

ALLGEMEINES

- Die Proben sollten **frisch gesammelt** oder höchstens **wenige Jahre** alt sein.
- Die Proben sollten im Idealfall aus dem **gesamten Organismus** bestehen: wir brauchen einen Voucher, um die zukünftige Nachprüfbarkeit und aufbauende Forschung zu gewährleisten.
- Die Probe sollte das Geschlecht haben, das die relevanten diagnostischen Merkmale der Art trägt.
- Bitte identifizieren Sie die Proben so tief wie möglich, d.h. bis zur Art und ggf. Unterart
- Wenn möglich, bitte nach Arten bzw. Populationen getrennt sammeln, d.h. von Anfang an **in ein Röhrchen auch immer nur eine Art** (aber gerne mehrere Tiere) geben, damit keine DNS übertragen wird.
- Zeitgleich mit den Proben brauchen wir die dazugehörigen **Daten** (Sammelinfos inkl. GPS-Koordinaten, Determination)
- Wir müssen davon ausgehen können, dass die Proben 'legal' gesammelt wurden (d.h. entsprechende Genehmigungen vorlagen, wo dies nötig war).

KONSERVIERUNG

Sofort nach dem Tod des Organismus beginnt der Abbau der DNS (der Erbsubstanz) in den Zellen. Damit die DNS nicht innerhalb kurzer Zeit zersetzt und die Probe für Barcoding-Analysen wertlos ist, muss man diesen Abbau stoppen. Hierzu sollten die Proben am besten möglichst früh in 96-prozentigen Ethanol gelangen und gekühlt werden. Ethanol entzieht dem Gewebe das für den Abbau der DNA nötige Wasser und inaktiviert die DNasen. Wasser / Feuchtigkeit ist die größte Gefahr für die Konservierung von DNS!

IN GENERAL

- Specimens should be **collected lately** or at most only a **few years** ago.
- The tubes should ideally contain the **whole specimen**: we need a Voucher for future references and continuing studies
- The specimen should be of that gender carrying the diagnostic characters.
- Please identify the specimen to the deepest level possible. (at least to species level and, if existing, to subspecies level)
- If possible please collect species or respectively populations in separate tubes, to avoid DNA contamination with different species. **One species** (but not specimen) **per tube**.
- The collection **data** are needed together with the specimen (date, location / GPS, determination ...)
- We expect that the specimen where collected legally. (That means permissions where at hand, where needed.)

CONSERVATION

DNA degradation starts immediately after death of the organism. To keep the specimen valuable for DNA-Barcoding analyzes this degradation must be stopped. For this the specimen should be put in 96% ethanol as soon as possible and then stored refrigerated. Ethanol detracts the water from the cells and by this inactivates the DNase enzymes. Water / moisture is the greatest threat to DNA conservation!

