

Dipteren im Nürnberger Reichswald

(Insecta: Diptera)

von

KLAUS VON DER DUNK

Herrn Dr. Manfred KRAUS, Nürnberg, zum 90. Geburtstag

Summary: The city of Nuremberg (Northern Bavaria) is surrounded by an extended pine forest, the so called “Reichswald”. Between the years 1989 and 1996 Malaise-traps were installed at different places. The studies on this vast material are still going on. In 2014 the author presented results from the Nuremberg Zoo region alone, regarding all insect orders (V. D. DUNK & KRAUS, 2014). The part “Hymenoptera” covering the whole forest is published in 2018. The present paper sets its focus on the insect order Diptera. The results of the Malaise-traps were taken as basic list. This was updated with additional data from the last decades. Lists already printed and not yet published data from local entomologists were integrated. The result is a table with 955 different Dipteran species living in a Middle European forest. Regarding the present losses of suitable biotopes, this list may be taken as a source of comparison with future investigations.

Zusammenfassung: Die Stadt Nürnberg ist von einem ausgedehnten Kiefern-mischwald, dem sogenannten Reichswald, umgeben. Zwischen 1989 und 1996 wurden von Dr. Manfred KRAUS an verschiedenen Stellen Malaisefallen aufgestellt. Die Bearbeitung der reichhaltigen Fänge dauert bis heute an. 2014 wurden die Ergebnisse aus dem Tiergarten Nürnberg vorgestellt (V.D. DUNK & KRAUS, 2014). Sie berücksichtigten alle Insektenordnungen. 2018 folgt die Zusammenstellung der Hymenopteren aus dem ganzen Reichswald. Hier nun wird der Teil Diptera vorgelegt. Die Artenlisten aus den Fallen wurden ergänzt durch Beobachtungen aus der jüngeren Zeit und durch Daten lokal tätiger Entomologen. 955 Spezies konnten bisher registriert werden. Unter ihnen sind eine ganze Reihe bemerkenswerter Arten. Vor dem Hintergrund des Verlustes geeigneter Biotope kann diese Liste bei zukünftigen Untersuchungen zum Vergleich herangezogen werden.

1. Einleitung

Der Nürnberger Reichswald ist ein überwiegend mit Waldkiefern (*Pinus silvestris*) bestandener Forst, der im Norden, Osten und Süden der Großstadt Nürnberg vorgelagert ist. Da der Wald ständig von Baumaßnahmen jeder Art in seiner Ausdehnung bedroht ist, entstand der Plan, den jetzigen Artenbestand an Insekten zu erfassen, um für künftige Untersuchungen eine Bezugsbasis zu erstellen. Dafür wurden von 1989 bis 1996 Malaisefallen aufgestellt. Die Fänge bilden den Grundstock der Daten. Um ein realistischeres Bild zu bekommen, wurden diese mit veröffentlichten Listen aus diesem Gebiet und noch unveröffentlichten Aufsammlungen lokaler Entomologen ergänzt.

2. Das Untersuchungsgebiet

2.1. Lage

Der Reichswald war Eigentum der Nürnberger Burggrafen. Sie sorgten dafür, dass nicht zu viele Waldflächen gerodet wurden. Für die Bevölkerung war die Herstellung von Holzkohle, die Schweinemast und die Zeidlererei (Ernte von wildem Honig) wichtig. Der Reichswald war ursprünglich ein für Mitteleuropa typischer Eichen-Hainbuchen-Mischwald. Die zunehmenden Aktivitäten des Menschen – besonders die Köhlererei – führten allmählich zu einer Abnahme von Laubbäumen zugunsten schnell wachsender Nadelbäume. Seit dem 15. Jahrhundert wurden daher vor allem Fichten und Kiefern gefördert.

Der Nürnberger Reichswald bedeckt eine Fläche von etwa 25000 Hektar. Die Koordinaten des Areals lauten: 49°35'N 11°01'E (NW-Ecke), 49°32'N 11°15'E (NO-Ecke), 49°15'N 11°07'E (SW-Ecke), 49°14'N 11°17'E (SO-Ecke). Diese Werte wurden mit GoogleEarth ermittelt.

Die Fläche des Reichswaldes gliedert sich in 2 Teile: in den nördlichen sog. „Sebalder Wald“ und den südöstlichen Teil, den „Lorenzer Wald“. Beide Teile sind über weite Strecken als einheitliche Nadelholzforsten zu bezeichnen. Trotzdem stößt man immer wieder auf übrig gebliebene Zeugen der Laubwaldzeit, nämlich auf alte mächtige Eichen (*Quercus robur*) mit Stammdurchmessern in Brusthöhe von über 1½ Metern. Ihr Alter dürfte 300 Jahre übersteigen. Auch heute noch findet man bei näherem Hinsehen eine Fülle besonderer Biotope, wie Erlenbrüche, Erlen-Eschen-Auwälder, Hochmooranflüge, Offensande, Flechten-Kiefernwälder u. a.m.

2.2. Die Fänge

Die Standorte der Malaisefallen (MF) waren so verteilt, dass möglichst viele verschiedene Lebensräume erfasst werden konnten. Die Erreichbarkeit der Biotope brachte es mit sich, dass die Fallenstandorte alle im nördlichen Sebalder Wald lagen. Auch die Zahl der Handfänge (HF) überwiegen im Sebalder Teil. Kontrollbesuche im Lorenzer Teil bestätigten die Vergleichbarkeit.

Standpunkte der Malaisefallen

Jahr	Ort	nördl. Breite	östl. Länge	Lebensraum
1989	Tiergarten Nürnberg (3 MF)	49°26'59"	11°08'15"	Park
1990	Tiergarten Nürnberg (3 MF)	49°26'51"	11°07'50"	Park
1991	Günthersbühl (Simmelsdorfer Rangen)	49°31'43"	11°13'43"	Hochwald bei Fichten-Schonung
1991	Mittelbüg	49°28'47"	11°13'11"	Mischwald, Wiese an Pegnitz
1992	Günthersbühl (Simmelsdorfer Rangen)	49°31'43"	11°13'43"	Hochwald bei Fichten-Schonung
1992	Entenhüll	49°29'41"	11°11'51"	Windwurf im Kiefern-Hochwald
1992	Waldabteilung Sulz = Brunner Weg	49°26'17"	11°12'16"	Kiefern-Hochwald, Hohlweg
1993	Günthersbühl (Simmelsdorfer Rangen)	49°31'43"	11°13'43"	Hochwald bei Fichten-Schonung
1993	Mittelbüg	49°29'04"	11°12'40"	Mischwald, Wiese an Pegnitz
1993	Waldabteilung Soos	49°31'05"	11°05'04"	Eschen-Erlen-Sumpfwald
1993	Waldabteilung Birkenlach	49°30'58"	11°04'41"	Birken-Kiefern-Wald feucht
1993	Hutgraben (nur HF)	49°26'13"	11°08'59"	Fichten-, Kiefern-, Lärchen-, Eichen-Kulturen
1993	Mittelbüg (nur HF)	49°28'47"	11°13'11"	Mischwald, Wiese an Pegnitz
1994	Hutgraben (2 MF)	49°26'13"	11°08'59"	Fichten-, Kiefern-, Lärchen-, Eichen-Kulturen
1995	Waldabteilung Sulz E	49°26'14"	11°12'52"	Steinbruch, Eichen, Totholz
1996	Waldabteilung Deutsch-Geheu	49°26'19"	11°10'07"	Alteichenbestand

Insekten fliegen selten höher als 1 m über dem Boden, da sich in dieser Höhe die meisten Blüten finden. Der Platz, an dem eine Falle aufgebaut wird, entscheidet über den Erfolg. Die Insekten folgen dabei Landschaftslinien, wie Hecken oder Waldrändern. Das beste Ergebnis erzielte der Standort Günthersbühl. Das Waldgelände war leicht abfallend. Entlang der Falllinie verlief der Zaun einer Schonung mit etwa mannshohen Jungbäumen und auf der anderen Seite stand ein Fichten-Kiefern-Eichen-Hochwald. Diese Leitlinien wirkten offenbar wie ein Kanal, durch den praktisch jeder durch mußte, wollte er seinen Standort wechseln. Selbst sonst höher fliegende Arten wie z. B. Raubfliegen gingen so in die Falle.

Malaisefänge eignen sich besonders für den Nachweis von kleinen Arten, die man beim Handfang übersieht, und von Arten mit ungewöhnlichen Flugzeiten. Viele Mücken- und Fliegenarten finden sich nie oder nur selten in Malaisefängen. Handfänge mit Netz oder Kescher sind daher unerlässlich, wenn das Ergebnis der Wirklichkeit näher kommen soll.

Die Fallenergebnisse der einzelnen Standorte sehen bei den Dipteren so aus:

Günthersbühl	337 Arten
Mittelbüg	316 Arten
Entenhüll	80 Arten
Birkenlach	109 Arten
Soos	76 Arten
Hutgraben	257 Arten
Sulz	97 Arten
Deutsch-Geheu	133 Arten

Wichtige Fundorte der Handfänge

Jahr	Ort	nördl. Breite	östl. Länge	Lebensraum
1985–2018	Tiergarten Nürnberg	49°26'59"	11°08'15"	Park
1980–2018	Tennenlohe	49°33'32"	11°03'07"	NSG Sandgebiet
1980–2017	Moorenbrunnfeld	49°24'04"	11°03'08"	Hochwald bei Fichten-Schonung
1990–2016	Brucker Lache	49°43'57"	11°01'27"	Erlenbruch im Kiefern-Wald
1985–2012	Heroldsberg	49°31'45"	11°01'34"	Fichten-Kiefern-Eichen-Hochwald
2004–2006	Schießturmlach	49°31'23"	11°10'72"	Erlen-Eschen-Auwald
1994–1996	Altdorfer Sande	49°25'10"	11°21'10"	Großflächige Sandlehnen
2000–2002	Nürnberg Schwaig	49°31'43"	11°13'43"	Stromleitungstrasse
2000–2002	Buchenbühl	49°31'24"	11°05'23"	Mischwald, Gas-Pipeline
1983–1991	Kalchreuth	49°32'48"	11°07'10"	Rand Kiefern-Eichen-Hochwald
1993–1995	Waldabteilung Birkenlach	49°30'58"	11°04'41"	Birken-Kiefern-Wald feucht
1993–1994	Waldabteilung Sauweiher	49°33'12"	11°14'20"	Kiefern-Birken-Mischwald
1978–2002	Fischbach-Brunn	49°26'08"	11°14'07"	Windwurf im Kiefern-Hochwald
1993–2018	Langwasser	49°24'10"	11°09'01"	Mischwald
1996–2008	Weißbrunn	49°25'40"	11°21'29"	Sand-Kiefern-Wälder
1995–2002	Ernhofen	49°25'07"	11°21'05"	Sand-Kiefern-Wälder
1997–1998	Rummelsberg	49°22'09"	11°15'42"	Kiefern-Hochwald
1999	Wendelstein-Bierweg	49°20'52"	11°08'00"	Fichten-Kiefern-Wald, Alteichen
2011	Feucht Ost	48°41'21"	11°12'53"	Sandgrubenbereich
2006	Harrlach	49°10'56"	11°33'26"	Sandkiefernwälder
2002–2008	Schwanstetten	49°18'42"	11°07'43"	Fichten-Kiefern-Hochwald

Die in beiden Tabellen angegebenen Koordinaten entstammen GoogleEarth. Die Höhenangaben wurden nicht extra herausgeschrieben. Sie bewegen sich im Untersuchungsgebiet zwischen 298 und 402 Meter, also im kollinen Bereich (Hügelstufe).

2.3. Präsentation der Ergebnisse

Nur für wenige Familien wurden die Fallenfänge so aufbereitet wie das beiliegende Beispiel der Syrphidae zeigt (Tabelle 1). Der Vorteil dieser Methode ist, dass man die Zeiten der Flugaktivitäten der einzelnen Arten erfährt. Außerdem bekommt man einen Einblick in die Populationsgrößen. Bei Massenaufreten wurden die Zahlenverhältnisse geschätzt und nur bei auffälligen Arten genau ausgezählt.

Die Fallenfänge (MF) sind in der Tabelle 2 zusammengestellt. Ganz oben stehen die Fangorte, darunter das Jahr. Zu jedem Fundort und Jahr gehören 2 Spalten. In der jeweils linken steht vor dem Komma die Zahl der Männchen, nach dem Komma die Zahl der Weibchen. Bei individuenreichen Arten ist eine Schätzzahl vermerkt. Die rechte Spalte enthält die Fundmonate in römischen Ziffern.

Die Tabelle 3 ist die Gesamtartenliste. Nach der laufenden Nummer stehen die Arten in ihren Familien. Die 3. Spalte gibt Hinweise auf den Verbleib der Exemplare. Es bedeuten: Dk = K. v. D. DUNK; Ta = R. TANNER (Nürnberg); Kö = W. KÖSTLER (Nürnberg); We = L. WELTNER (Zirndorf); Rö = G. RÖDER (Hersbruck). Die meisten Belege der Arten befinden sich in der Sammlung des Autors.

Es folgen die Spalten der Fundorte. 24 Lokalitäten sind erfasst. Jede hat ein unverwechselbares Kürzel (fett markiert). Dieses Kürzel ist jedem Fund zugeordnet. Außerdem enthält jede Fundmeldung die Zahl der Männchen bzw. Weibchen und das Datum. Bei den Angaben sind die das Jahrhundert markierenden führenden Ziffern (19, 20) aus Platzgründen meist weggelassen (es gibt keine Überschneidungen). Römische Ziffern markieren wieder die Fangmonate.

In der vierten Spalte von rechts kennzeichnet „x“ Nachweise aus Malaise-Fallen, die in Tabelle 2 aufgelistet sind. In der dritten Spalte von rechts markiert „x“ einen Handfang. Ein Vergleich der beiden Spalten lässt Rückschlüsse darauf zu, welche Nachweismethode für einzelne Arten die bessere ist.

In den beiden letzten rechten Spalten schließlich stehen die verfügbaren Angaben zur Einstufung in den Roten Listen Bayern (RLBY) und Deutschland (RLD).

Die Ergebnisse aus dem Tiergarten (v. D. DUNK & KRAUS, 2014) sind in dieser Tabelle mit einbezogen.

Der Übersichtlichkeit wegen befinden sich diese Tabellen am Schluss dieser Arbeit.

3. Diskussion der Ergebnisse

3.1. Erfassen der Arten

Insgesamt sind 955 Arten erfasst worden und in ihren Familien in der Gesamttabelle 3 zusammengestellt. Den Grundstock dieser Faunenliste bildet die Bearbeitung der Malaisefallenfänge. 612 Arten konnten aus Malaisefallenfängen (MF) (Tab. 2) nachgewiesen werden. 757 Nachweise aus Handfängen (HF) ergänzen das Ergebnis der Malaisefallen auf die Gesamtzahl von 955.

