Ergänzungen und Korrekturen zur Checkliste und Bibliographie der Langbein- Tanz- und Rennraubfliegen Thüringens (Diptera: Empidoidea: Atelestidae Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae, Microphoridae)

Stand: Dezember 2008

HANS MEYER, Kiel; RONALD BELLSTEDT, Gotha; RUDOLF BÄHRMANN, Köln; WOLFGANG ADASCHKIEWITZ, Jena & ANDREAS STARK, Halle

Die Fauna der Empidoidea wurde mit insgesamt 650 Arten bereits in der neuen „Check-Liste Thüringer Insekten und Spinnentiere Teil 15" umfassend dokumentiert (MEYER et al. 2007). Neue Erkenntnisse in der Taxonomie führten zu einer Neubewertung von insgesamt 6 Arten der Dolichopodidae aus der Gattung *Dolichopus* sowie von drei Arten der Empididae aus der Gattung *Hilara* (KAHANPÄÄ 2008 bzw. CHVÀLA 2008). Vier Neunachweise an Salzstellen sowie 5 im NP Hainich mit einem Erstfund für Deutschland ergeben aktuell einen Bestand von insgesamt 659 Arten für Thüringen. Diese Änderungen werden zusammen mit zusätzlichen Nachweisen aus anderen Bundesländern (Länderzahlen) sowie mit einigen zusätzlich erforderlichen Korrekturen der aktuellen Checkliste in diesem Beitrag dokumentiert. Neunachweise von 5 Arten, die bisher in der Original-Checkliste Teil 15 fehlen, werden als A-Nummern der entsprechenden Checklisten-Numerierung alphabetisch zugeordnet. Weitere Änderungen, die sich nach Erhalt der Fahnenkorrektur der Ergänzungsliste ergaben, führten bei den nachfolgend aufgelisteten Arten zu folgenden Veränderungen in der Anzahl ihrer Bundesländernachweise: Nr. 62: *Dolichopus brevipennis* (9), Nr. 79: *D. linearis* (10), Nr. 285: *Empis aemula* (5), Nr. 302: *E. diagramma* (8), Nr. 360: *Hilara anglodanica* (6), Nr. 442: *Rhamphomyia culicina* (8), Nr. 449: *R. galactoptera* (4) und Nr. 603: *Platypalpus pseudorapidus* (2). Besonders hervorzuheben ist der Erstnachweis von *Bicellaria nigrita* für Deutschland, die im Nationalpark Hainich gefangen wurde.

1. Artenzahlen der Bundesländer

Der aktuelle Gesamtbestand der Empidoidea-Fauna Deutschlands umfasst mindestens 1085 Arten, die sich auf die einzelnen Bundesländer wie folgt verteilen: Bayern (673), Thüringen (659), Schleswig-Holstein (592), Sachsen-Anhalt (533), Berlin-Brandenburg (482), Hessen (467), Nordrhein-Westfalen (441), Niedersachsen (431), Baden-Württemberg (395), Mecklenburg-Vorpommern (382), Sachsen (201) sowie Rheinland-Pfalz (184).

2. Ergänzungen zur Nomenklatur

In der Gattung *Dolichopus* wurden von KAHANPÄÄ (2008) einige neue Synonyme eingeführt, die er für Arten aufgestellt hat, deren Männchen durch Parasitenbefall von Nematoden deutliche Kastrationssymptome in Bezug auf primäre und sekundäre Geschlechtsmerkmale zeigen und die bisher, aufgrund dieser abgeänderten Merkmale, als eigenständige Arten angesehen wurden. In Thüringen sind davon 6 Arten betroffen, die jedoch aus Gründen der Kontinuität in der Checkliste auch weiterhin unter ihrem alten Artnamen verbleiben und in der aktualisierten Liste unter den Nummern 68, 70, 78, 83, 89 und 91 dokumentiert werden.

Im Zuge der Bearbeitung der Stroblschen Dipterenkollektion in Admont durch CHVÁLA (2008) ergaben sich in der Gattung *Hilara* drei neue jüngere Synonyme, die gebräuchliche Artnamen betreffen. Im einzelnen sind dies *Hilara lundbecki* Frey, 1913 [Nr. 397] *H. subpollinosa* Collin, 1927 [Nr. 418] und H. *griseifrons* Collin, 1927 [Nr. 385]. Die nunmehr gültigen Namen lauten *Hilara cantabrica* Strobl, 1899; *Hilara pseudocornicula* Strobl, 1909 und *Hilara ternovensis* Strobl, 1898. Diese taxonomischen Änderungen wurden komplett für die Ergänzungen zur Checkliste übernommen.

