirgsflusses ist stark anzuzweifeln. Ein historisches Vorkommen in der Saale oder Weißen Elster wäre aber theoretisch möglich. Die Art wird unter Vorbehalt in der Checkliste geführt.

7 *Isoperla rivulorum* (Pictet, 1841)

- stenotope, hochmontane Quellbachart mit wenigen aktuellen Vorkommen im Thüringer Wald

8 *Isoperla silesica* Illies, 1952

- stenotope, hochmontane Quellbachart mit wenigen aktuellen Vorkommen im Thüringer Wald
- noch seltener als vorige Art
- Arealgrenze in Thüringen (keine Nachweise aus dem Harz)

11 *Perla burmeisteriana* Claasen, 1936

- letzter Nachweis bei JOOST (1967)

12 *Perla marginata* (Panzer, 1799)

- wenige Vorkommen in Mittelläufen naturnaher Bergbachsysteme im Thüringer Wald (u.a. Emse, Vesser) und Schiefergebirge

14 *Chloroperla susemicheli* Zwick, 1967

- stenotope, hochmontane Oberlaufart mit wenigen aktuellen Vorkommen im Thüringer Wald
- Arealgrenze in Thüringen (keine Nachweise aus dem Harz)

15 *Siphonoperla burmeisteri* (Pictet, 1841)

Von REGEL (1894) von der Schwarza bei Blankenburg genannt, sich auf eine briefliche Mitteilung von Schmiedeknecht beziehend. Das ehemalige Vorkommen dieser potamalen Art im Unterlauf dieses Mittelgebirgsflusses ist stark anzuzweifeln. Theoretisch wäre ein historisches Vorkommen in der thüringischen Saale möglich (Lectotypus aus Halle an der Saale, JOOST 1989). Die Art wird unter Vorbehalt in der Checkliste geführt.

- 16 *Siphonoperla neglecta* (Rostock & Kolbe, 1888)
 - aktuell an den Quellbächen der Emse, Truse (Inselwasser) Gera (ZIEMANN 1994)
 - Arealgrenze in Thüringen (keine Nachweise aus dem Harz)
- 18 *Xanthoperla apicalis* (Newman, 1836)
 Von REGEL (1894) von der Schwarza bei Blankenburg genannt, sich auf eine briefliche Mitteilung von Schmiedeknecht beziehend. Das ehemalige Vorkommen dieser potamalen Art im Unterlauf dieses Mittelgebirgsflusses ist stark anzuzweifeln. Ein historisches Vorkommen in der Saale oder Weißen Elster wäre aber theoretisch möglich. Die Art wird unter Vorbehalt in der Checkliste geführt.
- 19 *Brachyptera braueri* (Klapálek, 1900)
 Ein Exemplar aus Thüringen aus der Sammlung Reichert ohne Fundort von 1904 (JOOST 1989). Aktuelle Wiederfunde in der Werra und Saale (BREITFELD & BELLSTEDT 2000, 2003).
- 23 *Taeniopteryx nebulosa* (Linnaeus, 1758)
 - keine aktuellen Vorkommen seit über 20 Jahren
- 35 *Nemoura uncinata* Despax, 1934
 - nur wenige, meist individuenarme Vorkommen in Mittelläufen von Bergbächen im Thüringer Wald
 - Arealgrenze in Thüringen (keine Nachweise aus dem Harz)
- 38 *Protonemura hrabei* Rauser, 1956
 - nur wenige, meist individuenarme Vorkommen in Bergbächen des Thüringer Waldes
- 45 *Capnia bifrons* (Newman, 1839)
 - in Quellbächen des Gleichberggebietes (BREITFELD 1988), Neufund im Thüringer Wald (BELLSTEDT & BREITFELD 2000), Südharz (BREITFELD 1997), Altenburger Land
- 46 *Capnia nigra* (Pictet, 1833)
 - von Schmiedeknecht von der Schwarza bei Blankenburg genannt (REGEL 1894). Zwar bemerkt BRAASCH (1975) zu den historischen Angaben „die allfällige Verwendung der Artbezeichnung *C. nigra* für *C. bifrons*“, aber aus folgenden Gründen wird ein historisches Vorkommen von *C. nigra* in der Schwarza nicht generell ausgeschlossen:
 1. aktuelle Funde von *C. bifrons* sind meist aus kleinen, z.T. temporären Bächen bekannt (u.a. BREITFELD 1988, SCHMIDT 1994). Die Schwarza ist im Gebiet von Blankenburg ein bis 20 Meter breiter Mittelgebirgsfluß.
 2. aktuelle Fundorte von *C. nigra* in Gebirgsflüssen des Bayerischen Waldes (SCHULTE & WEINZIERL 1990) entsprechen den og. Biotopqualitäten der Schwarza und weisen ähnliche Begleitarten auf.
 Die Art wird unter Vorbehalt in der Checkliste geführt.