Für die Bestimmung der einzelnen Arten wurde neben umfassenden, grundlegenden Werken nach Möglichkeit Spezialliteratur benutzt (vgl. Literaturverzeichnis). Außerdem ermöglichten Kontakte zu anderen Dipterologen und Vergleiche mit Sammlungsmaterial (v. a. Staatssammlung München) die Verifizierung mancher Bestimmung.

Dipterenfamilie	Deutscher Name	Artenzahl		Reichswald
		Deutschland (SCHUMANN, 1999, inkl. 3 Nachträgen)	Bayern (SCHACHT, 2010) und geschätzt)	
Nematocera				
Ptychopteridae	Faltenmücken	8	7	4
Culicidae	Stechmücken	46	7	8
Chironomidae	Tanzmücken	696	576	3
Simuliidae	Kriebelmücken	50	43	3
Ceratopogonidae	Gnitzen	332	(>300)	2
Bibionidae	Haarmücken	20	17	11
Pleciidae	Kleine Haarmücken	1	1	1
Mycetophilidae	Pilzmücken	573	545	Indet
Keroplastidae	Platthornmücken	60	38	10
Sciaridae	Trauermücken	342	231	5
Cecidomyiidae	Gallmücken	836	55	Indet
Psychodidae	Schmetterlingsmücken	143	64	7

Dipterenfamilie	Deutscher Name	Deutschland (SCHUMANN, 1999, inkl. 3 Nachträgen)	Artenzahl Bayern (SCHACHT, 2010) und geschätzt	Reichswald
Scatopsidae	Dungmücken	47	28	Indet
Anisopodidae	Fenstermücken	8	6	2
Trichoceridae	Wintermücken	18	14	1
Tipulidae	Schnaken	123	105	31
Cylindrotomidae	Moosmücken	4	4	1
Limoniidae	Stelzmücken	280	228	19
Pediciidae	Sumpfmücken	36	31	1
Brachycera – Orthorrhapha				
Rhagionidae	Schnepfenfliegen	35	25	12
Coenomyidae	Stinkfliegen	1	1	1
Xylomyidae	Holzfliegen	3	2	1
Xylophagidae	Holzfliegen	4	3	4
Stratiomyidae	Waffenfliegen	66	59	21
Acroceridae	Kugelfliegen	11	6	1
Tabanidae	Bremsen	58	47	13
Scenopinidae	Fensterfliegen	3	2	1
Asilidae	Raubfliegen	79	68	35
Therevidae	Spiessfliegen	32	20	16
Bombyliidae	Wollschweber	40	33	19
Hybotidae	Renraubfliegen	247	(>200)	16
Empididae	Tanzfliegen	417	(>300)	33
Dolichopodidae	Langbeinfliegen	356	(>300)	40
Brachycera – Cyclorrhapha				
Lonchoceridae	Langbeinfliegen	47	7	2
Phoridae	Buckelfliegen	364	(> 300)	15
Platypozidae	Tummelfliegen	23	26	2
Syrphidae	Schweflfiegen	440	398	205
Pipunculidae	Augenfliegen	111	86	56
Conopidae	Dickkopffliegen	52	42	18
Micropezidae	Stelzenfliegen	13	10	5
Megamerinidae	Schenkelfliegen	1	1	1
Psilidae	Nacktfliegen	30	27	7
Tanypezidae	Zartfliegen	1	1	1
Lonchaeidae	Langbeinfliegen	47	14	7
Platystomatidae	Breitmaulfliegen	3	3	3
Otitidae	Schmuckfliegen	30	24	3
Tephritidae	Bohrfliegen	110	85	36
Piophilidae	Käsefliegen	12	10	1
Neottiophilidae	Nestfliegen	1	1	1
Pallopidae	Zitterfliegen	16	13	5
Opomyzidae	Grasfliegen	15	14	4
Clusiidae	Schließfliegen	9	6	2
Agromyzidae	Minierfliegen	552	(>400)	3, indet
Anthomyzidae	Sumpffliegen	14	10	1
Dryomyzidae	Baumfliegen	3	2	2
Sciomyzidae	Hornfliegen	78	67	20
Phaeomyiidae	Schneckenfliegen	3	3	1
Sepsidae	Schwingfliegen	31	25	7
Lauxaniidae	Schmalfliegen	67	52	16
Heleomyzidae	Scheufliegen	74	59	12
Trioxselididae	Musterfliegen	4	2	2
Sphaeroceridae	Dungfliegen	137	(>100)	6
Milichiidae	Neufliegen	13	(10)	1
Chloropidae	Halmfliegen	198	132	17
Drosophilidae	Tauffliegen	66	64	10

Dipterenfamilie	Deutscher Name	Artenzahl		Reichswald
		Deutschland (SCHUMANN, 1999, inkl. 3 Nachträgen)	Bayern (SCHACHT, 2010) und geschätzt	
Ephydriidae	Salzfliegen	177	(>150)	3
Scatophagidae	Kotfliegen	57	45	14
Anthomyiidae	Blütenfliegen	227	(>200)	10
Fanniidae	Kleine Stubenfliegen	56	46	4
Muscidae	Echte Fliegen	317	(>300)	25
Sarcophagidae	Fleischfliegen	130	(>100)	9
Calliphoridae	Schmeißfliegen	62	(>50)	20
Rhinophoridae	Asselfliegen	10	13	4
Tachinidae	Raupenfliegen	494	361	58
Hippoboscidae	Lausfliegen	12	12	4

167 Arten wurden *nur* in einer Malaisefalle gefunden. 325 Arten konnten *nur* mit Handfang nachgewiesen werden. Die Ursache dafür liegt in unterschiedlichen Verhaltensweisen der Arten. So leben Sciomyzidae, Pipunculidae, Therevidae und Dolichopodidae versteckter und fliegen nicht weit umher. Anders ist es bei Tachinidae, Muscidae, Tabanidae und Conopidae. Sie fliegen oft weite Strecken. Etwa gleich häufig sind die Nachweise mit Malaisefallen bzw. Handfängen bei Syrphidae, Asilidae und Empididae. Diese Beobachtung kann bei der Suche nach bestimmten Arten hilfreich sein. Nicht alle gefundenen Dipterenfamilien konnten gleich intensiv erfasst werden. An der folgenden Aufzählung sind die Artenzahlen der bearbeiteten Familien abzulesen. Die Zahlen für Deutschland stammen von SCHUMANN et al. (1999), die von Bayern wurden dem Katalog von SCHACHT (2010) entnommen. Die Artenzahlen der in Bayern noch nicht eigens bearbeiteten Dipterenfamilien sind in obiger Tabelle mit Schätzzahlen in Klammern vermerkt. Diese orientieren sich an der Liste für das benachbarte Tschechien (FARKAČ, 2005).

3.2. Angaben zur Roten Liste

Der „Wert“ einer Fauna läßt sich anhand der Anzahl der gefährdeten Arten ablesen. Es wurden die neuesten Listen vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) (RLD), sowie des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz (LfU) herangezogen (RLBY).

Gefährdungsstufe 1	5 Arten
<i>Exhyalanthrax afer</i> (FABRICIUS, 1794)	Bombyliidae
<i>Argyra magnicornis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dolichopodidae
<i>Medetera unisetosa</i> COLLIN, 1941	Dolichopodidae
<i>Empis styriaca</i> STROBL, 1893	Empididae
<i>Clitellaria ephippium</i> (FABRICIUS, 1775)	Stratiomyidae
Gefährdungsstufe 2	23 Arten
<i>Asilus crabroniformis</i> LINNAEUS, 1758	Asilidae
<i>Laphria gibbosa</i> (LINNAEUS, 1761)	Asilidae
<i>Machimus chrysitis</i> (MEIGEN, 1820)	Asilidae
<i>Exoprosopa capucina</i> (FABRICIUS, 1781)	Bombyliidae
<i>Thecophora distincta</i> (WIEDEMANN, 1824)	Conopidae
<i>Zodion cinerium</i> (FABRICIUS, 1794)	Conopidae
<i>Campsicnemus dasycnemus</i> LOEW, 1757	Dolichopodidae
<i>Dolichopus discimanus</i> WAHLBERG, 1851	Dolichopodidae
<i>Dolichopus melanopus</i> MEIGEN, 1824	Dolichopodidae
<i>Medetera pinicola</i> KOWARZ, 1877	Dolichopodidae
<i>Empis maculata</i> (FABRICIUS, 1781)	Empididae

Gefährdungstufe 2	23 Arten
<i>Empis testacea</i> FABRICIUS, 1805	Empididae
<i>Clogmia tristis</i> (MEIGEN, 1830)	Psychodidae
<i>Chlorisops tibialis</i> (MEIGEN, 1820)	Stratiomyidae
<i>Stratiomys chamaeleon</i> LINNAEUS, 1758	Stratiomyidae
<i>Brachymya floccosa</i> (MEIGEN, 1822)	Syrphidae
<i>Ceriana conopsoides</i> (LINNAEUS, 1758)	Syrphidae
<i>Chalcosyrphus piger</i> (FABRICIUS, 1794)	Syrphidae
<i>Chamaesyrphus scaevoides</i> (FALLEN, 1817)	Syrphidae
<i>Eumerus sabulonum</i> (FALLEN, 1817)	Syrphidae
<i>Paragus tibialis</i> (FALLEN, 1817)	Syrphidae
<i>Platycheirus podagratus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Syrphidae
<i>Rhingia rostrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Syrphidae
Gefährdungstufe 3	44 Arten
<i>Neopitriptus setosulus</i> (ZELLER, 1840)	Asilidae
<i>Rhadiurgus variabilis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Asilidae
<i>Exoprosopa jacchus</i> (FABRICIUS, 1805)	Bombyliidae
<i>Physocephala vittata</i> (FABRICIUS, 1794)	Conopidae
<i>Sicus fusenensis</i> OUCHI, 1939	Conopidae
<i>Dolichopus arbustorum</i> STANNIUS, 1831	Dolichopodidae
<i>Dolichopus rupestris</i> HALIDAY, 1833	Dolichopodidae
<i>Medetera diadema</i> (LINNAEUS, 1767)	Dolichopodidae
<i>Medetera muralis</i> MEIGEN, 1824	Dolichopodidae
<i>Rhaphium longicorne</i> (FALLEN, 1823)	Dolichopodidae
<i>Empis borealis</i> LINNAEUS, 1758	Empididae
<i>Empis ciliata</i> FABRICIUS, 1787	Empididae
<i>Hilara gallica</i> (MEIGEN, 1804)	Empididae
<i>Ragas unica</i> WALKER, 1837	Empididae
<i>Rhamphomyia variabilis</i> (FALLEN, 1816)	Empididae
<i>Platypalpus fasciatus</i> (MEIGEN, 1822)	Hybotidae
<i>Cephalops carinatus</i> (VERRALL, 1901)	Pipunculidae
<i>Cephalosphaera germanica</i> ACZEL, 1940	Pipunculidae
<i>Eudorylas fuscus</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Pipunculidae
<i>Nemotelus nigrinus</i> FALLEN, 1817	Stratiomyidae
<i>Stratiomys potamida</i> MEIGEN, 1822	Stratiomyidae
<i>Brachyopa bicolor</i> (FALLEN, 1817)	Syrphidae
<i>Brachypalpus chrysitis</i> EGGER, 1859	Syrphidae
<i>Brachypalpus valgus</i> (PANZER, 1798)	Syrphidae
<i>Chalcosyrphus femoratus</i> (LINNAEUS, 1758)	Syrphidae
<i>Cheilosia ahenea</i> (VON ROSER, 1840)	Syrphidae
<i>Cheilosia semifasciata</i> BECKER, 1894	Syrphidae
<i>Chrysogaster cemeteriorum</i> (LINNAEUS, 1758)	Syrphidae
<i>Eristalis alpina</i> (PANZER, [1798])	Syrphidae
<i>Mallota fuciformis</i> (FABRICIUS, 1794)	Syrphidae
<i>Meligramma guttatum</i> (FALLEN, 1817)	Syrphidae
<i>Microdon devius</i> (LINNAEUS, 1761)	Syrphidae
<i>Microdon mutabilis</i> (LINNAEUS, 1758)	Syrphidae
<i>Orthonevra brevicornis</i> (LOEW, 1843)	Syrphidae
<i>Orthonevra geniculata</i> (MEIGEN, 1820)	Syrphidae
<i>Pelecocera tricincta</i> MEIGEN, 1822	Syrphidae

Gefährdungsstufe 3	44 Arten
<i>Pipiza luteitarsis</i> ZETTERSTEDT, 1843	Syrphidae
<i>Pipizella virens</i> (FABRICIUS, 1805)	Syrphidae
<i>Platycheirus fulviventris</i> (MACQUART, 1829)	Syrphidae
<i>Platycheirus scambus</i> (STAEGER, 1843)	Syrphidae
<i>Sericomyia lappona</i> (LINNAEUS, 1758)	Syrphidae
<i>Sphaerophoria philanthus</i> (MEIGEN, 1822)	Syrphidae
<i>Volucella inflata</i> (FABRICIUS, 1794)	Syrphidae
<i>Xylota abiens</i> MEIGEN, 1822	Syrphidae
<i>Xylota ignava</i> (PANZER, [1798])	Syrphidae
<i>Atylotus rusticus</i> (LINNAEUS, 1767)	Tabanidae

Weitere 35 Arten stehen auf der Vorwarnliste (V). Bei 13 Arten wird eine Gefährdung mit unbekannter Ursache (G) angenommen und bei 12 Arten ergeben die wenigen verfügbaren Daten kein klares Bild (D).

3.3. Kommentare zu einigen Arten

Xylomyidae, Xylophagidae, Coenomyidae

Die Fundortsangaben zu *Xylomya maculata* (MEIGEN, 1804) im Artikel von SCHMIDL (2001) müssen revidiert werden. Die Angabe, dass die Art in Mittelfranken vorkommt, so im Tiergarten Nürnberg und in mehreren Bereichen im Reichswald (Malaisefallenfunde), bezieht sich auf die Schwesterart *Solva marginata* (MEIGEN, 1820). Ein Nachweis im Untersuchungsgebiet steht noch aus. Dafür fanden sich in den Fallen größere Stückzahlen von fünf Holzfliegenarten: *Xylophagus ater* MEIGEN, 1804, *X. junki* (SCILADY, 1932), *X. cinctus* (DE GEER, 1776), *X. compeditus* WIEDEMANN, 1820 und als „Ergänzung“ noch die auffällige braune, große, behäbige *Coenomyia ferruginea* (SCOPOLI, 1763).

Stratiomyidae

Clitellaria ephippium (FABRICIUS, 1775)

Bei einem Besuch des Erlen-Eschen-„Auwaldes“ östlich von Heroldsberg im Mai 1995 wurde eine große, schwarze Fliege beobachtet, die nach einem wenig eleganten Flug an einem Baumstamm landete. Auffällig war der oben rostrot samtartig behaarte Thorax, der an seinen Außenflächen jeweils einen langen Dorn besaß. Die Flügel waren schwarz. Diese seltene, auffällige Fliege entwickelt sich bei Baumameisen (*Lasius fuliginosus*).

Stratiomys spp.