3. Ergänzungen zur Literatur

BÄHRMANN, R. & R. BELLSTEDT (2008): Zur Dipterenfauna (Insecta) mitteldeutscher, insbesondere thüringischer Salzstellen – ein Beitrag zur Insektenfauna gefährdeter Lebensraumtypen. - Abhandlungen und Berichte des Museums der Natur Gotha **25**: 63-86.

CHVÁLA, M. (2008): Monograph of the genus *Hilara* Meigen (Diptera: Empididae) of the Mediterranean region. - Studia dipterologica Supplement **15**: 1-138, 196 fig. [Taxonomie]

KAHANPÄÄ, J. (2008): Nematode-induced demasculinisation of *Dolichopus* males (Diptera: Dolichopodidae). - Zootaxa **1689**: 51-62; online edition.[Biologie, Taxonomie]

STARK, A. (2008): Species of the genus *Oedalea* MEIGEN, 1820 (Diptera: Hybotidae): An element of the canopy fauna in European forests? S. 105-117. - In: FLOREN, A. & J. SCHMIDL (Eds): Canopy arthropod research in Europe, 1-576, bioform entomology, Nürnberg.

Literatur

MEYER, H.; R. BELLSTEDT, R. BÄHRMANN, W. ADASCHKIEWITZ & A. STARK (2007): Checkliste und Bibliographie der Langbein- Tanz- & Rennraubfliegen (Diptera, Empidoidea: Atelestidae Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae, Microphoridae) Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere Teil **15**: 9-58.

4. Ergänzungen und Korrekturen zur Checkliste der Empidoidea Thüringens:

Bl = Anzahl der Bundesländer mit Nachweis der Art

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960	Synonyme (Auswahl) und Anmerkungen	Bl
9	*Argyra argyria* (Meigen, 1824)	X	X		9
40	*Chrysotus collini* Parent, 1923		X		3
51A	*Diaphorus nigricans* Meigen, 1824		X		8
68	*Dolichopus cruralis* Wahlberg, 1850		X	syn. nov. von *lepidus* Staeger, 1842: KAHANPÄÄ 2008: 58	5
70	*Dolichopus discimanus* Wahlberg, 1851		X-?	*mucronatus* Becker, 1917: KAHANPÄÄ 2008: 57	3
75	*Dolichopus griseipennis* Stannius, 1831	X	X		8
78	*Dolichopus lepidus* Staeger, 1842	X	X	*cruralis* Wahlberg, 1850 - & *lapponicus* Becker, 1917 – syn. nov.: KAHANPÄÄ 2008: 58	10
81	*Dolichopus litorellus* Zetterstedt, 1852	X	X		3
83	*Dolichopus longitarsis* Stannius, 1831	X	X	*equestris* Haliday,1832; *cinctus* Staeger, 1842; *kowarzianus* Stackelberg, 1928 – syn. nov.: KAHANPÄÄ 2008: 58	9
89	*Dolichopus picipes* Meigen, 1824	X	X	*fastuosus* Haliday, 1832; *consimilis* Wahlberg, 1850 – syn. nov.: KAHANPÄÄ 2008: 59	10
91	*Dolichopus plumipes* (Scopoli, 1763)	X	X	*pennitarsis* Fallén, 1823; *parvicaudatus* Zetterstedt, 1843 - & *pectinitarsis* Stemhammar, 1851 - syn. nov.: KAHANPÄÄ 2008: 59	12
139 A	*Medetera abstrusa* Thuneberg, 1955		X	*NP-Hainich*	3
150	*Medetera muralis* Meigen, 1824	X	X	*melanopleura* Loew, 1857	8
209	*Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859)		X		4
221	*Sympycnus simplicipes* Becker, 1908 (nec Strobl, 1910)		X		2

