Checkliste der Goldwespen (Hymenoptera, Chrysididae)

Thüringens

Stand: 08.09.2003

FRANK BURGER, Weimar

unter Mitarbeit von: F. CREUTZBURG (Jena), R. FRANKE (Görlitz), H.-J. JACOBS (Ranzin), A. KOPETZ (Kerspleben), W. STUMPF (Großliebringen), A. WEIGEL (Wernburg), R. WINTER (Eschenbergen)

Einleitung

Nachdem die Entomofauna Germanica auch für die Chrysididae von NIEHUIS (2001) erschienen ist, sollten nun detailliertere Angaben zu den Ländern folgen. Für die o.g. Arbeit floß Datenmaterial für Thüringen vom Verfasser ein, womit nur wenige Nachweise nochmalig zu prüfen waren. Nur selbst geprüfte oder von O. Niehuis determinierte Arten sind enthalten oder solche, die glaubwürdigen Autoren nannten.

Die Nomenklatur folgt weitgehend der Auffassung von NIEHUIS (2001). Es ist jedoch noch zu klären, wieviele Arten der *Chrysis ignita*-Gruppe Bestand haben werden. Dies kann erst nach umfassender und kritischer Prüfung, nicht nur aufgrund morphologischer Daten erfolgen. Gefolgt wird auch der Auffassung, daß die *Chrysis ignita* - Formen A und B eigenständige Spezies (bisher nicht benannt) sind und das *O. puncticollis* eine (stärker punktierte) Variation von *O. aeneus* und *H. valesiense* eine (metallische durch thermische Begünstigung) Variation von *H. roseum* ist. Verwiesen wird allerdings auf ihr Vorkommen, da die Artauffassungen bei Chrysididen stets starken Schwankungen unterworfen waren.

Historisch haben sich besonders FRIESE (1883, 1926), SCHMIEDEKNECHT (in REGEL 1894) und BLÜTHGEN (1925, 1961) um die Erforschung der Chrysididae Thüringens verdient gemacht. In jüngster Zeit sind regional die Arbeiten von MANDERY (1999), BURGER et al. (2002) und STUMPF (2003) zu nennen, die neuere Angaben zu Goldwespen Thüringens enthalten. Derzeit sind 62 Arten aus Thüringen gegenüber 98 Arten aus Deutschland (NIEHUIS 2001) bekannt. Davon sind 2 Arten Neunachweise (*C. rutilans*, *C. schencki* det. Niehuis), weitere 2 Arten historisch (*C. comparata*, *H. elegantulum*) glaubhaft dazuzuzählen und 4 Arten (*E. constrictus*, *Hedychrum valesiense*, *Holopyga austrialis*, *O. puncticollis*) sind zu streichen, wovon nur *H. austrialis* bereits von NIEHUIS (2001) Erwähnung findet. Von neun Arten sind nur sehr alte Nachweise bekannt.

Besonderer Dank gebührt O. Niehuis (Bonn) für die kritischen Anmerkungen und Durchsicht der Literatur, die dem Autor nicht zugänglich ist und Mitteilungen von Nachweisen. Dank gilt weiterhin für die Überlassung von Daten oder Material Felix Burger (Weimar), R. Conrad (Gera), Dr. E. Mey (Rudolstadt), Prof. J. Oehlke (Eberswalde), Dr. B. Seifert (Görlitz), G. Stöckel (Bergsdorf), D. Schmidt (Neustadt/O.),

Dr. A. Taeger (Eberswalde, D.E.I.), J. Weipert (Plaue) und für die Schaffung der Arbeit mit einer Datenbank auch für Hymenopteren und Mithilfe bei Materialbeschaffung A. Weigel (Wernburg).

Abkürzungen:

NIEHUIS (2001): x - aktueller Nachweis (meist auf Daten des Verfassers beruhend),
 vor 1900 - Zeitangabe des Nachweises
 aktuell: 2003 - Jahr des letzten Nachweises

Tendenz (T): -- stark rückläufig, +- mehr oder weniger gleichbleibend, + in Ausbreitung

Häufigkeit (H): ss - sehr selten, s - selten, v - verbreitet, z - zerstreut, h - häufig,
 ? - Einschätzung unsicher

Bemerkungen (Bem.):

x - Beleg in coll. des Verfassers (nicht zwingend letzter Nachweis)

D.E.I. - Deutsches Entomologisches Institut (Eberswalde)