CALLIPHORIDAE - Gesuchte Arten / Wanted Species

Unterfamilie	Gattung	Untergattung	Art	Autor	Jahr		
Calliphorinae	<i>Bellardia</i>		<i>bayeri</i>	(Jacentkovský,	1937)		
			<i>obsolata</i>	(Meigen,	1824)		
			<i>pandida</i>	(Walker,	1849)		
			<i>polita</i>	(Mik,	1884)		
			<i>pruinosa</i>	(Enderlein,	1933)		
			<i>stricta</i>	(Villeneuve,	1926)		
			<i>vespillo</i>	(Fabricius,	1794)		
			<i>viarum</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)		
			<i>vulgaris</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)		
		<i>Calliphora</i>	<i>Abonesia</i>	<i>genarum</i>	(Zetterstedt,	1838)	
			<i>Acrophaga</i>	<i>stelviana</i>	(Brauer & Bergenstamm,	1891)	
				<i>subalpina</i>	(Ringdahl,	1931)	
			<i>Calliphora</i>	<i>loewi</i>	Enderlein,	1903	
				<i>uralensis</i>	Villeneuve,	1922	
				<i>vicina</i>	Robineau-Desvoidy,	1830	
				<i>vomitaria</i>	(Linnaeus,	1761)	
		<i>Onesia</i>		<i>austriaca</i>	Villeneuve,	1920	
			<i>floralis</i>	Robineau-Desvoidy,	1830		
			<i>kowarzi</i>	(Villeneuve,	1920)		
			<i>zumpti</i>	Schumann,	1964		
Luciliinae	<i>Lucilia</i>	<i>BufoLucilia</i>	<i>bufonivora</i>	Moniez,	1876		
			<i>silvarum</i>	(Meigen,	1826)		
			<i>ampullacea</i>	Villeneuve,	1922		
				<i>Phaenicia</i>	<i>caesar</i>	(Linnaeus,	1758)
					<i>illustris</i>	(Meigen,	1826)
					<i>pilosiventris</i>	Kramer,	1910
					<i>regalis</i>	(Meigen,	1826)
					<i>richardsi</i>	Collin,	1926
					<i>sericata</i>	(Meigen,	1826)
		Melanomyinae	<i>Angioneura</i>			<i>acerba</i>	(Meigen,
	<i>cyrtoneurina</i>			(Zetterstedt,	1859)		
	<i>fimbriata</i>			(Meigen,	1826)		
	<i>Eggisops</i>			<i>peccolii</i>	Rondani,	1862	
	<i>Melanomya</i>			<i>nana</i>	(Meigen,	1826)	
Phormiinae	<i>Phormia</i>		<i>regina</i>	(Meigen,	1826)		
			<i>Protocalliphora</i>	<i>azurea</i>	(Fallén,	1817)	
			<i>chrysorrhoea</i>	(Meigen,	1826)		
			<i>falcozi</i>	Séguy,	1928		
			<i>peusi</i>	Gregor & Povolný,	1959		
			<i>Protophormia</i>	<i>terraenovae</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)	
			<i>Trypocalliphora</i>	<i>braueri</i>	(Hendel,	1901)	
Polleniinae	<i>Morinia</i>		<i>melanoptera</i>	(Fallén,	1817)		
			<i>Pollenia</i>	<i>atramentaria</i>	(Meigen,	1826)	
			<i>dasypoda</i>	Portschinsky,	1881		
			<i>mayeri</i>	Jacentkovský,	1941		
			<i>similis</i>	(Jacentkovský,	1941)		
			<i>vagabunda</i>	(Meigen,	1826)		
			<i>venturii</i>	Zumpt,	1956		
			<i>viatica</i>	Robineau-Desvoidy,	1830		
Rhiniinae	<i>Stomorhina</i>		<i>lunata</i>	(Fabricius,	1805)		
Helicoboscinae	<i>Eurychaeta</i>		<i>muscaria</i>	(Meigen,	1826)		
			<i>palpalis</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)		

Sollte die Liste deutscher Dipteren Fehler enthalten, wäre ich dankbar, wenn Sie mich darauf aufmerksam machen.

If this list of German Diptera contains any mistakes I would be thankful if these were pointed out to me.