Die namengebende Gattung für die Waffenfliegen (Stratiomyidae) ist *Stratiomys*, die in mehreren Arten vor allem in der Nähe von Teichen vorkommt. Die Larven leben im Wasser und das Hinterende ist zu einer Atemröhre verlängert. Ein Borstenkranz am Rohrende ermöglicht das Durchstoßen der Wasseroberflächenspannung. Sie ernähren sich vom Aufwuchs an Algen und Plankton-Organismen, auf Steinen und Wasserpflanzen.

Die bis zu 15 mm großen, breit gebauten, oft gelb-schwarz gezeichneten Fliegen besuchen gerne gelbe offene Blüten. Sie sind sehr wachsam und fliegen bei geringster Störung ab. Da die meisten Teiche überdüngt sind und die Gewässergüte kaum noch einen passenden Aufwuchs erlaubt, sind die Tiere selten geworden.

Empididae

Empis borealis LINNAEUS, 1758 ist eine markant gezeichnete Art. Sie hat rote Hinterschenkel und dunkelbraun gefärbte Flügel. Normalerweise sind die Männchen im Tierreich die auffälligeren und bei der Paarung aktiveren. Bei *Empis borealis* ist das umgekehrt. Die Weibchen haben imponierende doppelt so breite

Flügel und führen zu Hunderten Schautänze auf, die die Männchen herbeilocken. Bei vielen Arten bringen diese dazu ein Hochzeitsgeschenk mit, z. B. eine kleinere gefangene, in wenigen Seidenfäden verpackte Fliege. Während das Weibchen das Geschenk auspackt, findet die Kopulation statt.

Bei einer zweiten Art, *Rhamphomyia marginata* (FABRICIUS, 1787), ist das ähnlich. Die Flügel der Weibchen sind doppelt so breit wie die der Männchen und mit einem dunklen Rand verziert. Die der Männchen sind unauffällig, farblos und schmal. Die Art ist recht häufig, bildet aber keine so spektakulären Tanzsäulen.

Dolichopodidae

Die meisten Langbeinfliegen bewohnen die Phyllosphäre, also den Bereich der Pflanzenblätter. Hier stehen sie hochbeinig da und reagieren sofort auf andere kleine Insekten, Spinnen, Milben, Würmer u. a. als Beute. Im schnellen Lauf wird sie gefangen und dann ausgesaugt. Dazu geht die Fliege in die Knie und stellt den Körper steil, damit sie mit dem Mund an die Beute kommt. Langbeinfliegen sind oft territorial. Gut beobachten lässt sich das an der großen Art *Poecilobothrus nobilitatus* (LINNAEUS, 1767), deren Männchen an Teichrändern und auf Pfützen ihre Reviere verteidigen. Zum Anlocken der unscheinbaren Weibchen schwingen die Männchen ihre nach außen dunkler getönten Flügel, deren Spitzen leuchtend weiß gefärbt sind. Da der Körper wie bei vielen Langbeinfliegen metallisch grün ist, fallen die Bewegungen der rivalisierenden Männchen besonders ins Auge (v. D. DUNK & BRÜNNER-GARTE, 1994).

Asilidae

Asilus crabroniformis LINNAEUS, 1758

Von einer Sitzwarte startet diese gelb-braune, große Raubfliege in rasantem Flug zu einer erspähten Beute, die sie in der Luft mit ihren kräftigen, reusenartig behaarten Beinen fängt. Anschließend wird das Opfer ausgesaugt. Jahrzehntlang wurde diese Fliegenart in Mittelfranken nicht mehr gesehen. Im Naturschutzgebiet Tennenlohe ist sie seit kurzem wieder heimisch. Ermöglicht haben das Przewalskipferde, die man zur Offenhaltung des Sandbodens in einem großen Gehege hält. Ihre Exkremente ziehen Dungkäfer und Dungfliegen in Mengen an, so dass der Tisch für die Raubfliegen reich gedeckt ist (FRÖHLICH & v. D. DUNK, 2017).

Machimus chrysitis (MEIGEN, 1820)

Auf sandigen, schütter bewachsenen Flächen kommt auch eine weitere seltene Raubfliege vor (FRÖHLICH in litt.). Es ist die ebenfalls fast 3 cm große Art *Machimus chrysitis* (MEIGEN, 1820). Wie der Artname verrät, ist das ganze Tier goldgelb behaart. Die leuchtend roten Tibien der schwarzen Beine geben dem Tier ein prachtvolles Aussehen. Der rapide Rückgang großflächiger geeigneter Sand-Lebensräume ist die Hauptursache für die Seltenheit dieser Raubfliege.

Laphria gibbosa (LINNAEUS, 1758)

Und noch eine Raubfliege muss erwähnt werden. Es ist die größte einheimische Art. Die Fliegen sind schwarz gefärbt, nur der hintere Teil des Abdomens und der Kopf sind weißlich behaart. Der Stechrüssel der Art ist so kräftig, dass die Fliege damit sogar zwischen den fest gefügten Tergiten größerer Käfer durchstechen kann. Häufige Beutetiere sind Wespen. Die Fliege braucht lockere Kiefernwälder über warmem Sandboden als Lebensraum. Sie ist daher im Bereich der Fränkischen Sandachse nicht selten (BRÜNNER, 2015).

Die nächste verwandte Art *Laphria flava* (LINNAEUS, 1761) ist weniger anspruchsvoll und kommt im ganzen Gebiet in verschiedenen Biotopen vor. Verwandt sind die Arten der Gattung *Choerades*: *Choerades marginata* (LINNAEUS, 1758), *Ch. ignea* (MEIGEN, 1820) und *Ch. gilva* (LINNAEUS, 1758). Alle Arten bevorzugen eine Sitzwarte in Augenhöhe an besonnten Kiefernstämmen. Hier sitzen sie meist mit dem Kopf nach unten. Das erleichtert den Abflug, wenn eine Beute in Sicht kommt.

Bombyliidae

Exhyalanthrax afer (FABRICIUS, 1794)

Die Gattung *Exhyalanthrax* ist vornehmlich in der afrotropischen Zone beheimatet. Die Art *E. afer* (FABRICIUS, 1794) ist sehr wärmeliebend. Sie vermehrt sich parasitisch in Raupen des Pinienprozessionsspinner *Thaumetopoea pityocampa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und der Blattwespe *Neodiprion sertifer* (GEOFFROY, 1785). Wenn diese bereits von einer Raupenfliege oder Schlupfwespe belegt sind, wird *Exhyalanthrax* zum Hyperparasiten. Im Mittelmeerraum ist diese Fliege weit verbreitet. Von dieser Art liegen zwei Funde vor:

NSG Tennenlohe, 31.v.1994, leg. VON DER DUNK, und Erlangen-Exerzierplatz, 8.vi.96, leg. SCHMIDL.

Villa modesta (MEIGEN, 1820)

Villa modesta ist wie alle *Villa*-Arten goldgelb behaart. Ihr fehlen nur die gelb glänzenden Schuppenbänder auf dem Abdomen, die bei der häufigen *Villa hottentotta* (LINNAEUS, 1758) ein charakteristisches Farbmuster hervorbringen.

Syrphidae

Chalcosyrphus piger (FABRICIUS, 1794)

Diese Schwebfliege sieht der sehr häufigen Art *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758) zum Verwechseln ähnlich. Das Abdomen ist nur vollständig rot gezeichnet. Aus dem Gebiet des Reichswaldes kennen wir zur Zeit zwei Funde: einen aus der sog. Brucker Lache bei Erlangen (2014) und einen aus einer Malaisefalle bei Günthersbühl, im Norden Nürnbergs (1991). Die nächsten Meldungen reichen mehr als 60 Jahre zurück.

Ceriana conopsoides (LINNAEUS, 1758)

Diese Schwebfliegenart kann leicht mit einer Dickkopffliege (Conopidae) verwechselt werden. Der Grund sind die besonders gestalteten Fühler. Sie sind lang und stehen auf einer stielartigen Verlängerung des Kopfes. Auch die Körpergestalt erinnert eher an eine Dickkopffliege oder an eine Wespe. Das schmale Abdomen ist schwarz und an jeder Tergitgrenze mit einem schmalen gelben Saum verziert. Die Schwebfliege findet man auf stark duftenden Blüten oder auch an Baumsaft, z. B. an Eichen (RÖDER, 1990).

Volucella zonaria (PODA, 1761)

Ähnlich wie oben bei *Exhyalanthrax* angegeben ist auch die Schwebfliege *Volucella zonaria* (PODA, 1761) eigentlich ein Südeuropäer. Die Funde dieser überwiegend gelb gefärbten, großen Art mehren sich in letzter Zeit. Nahm man bisher an, dass einzelne Tiere ab und zu über die Alpen zu uns einfliegen, besteht heute der Verdacht, dass sich die Art bei uns bereits fortpflanzt (v. D. DUNK, 2017).

Pipunculidae

Pipunculidae sind im Freien nicht ganz leicht zu finden. Auf Blättern sitzend glänzen ihre schmal zusammengelegten Flügel in allen Regenbogenfarben. Bei der Suche nach Wirtslarven bzw. nach Weibchen werden die Äste und Blätter der Pflanzen mit großer Sorgfalt im Flug abgesucht. Dabei benutzen sie längere Zeit denselben Parcours. Wenn man sich als Beobachter entsprechend positioniert und sich die Augen auf die Kleinheit der Objekte eingestellt haben, entdeckt man sie überall.

Cephalosphaera germanica ACZEL, 1940

Die meisten Pipunculidae sind spezialisiert auf ein Leben als Parasitoid von Zikaden. Der Kopf dieser Fliegen scheint nur aus zwei Augen zu bestehen. Sie müssen exzellent sehen können, wenn sie ihre Opfer im Dämmerlicht von Zweigen und Blättern finden wollen. Beim systematischen Abfliegen von Zweigen finden sie diese. Nach kurzem Rüttelflug auf der Stelle ergreifen die Weibchen in einem plötzlichen Angriff

die Zikadenlarve. Mit Hilfe eines charakteristisch geformten Legebohrers wird ein Ei in den Wirt injiziert. Unter den gut 80 Arten, die es bei uns gibt, ist *Cephalosphaera germanica* ACZEL, 1940 eine der seltenen.

Nephrocerus spp.

Mit bis zu 1 cm Körperlänge sind sie die größten Vertreter der Augenfliegen. Drei Arten kommen bei uns vor: *Nephrocerus flavicornis* ZETTERSTEDT, 1844, *N. lapponicus* ZETTERSTEDT, 1839 und *N. scutellatus* (MACQUART, 1834). Bemerkenswert ist die schwarz-gelb-Färbung der Tiere. Sie sehen wie kleine schlanke Schwebfliegen aus. Ihr Flügelgeäder und ihr Verhalten sind aber anders. Sie rütteln in der Luft und drehen dabei den Körper so, dass er sich immer im rechten Winkel zur Unterlage befindet. Vielleicht hilft der gleich bleibende Kontrast zum Hintergrund beim Auffinden der Wirtsorganismen. *Nephrocerus*-Arten scheinen Tipulidenlarven als Wirte zu haben (OOSTERBROEK, 2006).

Platystomatidae

Nur 3 Spezies umfasst diese Familie bei uns. Zu der namengebenden Gattung gehören 2 Arten. *Platystoma seminationis* (FABRICIUS, 1775) ist ziemlich häufig. Die kleine Fliege fällt durch ihre hell gepunkteten dunklen Flügel auf, die sie, an Grashalmen oder auf Blättern sitzend, immer wieder hin und her schwenkt (Englisch „signal fly“).

Eine sehr auffällige Verhaltensweise konnte R. GÜNTHER beobachten und fotografisch dokumentieren. Zum Paarungszeremoniell gehört, dass sich die Fliegen „küssen“, indem sie ihre Saugrüssel aufeinander pressen (GÜNTHER, 2010). KOETHE & VAN DUYN (1989) meinen, dass die Übergabe von Flüssigkeitstropfen vom Männchen an das Weibchen dazu dient, die Kopula zu verlängern und so sicherzustellen, dass das Männchen seinen Samenvorrat vollständig an das Weibchen überbringen kann.

Die zweite Art *Platystoma lugubre* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830) ist fast doppelt so groß wie die obige Art und rötlich gefärbt. Sie kommt aus dem mediterranen Raum und findet sich bei uns nur in Wärmegebieten. Daher fehlt sie in Südbayern.

Die dritte Art, *Rivellia syngenesiae* (FABRICIUS, 1781), ist sehr klein und hat ein charakteristisches Flügelmuster. Sie ist nicht selten, wird aber leicht übersehen. Die Larven aller Arten leben phytophag oder saprophag.

Psilidae

Loxocera hoffmannseggi MEIGEN, 1826

Die Gattung *Loxocera* gehört zu den Nacktfliegen, *Psilidae*. Kennzeichen aller Arten sind besonders lange Fühler mit auffallend breiten und langen Fühlerborsten. Ihre Larven entwickeln sich in Binsen. Von den fünf Arten, die bei uns vorkommen, ist *L. hoffmannseggi* MEIGEN, 1826 die seltenste und größte. Mit ihrem schlanken schwarzen Körper und der orange gefärbten Abdomenmitte ähnelt sie stark einer Schlupfwespe.

Tephritidae

Mit 35 Arten ist diese Familie für das Gebiet recht gut belegt. Viele Arten entwickeln sich in den Blütenköpfen von Korbblütlern (Compositae, vor allem Cichoriaceae). Diese gedeihen ziemlich artenreich an den Rändern von Waldwegen. Die Bohrfiegen nutzen einen langen, streifenförmigen Lebensraum, der nahezu frei von Pestiziden ist. Die meisten gefundenen Arten sind weit verbreitet. Bemerkenswert sind folgende (nach MERZ, 1994):

Tephritis bardanae (SCHRANK, 1803) entwickelt sich in den Blütenköpfen von Kletten (*Arctium lappa*), die man in freier (ruderaler) Flur nicht so oft findet.

Tephritis cometa (LOEW, 1840) lebt in den Blütenköpfen von Kratzdisteln (*Cirsium arvense*, *C. palustris*). Mit ihrer kometenartigen Flügelzeichnung ist sie unverkennbar. Die Art ist nicht häufig.

In der Flockenblume (*Centaurea jacea*) entwickelt sich *Urophora quadrifasciata* (MEIGEN, 1826).

Trypeta zoe MEIGEN, 1826 besiedelt besonders Dost (*Eupatorium cannabinum*) und Beifuß (*Artemisia vulgaris*). Besonders der Dost ist nicht nur für Bohrfiegen attraktiv. *Trypeta zoe* ist eine der wenigen Arten, bei denen die Männchen ein anderes Flügelmuster haben als die Weibchen.

Besondere Lebensläufe kennt man von *Acidia cognata* (WIEDEMANN, 1817) und *Euphranta toxoneura* (LOEW, 1846). Erstere wurde aus Blattminen beim Hufplattich (*Tussilago farfara*) gezogen, letztere entdeckte man in den Blattgallen von Blattwespen der Gattung *Pontania* in Weidenblättern.