M - Männchen

W - Weibchen

Nr.	Arten	NIEHUIS (2001)	aktuell	H	T	Bem.
1	<i>Chrysis analis</i> Spinola, 1808	x	2002	s	+-	1
2	<i>Chrysis angustula</i> Schenck, 1856	x	1999	z	+-	x
3	<i>Chrysis brevitarsis</i> Thomson, 1870	1900-1979	?	-	--	2
4	<i>Chrysis cortii</i> Linsenmaier, 1951	x	1987	ss	+	3
5	<i>Chrysis comparata</i> Lepeletier, 1806		vor 1925	-	--	4
6	<i>Chrysis corusca</i> Valkeila, 1971	x	2001	v	+	x
7	<i>Chrysis fulgida</i> Linné, 1761	x	2000	z	+-	x
8	<i>Chrysis gracillima</i> Förster, 1853	x	2000	z	+-	x
9	<i>Chrysis graelsii</i> Guérin, 1842	x	2001	ss	+-	5
10	<i>Chrysis ignita</i> (Linné, 1758) A	x	2001	h	+-	x
11	<i>Chrysis ignita</i> (Linné, 1758) B	x	2002	h	+-	x
12	<i>Chrysis illigeri</i> Wesmael, 1839	x	2000	z	+-	x
13	<i>Chrysis impressa</i> Schenck, 1856	x	2000	h	+-	x
14	<i>Chrysis inaequalis</i> DAHLBOM, 1845	x	2000	ss	+	6
15	<i>Chrysis iris</i> Christ, 1791	vor 1900	vor 1925	-	--	7
16	<i>Chrysis leachii</i> Shuckard, 1836	x	2001	ss	+-	8
17	<i>Chrysis leptomandibularis</i> Niehuis, 2000	x	2001	s	+	9
18	<i>Chrysis longula</i> Abeille, 1879	x	2000	s	+	x
19	<i>Chrysis mediadentata</i> Linsenmaier, 1951	x	1998	ss	+	10
20	<i>Chrysis mediata</i> Linsenmaier, 1951	x	2001	z	+-	x
21	<i>Chrysis pseudobrevitarsis</i> Linsenmaier, 1951	1900-1979	1995	ss	+	11
22	<i>Chrysis ruddii</i> Shuckard, 1836	x	1998	ss	+-	12
23	<i>Chrysis rutilans</i> Olivier, 1790		1992	ss	+	13
24	<i>Chrysis schencki</i> Linsenmaier, 1968		2001	z	+	14
25	<i>Chrysis sexdentata</i> Christ, 1791	x	2001	ss	+	15

Nr.	Arten	NIEHUIS (2001)	aktuell	H	T	Bem.
26	<i>Chrysis solida</i> Haupt, 1956	x	2001	h	+-	x
27	<i>Chrysis splendidula</i> Rossi, 1790	x	1999	z	+-	16
28	<i>Chrysis valida</i> Moscárý, 1912	1900-1979	1914	-	--	17
29	<i>Chrysis viridula</i> Linné, 1761	x	2001	h	+-	x
30	<i>Chrysura austriaca</i> (Fabricius, 1804)	x	2003	z	+-	x
31	<i>Chrysura cuprea</i> (Rossi, 1790)	x	2000	s	+-	x
32	<i>Chrysura dichroa</i> (Dahlbom, 1854)	x	1998	ss	+-	18
33	<i>Chrysura hirsuta</i> (Gerstaecker, 1869)	x	2000	s	+-	x
34	<i>Chrysura hybrida</i> (Lepeletier, 1806)	vor 1900	vor 1927	-	--	19
35	<i>Chrysura radians</i> (Harris, 1776)	x	1991	ss	+-	20
36	<i>Chrysura trimaculata</i> (Förster, 1853)	x	2001	z	+-	x
37	<i>Cleptes semiauratus</i> (Linné, 1761)	x	2002	z	+-	x
38	<i>Elampus panzeri</i> (Fabricius, 1804)	x	2001	s	+	21
39	<i>Euchroeus purpuratus</i> (Fabricius, 1787)	vor 1900	vor 1925	-	--	22
40	<i>Hedychridium ardens</i> (Coquebert, 1801)	x	2001	z	+-	x
41	<i>Hedychridium caputaureum</i> Trautmann & Trautmann, 1919	x	1999	s	+	23
42	<i>Hedychridium coriaceum</i> (Dahlbom, 1854)	x	1998	s	+-	x
43	<i>Hedychridium elegantulum</i> Buysson, 1887		vor 1925	-	--	24
44	<i>Hedychridium roseum</i> (Rossi, 1790)	x	2002	v	+-	25
45	<i>Hedychrum chalybaeum</i> Dahlbom, 1854	vor 1900	vor 1894	-	--	26
46	<i>Hedychrum gerstaeckeri</i> Chevrier, 1869	x	2002	h	+-	x
47	<i>Hedychrum niemelai</i> Linsenmaier, 1959	x	2002	h	+	x
48	<i>Hedychrum nobile</i> (Scopoli, 1763)	x	2003	z	+-	x
49	<i>Hedychrum rutilans</i> Dahlbom, 1854	x	2001	z	+-	x
50	<i>Holopyga fervida</i> (Fabricius, 1781)	x	1999	ss	+-	27
51	<i>Holopyga generosa</i> (Förster, 1853)	x	2002	z	+-	x
52	<i>Holopyga ignicollis</i> Dahlbom, 1854	x	1998	ss	+	28
53	<i>Omalus aeneus</i> (Fabricius, 1787)	x	1993	z	+-	29
54	<i>Omalus biaccinctus</i> (Buysson, 1892)	x	2002	z	+-	x
55	<i>Philoctetes bidentulus</i> (Lepeletier, 1806)	x	2001	s	+	30
56	<i>Philoctetes truncatus</i> (Dahlbom, 1831)	1900-1979	1969	ss	+	31
57	<i>Pseudomalus auratus</i> (Linné, 1758)	x	2003	h	+-	x
58	<i>Pseudomalus pusillus</i> (Fabricius, 1804)	x	2002	z	+-	x