e-mail: JanStruwe@msn.com

CHLOROPIDAE - Gesuchte Arten / Wanted Species

Unterfamilie	Gattung	Untergattung	Art	Autor	Jahr
Siphonellopsinae	<i>Apotropina</i>		<i>brevivenosa</i>	(Dely-Draskovits,	1977)
Rhodesiellinae	<i>Rhodesiella</i>		<i>plumiger</i>	(Meigen,	1830)
Ocinellinae	<i>Aphanotrigonum</i>		<i>brachypterum</i>	(Zetterstedt,	1848)
			<i>cinctellum</i>	(Zetterstedt,	1848)
			<i>fasciellum</i>	(Zetterstedt,	1855)
			<i>femorellum</i>	Collin,	1946
			<i>inermis</i>	Collin,	1946
			<i>meijerei</i>	(Duda,	1933)
			<i>nigripes</i>	(Zetterstedt,	1848)
			<i>trilineatum</i>	(Meigen,	1830)
	<i>Calamoncosis</i>	<i>Calamoncosis</i>	<i>aspistylina</i>	Duda,	1935
			<i>minima</i>	(Strobl,	1893)
			<i>oscinella</i>	(Becker,	1910)
			<i>rhenana</i>	Wendt,	1994
	<i>Conioscinella</i>		<i>frontella</i>	(Fallén,	1820)
			<i>gallarum</i>	(Duda,	1933)
			<i>livida</i>	(Nartshuk,	1970)
			<i>zetterstedti</i>	Andersson,	1966
	<i>Dicraeus</i>	<i>Oedesiella</i>	<i>fennicus</i>	Duda,	1933
		<i>Paroedesiella</i>	<i>vallis</i>	Collin,	1946
	<i>Elachiptera</i>		<i>austriaca</i>	Duda,	1932
			<i>breviscutellata</i>	Nartshuk,	1964
			<i>megaspis</i>	(Loew,	1858)
			<i>? rufifrons</i>	Duda,	1932
			<i>scrobiculata</i>	(Strobl,	1901)
	<i>Eribolus</i>		<i>gracilio</i>	(De Meijere,	1918)
			<i>hungaricus</i>	Becker,	1910
			<i>nanus</i>	(Zetterstedt,	1838)
			<i>slesvicensis</i>	Becker,	1910
	<i>Gampsocera</i>		<i>numerata</i>	(Heeger,	1858)
	<i>Gaurax</i>		<i>dubius</i>	(Macquart,	1835)
			<i>fascipes</i>	Becker,	1910
			<i>flavoscutellatus</i>	(Stackelberg	1955)
			<i>maculipennis</i>	(Zetterstedt,	1848)
			<i>niger</i>	Czerny,	1906
			<i>strobilum</i>	(Karps,	1981)
	<i>Incertella</i>		<i>albipalpis</i>	(Meigen,	1930)
			<i>antennata</i>	(Collin,	1946)
			<i>zuercheri</i>	(Duda,	1933)
	<i>Lasiambia</i>		<i>coxalis</i>	(von Roser,	1840)
			<i>flavomaculata</i>	(Duda,	1933)
			<i>fycoperda</i>	(Becker,	1910)
			<i>subsplendens</i>	(Schiner,	1854)
	<i>Lasiochaeta</i>		<i>capreolus</i>	(Haliday,	1838)
			<i>opaca</i>	(Duda,	1932)
	<i>Lipara</i>		<i>lucens</i>	Meigen,	1830
			<i>rufitarsis</i>	Loew,	1858
			<i>similis</i>	Schiner,	1854
	<i>Oscinella</i>		<i>angularis</i>	Collin,	1946
			<i>angustipennis</i>	Duda,	1933
			<i>cariciphila</i>	Collin,	1946
			<i>hortensis</i>	Collin,	1946
			<i>kroeberi</i>	Duda,	1935
			<i>nigerrima</i>	(Macquart,	1835)
			<i>trochanterata</i>	Collin,	1946
	<i>Oscinimorpha</i>		<i>novakii</i>	(Strobl,	1893)
	<i>Oscinisoma</i>		<i>germanicum</i>	(Duda,	1932)
			<i>gilvipes</i>	(Loew,	1858)
	<i>Polyodaspis</i>		<i>ruficornis</i>	(Macquart,	1835)
			<i>sulcicollis</i>	(Meigen,	1838)
	<i>Rhopalopterum</i>		<i>anthracinum</i>	(Meigen,	1830)

		<i>atricillum</i>	(Zetterstedt,	1838)
		<i>atricorne</i>	(Zetterstedt,	1838)
		<i>fasciolum</i>	(Meigen,	1830)
		<i>femorale</i>	(Collin,	1946)
	<i>Siphonella</i>	<i>oscinina</i>	(Fallén,	1820)
	<i>Siphunculina</i>	<i>aenea</i>	(Macquart,	1835)
		<i>nidicola</i>	Nartshuk,	1971)
		<i>quinquangula</i>	(Loew,	1873)
	<i>Speccafrons</i>	<i>halophila</i>	(Duda,	1933)
	<i>Trachysiphonella</i>	<i>pygmaea</i>	(Meigen,	1838)
	<i>(Dasyopa) alt</i>	<i>ruficeps</i>	(Macquart,	1835)
		<i>scutellata</i>	(von Roser,	1840)
	<i>Tricimba</i>	<i>albiseta</i>	Dely-Draskovits,	1983)
		<i>apicalis</i>	(von Roser,	1840)
		<i>brachyptera</i>	(Thalhammer,	1913)
		<i>cincta</i>	(Meigen,	1830)
		<i>humeralis</i>	(Loew,	1858)
		<i>lineella</i>	(Fallén,	1820)
		<i>sulcella</i>	(Zetterstedt,	1848)
Chloropinae	<i>Camarota</i>	<i>curvipennis</i>	(Latreille,	1805)
	<i>Centorisoma</i>	<i>elegantulum</i>	Becker,	1910)
	<i>Cetema</i>	<i>transversa</i>	Collin,	1966)
	<i>Chlorops</i>	<i>alpicolus</i>	Becker,	1910)
		<i>anthracophagoideus</i>	Strobl,	1901)
		<i>calceatus</i>	Meigen,	1830)
		<i>centromaculatus</i>	(Duda,	1933)
		<i>dasycerus</i>	Loew,	1866)
		<i>fasciatus</i>	Meigen,	1830)
		<i>figuratus</i>	(Zetterstedt,	1848)
		<i>finitimus</i>	Becker,	1910)
		<i>frontosus</i>	Meigen,	1830)
		<i>geminatus</i>	Meigen,	1830)
		<i>gracilis</i>	Meigen,	1830)
		<i>infumatus</i>	(Becker,	1910)
		<i>interruptus</i>	Meigen,	1830)
		<i>laetus</i>	Meigen,	1830)
		<i>limbatus</i>	Meigen,	1820)
		<i>longipalpis</i>	(Duda,	1933)
		<i>longulus</i>	Meigen,	1838)
		<i>rufescens</i>	Oldenberg,	1923)
		<i>novakii</i>	Strobl,	1902)
		<i>obscurellus</i>	(Zetterstedt,	1838)
		<i>pallifrons</i>	Strobl,	1909)
		<i>pannonicus</i>	Strobl,	1893)
		<i>planifrons</i>	Loew,	1866)
		<i>pumilionis</i>	(Bjerkander,	1778)
		<i>ringens</i>	Loew,	1866)
		<i>rufinus</i>	(Zetterstedt,	1848)
		<i>scalaris</i>	Meigen,	1830)
		<i>speciosus</i>	Meigen,	1830)
		<i>strigulus</i>	(Fabricius,	1794)
		<i>triangularis</i>	Becker,	1910)
		<i>troglydytes</i>	(Zetterstedt,	1848)
		<i>varsoviensis</i>	Becker,	1910)
	<i>Cryptonevra</i>	<i>Cryptonevra consimilis</i>	Collin,	1932)
		<i>flavitarsis</i>	(Meigen,	1830)
		<i>nigritarsis</i>	(Duda,	1933)
		<i>glabra</i>	(Duda,	1939)
	<i>Neohaplegis</i>	<i>tarsata</i>	(Fallén,	1820)
	<i>Diplotoxa</i>	<i>dalmatina</i>	Strobl,	1900)
		<i>messoria</i>	(Fallén,	1820)
	<i>Epichlorops</i>	<i>puncticollis</i>	(Zetterstedt,	1848)
	<i>Eurina</i>	<i>calva</i>	Egger,	1862)
		<i>lurida</i>	Meigen,	1830)