Sziomyzidae

Eine besondere ökologische Nische besetzen die Sziomyzidae. Die Larven entwickeln sich als Parasitoide in Gehäuse- und Nackt-Schnecken, sowohl an Land als auch im Wasser. Neben hornartig verlängerten Fühlern besitzen die meisten Arten horizontale Farbbänder auf den Facettenaugen. Anhand charakteristischer Flügelmuster sind viele Arten gut zu bestimmen. Mit 1,2 cm Länge ist *Sepedon spehega* (FABRICIUS, 1775) die größte einheimische Art. Man findet sie an Gewässerrändern auf Schilfblättern sitzend. Ihre Larven fressen Wasserschnecken, müssen aber zum Atmen immer wieder an die Oberfläche. Unter Wasser atmen können offenbar die *Renocera*-Arten. *Renocera pallida* (FALLEN, 1820) ist in der Entwicklung auf die kleinen Erbsen- oder Kugelmuscheln (*Pisidium* spp.) spezialisiert. Während 5–7 Wochen Entwicklung benötigt eine Larve 20 bis 30 Muscheln (v. D. DUNK, 2001).

Tachinidae

Tachina grossa (LINNAEUS, 1758)

Raupenfliegen sind wichtige „Verbündete“ des Menschen, da sie ihre Entwicklung in diversen Insektenlarven vollbringen. Da es sich dabei oft um Schädlinge handelt, ist das Erscheinen der Fliegen bei einer Insektenplage höchst willkommen. Die Gattung *Tachina*, die der Familie ihren Namen gegeben hat, ist mit vier Arten bei uns vertreten. Die rotbraune *Tachina fera* (LINNAEUS, 1761) ist sehr häufig. *Tachina magnicornis* (ZETTERSTEDT, 1844) und *Tachina ursina* (MEIGEN, 1824) sieht man seltener. Die fast doppelt so große (bis 2 cm) schwarze, abstechend beborstete *Tachina grossa* (LINNAEUS, 1758) mit gelbem Klopff und Flügelsatz gehört heute zu den Raritäten. Eine der Ursachen ist, dass Schmetterlinge mit großen Raupen, wie z. B. Schwärmer oder Spinner seltener werden.

Hippoboscidae

Zwei Arten von Hirschlausfliegen kommen im Reichswald vor. Die eine ist „normal groß“ (*Lipoptena cervi* (LINNAEUS, 1758)), die andere dagegen nur etwa halb so groß (*Lipoptena fortisetosa* MAA, 1965). Diese Fliegen leben als Ektoparasiten bei Reh- und Rotwild. Im Herbst sind die flugfähigen, abgeflachten Fliegen in manchen Wäldern sehr zahlreich anzutreffen. Oft fliegen sie auch Menschen an.

Crataerina pallida (LATREILLE, 1812) ist charakteristisch für die Nester von verschiedenen Vogelarten. Besonders bei Mauerseglern trifft man diese ungewöhnlich aussehende, flugunfähige Art. Sie saugt Blut bei den Jungvögeln. Da die Segler bei uns nur zwischen Mai und Juli anwesend sind, mussten die Fliegen ihren Lebenszyklus anpassen. So verbringen sie die übrige Zeit des Jahres im Puppenstadium in einem schwarz glänzenden Kokon. Erschütterungen am Nest veranlassen das Schlüpfen innerhalb wenigen Stunden (v. D. DUNK, 2001).

4. Schlussbetrachtung

Unter Einheimischen wird der Nürnberger Reichswald oft etwas belächelt wegen seiner über weite Strecken eintönigen Ansammlung von Kiefern und Fichten. Das trug ihm den Beinamen „Steckerles Wald“ ein. Wenn man näher hinsieht, bietet sich einem aber eine große Variabilität von Lebensräumen. Das schlägt sich auch in einer beachtlichen Artenvielfalt nieder, wie sie sich in der Liste der Zweiflügler präsentiert.

Die ökologische Bedeutung der Insektengruppe der Diptera für die Natur ist groß. Sie reicht von der Blütenbestäubung bis zur Abfallbeseitigung. Meist werden sie nur am Rande erfasst. Von vielen Arten kennt man auch von der Biologie noch wenig. Diese Wissenslücken erschweren einen Überblick und verzögern effektive Schutzmaßnahmen. Die Gefahr besteht, dass ökologische Zusammenhänge erst deutlich

werden, nachdem eine Art bereits ausgestorben ist. Die vorliegende Arbeit soll mithelfen, den Kenntnisstand über die Dipteren zu erweitern.

5. Danksagung

Der Autor bedankt sich bei Frau Dr. Gisela MERKEL-WALLNER für die kritische Korrektur des Manuskripts. Bei der Datenmenge schleichen sich Fehler ein, die einem selber nicht mehr auffallen.

Literatur

- BEIBIENKO, G. Y. (Hrsg.) (1989): Keys to the Insects of the European Part of the USSR. - V. Diptera. – Brill, Leiden.
- BRENNER, G., TANNERT, R. & F. VETTER (2004): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald. Gastrasse zwischen Buchenbühl und Autobahn A3 von 1995–2003. – *galathea* **20**: 25–66.
- BRÜNNER, K. (2015): Neue Nachweise der Großasilide *Laphria gibbosa* L. südlich von Nürnberg (Diptera, Asilidae) in 2015. – *galathea* **31**: 15–16.
- CHINERY, M. (1993): Pareys Buch der Insekten. Ein Feldführer der europäischen Insekten. – Parey, Hamburg, Berlin. (übersetzt von Jung, I. & D. Jung)
- DASSIS-FONSSECA, E. C. M. (1978): Diptera-Orthorapha-Brachycera: Dolichopodidae. – Handbook for the Identification of British Insects **9** (5): 1–90. London.
- V. D. DUNK, K. (1988): Bestandsaufnahme der Insektenfauna im Bereich der im Herbst 1983 neu angelegten „Schmetterlingswiese“ im Forstbezirk Heroldsberg bei Nürnberg. – *galathea* **4**: 5–16.
- V. D. DUNK, K. (1992): Insektenliste der Schmetterlingswiese südlich Kalchreuth im Heroldsberger Forst - Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen eV. von 1983 bis 1991. – *galathea* **8**: 1–39.
- V. D. DUNK, K. (1992): Beobachtungen und Insektenvorkommen im Nürnberger Reichswald - Die Waldabteilungen Soos und Irrhain bei Kraftshof im Norden Nürnbergs. (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen 1991). – *galathea* **8**: 148–156.
- V. D. DUNK, K. (1993): Aufnahme und Revision der Dipterensammlung von Dr. TH. SCHNEID im Naturkundemuseum Bamberg. – Bericht der naturforschenden Gesellschaft Bamberg **68**: 45–81.
- V. D. DUNK, K. (1994): Zweiflügler aus Bayern III (Diptera: Asilidae, Leptogastridae, Bombyliidae, Conopidae). – *Entomofauna* **15** (40): 457–468.
- V. D. DUNK, K. (1995): Bemerkenswerte Vorkommen von Fliegenarten im Bereich der Sandgebiete im Regnitztal in Mittel-und Oberfranken. – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **1**: 33–46.
- V. D. DUNK, K. (1995): Kommentierte Insektenliste der Waldabteilung Hirschensprung im Nürnberger Reichswald (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen 1990–91). – *galathea* **11**: 1–9.
- V. D. DUNK, K. (1995): Zweiflügler aus Bayern VI (Diptera: Acroceridae, Scenopinidae, Therevidae, Pipunculidae). – *Entomofauna* **16** (17): 373–380.
- V. D. DUNK, K. (1996): Zweiflügler aus Bayern VIII (Platystomatidae, Otitidae, Ulidiidae, Tephritidae, Lonchaeidae, Pallopteridae, Neottiophilidae, Piophilidae, Clusiidae). – *Entomofauna* **17** (27): 413–424.
- V. D. DUNK, K. (1997): Auffällige Fliegenarten vom Lebensraum „Teichrand“ aus Nordbayern (Insecta: Diptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **2**: 39–50.
- V. D. DUNK, K. (1997): Key to Central European species of Pipunculidae (Diptera). – *Studia dipterologica* **4** (2): 289–335.
- V. D. DUNK, K. (1999): Weitere Insektenbeobachtungen in der Forstabteilung „Sauweiher“ in Rückersdorf im Nürnberger Reichswald. – *galathea* **15**: 79–87.
- V. D. DUNK, K. (1999): Bemerkungen zum aktuellen Rote-Liste-Status der Wollschweber Bayerns (Diptera: Bombyliidae). – Beiträge zur Bayerischen Entomofaunistik **3**: 197–200.
- V. D. DUNK, K. (2001): Beobachtungen an der Mauersegler-Lausfliege *Crataerina pallida* LATR. (Dipt., Hippoboscidae). – *galathea* **17** (2): 96–98.

- V. D. DUNK, K. [2004]: Rote Liste gefährdeter Wollschweber (Diptera, Bombyliidae) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 283–284.
- V. D. DUNK, K. [2004]: Rote Liste gefährdeter Dickkopffliegen (Diptera, Conopidae) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 299–300.
- V. D. DUNK, K. (2005): Syrphidae Bayerns – eine kommentierte Checkliste. – Beiträge zur Bayerischen Entomofaunistik **7**: 97–114.
- V. D. DUNK, K. (2006): Kommentierte Insektenliste der Abteilung Schießturmlach im Heroldsberger Forst – N-Bayern. Untersuchungen des Kreis Nürnberger Entomologen von 1988–91, 2003–06. – galathea **22**: 85–114.
- V. D. DUNK, K. (2009): Studien zur Fliegenfauna (Diptera, Brachycera) in Baumkronen von Eichen bei unterschiedlicher Waldbewirtschaftung. – galathea **25** (3): 95–123.
- V. D. DUNK, K. (2017): Die Hornissen-Schwebfliege *Volucella zonaria* (PODA, 1761) (Diptera: Syrphidae). – galathea **33**: 19–23.
- V. D. DUNK, K. & F. J. AMON (1995): Kommentierte Insektenliste der Waldabteilung Birkenlach im Nürnberger Reichswald (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen 1993–95). – galathea **11**: 41–54.
- V. D. DUNK, K. & F. J. AMON (1996): Kommentierte Insektenliste des Altdorfer Sandgebietes am Ostrand des Nürnberger Reichswaldes (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen 1991–94). – galathea **12**: 33–41.
- V. D. DUNK, K. & F. J. AMON (2002): Untersuchungen zur Insektenfauna auf der Stromleitung-Sandtrasse Schwaig bei Nürnberg (Kreis Nürnberger Entomologen e. V.). – galathea **18**: 145–153.
- V. D. DUNK, K. & K. BRÜNNER-GARTEN (1994): Beobachtungen an der Langbeinfliege *Poecilobothrus nobilitatus* L. (Dipt., Dolichopodidae). – galathea **10**: 13–16.
- V. D. DUNK, K., DOCZKAL, D., RÖDER, R., SSYMANK, A. & G. MERKEL-WALLNER [2004]: Rote Liste gefährdeter Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 291–298.
- V. D. DUNK, K., KÖSTLER, W. & L. WELTNER (2015): Fortsetzung der entomologischen Erfassung der Burgfauna. - Bericht für 2015. – galathea **31**: 33–41.
- V. D. DUNK, K. & M. KRAUS (2014): Grundlegende Untersuchungen zur vielfältigen Insektenfauna im Tiergarten Nürnberg unter besonderer Betonung der Hymenoptera. – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **13**: 67–207.
- V. D. DUNK, K. & J. SCHMIDL (2008): Diptera (Brachycera) in oak forest canopies – management and stand openness gradient determine diversity and community structure, p. 507–528. In: FLOREN, A. & J. SCHMIDL (eds): Canopy arthropod research in Europe. Basic and applied studies from the high frontier. – Nürnberg (bioform).
- V. D. DUNK, K., TANNERT, R., KÖSTLER, W., WELTNER, L. & G. WOLFRUM (2014): Untersuchungen zur entomologischen Vielfalt in der Brucker Lache, einem seit über 50 Jahren geschützten besonderen Lebensraum in unmittelbarer Nähe zur Großstadt Erlangen. – galathea **30**: 5–49.
- FARKAČ, J., KRÁL, D. & M. ŠKORPÍK (eds) (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky ezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- FRÖHLICH, V. & K. V. D. DUNK (2016): Neu entdecktes Vorkommen der Hornissen-Raubfliege *Asilus crabroniformis* LINNAEUS, 1771 (Diptera: Asilidae) in Mittelfranken. – galathea **32**: 3–9.
- GÜNTHER, R. (2010): Der Tanz der Kussfliege *Platystoma seminatiois* (FABRICIUS, 1775) (Diptera, Platystomatidae). – galathea **26** (3): 161–164.
- HAUPT, J. & HAUPT, H. (1998): Fliegen und Mücken. Beobachtung - Lebensweise. – Natur Buch Verlag.
- JACOBI, B. (2005): Neue und selten nachgewiesene Insekten in Oberhausen. – Elektronische Aufsätze der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet 1.8 (2005): 1–6.
- KOETHE, R. W. & J. W. VAN DUYN (1989): Soybean Nodule Fly, *Rivellia quadrifasciata* (Diptera, Platystomatidae): Observation on Adults Food Sources and Response to Baits and Traps. – Journal of Agricultural Entomology **6** (2): 83–90.