Nr.	Arten	NIEHUIS (2001)	aktuell	H	T	Bem.
59	<i>Pseudomalus violaceus</i> (Scopoli, 1763)	x	2000	ss	+-	32
60	<i>Pseudospinolia neglecta</i> (Shuckard, 1836)	x	2002	z	+-	x
61	<i>Spintharina versicolor</i> (Spinola, 1808)	vor 1900	vor 1925	-	--	33
62	<i>Trichrysis cyanea</i> (Linné, 1758)	x	2002		+-	x

	für Thüringen zu streichende Arten	NIEHUIS (2001)	Art der Änderung	Bem.
1	<i>Elampus constrictus</i> (Förster, 1853)		sensu Linsenmaier	21
2	<i>Hedychridium valesiense</i> Linsenmaier, 1959		<i>roseum</i> var.	25
3	<i>Holopyga austrialis</i> Linsenmaier, 1959	x	zu Anhalt	34
4	<i>Omalus puncticollis</i> (Mocsáry, 1887)		<i>aeneus</i> var.	29

Nr. Bemerkungen

- 1 aktuell Rottleben 2000, Bad Frankenhausen/Kosakenberg 1999, Erfurt/Roter Berg 2002, Kahla 2000, Schweinitz 1998, Bad Blankenburg/Schenkenberg 2000 (leg. Verfasser), Jena/Lobdeburg 1995, Rothenstein 1997, Löberschütz 1997 (leg. Creutzburg)
- 2 Von NIEHUIS (2001) als einzigen Hinweis auf Thüringer Funde angegeben. Keine weiteren Angaben ermittelbar. BLÜTHGEN (1961) nennt *C. brevitaris* für Naumburg (heute Sachsen-Anhalt) als Schmarotzer von *Discoelius zonalis*.
- 3 einziger Nachweis für Thüringen: 1 M 01.08.1987 Bad Frankenhausen, leg. Jacobs, det. Niehuis
- 4 BLÜTHGEN (1925) nennt Trautmann als Gewähr für einen Fund von Schmiedeknecht für Thüringen bzw. das Saaletal (einschließlich Sachsen-Anhalt)
- 5 Syn.: *C. sybarita* Förster, 1853; einziger aktueller Nachweis: 1 M 24.06.2001 Orlamünde/Fachwerk
- 6 einziger Nachweis für Thüringen: 1 W 15.07.2000 Kelbra/Schloßberg
- 7 BLÜTHGEN (1925) nennt ein anhaltiner Fund und ergänzt, das Schmiedeknecht die Art auch von Blankenburg kennt (als *C. nitidula* Fabricius)
- 8 aktuell Rastenberg 1994 (leg. Winter), Orlamünde 1999-2001, Bad Blankenburg/Schenkenberg 2000 (leg. Verfasser)
- 9 Die erst jüngst von NIEHUIS (2000) beschriebene Art aktuell nur von Orlamünde 1 W 29.5., 1 W 7.9.1998, 1 W 21.6., 1 M/1 W 24.6.2001.
- 10 einziger Nachweis für Thüringen: 1 W 26.07.1998 Engerda/Ort, Dorfteich von *Phragmites* gestreift, det. Niehuis
- 11 einziger Nachweis für Thüringen: 1 W 09.07.1995 Kleinfahner/Feldscheune, leg. Winter
- 12 aktuell nur 1 W 16.6.1996 Ilfeld/Brandesbachtal, leg. Taeger, 2 W 21.06.1998 Bad Frankenhausen/Wüstes Kalktal