<i>Eutropha</i>	<i>variegata</i>	Loew,	1866
<i>Homalura</i>	<i>tarsata</i>	Meigen,	1826
<i>Lasiosina</i>	<i>cinctipes</i>	(Meigen,	1830)
	<i>immaculata</i>	Becker,	1912
	<i>inconstans</i>	(Loew,	1866)
	<i>intermedia</i>	Dely-Draskovits,	1977
	<i>subnigripes</i>	Dely-Draskovits,	1977
<i>Meromyza</i>	<i>coronoseta</i>	Hubicka,	1969
	<i>curvinervis</i>	(Zetterstedt,	1848)
	<i>elbergi</i>	Fedoseeva,	1979
	<i>laeta</i>	Meigen,	1830
	<i>mosquensis</i>	Fedoseeva,	1960
	<i>ornata</i>	Wiedemann,	1817
	<i>pluriseta</i>	Péterfi,	1961
	<i>pratorum</i>	Meigen,	1830
	<i>rotundata</i>	Hubicka,	1966
	<i>rufa</i>	Fedoseeva,	1962
	<i>variegata</i>	Meigen,	1830
	<i>virescens</i>	von Roser,	1840
<i>Neohaplegis</i>	<i>tarsata</i>	(Fallén,	1820)
<i>Parectecephala</i>	<i>longicornis</i>	(Fallén,	1820)
<i>Platycephala</i>	<i>planifrons</i>	(Fabricius,	1798)
	<i>umbraculata</i>	(Fabricius,	1794)
<i>Pseudogaurax</i>	<i>venustus</i>	(Czerny,	1906)
<i>Pseudopachychaeta</i>	<i>approximatonervis</i>	(Zetterstedt,	1848)
	<i>oscinina</i>	(Fallén,	1823)
	<i>ruficeps</i>	(Zetterstedt,	1838)
<i>Thaumatomyia</i>	<i>elongatula</i>	(Becker,	1910)
	<i>glabra</i>	(Meigen,	1830)
	<i>hallandica</i>	Andersson,	1966
	<i>notata</i>	(Meigen,	1830)
	<i>rufa</i>	(Macquart,	1835)
	<i>trifasciata</i>	(Zetterstedt,	1848)
<i>Trichieurina</i>	<i>pubescens</i>	Meigen,	1830

Sollte die Liste deutscher Dipteren Fehler enthalten, wäre ich dankbar, wenn Sie mich darauf aufmerksam machen.