- KÜHBANDNER, M. [2004]: Rote Liste gefährdeter Waffnenfliegen (Diptera Stratiomyidae) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 279–280.
- LINDNER, E. (1925–1993): Die Fliegen der paläarktischen Region. 12 Bände. – Schweizerbart, Stuttgart.
- MERKEL-WALLNER, G. (2014): Insekten im Rainer Wald. – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **13**: 1–66.
- MERZ, B. (1994): Diptera Tephritidae. – Insecta Helvetica **10**: 1–198.
- MEYER, H. & R. WAGNER [2012]: Rote Liste und Gesamtartenliste der Langbein-, Tanz- und Rennraubfliegen (Diptera: Dolichopodidae, Atelestidae, Empididae, Hybotidae, Microphoridae) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 87–140.
- OOSTERBROEK, P. (2006): The European Families of the Diptera. Identification, diagnosis, biology. – Utrecht, 204 pp.
- PAPE, T. (1987): The Sarcophagidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna Scandinavica **19**.
- RÖDER, G. (1990): Biologie der Schwebfliegen Deutschlands (Diptera: Syrphidae). – Bauer-Verlag, 575 S.
- ROZKOSNY, R. (1984): The Sciomyzidae (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna Entomologica Scandinavica **14**.
- SACK, P. (1930): Syrphidae - Conopidae. In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands, 20. Teil. Zweiflügler oder Diptera IV. – Jena, 142 S.
- SCHACHT, W. (1996): Zweiflügler aus Bayern X (Diptera: Dryomyzidae, Sciomyzidae, Sepsidae). – Entomofauna **17**: 257–276.
- SCHACHT, W. (1997): Zweiflügler aus Bayern XII (Diptera: Pleciidae, Bibionidae, Anisopodidae, Scaptosidae). – Entomofauna **18**: 549–556.
- SCHACHT, W. [2004]: Rote Liste gefährdeter Bremsen (Diptera, Tabanidae) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 291–282.
- SCHACHT, W. (2010): Katalog der Dipteren Bayerns, Familienliste, Artenliste, Literaturverzeichnis, Bestimmungsliteratur. (Insekten, Diptera). – http://www.zsm.mwn.de/docs_zsm/htdocs/dip/DiptBay-Kat.pdf
- SCHACHT W., VOGDENHUBER, P. & K. v. D. DUNK (2001): Zweiflügler aus Bayern XX (Diptera, Tipulidae). – Entomofauna **22**: 421–432.
- SCHMIDL, J. (2001): *Xylomya maculata* (Meigen, 1804) (Diptera: Xylomyidae) in Bayern. – galathea **17** (1): 23–25.
- SCHUMANN, H. (2002): Erster Nachtrag zur "Checkliste der Dipteren Deutschlands". – Studia dipterologica **9** (2): 437–445.
- SCHUMANN, H. (2004): Zweiter Nachtrag zur "Checkliste der Dipteren Deutschlands". – Studia dipterologica **11** (2): 619–630.
- SCHUMANN, H. (2009): Dritter Nachtrag zur Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica **16** (1/2): 17–27.
- SCHUMANN, H., BÄRMANN, R. & A. STARK (1999): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica, Suppl. **2**: 1–354, Halle.
- SEGUY, E. (1926): Diptères Brachycères (Stratiomyidae, Erinnidae, Coenomyiidae, Rhagionidae, Codidae, Nemestrinidae, Mydidae, Bombyliidae, Therevidae, Omphralidae). – Faune de France **13**. Paris, 305 pp.
- SEGUY, E. (1926): Diptères Brachycères (Asilidae). – Faune de France **17**. Paris, 187 pp.
- SEGUY, E. (1928): Mouches Parasites I: Conopides, Oestrides et Calliphorines. – Encyclopédie Entomologique **IX**. Paris, 251 pp.
- SEGUY, E. (1941): Mouches Parasites II: Calliphorines, Sarcophagines et Rhinophorines de l'Europe occidentale et meridionale. – Encyclopédie Entomologique, ser. A **21**. Paris, 436 pp.
- SSYMANK, A., DOCZKAL, D., RENNWALD, K. & F. DZIOCK [2012]: Rote Liste und Gesamtartenliste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 13–83.
- STUBBS, A. E. & M. DRAKE (2014): British soldierflies and their allies: an illustrated guide to their identification and ecology (2nd ed.). – British Entomological and Natural History Society, London.

- STUBBS, A. E. & S. J. FALK (2002): British Hoverflies, an illustrated identification guide. – British Entomological and Natural History Society, Reading.
- TANNERT, R. (2001): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn von 1978 bis 1999. Ergänzungsbeitrag mit Beobachtungen im Jahr 2000. – *galathea* **17**: 95.
- TANNERT, R. (2002): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn von 1978 bis 1999 - 2. Ergänzung. – *galathea* **18**: 67–68.
- TANNERT, R. (2003): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach - Brunn 2002 und 2003 - 3. Nachtrag. – *galathea* **19**: 137–152.
- TANNERT, R. (2007): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach und Brunn 2004–2006. 4. Nachtrag. – *galathea* **23**: 9–24.
- TANNERT, R. (2007): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald an der Gastrasse zwischen Buchenbühl und Autobahn A 3 in den Jahren 2004–2006. 1. Nachtrag. – *galathea* **23**: 45–74.
- TANNERT, R. (2013): Erfassung der Insekten- und Spinnenfauna westlich Weißenbrunn/Mfr. und Ernhofen/Mfr. im Bereich der Waldabteilung Wolfgrube und angrenzender Lebensräume mit Hochspannungstrasse, Pappelbestand, früheren Sandgruben, Hochstaudengesellschaften inkl. NSG „Flechten-Kiefernwälder südl. Leimburg“ - Tk 25 Nr. 6534. 1. Nachtrag aus den Jahren 2008 bis 2012. – *galathea* **29**: 23–41.
- TANNERT, R. & K. V. D. DUNK (2004): Erfassung der Insektenfauna im jetzigen NSG „Tennenloher Forst“ östlich Tennenlohe bei Erlangen / Mittelfranken (früherer US-Standort-Übungsplatz Tennenlohe, TK 25, Nr. 6432). Teil 1: Einführung, Insektengruppen ohne Lepidoptera, Kommentare. – *galathea* **20**: 126–147.
- TANNERT, R. & K. V. D. DUNK (2008): Erfassung der Insekten- und Spinnenfauna westl. von Weißenbrunn und Ernhofen / Mfr, im Bereich der Waldabteilung Wolfgrube und angrenzenden Lebensräumen mit Hochspannungs-Trasse, Pappelbestand, früheren Sandgruben, Hochstaudengesellschaften inkl. NSG „Flechten-Kiefernwälder südlich Leimburg“ in den Jahren 2000 bis 2007. – *galathea* **24**: 159–237.
- TANNERT, R. & R. RUPPRECHT (2000) Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn von 1978 bis 1999 - insbesondere Macro-, Microlepidoptera und Coleoptera. – *galathea* **16**: 75–108.
- VAN VEEN, M. P. (2004): Hoverflies of Northwest Europe. Identification keys to the Syrphidae. – KNNV Publishing, Utrecht, 254 pp.
- VERLINDEN, L. (1991): Zweevliegen (Syrphidae). – Fauna van België. 298 pp.
- WENDT, H. (2004) Rote Liste der Halmfliegen (Diptera: Chloropidae) des Landes Sachsen-Anhalt. – Ber. LfU Sachsen-Anhalt **39**: 420–422.
- WOLFF, D. [2012]: Rote Liste und Gesamtartenliste der Raubfliegen (Diptera: Asilidae) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 141–164.
- WOLFF, D., GEBEL, M. & F. GELLER-GRIMM (2018) Die Raubfliegen Deutschlands. Entdecken -beobachten -bestimmen. – Quelle & Meyer, 329 S.
- <http://www.geller-grimm.de/key/html/hinweise09.html>
<http://www.insektenbox.de/zweifl/grorau.htm>
<http://www.kehlmaier.de/pipunculidae1.html>
http://www.zsm.mwn.de/docs_zsm/htdocs/dip/DiptBayKat.pdf
<https://de.wikipedia.org/wiki/Augenfliegen>
<https://de.wikipedia.org/wiki/Hottentottenfliege>
[https://en.wikipedia.org/wiki/Laphria_\(fly\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Laphria_(fly))

Anschrift des Verfassers

Dr. Klaus VON DER DUNK
 Ringstr 62
 91334 Hemhofen
 k.v.d.dunk@t-online.de

Tabelle 1

Leerungsdatum	3.5.	13.5.	24.5.	31.5.	6.6.	12.6.	19.6.	26.6.	3.7.	10.7.	17.7.	24.7.	31.7.	7.8.	14.8.	21.8.	28.8.	4.9.	11.9.	18.9.	25.9.	♂	♀	
<i>Baccha elongata</i> (FABRICIUS, 1775)	1♂	4♂	1♂, 1♀		1♂, 3♀				1♀			1♀		1♂			1♀			1♀	1♀	8	9	
<i>Blera fallax</i> (LINNAEUS, 1758)						1♂	1♂, 2♀	2♂	1♂, 1♀	1♀												6	3	
<i>Brachyopa bicolor</i> (FÄLLEN, 1817)							1♂															1	3	
<i>Brachyopa pilosa</i> COLLIN, 1939					1♂, 1♀																		1	
<i>Brachyopa scutellaris</i> ROB.-DESVOIDY, 1844					1♀																		1	
<i>Brachyopa testacea</i> (FÄLLEN, 1817)					1♂, 3♀	1♀	1♂	1♂														3	4	
<i>Brachyopa vittata</i> ZETTERSTEDT, 1843						1♂																1		
<i>Brachypalpoides lentus</i> (MEIGEN, 1822)						1♂, 1♀						1♂										2	1	
<i>Brachypalpus valgus</i> (PÄNZER, [1798])				3♀																			3	
<i>Chalcosyrphus piger</i> (FABRICIUS, 1794)								1♀															1	
<i>Chamaesyrphus scaevoides</i> (FÄLLEN, 1817)	1♂				1♀					1♀												1	2	
<i>Cheilostia albitarsis</i> (MEIGEN, 1822)		2♂			5♂, 9♀			2♀														7	11	
<i>Cheilostia carbonaria</i> EGGER, 1860					1♂																	1		
<i>Cheilostia chlorus</i> (MEIGEN, 1822)		1♂																				1		
<i>Cheilostia fraterna</i> (MEIGEN, 1830)			2♀		3♀	1♀																	6	
<i>Cheilostia grossa</i> (FÄLLEN, 1817)	1♂		1♂																			2		
<i>Cheilostia nigripes</i> (MEIGEN, 1822)	1♂		1♂, 4♀		1♂, 2♀																	3	6	
<i>Cheilostia pagana</i> (MEIGEN, 1822)	2♂		1♂		1♂, 3♀																	4	3	
<i>Cheilostia scutellata</i> (FÄLLEN, 1817)														1♂								1		
<i>Cheilostia vicina</i> (ZETTERSTEDT, 1849)(= <i>nasutula</i>)			1♀		1♂																	1	1	
<i>Chrysogaster solstitialis</i> (FÄLLEN, 1817)															1♀								1	
<i>Chrysotoxum arcuatum</i> (LINNAEUS, 1758)					1♀																		1	
<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (LINNAEUS, 1758)												1♂										1		
<i>Chrysotoxum cautum</i> (HARRIS, [1776])					1♂, 1♀	1♀																2	1	
<i>Dasyrphus albostrigatus</i> (FÄLLEN, 1817)		1♂	6♂		1♂, 3♀																	8	3	
<i>Dasyrphus pinastri</i> (DE GEER, 1776)	1♂, 1♀		1♀		1♂, 1♀	4♂, 9♀	2♀			1♀												6	15	
<i>Dasyrphus tricoloratus</i> (FÄLLEN, 1817)	1♂, 1♀	1♀	4♀		3♀													1♂		1♀		2	10	
<i>Dasyrphus venustus</i> (MEIGEN, 1822)	7♂, 2♀	4♂, 5♀	8♂, 7♀	2♂, 15♀	9♂, 24♀	1♀	2♂, 2♀	1♀	1♀													32	58	
<i>Didea fasciata</i> MACQUART, 1834						1♂	7♂, 1♀							1♂, 2♀								9	3	
<i>Didea intermedia</i> LOEW, 1854														1♀	1♀		1♀						3	
<i>Epistrophe eligans</i> (HARRIS, [1780])			2♂, 2♀		1♂, 2♀																	3	4	
<i>Epistrophe flava</i> DOCZ- KAL & SCHMID, 1994			6♂, 4♀		5♂, 2♀	1♀																11	7	
<i>Episyphus balteatus</i> (DE GEER, 1776)			1♀							1♂, 1♀	3♂	16♂, 10♀	105♂, 31♀	72♂, 39♀	18♂, 15♀	2♂, 1♀	2♂, 2♀	1♂, 1♀				220	101	
<i>Eristalis arbustorum</i> (LINNAEUS, 1758)							1♂															1		
<i>Eristalis nemorum</i> (LINNAEUS, 1758)					2♂				2♀													2	2	
<i>Eristalis pertinax</i> (SCOPOLI, 1763)					5♀																		5	

Leerungsdatum	3.5.	13.5.	24.5.	31.5.	6.6.	12.6.	19.6.	26.6.	3.7.	10.7.	17.7.	24.7.	31.7.	7.8.	14.8.	21.8.	28.8.	4.9.	11.9.	18.9.	25.9.	♂	♀		
<i>Eristalis rupium</i> (FABRICIUS, 1805)					2♀			1♀		1♂													1	3	
<i>Eristalis tenax</i> (LINNAEUS, 1758)															1♀									1	
<i>Eumerus flavitarsis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)										1♀	1♀							2♀						4	
<i>Eupeodes corollae</i> (FABRICIUS, 1794)									1♂		6♂, 7♀	1♂, 13♀	7♂, 11♀	5♀	4♂, 8♀	4♀	2♀						19	50	
<i>Eupeodes luniger</i> (MEIGEN, 1822)	1♂									1♀		1♀	1♀										1	3	
<i>Ferdinanda cuprea</i> (SCOPOLI, 1763)			8♂, 2♀	6♂, 1♀			1♂		1♀														15	4	
<i>Helophilus pendulus</i> (LINNAEUS, 1758)			1♀		5♀		1♀																	7	
<i>Helophilus trivittatus</i> (FABRICIUS, 1805)					1♀		1♀											1♂, 7♀	13♂, 13♀	2♂, 1♀	3♂, 1♀		19	24	
<i>Heringia pubescens</i> (DELUCCHI & PSCHORN-W., 1955)										1♀														1	
<i>Lapposyrphus lapponicus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	1♀	2♀								1♂, 2♀				1♂			1♀						2	6	
<i>Lejogaster metallina</i> (FABRICIUS, 1777)	1♀																							1	
<i>Melanostoma mellinum</i> (LINNAEUS, 1758)	1♂, 1♀	5♂, 2♀	17♂, 13♀	5♂, 2♀	5♂, 96♀	16♀	9♀	3♀				4♂, 5♀	5♂, 3♀	11♂, 9♀	15♂, 33♀	10♂, 8♀	1♂, 2♀	3♀					79	205	
<i>Melanostoma scalare</i> (FABRICIUS, 1794)	1♂	6♂, 1♀	13♂, 35♀	4♂, 12♀	17♂, 30♀	81♀	1♂, 3♀	3♀	2♀	1♀	1♂, 8♀	11♂, 14♀	12♂, 14♀	35♂, 44♀	14♂, 23♀	2♂, 17♀	1♂, 10♀	3♀	3♀				118	304	
<i>Meliggramma triangulifera</i> (ZETTERSTEDT, 1843)		1♀	1♀	1♀																				3	
<i>Meliscaeva auricollis</i> (MEIGEN, 1822)					3♂						2♂		1♂											6	
<i>Meliscaeva cinctella</i> (ZETTERSTEDT, 1843)					8♂, 47♀		2♀			2♀	2♀	1♂, 13♀	3♂, 4♀	2♂, 1♀	4♀	1♂	1♂, 3♀	7♀	1♀		1♀		16	87	
<i>Merodon equestris</i> (FABRICIUS, 1794)			1♂, 1♀	2♂																			3	1	
<i>Microdon analis</i> (MACQUART, 1842)						1♀	1♀																	2	
<i>Myathropa florea</i> (LINNAEUS, 1758)						1♀	1♀	1♀																3	
<i>Neosciasia podagrica</i> (FABRICIUS, 1775)			2♂, 1♀												1♀								2	2	
<i>Neosciasia tenur</i> (HARRIS, [1780])						2♂																	2		
<i>Orthonevra geniculata</i> (MEIGEN, 1830)					1♂, 1♀																		1	1	
<i>Paragus haemorrhous</i> MEIGEN, 1822											1♀													1	
<i>Parasyrphus annulatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)					3♂, 1♀	1♀			1♀	2♂	3♂	2♂, 1♀	1♂, 1♀	2♀	10♀	1♂, 8♀	1♂, 22♀	1♂, 13♀					14	60	
<i>Parasyrphus lineolus</i> (ZETTERSTEDT, 1843)					1♂, 10♀		1♀			2♂	2♂, 3♀	1♂	2♀		1♂, 1♀	1♀	1♀	4♂, 4♀					11	23	
<i>Parasyrphus punctulatus</i> (VERRALL, 1873)			2♀		1♂, 4♀		1♀			1♀													1	8	
<i>Pelecoera tricolorata</i> MEIGEN, 1822											1♂, 1♀		1♂	1♀									2	2	
<i>Pipiza bimaculata</i> MEIGEN, 1822			1♂		5♂, 30♀	3♀	1♀	1♀	2♀	4♀		2♀	1♀										6	44	
<i>Pipiza luteitarsis</i> ZETTERSTEDT, 1843		1♀																						1	
<i>Pipiza noctiluca</i> (LINNAEUS, 1758)		1♂	3♂, 2♀	3♀	1♀																		4	6	
<i>Pipiza quadrimaculata</i> (PANZER, 1804)					29♂, 14♀	1♂, 4♀	3♀	2♀	2♀	3♂, 16♀	3♀												33	44	
<i>Pipizella viduata</i> (LINNAEUS, 1758)				3♂																				3	
<i>Platycheirus albitimanus</i> (FABRICIUS, 1781)	2♂	6♂, 2♀	1♂, 4♀	1♂, 1♀	4♂	2♂, 2♀	1♂, 1♀				9♂, 7♀	17♂, 8♀	18♂, 12♀	11♂, 8♀	15♂, 10♀	4♂, 8♀	1♂	1♂, 3♀	3♂, 13♀	3♀	2♀		96	84	
<i>Platycheirus clypeatus</i> (MEIGEN, 1822)				1♂, 2♀	1♂, 3♀		3♀	3♀		1♀	1♀	6♀	3♂, 1♀	1♂, 8♀	5♀			4♂, 4♀	3♀				10	40	
<i>Platycheirus manicatus</i> (MEIGEN, 1822)						1♀																		1	
<i>Platycheirus peltatus</i> (MEIGEN, 1822)														2♂, 1♀	1♀			1♂					3	2	
<i>Platycheirus scambus</i> (STAEGER, 1843)		1♂													3♂								4		