Nr. Bemerkungen

- 13 **neu für Thüringen:** 1 W 23.05.1992 Arnstadt/Jonastal/Wüster Berg, leg. Kopetz, det. Niehuis
- 14 **neu für Thüringen:** 1 W Ilfeld/Brandesbachtal 1996 (leg. Taeger), Reifenstein 1993 (leg. T. Schmidt, det. Niehuis), Steinhaleben/Ochsenburg 1969 (leg. Oehlke), Wandersleben/Kaffberg 1993, Kleinfahner 1993 (leg. Winter), Oberbodnitz 1986 (leg. Grakjetzki), Hilbersdorf/Wipsetal 2001 (leg. Weigel), Rudolstadt 2001 (leg. Stumpf), Orlamünde 2000/01, Weimar/Ettersberg 2002/03 (leg. Verfasser)
- 15 einzige Nachweise für Thüringen: 1 M 14.06.2001 Erfurt/N/Ostbahnhof, Mast, leg. Verfasser, 1 W 04.07.2001 Erfurt/Roter Berg, Tongrube, leg. Winter
- 16 aktuell Steinhaleben E/Karsthügel 1998, Steinhaleben/Ochsenburg 1998, Bad Frankenhausen/Kosakenberg 1998, Bad Frankenhausen/Wüstes Kalktal 1998
- 17 einziger Nachweis: 1 Ex. Juni 1914 Jena, leg. Meyer, coll. W. Linsenmaier (Naturkundemuseum Luzern), vid. Niehuis
- 18 aktuell 1 W 13.6.2002 Günserode, leg. Seifert, 1 W 23.06.1991 Arnstadt/Jonastal/Wüster Berg, leg. Kopetz, 1 W 31.07.1994 Kleingölitz/Gölitzwände, 1 W 07.06.1998 Steinhaleben E/Karsthügel; Wirt: wohl ausschließlich *Osmia andreoides* (BURGER et al. 2002)
- 19 TRAUTMANN (1927) nennt die Art für Thüringen und beruft sich dabei auf Schmiedeknecht.
- 20 aktuell nur 1 W 01.07.1991 Sitzendorf, leg. Mey
- 21 Historisch von FRIESE (1926) gemeldet, aktuell von STUMPF (2003) als *E. constrictus* von Traßdorf und Horba 1998. Zu bedenken ist hier die Namensbenutzung von *E. panzeri*. NIEHUIS (2001) folgt der Auffassung, das *E. panzeri* Priorität hat. Folglich ist *E. panzeri* sensu MÓCZAR (1964) = *E. constrictus* sensu Linsenmaier, die bei STUMPF (2003) gemeldet wird.
- 22 BLÜTHGEN (1925) nennt 1 M vom Jenzig b. Jena (lt. Trautmann)
- 23 einzigen Nachweise für Thüringen: 1 M 25.07.1999 Röbschütz b. Heilingen, Feuchtwiese, *Heracleum* sp., 1 W 09.06.1998 Schweinitz/Sandgrube, leg. Verfasser, 1 W 28.07.1990 Milbitz, 1 W 26.07.1998, leg. Stumpf
- 24 BLÜTHGEN (1925) nennt Trautmann als Gewähr für einen Fund von Schmiedeknecht von Blankenburg.
- 25 Syn.: *H. valesiense* Linsenmaier, 1959; Die seltene thermische metallische Form kommt nur im männlichen Geschlecht vor und konnte 1999 daher auch nur am Kyffhäuser nachgewiesen werden. Es wird daher der Auffassung von NIEHUIS (2001) gefolgt.
- 26 SCHMIEDEKNECHT (in REGEL 1894) nennt *H. szaboi* Moc. (Synonym von *H. chalybaeum* Dahlbom) von Gumperda
- 27 einziger aktueller Nachweis für Thüringen: 1 M 26.06.1999 Rottleben/Breiter Berg, leg. Felix Burger
- 28 einziger zweifelsfreier Nachweis für Thüringen: 1 M 06.06.1998 Bad Frankenhausen/Wüstes Kalktal, auf Apiaceae
- 29 Syn.: *O. puncticollis* (Mocsáry, 1887). NIEHUIS (2001) sieht *O. puncticollis* als var. von *O. aeneus* an. In Thüringen ist *O. aeneus* var. *puncticollis* deutlich häufiger und bis 2003 von 8 Fundorten gegenüber *O. aeneus* bis 1993 und 4 Fundorten belegt.