If this list of German Diptera contains any mistakes I would be thankful if these were pointed out to me.

e-mail: JanStruwe@msn.com

MUSCIDAE - Gesuchte Arten / Wanted Species

Unterfamilie	Gattung	Art	Autor	Jahr
Achanthipterinae	<i>Achanthiptera</i>	<i>rohrelliformis</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
Muscinae	<i>Azelia</i>	<i>aterrima</i>	(Meigen,	1826)
		<i>cilipes</i>	(Haliday,	1838)
		<i>gibbera</i>	(Meigen,	1826)
		<i>monodactyla</i>	Loew,	1874)
		<i>nebulosa</i>	Robineau-Desvoidy,	1830)
		<i>parva</i>	Rondani,	1866)
	<i>Dasyphora</i>	<i>albofasciata</i>	(Macquart in Webb & Bertholot,	1839)
		<i>pennicillata</i>	(Egger,	1865)
		<i>pratorum</i>	(Meigen,	1826)
	<i>Drymeia</i>	<i>alpicola</i>	(Rondani,	1871)
		<i>brumalis</i>	(Rondani,	1866)
		<i>cinerea</i>	(Meigen,	1826)
		<i>hamata</i>	(Fallén,	1823)
		<i>tetra</i>	(Meigen,	1826)
		<i>vicana</i>	(Harris,	1780)
	<i>Eudasyphora</i>	<i>cyanella</i>	(Meigen,	1826)
	<i>Haematobia</i>	<i>irritans</i>	(Linnaeus,	1758)
		<i>titillans</i>	(Bezzi,	1907)
	<i>Haematobosca</i>	<i>stimulans</i>	(Meigen,	1824)
	<i>Hydrotaea</i>	<i>aenescens</i>	(Wiedemann,	1830)
		<i>albipuncta</i>	(Zetterstedt,	1845)
		<i>anxia</i>	(Zetterstedt,	1838)
		<i>armipes</i>	(Fallén,	1825)
		<i>basdeni</i>	Collin,	1939)
		<i>borussica</i>	Stein,	1899)
		<i>capensis</i>	(Wiedemann,	1818)
		<i>cinerea</i>	Robineau-Desvoidy	1830)
		<i>diabolus</i>	(Harris,	1780)
		<i>floccosa</i>	Macquart,	1835)
		<i>glabricula</i>	(Fallén,	1825)
		<i>irritans</i>	(Fallén,	1823)
		<i>meridionalis</i>	Portschinsky,	1882)
		<i>meteorica</i>	(Linnaeus,	1758)
		<i>militaris</i>	(Meigen,	1826)
		<i>nidicola</i>	Malloch,	1925)
		<i>palaestrica</i>	(Meigen,	1826)
		<i>pandellei</i>	(Stein,	1899)
		<i>parva</i>	Meade,	1889)
		<i>pellucens</i>	Portschinsky,	1879)
		<i>tuberculata</i>	Rondani,	1866)
		<i>velutina</i>	Robineau-Desvoidy,	1830)
	<i>Mesembrina</i>	<i>meridiana</i>	(Linnaeus,	1758)
		<i>mystacea</i>	(Linnaeus,	1758)
	<i>Morellia</i>	<i>aenescens</i>	Robineau-Desvoidy,	1830)
		<i>hortorum</i>	(Fallén,	1817)
		<i>podagrica</i>	(Loew,	1857)
		<i>simplex</i>	(Loew,	1857)
	<i>Musca</i>	<i>autumnalis</i>	De Geer,	1776)
		<i>domestica</i>	Linnaeus,	1758)
		<i>osiris</i>	Wiedemann,	1830)
		<i>tempestiva</i>	Fallén,	1817)
	<i>Muscina</i>	<i>stabulans</i>	(Fallén,	1817)
	<i>Neomyia</i>	<i>cornicina</i>	(Fabricius,	1781)
		<i>viridescens</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
	<i>Polietes</i>	<i>domitor</i>	(Harris,	1780)
		<i>meridionalis</i>	Peris & Llorente,	1963)
		<i>steinii</i>	(Ringdahl,	1913)
	<i>Potamia</i>	<i>setifemur</i>	(Stein,	1916)
	<i>Pyrellia</i>	<i>rapax</i>	(Harris,	1780)
		<i>vivida</i>	Robineau-Desvoidy,	1830)
	<i>Stomoxys</i>	<i>calcitrans</i>	(Linnaeus,	1758)