Leerungsdatum	3.5.	13.5.	24.5.	31.5.	6.6.	12.6.	19.6.	26.6.	3.7.	10.7.	17.7.	24.7.	31.7.	7.8.	14.8.	21.8.	28.8.	4.9.	11.9.	18.9.	25.9.	♂	♀	
<i>Platycheirus scutatus</i> (MEIGEN, 1822)	2♂	1♂	3♂, 2♀	1♂, 3♀	2♀							1♀	1♀		1♀			3♀				7	14	
<i>Portevinia maculata</i> (FALLEN, 1817)																		1♂				1		
<i>Scaeva pyrastris</i> (LINNAEUS, 1758)			1♀									1♂	1♂	2♀								2	3	
<i>Scaeva selenitica</i> (MEIGEN, 1822)						1♂																1		
<i>Sphaerophoria scripta</i> (LINNAEUS, 1758)			1♂										1♂	1♂								3		
<i>Sphaerophoria taeniata</i> (MEIGEN, 1832)			3♂	1♂	3♂		1♂	2♂	1♂	2♂	1♂		3♂		1♂	2♂	3♂	1♂				24		
<i>Sphaerophoria</i> Weibchen indet.		1♂	4♂	8♂	6♂		2♂	1♂		4♂	5♂	7♂	8♂	9♂	10♂	2♂	4♂	5♂	1♂			77		
<i>Sphegina clunipes</i> (FALLEN, 1816)			1♂		2♂	3♀	1♂, 4♀	1♂, 2♀	1♀				1♂, 2♀	1♀	2♀	1♀					1♀	6	16	
<i>Syrphia pipiens</i> (LINNAEUS, 1758)											1♀								1♀			2		
<i>Syrphus ribesii</i> (LINNAEUS, 1758)	1♂	3♂, 2♀	3♂, 8♀	9♀	2♂, 3♀					3♀	2♂	5♂, 4♀	1♂, 3♀				1♀	1♀				17	34	
<i>Syrphus torvus</i> OSTEN-SACKEN, 1875	13♂, 12♀	14♂, 5♀	6♂, 14♀	9♀	2♂, 6♀		1♂		1♂		4♂, 2♀	2♂, 3♀	4♂, 1♀	1♂	1♀							48	53	
<i>Syrphus vitripennis</i> MEIGEN, 1822	1♂, 1♀	2♂, 6♀	3♂, 9♀	2♀	3♂, 10♀					1♀					1♀		1♀	1♂				10	34	
<i>Valucella pellucens</i> (LINNAEUS, 1758)																	1♀						1	
<i>Xanthogramma pedissequum</i> (HARRIS, [1776])										1♂												1		
<i>Xylota abiens</i> MEIGEN, 1822														1♀									1	
<i>Xylota jakutorum</i> BAGATCHANOVA, 1980							1♀				1♂, 2♀		1♀									1	4	
<i>Xylota florum</i> (FABRICIUS, 1805)											1♀	1♀											2	
<i>Xylota segnis</i> (LINNAEUS, 1758)							2♂			1♂, 1♀	1♂, 1♀	1♂	2♂	1♀	3♀	1♂	3♂	1♂			1♀	12	7	
<i>Xylota sylvaram</i> (LINNAEUS, 1758)											2♀				1♀								3	
Arten pro Fallenleerung	18	18	35	27	37	19	25	17	14	26	21	21	25	21	22	13	20	18	5	3	3			
Individuen pro Fallenleerung	57	79	223	136	437	127	60	30	18	79	97	158	271	309	160	48	86	95	11	7	3			
																						1020	1471	

Tabelle 2 (Reichswald, Malaisefallen 1991–96 M. KRAUS)

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg						Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu		
		1991	1992	1993	1991	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1993	1994	1995	1996	n/♂,♀	Monat	n/♂,♀	Monat	n/♂,♀	Monat	n/♂,♀	Monat	n/♂,♀	Monat
NEMATOCERA																										
Psychoptera																										
1	<i>Psychoptera albimana</i> (FABRICIUS, 1787)				0,1	V									4,1	V									1,1	IV
2	<i>Psychoptera contaminata</i> (LINNAEUS, 1758)	51, 44	V		32, 21	V	3,2	V,VI	6,0	V,VI					23,7	V									3,0	VII
3	<i>Psychoptera lacustris</i> MEIGEN, 1830	3,0	V	1,0	V										2,0	V									1,0	VII
4	<i>Psychoptera scutellaris</i> MEIGEN, 1818																							0,2	VI	
Culicidae																										
5	<i>Aedes cinereus</i> MEIGEN, 1818																								0,2	VII
6	<i>Aedes geniculatus</i> (OLIVIER, 1791)														0,1	VII										
7	<i>Aedes punctator</i> (KIRBY, 1837)						0,1	VI																		
8	<i>Anopheles plumbeus</i> STEPHENS, 1828																								0,1	VI
9	<i>Culex pipiens</i> LINNAEUS, 1758			12,0	V,IX		2,2	V	0,2	V				>50	V–X	>50	V–IX	0,8	V					0,7	VII	
10	<i>Culiseta annulata</i> (SCHRANK, 1776)																							0,1	V	
11	<i>Culiseta cf. bergrothii</i> (EDWARDS, 1921)			0,1	V																					
12	<i>Culiseta morsitans</i> (THEOBALD, 1901)														0,1	IX			0,2	VI						

Nr.	Art	Günthersbühl				Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu			
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1994		1995		1996			
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat		
	Chironomidae																						
13	Chironomidae gesamt ca.	>80	IV-V			>50	IV-V	>80	IV-VI	>50	IV-V			>50	VI	>100	V	>50	V				
14	<i>Chironomus plumosus</i> (LINNAEUS, 1758)													3,5	VI								
15	<i>Tanytrechus</i> spp.																	1,2	VI				
	Simuliidae																						
16	<i>Prosimulium rufipes</i> (MEIGEN, 1830)													0,7	VI								
17	<i>Simulium equinum</i> (LINNAEUS 1758)															0,1	VI						
18	<i>Simulium ornatum</i> MEIGEN, 1818									1,1	VI												
	Ceratopogonidae																						
19	Ceratopogonidae gesamt ca.					>50	VI-VII			>30	VII	>50	VII	>50	VI,VII	>100	VII						
20	<i>Culicoides</i> spp.											0,13	VII										
	Bibionidae																						
21	<i>Bibio brunipes</i> (FABRICIUS, 1794)					1,0	IV			1,0	IV									1,1	V		
22	<i>Bibio clavipes</i> MEIGEN, 1818			1,0	IV																		
23	<i>Bibio johannis</i> (LINNAEUS, 1767)																			0,1	VII		
24	<i>Bibio leucopterus</i> (MEIGEN, 1804)					0,1	VI			0,1	VI			0,1	VII	6,1	V, VII						
25	<i>Bibio marci</i> (LINNAEUS, 1758)	4,4	V	3,1	V	1,0	IV	1,5	IV	2,1	IV					2,1	V						
26	<i>Bibio varipes</i> MEIGEN, 1830									9,6	V												
27	<i>Dilophus febrilis</i> (LINNAEUS, 1758)	13,6	IV-VI	7,7	IV-VI			>50	V,VI	16,14	V,VI												
	Pleciidae																						
28	<i>Penthetria funebris</i> MEIGEN, 1804									0,2	IV			0,3	IV								
	Mycetophilidae																						
29	Mycetophilidae gesamt ca.	>1000	V-IX	>1000	V-IX	>1000	V-VIII	>1000	V-IX	>1000	V-VIII	>100	V-IX	>100	V-IX	>500	IV-IX	>1000	IV-VIII	<100	IV-IX	>1000	IV-IX
	Keroplastidae																						
30	<i>Keroplastus testaceus</i> (DALMAN, 1818)					4,0	IX											9,4	VIII				
31	<i>Macrocera fasciata</i> MEIGEN, 1804																	5,1	VII-IX				
32	<i>Macrocera stigma</i> CURTIS, 1837													1,0	VI								
33	<i>Orfelia fasciata</i> (MEIGEN, 1804)									0,2	VIII												
34	<i>Platyura marginata</i> MEIGEN, 1804																			0,3	VI		
	Sciaridae																						
35	Sciaridae gesamt	>200	IV-IX	>200	IV-IX	>200	IV-VII	>200	IV-VIII	>200	IV-VII	>50	V-VII	>50	VI	>100	IV-VII	>100	V-VII	>100	IV-VII	>50	V
36	<i>Bradysia nitidicollis</i> (MEIGEN, 1818)																			0,1	VI		
37	<i>Bradysia trivittata</i> (STAEGER, 1840)											1,0	VI										
38	<i>Lycoriella castanescens</i> (LENGERSDORF 1940)																	1,1	VII				
39	<i>Sciara hemerobioides</i> (SCOPOLI, 1763)					2,0	VI																
	Psychodidae																						
40	<i>Paramorinia ustulata</i> (WALKER, 1856)																						
41	<i>Satchelliella nubila</i> MEIGEN, 1818																			0,2	VII		
42	<i>Tinearia cf. alternata</i> (SAY, 1824)							0,1	V											0,1	VII		
	Anisopodidae																						
43	<i>Sybicola fenestralis</i> (SCOPOLI, 1763)	>50	IV, VIII	2,7	IV-VII	5,2	IV-VII	6,23	IV-VII	2,33	IV-VII	>100	IV-VIII	14	IV, V	>50	IV	>100	IV-IX	>50	V, VIII	0,6	
44	<i>Sybicola punctata</i> (FABRICIUS, 1787)					0,1	IV							0,1	IV	0,2	IV-V	35	IV-V				
	Trichoceridae																						
45	<i>Trichocera hiemalis</i> (DE GEER, 1776)															>50	IV						
	Tipulidae																						
46	<i>Ctenophora flaveolata</i> (FABRICIUS, 1794)															0,1	V						
47	<i>Ctenophora pectinicornis</i> (LINNAEUS, 1758)													0,2	V								

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
48	<i>Dictenidia bimaculata</i> (LINNAEUS, 1761)																	0,1	V				
49	<i>Nephrotoma appendiculata</i> (PIERRE, 1919)																					0,1	VI
50	<i>Nephrotoma crocata</i> (LINNAEUS, 1758)							1,0	V														
51	<i>Nephrotoma dorsalis</i> (FABRICIUS, 1782)	3,2	IV	3,2	IV	2,0	V			1,0	V							1,0	VII	1,0	V		
52	<i>Nephrotoma quadrifaria</i> (MEIGEN, 1804)														0,2	V							
53	<i>Nephrotoma scurra</i> (MEIGEN, 1818)												2,2	26,5					1,0	V			
54	<i>Nigrotipula nigra</i> (LINNAEUS 1758)														1,0	V							
55	<i>Tanyptera atrata</i> (LINNAEUS, 1758)							2,1	VI			2,0	V	3,0	VI			3,2	VVI				
56	<i>Tipula (Acutipula) fulvipennis</i> DE GEER, 1776							1,0	VI													0,1	VI
57	<i>Tipula (Acutipula) luna</i> WESTHOFF, 1879	2,1	VII	2,1	VI,VII	2,3	VII													1,0	V		
58	<i>Tipula (Acutipula) maxima</i> PODA, 1761																	0,1	IV				
59	<i>Tipula (Acutipula) vittata</i> MEIGEN, 1804	0,2	V			1,0	VI																
60	<i>Tipula (Beringotipula) unca</i> (WIEDEMANN, 1817)																				2,1	VIII	
61	<i>Tipula (Dendrotipula) flavolineata</i> MEIGEN 1804																			0,1	V		
62	<i>Tipula (Lunatipula) affinis</i> SCHUMMEL, 1833	0,1	V	1,1	V	2,0	VI														1,1	VI	
63	<i>Tipula (Lunatipula) fascipennis</i> MEIGEN, 1818	1,0	V I			1,0	VI														0,1	VI	
64	<i>Tipula (Lunatipula) helvola</i> LOEW, 1873																	0,1	VI				
65	<i>Tipula (Lunatipula) lunata</i> LINNAEUS, 1758							2,1	VI	0,1	VI										0,1	VI	
66	<i>Tipula (Lunatipula) vernalis</i> MEIGEN, 1804					0,1	V								0,1	VI							
67	<i>Tipula (Pterelachisus) submarmorata</i> SCHUMMEL, 1833									0,1	VI							1,0	VII				
68	<i>Tipula (Pterelachisus) varipennis</i> MEIGEN 1818	0,1	VII	3,3	VII	0,2	VII					0,2	V	0,2	V					0,1	VII	1,2	V
69	<i>Tipula (Tipula) oleracea</i> LINNAEUS, 1758	3,1	VII			2,1	VI			1,0	VIII			4,0	V-VII					0,1	VII		
70	<i>Tipula (Tipula) paludosa</i> MEIGEN, 1830	0,2	VI	0,1	VII	0,4	VI,VII	7,0	VI-VIII	1,4	VI-VIII						3,2	V,VI					
71	<i>Tipula (Vestiplex) nubeculosa</i> MEIGEN, 1804	1,0	VI	1,0	VI																		
72	<i>Tipula (Yamatotipula) lateralis</i> MEIGEN, 1804																	0,1	VII				
Cylindrotomidae																							
73	<i>Cylindrotoma distinctissima</i> (MEIGEN, 1818)													x	IV,V								
Limoniidae																							
74	<i>Dicranomyia didyma</i> (MEIGEN, 1804)					2,0	VI																
75	<i>Dicranoptycha fuscescens</i> (SCHUMMEL, 1829)	2,0	V	5,2	V	0,1	VI															3,5	VII
76	<i>Discobola annulata</i> (LINNAEUS, 1758)	1,0	V	1,0	V																		
77	<i>Epiphragma ocellare</i> (LINNAEUS, 1761)			1,0	VI					0,2	VI							5,3	VI				
78	<i>Hexatoma bicolor</i> (MEIGEN, 1818)	1,0	VI	0,1	VI			1,0	VI													1,1	VI
79	<i>Linnophila pictipennis</i> (MEIGEN, 1818)																				0,1	IV	
80	<i>Limonia nubeculosa</i> MEIGEN, 1804	1,0	V	4,1	V	3,1	V	6,4	VII			0,2	V	0,6	VI	4,3	VI,VII				4,1	VI	
81	<i>Limonia flavipes</i> (FABRICIUS, 1787)			0,1	V																		
82	<i>Limonia nigropunctata</i> (SCHUMMEL, 1829)					0,1	V	1,0	VII	0,3	VII											1,3	IV