Nr. Bemerkungen

- 30 einzigen Nachweise für Thüringen: Erfurt/Roter Berg 2002, Erfurt N/BMW Autohaus, Brache 2001 (leg. Verfasser), Traßdorf 1999/2001, Horba 1998 (leg. Stumpf, vgl. STUMPF 2003)
- 31 einziger Nachweis für Thüringen: 1 M 09.08.1969 Kyffhäuser/Südabfall, leg. Oehlke (coll. D.E.I.)
- 32 aktuell nur 1 W 02.06.1998 Udersleben/Wettautal und 1 M 14.08.2000 Altenburg/Fasanerieholz, leg. Weigel
- 33 BLÜTHGEN (1925) nennt Trautmann als Gewähr für einen Fund von Schmiedeknecht für Thüringen.
- 34 *Holopyga australis* Linsenmaier, 1959 von NIEHUIS (1998, 2001) irrtümlich für Thüringen gemeldet bezieht sich auf folgendes Tier: 1 W 23.05.1992 Großjena b. Naumburg, leg. Stöckel.

Literatur

- BLÜTHGEN, P. (1925): Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Saaletals. - Stettiner Ent. Ztg. **85**: 137-172.
- (1942): Mediterrane Hymenopteren des Kyffhäusers und des mittleren Saaletals. - Mitt. Ent. Ges. Halle **19**: 10-11.
- (1961): Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hymenoptera, Diptera). - Abh. Der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Kl. Chem., Geol., Biol. **2**: 248 S.
- BURGER, F., M. JÄNICKE & H. WITTICKE (2002): Hautflügler (Hymenoptera). - In: GÖRNER, M. (Hrsg.): Thüringer Tierwelt. - Jena: 364 S.
- FRIESE, H. (1883): Beitrag zur Hymenopterenfauna des Saaletals. - Z. Naturw. **55**: 185-218.
- (1926): Die Bienen, Wespen, Grab- und Goldwespen. In: SCHRÖDER, C. (Hrsg.): Die Insekten Mitteleuropas insbesondere Deutschlands, I, Hymenopteren, 1. Teil: 192 S. - Stuttgart.
- MANDERY, K. (1999): Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) im Heldburger Unterland (Lkr. Hildburghausen) und im Orphaler Grund (Stadt Erfurt). - Thür. Faun. Abh. **VI**: 211-223.
- MÓCZAR, L. (1964): Über die *Notozus*-Arten Ungarns (Hymenoptera, Chrysididae). - Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., Pars Zoologica **56**: 439-447.
- NIEHUIS, O. (1998): Zum taxonomischen Status von *Holopyga australis* LINSENMAIER, 1959 (Hymenoptera, Chrysididae). - Entomofauna **19** (24): 408-417.
- (2001): The European species of the *Chrysis ignita* group: Revision of the *Chrysis angustula* aggregate (Hymenoptera, Chrysididae). - Mitt. Mus. Nat.kd. Berl., Dtsch. entomol. Z. **47** (2): 181-201.
- NIEHUIS, O. (2001): Chrysididae. - In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.): Entomofauna Germanica Bd. 4 - Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. - Ent. Nachr. Ber., Beiheft **7**: 178 S.
- REGEL, F. (1894): Thüringen. Ein geographisches Handbuch. - Zweiter Teil: Biogeographie. - Jena, Gustav Fischer Verl.: 260-268.
- SCHMIEDEKNECHT, O. (Hrsg.)(1930): Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. Mit Einschluß von England, Südschweiz, Südtirol und Ungarn. - 2 Bde. - Gustav Fischer Verl. Jena: 1053 S.
- STUMPF, W. (2003): Beitrag zur Kenntnis der Goldwespenfauna Thüringens (Hymenoptera, Chrysididae). - Mitt. Thür. Entomologenverband **10** (1): 16-21.
- TRAUTMANN, W. (1927): Die Goldwespen Europas. - Weimar, Druck G. Uschmann: 194 S.

Anschrift des Verfassers:

Frank Burger
Brunnenstr. 7
99423 Weimar
benti.burger@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Burger Frank

Artikel/Article: [Checkliste der Goldwespen \(Hymenoptera, Chrysididae\) Thüringens 5-11](#)