<i>Thricops</i>	<i>aculeipes</i>	(Zetterstedt,	1838)	
	<i>beckeri</i>	(Pokorny,	1893)	
	<i>cunctans</i>	(Meigen,	1826)	
	<i>genarum</i>	(Zetterstedt,	1838)	
	<i>innocuus</i>	(Zetterstedt,	1838)	
	<i>lividiventris</i>	(Zetterstedt,	1845)	
	<i>longipes</i>	(Zetterstedt,	1845)	
	<i>nigrifrons</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)	
	<i>nigritellus</i>	(Zetterstedt,	1838)	
	<i>rostratus</i>	(Meade,	1882)	
	<i>sudeticus</i>	(Schnabl,	1888)	
	<i>villosus</i>	(Hendel,	1903)	
Phaoniinae	<i>Atherigona varia</i>	(Meigen,	1826)	
	<i>Brontaea humilis</i>	(Zetterstedt,	1826)	
	<i>Dichaetomyia doubleti</i>	(Pandellé,	1898)	
	<i>Helina</i>	<i>abdominalis</i>	(Zetterstedt,	1846)
		<i>allotalla</i>	(Meigen,	1830)
		<i>annosa</i>	(Zetterstedt,	1838)
		<i>atricolor</i>	(Fallén,	1825)
		<i>balsaci</i>	(Séguy,	1946)
		<i>calceata</i>	(Rondani,	1866)
		<i>calceataeformis</i>	(Schnabl in Schnabl & Dziedzicki,	1911)
		<i>celsa</i>	(Harris,	1780)
		<i>ciliatocosta</i>	(Zetterstedt,	1845)
<i>cinerella</i>		(van der Wulp,	1867)	
<i>concolor</i>		(Czerny,	1900)	
<i>confinis</i>		(Fallén,	1825)	
<i>consimilis</i>		(Fallén,	1825)	
<i>cothurnata</i>		(Rondani,	1866)	
<i>crinita</i>		Collin,	1953)	
<i>decipiens</i>		Mihályi,	1974)	
<i>deleta</i>		(Stein,	1914)	
<i>evecta</i>		(Harris,	1780)	
<i>fratercula</i>		(Zetterstedt,	1845)	
<i>latitarsis</i>		Ringdahl,	1924)	
<i>laxifrons</i>		(Zetterstedt,	1860)	
<i>maculipennis</i>		(Zetterstedt,	1845)	
<i>moedlingensis</i>		(Schnabl in Schnabl & Dziedzicki,	1911)	
<i>obscurata</i>		(Meigen,	1826)	
<i>obscuratoides</i>		(Schnabl,	1887)	
<i>obtusipennis</i>		(Fallén,	1823)	
<i>pertusa</i>	(Meigen,	1826)		
<i>protuberans</i>	(Zetterstedt,	1845)		
<i>pubescens</i>	(Stein,	1893)		
<i>quadrinotata</i>	(Meigen,	1826)		
<i>quadrum</i>	(Fabricius,	1805)		
<i>reversio</i>	(Harris,	1780)		
<i>setiventris</i>	Ringdahl,	1924)		
<i>sexmaculata</i>	(Preyssler,	1791)		
<i>subvittata</i>	(Séguy,	1923)		
<i>tetrastigma</i>	(Meigen,	1826)		
<i>trivittata</i>	(Zetterstedt,	1860)		
<i>veterana</i>	(Zetterstedt,	1883)		
<i>vicina</i>	(Czerny,	1900)		
<i>Lophosceles cinereiventris</i>	(Zetterstedt,	1845)		
<i>Phaonia</i>	<i>aeneiventris</i>	(Zetterstedt,	1845)	
	<i>alpicola</i>	(Zetterstedt,	1845)	
	<i>amabilis</i>	(Meigen,	1826)	
	<i>amicula</i>	Villeneuve,	1922)	
	<i>angelicae</i>	(Scopoli,	1763)	
	<i>angulicornis</i>	(Zetterstedt,	1838)	
	<i>apicalis</i>	Stein,	1914)	
	<i>atriceps</i>	(Loew,	1858)	
	<i>berolinensis</i>	Hennig,	1963)	
	<i>bitincta</i>	(Rondani,	1866)	