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
83	<i>Limonia phragmitidis</i> (SCHRANK, 1781)	2,2	VI	0,2	VI	5,4	V,VI	2,0	VI,VI	4,1	V-VII												
84	<i>Limonia trivittata</i> (SCHUMMEL, 1829)					2,2	VI																
85	<i>Metalmimbob quadriraculata</i> (LINNAEUS, 1761)	2,3	VI	3,1	VI	0,1	VI	3,2	VI,VII					12,0	V-VI			2,1	VI			0,2	V
86	<i>Metalmimbob quadrinotata</i> (MEIGEN, 1818)	2,0	V											2,0	21.VI.								
87	<i>Neolimonia dumetorum</i> (MEIGEN, 1804)	6,8	V	7,7	V	12,7	V	4,5	V-VIII					1,2	16.VI.	3,0	VII						
88	<i>Rhipidia maculata</i> MEIGEN, 1818							2,0	IV					1,1	VII							2,0	VII
	Pediciidae																						
89	<i>Pedicia rivosa</i> (LINNAEUS, 1758)	3,1	V	1,1	V	6,1	V,VI											3,2	V-VI				
	BRACHYCERA – Orthorrhapha																						
	Stratiomyidae																						
90	<i>Beris chalybata</i> (FORSTER, 1771)	3,4	IV,V	28,0	IV,V	2,0	V	9,0	V,VI	>50	VI-VIII	2,0	IV	23,0	IV-VII	4,0	IV	1,3	V	14,2	IV-VII	3,5	IV
91	<i>Beris morrisii</i> DALE, 1841									1,8	VI							0,6	IV-VII				
92	<i>Beris vallata</i> (FORSTER, 1771)					0,12	VII	0,2	VII					0,1	13.VI.								
93	<i>Chloromyia formosa</i> (SCOPOLI, 1763)	2,4	VI,VII	5,6	VI,VII			7,0	V	6,0	VII	8,2	VI-VII	6,0	VI,VII			4,1	VII			5,0	VI-VII
94	<i>Chorisops tibialis</i> (MEIGEN, 1820)									1,1	VIII							0,1	V				
95	<i>Microchrysa polita</i> (LINNAEUS, 1758)					2,2	VI	5,0	VI	3,0	V,VI							1,5	VI-IX				
96	<i>Nemotelus nigrinus</i> FALLEN, 1817											0,1	VI										
97	<i>Odontomyia argentata</i> (FABRICIUS, 1794)													3,0	VI								
99	<i>Oplodonta viridula</i> (FABRICIUS, 1775)													4,0	VI								
99	<i>Pachygaster atra</i> (PANZER, 1798)	0,7	V,VI	0,3	V,VI	0,3	VI	5,0	V,VI	1,2	4.VIII.							0,2	VII	0,2	VII		
100	<i>Pachygaster leachi</i> (CURTIS, 1824)									0,1	IX												
101	<i>Sargus bipunctatus</i> (SCOPOLI, 1763)							1,0	IX	5,2	IX,X							1,0	4.X.			0,4	VI-VII
102	<i>Sargus cuprarius</i> (LINNAEUS, 1758)	1,3	VI,VII	4,2	VI,VII	2,0	VI,VII	4,2	VI,VII	2,0	VI,VII	6,0	V-VII			3,11	VII,IX	0,2	IX				
103	<i>Sargus iridatus</i> (SCOPOLI, 1763)					0,2	VII							1,9	5.VII.								
	Xylomyidae																						
104	<i>Solva marginata</i> (MEIGEN, 1820)					0,2	IV											2,1	VI,VII				
	Xylophagidae																						
106	<i>Xylophagus ater</i> MEIGEN, 1803					1,0	V	6,0	V,VI									5,2	V			4,1	V
107	<i>Xylophagus cinctus</i> (DE GEER, 1776)									0,1	IV												
108	<i>Xylophagus compeditus</i> WIEDEMANN, 1820	1,1	VI	3,1	VI	5,3	IV,V	2,2	IV,V	3,0	V							0,1	V				
109	<i>Xylophagus junki</i> (SCILADY, 1932)			0,1	IV																		
	Tabanidae																						
110	<i>Chrysops caecutiens</i> (LINNAEUS, 1758)					0,2	VII	1,14	VII, VIII	1,0	VII			0,14	VI-VIII			0,8	VI-VIII				
111	<i>Chrysops relictus</i> MEIGEN, 1820									1,0	VII			0,2	VII								
112	<i>Chrysops viduatus</i> (FABRICIUS, 1894)																	0,3	VI				
113	<i>Haematopota pluvialis</i> (LINNAEUS, 1758)	0,4	VIII	0,1	VIII	0,1	VII	0,23	VII, VIII	0,3	VIII			0,2	VII			0,27	VII-IX	1,5	VIII		
114	<i>Heptatoma pellucens</i> (FABRICIUS, 1776)									0,1	VII												
115	<i>Hybomitra bimaculata</i> (MACQUART, 1826)																	0,4	VII				
116	<i>Hybomitra muehlfeldi</i> (BRAUER, 1880)																					0,1	VIII
117	<i>Tabanus autumnalis</i> LINNAEUS, 1761																	0,1	VIII				
118	<i>Tabanus bromius</i> LINNAEUS, 1758	0,1	VI					0,2	VII	0,1	VII												
	Rhagionidae																						
119	<i>Chrysopilus auratus</i> (FABRICIUS, 1805)	0,2	VI	0,1	VI	1,1	VIII	1,1	VIII									2,0	VII				
120	<i>Rhagio lineola</i> FABRICIUS, 1794					13,2	VII, VIII	13,2	VII, VIII	31,5	VIII							9,2	VII-IX				
121	<i>Rhagio notatus</i> (MEIGEN, 1820)	0,1	V	0,1	V	0,1	V	0,6	V,VI														
122	<i>Rhagio scolopaceus</i> (LINNAEUS, 1758)					5,1	V											0,2	VI				

Nr.	Art	Günthersbühl				Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu					
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996			
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat		
123	<i>Rhagio tringarius</i> (LINNAEUS, 1758)			1,0	VII	2,0	VII	2,0	VI					1,0	IV										
124	<i>Rhagio vitripennis</i> (MEIGEN, 1820)							3,1	VI							>20	VI								
125	<i>Symphoromyia immaculata</i> (MEIGEN, 1804)																					0,1	VI		
Therevidae																									
126	<i>Acrosathe annulata</i> (FABRICIUS, 1805)			2,1	VI			1,2	VI, VIII											1,0	VI				
127	<i>Clorismia ardea</i> (FABRICIUS, 1794)					1,0	5.VII.															1,0	V		
128	<i>Clorismia rustica</i> (PANZER, [1804])					0,1	V	0,1	V																
129	<i>Dialineura anilis</i> (LINNAEUS, 1761)					0,1	V	0,1	V																
130	<i>Pandivirilia eximia</i> (MEIGEN, 1820)					0,1	VI	2,3	VI,VII							0,2	VII								
131	<i>Pandivirilia fuscipennis</i> (MEIGEN, 1820)															0,1	VII								
132	<i>Thereva apicalis</i> WIEDEMANN, 1821							9,1	VIII																
133	<i>Thereva cincta</i> MEIGEN, 1820			1,0	VIII											1,2	VII								
134	<i>Thereva fulva</i> (MEIGEN, 1804)	0,2	V			0,1	VI	0,2	VII							0,1	VI								
135	<i>Thereva microcephala</i> LOEW, 1847					0,2	VII	3,3	VI,VII											0,1	VII				
136	<i>Thereva nobilitata</i> (FABRICIUS, 1775)	0,8	V,VI	0,2	V,VI	0,3	VII, VIII	2,13	VII, VIII	0,3	VII			0,2	VII	2,6	VI,VII	3,5	VI	0,1	VII	0,1	VII		
137	<i>Thereva oculata</i> EGGER, 1859			1,0	VI			0,1	VIII																
138	<i>Thereva unica</i> (HARRIS, [1780])							0,2	VI, VII																
139	<i>Thereva valida</i> LOEW, 1847							0,1	VIII									0,2	VI						
Scenopinidae																									
140	<i>Scenopinus fenestralis</i> (LINNAEUS, 1758)	0,1	V	0,1	V																				
Asilidae																									
141	<i>Chorades marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	0,3	V,VIII	0,2	V,VIII			2,1	VII			0,2	VI- VIII			2,6	VII	3,1	VIII	0,5	VI-IX				
142	<i>Cyrtopogon lateralis</i> (FALLEN, 1814)							0,1	VII							1,0	VII								
143	<i>Didymachus picipes</i> (MEIGEN, 1820)	2,0	VII					1,0	VII							3,1	VI-VIII			1,0	VII				
144	<i>Dioctria cothurnata</i> MEIGEN, 1820					0,2	V																		
145	<i>Dioctria hyalipennis</i> (FABRICIUS, 1794)			2,0	VII	0,3	VII	1,3	VII			6,2	V-VI			5,2	VI								
146	<i>Dioctria oelandica</i> (LINNAEUS, 1758)															0,1	VI								
147	<i>Dioctria rufipes</i> (DE GEER, 1776)									0,1	V											2,0	VI		
148	<i>Dysmachus trigonus</i> (MEIGEN, 1804)					1,0	VIII													1,2	VII				
149	<i>Laphria gibbosa</i> (LINNAEUS, 1758)							1,0	VI																
150	<i>Lasiopogon cinctus</i> (FABRICIUS, 1781)			0,1	VII																	0,2	VII		
151	<i>Leptogaster cylindrica</i> (DE GEER, 1776)	2,1	VII			0,1	VI	1,2	VI			0,6	VI			18, 25	VI-VII								
152	<i>Leptogaster pubicornis</i> LOEW, 1847			1,0	VIII																				
153	<i>Machimus rusticus</i> (MEIGEN, 1820)															0,1	VII								
154	<i>Neotamias cyanurus</i> (LOEW, 1849)							0,1	VII							1,0	VII								
155	<i>Neotamias socius</i> (LOEW, 1871)			0,1	VIII	0,2	VIII	2,2	VIII							2,6	VI								
156	<i>Neomochtherus geniculatus</i> (MEIGEN, 1820)	2,0	VII	1,0	VII											1,1	VII								
157	<i>Neomochtherus pallipes</i> (MEIGEN, 1820)			1,0	VII											0,3	VII								
158	<i>Rhadiargus variabilis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)											1,0	VI												
159	<i>Tolmerus atricapillus</i> (FALLEN, 1814)			0,1	IX	9,2	VII, VIII	18, 12	VII, VIII	>50	VI-IX	4,2	VIII	0,1	VIII	0,2	IX	32, 12	VI- VIII	0,6	IX	1,3	VIII		
Bombyliidae																									
160	<i>Anthrax anthrax</i> (SCHRANK, 1781)			0,1	VI	0,1	VI																		
161	<i>Anthrax varius</i> FABRICIUS, 1794							8,0	VI																
162	<i>Bombylius major</i> LINNAEUS, 1758	0,7	IV,V	2,5	IV,V	4,0	IV,V	0,7	IV,V	0,6	IV,V			2,3	IV			1,4	V	10,7	IV	0,6	IV		