- 48 *Leuctra alpina* Kührtreiber, 1934
 - stenotope, hochmontane Gebirgsbachart mit wenigen aktuellen Vorkommen im Thüringer Wald
 - Arealgrenze in Thüringen (keine Nachweise aus dem Harz)
- 50 *Leuctra autumnalis* Aubert, 1948
 - nur wenige Vorkommen im Thüringer Wald
- 54 *Leuctra geniculata* (Stephens, 1836)
 - Erstnachweis 2002 in der Rodach in Südthüringen (Brettfeld unveröff.)
 - Arealgrenze in Thüringen (keine Nachweise aus den anderen ostdeutschen Bundesländern)
- 55 *Leuctra handlirschi* Kempny, 1898
 - taxonomisch problematische Art innerhalb der *Leuctra inermis*-Gruppe
 - keine eigenen Nachweise, nur Nachweise von Ziemann aus Quellbächen des Thüringer Waldes (ZIEMANN 1967, 1994)
- 58 *Leuctra leptogaster* Aubert, 1949
 - meist nur Einzelfunde dieser sehr seltenen Art in Thüringen
- 59 *Leuctra major* Brinck, 1949
 - nur vereinzelte Nachweise aus verschiedenen Naturräumen Thüringens (JOOST 2002)
- 62 *Leuctra pseudocingulata* Mendl, 1968
 - stenotope, montane Oberlaufart der Bergbäche des Thüringer Waldes
- 64 *Leuctra rauscheri* Aubert, 1957
 - stenotope, hochmontane Quellbachart mit wenigen aktuellen Vorkommen im Thüringer Wald

Literatur

- BELLSTEDT, R. & R. BRETTFELD (2000): Erstnachweis der Steinfliege *Capnia bifrons* (NEWMAN, 1839) für den hüringer Wald (Plecoptera, Capniidae). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **21**: 113-114
- BRAASCH, D. (1975): Einige bemerkenswerte Steinfliegen (Plecoptera) aus der Sammlung der Sektion Forstwirtschaft, Bereich Biologie, in Tharandt. - Ent. Nachrichten **19**: 43-46
- BRETTFELD, R. (1988): Der Sulzbach im Südthüringer Grabfeld. - Veröff. Naturhist. Mus. Schleusingen **3**: 52-57
- (1997): Neufunde von *Nemoura dubitans* MORTON, 1894 (Insecta, Plecoptera) in Thüringen. - Thür. Faun. Abh. **IV**: 80-82.
- BRETTFELD, R. & R. BELLSTEDT (2000): Wiederfund der Steinfliege *Brachyptera braueri* (KLAPÁLEK, 1900) nach fast hundert Jahren in Thüringen (Insecta: Plecoptera). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **21**: 111-112.
- BRETTFELD, R. & R. BELLSTEDT (2003): Die Verbreitung der flussbewohnenden Steinfliege *Brachyptera braueri* (KLAPÁLEK, 1900) in Werra und Saale, zugleich ein Beitrag zur Situation der Flussinsekten in Thüringen. - Veröff. Naturhist. Mus. Schleusingen **18**: 69-78.
- BRETTFELD, R. & W. JOOST (1993): Checkliste Steinfliegen (Plecoptera). - Check-Listen Thüringer Insekten **1**: 7.
- BRETTFELD, R. & W. JOOST (2001): Rote Liste der Steinfliegen (Plecoptera) Thüringens. - Naturschutzreport **18**: 80-82.
- JOOST, W. (1967): Zur Kenntnis der Steinfliegenfauna des Thüringer Waldes unter besonderer Berücksichtigung des Apfelstädtssystems. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **3**: 45-64.
- (1989): Revision der Plecopterensammlung ALEXANDER REICHERT, Leipzig. - Veröff. Naturkundemuseum Leipzig **6**: 23-26.
- (2002): Neufunde von *Leuctra major* BRINK, 1949 (Plecoptera, Leuctridae) in Thüringen. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **22**: 185-186.
- KLAUSNITZER, B. & W. ZIMMERMANN (2004): Dr. WOLFGANG JOOST (6.12.1937-2.4.2004) zum Gedenken. - Ent. Nachr. Ber. **48** (2): 143-150.
- KÜTTNER, R., D. BRAASCH & W. JOOST (1997): Kommentiertes Verzeichnis der Steinfliegen (Plecoptera) Sachsens. - Mitt. Sächsischer Entomologen **38**: 3-7.
- MÜLLER, A. (1924): Zur Kenntnis der Verbreitung der deutschen Neuroptera, Plecoptera, Odonata, Orthoptera und Copeognatha. - Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biologie **19**: 110-116.
- REGEL, F. (1894): Thüringen. Ein geographisches Handbuch. - Jena.
- REUSCH, H. & A. WEINZIERL (2001): Verzeichnis der Steinfliegen (Plecoptera) Deutschlands. - In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 5, Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **6**: 45-52.
- SCHMIDT, T. (1994): Die Eintagsfliegen- und Steinfliegenfauna des Hessischen Rothaargebirges. - Lauterbornia **17**: 5-17.
- SCHULTE, H. & A. WEINZIERL (1990): Beiträge zur Faunistik einiger Wasserinsektenordnungen (Ephemeroptera, Plecoptera, Coleoptera, Trichoptera) in Niederbayern. - Lauterbornia **6**: 1-83.
- ZIEMANN, H. (1967): Die Plecopterenfauna eines Bergbachsystems im Thüringer Wald (Einzugsgebiet der Ohra). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **3**: 65-78.
- (1994): Steinfliegen aus der Zahmen und Wilden Gera (Thüringer Wald). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **18**: 82-90.

Anschrift des Verfassers:

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

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, Joost Wolfgang

Artikel/Article: [Checkliste der Steinfliegen \(Insecta: Plecoptera\) Thüringens
17-23](#)