		<i>boleticola</i>	(Rondani,	1866)
		<i>canescens</i>	Stein,	1916
		<i>cincta</i>	(Zetterstedt,	1846)
		<i>consobrina</i>	(Zetterstedt,	1838)
		<i>czernyi</i>	Hennig,	1963
		<i>disjuncta</i>	Stein,	1916
		<i>errans</i>	(Meigen,	1826)
		<i>erronea</i>	(Schnabl,	1887)
		<i>exoleta</i>	(Meigen,	1826)
		<i>falleni</i>	Michelsen,	1977
		<i>fuscata</i>	(Fallén,	1825)
		<i>gobertii</i>	(Mik,	1881)
		<i>gracilis</i>	Stein,	1916
		<i>halterata</i>	(Stein,	1893)
		<i>hybrida</i>	(Schnabl,	1888)
		<i>incana</i>	(Wiedemann,	1817)
		<i>jaroschewsii</i>	(Schnabl,	1888)
		<i>jugorum</i>	(Strobl,	1910)
		<i>laeta</i>	(Fallén,	1923)
		<i>lugubris</i>	(Meigen,	1826)
		<i>magnicornis</i>	(Zetterstedt,	1845)
		<i>mediterranea</i>	Hennig,	1963
		<i>nymphaearum</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
		<i>perdita</i>	(Meigen,	1826)
		<i>profugax</i>	(Pandellé,	1899)
		<i>pura</i>	(Loew,	1873)
		<i>rufipalpis</i>	(Macquart,	1835)
		<i>serva</i>	(Meigen,	1826)
		<i>siebecki</i>	Schnabl in Schnabl & Dziedzicki,	1911
		<i>steinii</i>	(Strobl,	1898)
		<i>suecica</i>	Ringdahl,	1947
		<i>tiefii</i>	(Schnabl,	1888)
		<i>trimaculata</i>	(Bouché,	1834)
		<i>villana</i>	Robineau-Desvoidy,	1830
		<i>vivida</i>	(Rondani,	1871)
		<i>wahlbergi</i>	Ringdahl,	1930
		<i>zugmayeriae</i>	(Schnabl,	1888)
<i>Mydaeinae</i>	<i>Graphomya</i>	<i>maculata</i>	(Scopoli,	1763)
		<i>minor</i>	Robineau-Desvoidy,	1830
	<i>Hebecnema</i>	<i>fumosa</i>	(Meigen,	1826)
		<i>nigra</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
		<i>nigricolor</i>	(Fallén,	1825)
		<i>umbratica</i>	(Meigen,	1826)
		<i>vespertina</i>	(Fallén,	1823)
	<i>Mydaea</i>	<i>affinis</i>	Meade,	1891
		<i>ancilla</i>	(Meigen,	1826)
		<i>anicula</i>	(Zetterstedt,	1860)
		<i>corni</i>	(Scopoli,	1763)
		<i>deserta</i>	(Zetterstedt,	1845)
		<i>electa</i>	(Zetterstedt,	1860)
		<i>humeralis</i>	Robineau-Desvoidy,	1830
		<i>lateritia</i>	(Rondani,	1866)
		<i>maculiventris</i>	(Zetterstedt,	1846)
		<i>nebulosa</i>	(Stein,	1893)
		<i>nubila</i>	Stein,	1916
		<i>orthonevra</i>	(Macquart,	1835)
		<i>rufinervis</i>	(Pokorny,	1889)
		<i>setifemur</i>	Ringdahl,	1924
		<i>urbana</i>	(Meigen,	1826)
	<i>Myospila</i>	<i>alpina</i>	Hendel,	1901
		<i>bimaculata</i>	(Macquart,	1834)
		<i>meditabunda</i>	(Fabricius,	1781)
<i>Coenosiinae</i>	<i>Coenosia</i>	<i>acuminata</i>	Strobl,	1898
		<i>agromyzina</i>	(Fallén,	1825)
		<i>albicornis</i>	Meigen,	1826