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960	Synonyme (Auswahl) und Anmerkungen	Bl
223	*Syntormon bicolorellum* (Zetterstedt, 1843)		X	*bicolor* Staeger, 1842; *bicolorellum* (Zetterstedt, 1843): *Bathycranium*: SPEIGHT et al. 1995	9
234	*Systenus bipartitus* (Loew, 1850)		X		8
244	*Teuchophorus nigricosta* (von Roser, 1840)	X	X	*signatus* (Zetterstedt, 1849); *pectinifer* Kowarz, 1868	9
249	*Thrypticus bellus* Loew, 1869 nec Strobl 1880		X		4
283	*Dryodromia testacea* Rondani, 1856	X	X	*pallida* (Loew, 1858): *Synamphotera*: SINCLAIR 1995: 717	7
286	*Empis aequalis* Loew, 1867 (1867 nec 1873 in Chvála 1994: 166) subg. *Xanthempis*		X		4
309	*Empis grisea* Fallén, 1816 nec Wiedemann in Meigen, 1822 subg. *Leptempis*		X	*pilipes* Meigen, 1822; *nodosa* Beling, 1882; *rufiventris* Strobl, 1893 nec Meigen, 1838; *nigriventris* Strobl, 1893	11
313 A	*Empis laminata* Collin, 1926 subg. *Empis*		X		3
319	*Empis meridionalis* Meigen, 1822 subg. *Leptempis*	X			5
380	*Hilara femorella* Zetterstedt, 1842		X		5
383	*Hilara galactoptera* Strobl, 1910		X		4
385	*Hilara ternovensis* Strobl, 1898		X	*griseifrons* Collin, 1927 - CHVÁLA 2008: 70	5
397	*Hilara cantabrica* Strobl, 1899		X	*pilipes* Zetterstedt, 1842 & Lundbeck, 1910 nec Zetterstedt, 1838; *lundbecki* Frey, 1913 - CHVÁLA 2008: 123	3
405	*Hilara nigrohirta* Collin, 1927		X		3
418	*Hilara pseudocornicula* Strobl, 1909		X	*subpollinosa* Collin, 1927 - Chvála 2008: 85	7

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960	Synonyme (Auswahl) und Anmerkungen	Bl
428	*Kowarzia tenella* (Wahlberg, 1844)		X	*securigera* (Engel, 1918) & *zetterstedti* (Walker, 1851): SINCLAIR 1995: 704	6
467	*Rhamphomyia sciarina* (Fallén, 1816) subg. *Holoclera*		X	*dispar* Curtis, 1834 nec Zetterstedt, 1838	3
467 A	*Rhamphomyia simplex* Zetterstedt, 1849 subg. *Pararhamphomyia*		X		3
490 A	*Bicellaria nigrita* Collin, 1926		X	NP-Hainich: Erstnachweis für Deutschland !	1
529	*Platypalpus albicornis* (Zetterstedt, 1842) nec Lundbeck, 1910		X		7
540 A	*Platypalpus balticus* Kovalev, 1971		X	NP-Hainich	5
547	*Platypalpus celer* (Meigen, 1822) sensu Wèber, 1972		X		2
580 A	*Platypalpus mikii* (Becker, 1890)		X	NP-Hainich	6
587	*Platypalpus niveiseta* (Zetterstedt, 1842)		X	*brunnipes* (Strobl, 1906)	7
602	*Platypalpus pseudofulvipes* (Frey, 1909)		X	*coarctatus* (Collin, 1926): PONT 1995: 48	11
608	*Platypalpus ruficornis* (von Roser, 1840) nec Macquart, 1850		X	*thoracius* (Lundbeck, 1910)	11
625 A	*Symballophthalmus fuscitarsis* (Zetterstedt, 1859)		X	NP-Hainich	7
631 A	*Tachydromia microptera* (Loew, 1864)		X		2

Anschriften der Verfasser:

Dr. Hans Meyer
Christan-Albrechts-Universität zu Kiel
Ökologie-Zentrum
Zentrale Abteilung Ökosystemforschung
Olshausenstraße 40
D – 24098 Kiel

Ronald Bellstedt
Stiftung Schloss Friedenstein
Museum der Natur Gotha
Parkallee 15
D – 99867 Gotha

Prof. Dr. habil. Rudolf Bährmann
Käulchensweg 38
D – 51105 Köln

Wolfgang Adaschkiewitz
Dornburger Straße 8
07743 Jena

Dr. Andreas Stark
Seebener Straße 190
06114 Halle/Saale

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Checklisten der Thüringer Insekten

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): Meyer Hans, Bellstedt Ronald, Bährmann Rudolf, Adaschkiewitz Wolfgang, Stark Andreas

Artikel/Article: Ergänzungen und Korrekturen zur Checkliste und Bibliographie der Langbein- Tanz- und Rennraubfliegen Thüringens (Diptera: Empidoidea: Atelestidae Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae, Microphoridae) 39-44