	<i>ambulans</i>	Meigen,	1826
	<i>antennata</i>	(Zetterstedt,	1849)
	<i>atra</i>	Meigen,	1830
	<i>attenuata</i>	Stein in Becker,	1903
	<i>bilineella</i>	(Zetterstedt,	1838)
	<i>campestris</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
	<i>distinguens</i>	Collin,	1930
	<i>dubiosa</i>	Hennig,	1961
	<i>emiliae</i>	Lukasheva,	1986
	<i>femoralis</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
	<i>flavicornis</i>	(Fallén,	1825)
	<i>flavimana</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>genualis</i>	Rondani,	1866
	<i>humilis</i>	Meigen,	1826
	<i>infantula</i>	Rondani,	1866
	<i>intermedia</i>	(Fallén,	1825)
	<i>means</i>	Meigen,	1826
	<i>mollicula</i>	(Fallén,	1825)
	<i>nigridigita</i>	Rondani,	1866
	<i>obscuricula</i>	Rondani	1871
	<i>paludis</i>	Tiensuu,	1939
	<i>pedella</i>	(Fallén,	1825)
	<i>perpusilla</i>	Meigen,	1826
	<i>pudorosa</i>	Collin,	1953
	<i>pulicaria</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>pumila</i>	(Fallén,	1825)
	<i>pygmaea</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>rufipalpis</i>	Meigen,	1826
	<i>sexmaculata</i>	Meigen,	1838
	<i>strigipes</i>	Stein,	1916
	<i>styriaca</i>	Hennig,	1961
	<i>testacea</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
	<i>trilineella</i>	(Zetterstedt,	1838)
	<i>verralli</i>	Collin,	1953
<i>Dexiopsis</i>	<i>lacteipennis</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>lacustris</i>	Karl,	1930
	<i>minutalis</i>	(Zetterstedt,	1860)
	<i>ruficornis</i>	(Macquart,	1835)
<i>Limnophora</i>	<i>caesia</i>	(Villeneuve,	1936)
	<i>exuta</i>	(Kowarz,	1893)
	<i>latevittata</i>	Schnabl in Schnabl & Dziedzicki,	1911
	<i>maculosa</i>	(Meigen,	1826)
	<i>nigripes</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)
	<i>pandellei</i>	Séguy,	1923
	<i>pollinifrons</i>	Stein,	1916
	<i>riparia</i>	(Fallén,	1824)
	<i>scrupulosa</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>trigina</i>	(Am Stein,	1860)
	<i>triangula</i>	(Fallén,	1825)
<i>Limnospila</i>	<i>albifrons</i>	(Zetterstedt,	1849)
<i>Lispe</i>	<i>caesia</i>	Meigen,	1826
	<i>consanguinea</i>	Loew,	1858
	<i>hydromyzina</i>	(Fallén,	1825)
	<i>litorea</i>	(Fallén,	1825)
	<i>loewi</i>	Ringdahl,	1922
	<i>longicollis</i>	Meigen,	1826
	<i>melaleuca</i>	Loew,	1847
	<i>nana</i>	Macquart,	1835
	<i>pygmaea</i>	(Fallén,	1825)
	<i>superciliosa</i>	Loew,	1861
	<i>tentaculata</i>	(De Geer,	1776)
	<i>uliginosa</i>	Fallén,	1825
<i>Lispocephala</i>	<i>alma</i>	(Meigen,	1826)
	<i>brachialis</i>	(Rondani,	1826)
	<i>erythrocerata</i>	(Robineau-Desvoidy,	1830)

	<i>fuscitibia</i>	Ringdahl,	1944
	<i>pallipalpis</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>spuria</i>	(Zetterstedt,	1838)
	<i>verna</i>	(Fabricius,	1794)
<i>Macrorchis</i>	<i>mediata</i>	(Fallén,	1825)
<i>Neolimnophora</i>	<i>maritima</i>	(von Röder,	1887)
	<i>virgo</i>	(Villeneuve,	1906)
<i>Orchisia</i>	<i>costata</i>	(Meigen,	1826)
<i>Pseudocoenosia</i>	<i>abnormis</i>	Stein,	1916
	<i>solitaria</i>	(Zetterstedt,	1838)
<i>Spanochaeta</i>	<i>dorsalis</i>	(von Roser,	1840)
<i>Spilogona</i>	<i>acrostichalis</i>	(Stein,	1916)
	<i>aerea</i>	(Fallén,	1825)
	<i>alpica</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>atricans</i>	(Pandellé,	1899)
	<i>baltica</i>	(Ringdahl,	1918)
	<i>biseriata</i>	(Stein,	1916)
	<i>brunneisquama</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>carbonella</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>contractifrons</i>	(Zetterstedt,	1838)
	<i>denigrata</i>	(Meigen,	1826)
	<i>depressula</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>dispar</i>	(Fallén,	1823)
	<i>litorea</i>	(Fallén,	1823)
	<i>longipes</i>	(Ringdahl,	1918)
	<i>marginifera</i>	Hennig,	1959
	<i>marina</i>	(Collin,	1921)
	<i>meadei</i>	(Schnabl in Becker et al.,	1915)
	<i>pacifica</i>	(Meigen,	1826)
	<i>scutulata</i>	Schnabl in Schnabl & Dziedzicki,	1911
	<i>setigera</i>	(Stein,	1907)
	<i>solitaria</i>	(Collin,	1921)
	<i>surda</i>	(Zetterstedt,	1845)
	<i>varsaviensis</i>	Schnabl in Schnabl & Dziedzicki,	1911
	<i>veterrima</i>	(Zetterstedt,	1845)
<i>Villeneuveia</i>	<i>aestuum</i>	(Villeneuve,	1902)

Sollte die Liste deutscher Dipteren Fehler enthalten, wäre ich dankbar, wenn Sie mich darauf aufmerksam machen.

If this list of German Diptera contains any mistakes I would be thankful if these were pointed out to me.

e-mail: JanStruwe@msn.com

Jan-Frederic Struwe
Diplom Biologe
Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig
Rheinische Friedrich-Willhelms-Universität Bonn
Adenauerallee 160
53113 Bonn

Tel.: +49 (0)228 9122 406
Fax.: +49 (0)228 9122 295