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu			
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996			
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat		
163	<i>Bomblytus venosus</i> MIKAN, 1796																					2,9	IV-V		
164	<i>Hemipenthes maurus</i> (LINNAEUS, 1758)									1,1	VII									2,0	VII				
165	<i>Hemipenthes morio</i> (LINNAEUS, 1758)																0,1	VI							
166	<i>Systoechus ctenopterus</i> (MIKAN, 1796)																4,2	VI							
167	<i>Thyridanthrax fenestratus</i> (FALLEN, 1814)											0,1	VI												
168	<i>Villa hottentotta</i> (LINNAEUS, 1758)																		0,2	VII					
169	<i>Villa modesta</i> (MEIGEN, 1820)																0,2	VII							
	Empididae																								
170	<i>Clinocera nigra</i> MEIGEN, 1804													1,0	VII										
171	<i>Dolichocephala irrorata</i> (FALLEN, 1816)									0,1	V														
172	<i>Dolichocephala ocellata</i> (COSTA, 1854)							0,1	VI												0,1	V			
173	<i>Empis borealis</i> LINNAEUS, 1758							0,1	V	0,2	VI										2,1	V			
174	<i>Empis ciliata</i> FABRICIUS, 1787									2,0	VI														
175	<i>Empis digramma</i> MEIGEN, 1835	0,2	VI			1,1	V	1,1	V					3,3	V			1,1	VII			3,3	V		
176	<i>Empis livida</i> LINNAEUS, 1758			0,1	VII	0,3	VII	2,4	28,6					0,6	VII			0,3	VII	0,2	VII	7,11	VII		
177	<i>Empis lutea</i> MEIGEN, 1804					0,1	VII																		
178	<i>Empis pennipes</i> LINNAEUS, 1758					0,1	VII	0,3	VII	0,4	VI	0,2	VI					2,2	V	0,1	V				
179	<i>Empis stercorea</i> LINNAEUS, 1761	3,1	V,VI	1,2	V,VI	8,8	V	2,6	V	0,2	VI							> 100	IV-VI			0,1	V		
180	<i>Empis styriaca</i> STROBL 1893			0,1	IV													1,0	VII						
181	<i>Empis tessellata</i> FABRICIUS, 1794	3,2	IV	7,6	IV	9,1	V,VI	19,13	V,VI	21,2	VI			1,0	VI	5,7	VII	4,0	VI	1,0	VI	16,7	V		
182	<i>Empis testacea</i> FABRICIUS, 1805	1,0	V	0,1	V																				
183	<i>Empis trigramma</i> WIEDEMANN, 1822	4,2	VI	12,3	VI	1,5	V			2,0	VI			2,2	VI							0,2	IV		
184	<i>Hilara flavipes</i> MEIGEN, 1822			1,1	VIII																				
185	<i>Hilara gallica</i> (MEIGEN, 1804)							0,1	IX	1,0	VIII														
186	<i>Hilara maura</i> (FABRICIUS, 1776)																					0,1	IV		
187	<i>Ragas unica</i> WALKER, 1837					4,5	V	0,5	VI			0,6	V,VI												
188	<i>Rhamphomyia barbata</i> (MACQUART, 1823)					3,4	V											2,1	V						
189	<i>Rhamphomyia nigripennis</i> (FABRICIUS, 1794)									2,0	17.V.														
190	<i>Rhamphomyia pilifer</i> MEIGEN, 1838																			1,0	V				
	Hybotidae																								
191	<i>Hybos culiciformis</i> (FABRICIUS, 1775)	2,0	V			9,4	V	>50	V-VI	>50	IV-VI					>30	VIII	> 200	V-VIII			4,0	V		
192	<i>Platypalpus albiseta</i> (PANZER, 1806)					1,0	VI																		
193	<i>Platypalpus cursitans</i> (FABRICIUS, 1775)					2,0	VI					2,0	VI												
194	<i>Platypalpus luteus</i> (MEIGEN, 1804)															0,1	VI								
195	<i>Platypalpus major</i> (ZETTERSTEDT, 1842)	12,5	V-VIII	>20	V-VIII	4,0	VI-VII			12,3	VIII, IX	>30	V-X	4,0	VI					0,2	VI	2,0	VI	1,0	VIII
196	<i>Platypalpus pallipes</i> (FALLEN, 1815)																			3,2	VI				
197	<i>Platypalpus pulicarius</i> (MEIGEN, 1830)																			2,4	V				
198	<i>Tachydromia annulimana</i> MEIGEN, 1822									1,0	V									1,0	VI				
199	<i>Tachydromia arrogans</i> (LINNAEUS, 1761)							3,1	V													2,0	VI		
200	<i>Tachypeza nubila</i> (MEIGEN, 1804)							0,1	V																
	Dolichopodidae																								
201	<i>Argyra argentina</i> (MEIGEN, 1824)											0,1	VI												
202	<i>Argyra argyria</i> (MEIGEN, 1824)							2,0	VI																
203	<i>Argyra diaphana</i> (FABRICIUS, 1775)	2,0	VI			2,0	VI	2,0	VI											2,0	VI			1,0	VII
204	<i>Argyra ilonae</i> GOSSERIES, 1989									1,0	IX														
205	<i>Argyra magnicornis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	1,0	VI	1,0	VI																				

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
206	<i>Dolichopus arbustorum</i> STANNIUS, 1831			1,0	VI																		
207	<i>Dolichopus discifer</i> STANNIUS, 1831										2,0	VI											
208	<i>Dolichopus longicornis</i> STANNIUS, 1831									1,0	VII												
209	<i>Dolichopus picipes</i> MEIGEN, 1824																	1,0	VI				
210	<i>Dolichopus plumipes</i> (SCOPOLI, 1763)					1,0	V	1,0	V														
211	<i>Dolichopus popularis</i> WIEDEMANN, 1817)	6,0	V–VII	4,1	V–VII	9,1	VI					1,0	VI					2,0	VII				
212	<i>Dolichopus simplex</i> MEIGEN, 1824												0,1	VI									
213	<i>Dolichopus unguilatus</i> (LINNAEUS, 1758)	>50	V–VIII	56,2	V–VIII	>100	V,VII	>50	V,VII	20	VII			2,2	VI				>200	VVI			
214	<i>Dolichopus urbanus</i> MEIGEN, 1824											1,0	VI										
215	<i>Hecostomus germanus</i> (WIEDEMANN, 1817)																					0,1	VI
216	<i>Medetera diadema</i> (LINNAEUS, 1767)																					3,1	VII
217	<i>Medetera jacula</i> (FALLEN, 1823)							0,2	VIII	3,0	IX							2,0	VIII				
218	<i>Medetera micacea</i> LOEW, 1857									1,0	VIII												
219	<i>Medetera muralis</i> MEIGEN, 1824					2,0	VII																
220	<i>Medetera pallipes</i> (ZETTERSTEDT, 1843)														1,0	V III							
221	<i>Medetera truncorum</i> MEIGEN, 1824							0,1	VIII													2,0	VII
222	<i>Medetera unisetosa</i> COLLIN, 1941									1,0	VIII												
223	<i>Neurigona pallida</i> (FALLEN, 1823)	2,1	VII	2,1	VII																		
224	<i>Neurigona quadrifasciata</i> (FABRICIUS, 1781)	19, 32	VI– VIII	16,5	VI– VIII	9,6	V	25, 29	V–VII	3,7	VII		3,0	VIII	44,3	V–VIII	>100	VI– VIII	7,0	VII	>50	VII	
225	<i>Poecilobothrus nobilitatus</i> (LINNAEUS, 1767)																					7,8	VI
226	<i>Rhaphium commune</i> (MEIGEN, 1824)									2,0	VIII												
227	<i>Rhaphium macrocerum</i> MEIGEN, 1824			2,0	VI	0,1	X	0,1	X														
228	<i>Sciapus platypterus</i> (FABRICIUS, 1805)			1,0	VI					2,0	VI	6,1	VII						2,0	VI			
229	<i>Xanthochlorus tenellus</i> (WIEDEMANN, 1817)	1,0	VII	1,0	VII																		
Lonchopteridae																							
230	<i>Lonchoptera lutea</i> PANZER, 1809																					0,1	VI
231	<i>Lonchoptera tristis</i> MEIGEN, 1824	>50	IV–IX	>50	IV–IX	0,15	IV–IX	>50	IV–IX	>50	IV–IX	>100	IV–IX	>50	IV–IX	>50	V–IX	>50	VI– VIII	0,1	V	0,4	VII
Phoridae																							
232	<i>Borophaga femorata</i> (MEIGEN, 1830)	1,2	VIII																				
233	<i>Borophaga agilis</i> (MEIGEN, 1830)	0,1	VIII																				
234	<i>Diploneura concinna</i> (MEIGEN, 1830)										0,1	IV										0,1	VIII
235	<i>Diploneura florea</i> (FABRICIUS, 1794)					0,5	V,VI																
236	<i>Gynnophora vitripennis</i> (MEIGEN, 1830)										0,3	VII											
237	<i>Megaselia cf. angusta</i> (WOOD, 1909)																					1,1	VII
238	<i>Megaselia nigra</i> (MEIGEN, 1830)																		0,2	VIII			
239	<i>Megaselia pulicaria</i> (FALLEN, 1823)																		0,1	VIII			
240	<i>Phora velutina</i> MEIGEN, 1830																					0,1	VI
241	<i>Triphleba lugubris</i> (MEIGEN, 1830)			0,1	V					2,0	VII												
BRACHYCERA–ASCHIZA																							
Syrphidae																							
242	<i>Baccha elongata</i> (FABRICIUS, 1775)	0,4	VII	6,4	VII	3,0	VII	0,3	VII	1,1	VI	2,0	V					3,3	VII			2,0	VI
243	<i>Blera fallax</i> (LINNAEUS, 1758)	7,3	V	4,3	V	2,1	V												0,2	VI		2,3	V–VI
244	<i>Brachymyia berberina</i> (FABRICIUS, 1805)					0,1	VI			0,1	VII								0,1	VI			
245	<i>Brachyopa bicolor</i> (FALLEN, 1817)	1,3	V	1,3	V	2,2	V							0,1	IV								

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
246	<i>Brachyopa dorsata</i> ZETTERSTEDT, 1837			4	V	1,0	V																
247	<i>Brachyopa pilosa</i> COLLIN, 1939	1,1	V	0,1	V	2,0	V,VII	2,1	V,VII														
248	<i>Brachyopa scutellaris</i> ROBINEAU-DESVOIDY, 1844	0,1	V	0,1	V			0,1	V														
249	<i>Brachyopa testacea</i> (FALLEN, 1817)	3,4	VI	0,3	VI	2,0	V	0,5	V	0,2	V							0,1	IV				
250	<i>Brachyopa vittata</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	1,1	V	0,1	V	0,1	V																
251	<i>Brachypalpoidea lentus</i> (MEIGEN, 1822)											0,1	VI										
252	<i>Brachypalpus laphriformis</i> (FALLEN, 1816)									0,1	VI											1,0	V
253	<i>Brachypalpus valgus</i> (PANZER, 1798)	0,1	VI	0,1	VI																		
254	<i>Chalcosyrphus femoratus</i> (LINNAEUS, 1758)	0,1	VI					0,1	VII	1,0	VI												
255	<i>Chalcosyrphus nemorum</i> (FABRICIUS, 1805)							2,0	VI	1,5	VI-VII							2,0	VII				
256	<i>Chalcosyrphus piger</i> (FABRICIUS, 1794)					1,0	VII	1,0	VII														
257	<i>Chamaesyrphus scaevoides</i> (FALLEN, 1817)			1,2	VI	0,1	VII																
258	<i>Cheilosis albipila</i> MEIGEN, 1838																						
259	<i>Cheilosis albitarsis</i> (MEIGEN, 1822)	8,15	V-VI	8,11	V-VI	9,0	V			0,3	IV	0,3	V			0,12	IV			0,2	IV	0,2	V
260	<i>Cheilosis carbonaria</i> EGGER, 1860	1,0	VI	1,1	VI																		
261	<i>Cheilosis chlorus</i> (MEIGEN, 1822)	0,1	V	0,1	V	0,1	V	0,1	V	0,2	IV									1,0	IV		1,0
262	<i>Cheilosis chrysocoma</i> (MEIGEN, 1822)					1,0	V	1,2	V											0,1	IV		
263	<i>Cheilosis flavipes</i> (PANZER, 1798)					0,2	V	0,5	V	0,6	IV									0,3	IV		2,4
264	<i>Cheilosis fraterna</i> (MEIGEN, 1830)			0,1	VI	0,2	V																
265	<i>Cheilosis grossa</i> (FALLEN, 1817)	2,0	V			0,1	IV																
266	<i>Cheilosis impressa</i> LOEW, 1840			0,2	VI			2,3	V,VI	0,2	V,VI			0,2	V								
267	<i>Cheilosis latifrons</i> (ZETTERSTEDT, 1843)					1,0	IV	0,1	IV														
268	<i>Cheilosis lenis</i> BECKER, 1894	0,1	V	0,1	V																		
269	<i>Cheilosis mutabilis</i> (FALLEN, 1817)													0,1	VIII							2,1	IV
270	<i>Cheilosis nigripes</i> (MEIGEN, 1822)	1,2	V	3,6	V	1,4	V			2,0	VI												
271	<i>Cheilosis pagana</i> (MEIGEN, 1822)	0,2	VI	3,3	VI	1,0	V	0,3	V	5,6	V-VIII			0,2	VII	0,2	VII			2,6	VI-VII	0,5	VII-VIII
272	<i>Cheilosis proxima</i> (ZETTERSTEDT, 1843)																			1,0	VII		
273	<i>Cheilosis scutellata</i> (FALLEN, 1817)	0,1	V	0,1	V																		
274	<i>Cheilosis variabilis</i> (PANZER, 1798)	0,2	VII	0,2	VII	0,1	VIII	2,1	VIII	0,1	VIII			0,3	VII					1,0	IV		
275	<i>Cheilosis vernalis</i> (FALLEN, 1817)			1,1	VI																		1,1
276	<i>Cheilosis vicina</i> (ZETTERSTEDT, 1849)	0,2	VI	0,3	VI	0,6	V-VI	0,27	V-VIII	0,7	V-VIII			1,0	V					1,0	VI		
277	<i>Chrysogaster cemiteriorum</i> (LINNAEUS, 1758)																				0,1	VII	
278	<i>Chrysogaster solstitialis</i> (FALLEN, 1817)	0,1	VI	0,1	VI	0,4	VI														0,2	VII	
279	<i>Chrysotoxum arcuatum</i> (LINNAEUS, 1758)					1,0	V																
280	<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (LINNAEUS, 1758)	1,0	VII			1,0	VII			2,0	VII									8,2	V-VIII		
281	<i>Chrysotoxum cautum</i> (HARRIS, [1776])	3	VI	2,1	VI	1,0	VII	2,1	VII	0,1	VI									1,0	IV		
282	<i>Chrysotoxum intermedium</i> MEIGEN, 1822													0,1	VI								
283	<i>Chrysotoxum vernale</i> LOEW, 1841							0,2	IV	0,1	V									0,1	V		
284	<i>Chrysotoxum verralli</i> COLLIN, 1940																						
285	<i>Dasyrphus albostrigatus</i> (FALLEN, 1817)	2,0	VI	8,3	VI	1,0	V													3,0	V		
286	<i>Dasyrphus pinastri</i> (DE GEER, 1776)	2,2	V-VII	6,2	V-VII			1,0	VII			2,0	VI							3,0	VII	2,2	VII

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
287	<i>Dasyrphus trinctus</i> (FALLEN, 1817)	1,0	IV	1,2	IV	0,2	IX			1,0	VI					1,0	VIII	0,1	VI,IX				
288	<i>Dasyrphus venustus</i> (MEIGEN, 1822)	29,4	V–VI	32,6	V–VI	2,4	V	2,15	V–VII	0,14	V–VII	6,5	VI–VII	0,5	V I	3,0	VI	3,8	V–VII	0,9	VII	19,3	V–VIII 1
289	<i>Didea fasciata</i> MACQUART, 1834			8,1	VI									0,1	VII								
290	<i>Didea intermedia</i> LOEW, 1854					1,1	VII											0,2	VI				
291	<i>Epistrophe diaphana</i> (ZETTERSTEDT, 1843)							0,1	VI									0,1	VII				
292	<i>Epistrophe eligans</i> (HARRIS, [1780])	2,1	V	3,0	V	0,1	VI	2,0	VI					2,0	V	2,1	VVI				1,2	V	
293	<i>Epistrophe flava</i> DOCZKAL & SCHMID, 1994	12,7	VI	3,3	VI	1,2	VI																
294	<i>Epistrophe grossulariae</i> (MEIGEN, 1822)																	0,2	VI				
295	<i>Epistrophe melanostoma</i> (ZETTERSTEDT, 1843)								0,1	VI								0,1	VI				
296	<i>Epistrophella euchroma</i> (KOWARZ, 1840)																	0,1	VI				
297	<i>Episyphus balteatus</i> (DE GEER, 1776)	<50	V–IX	>50	V–IX	5,9	IV–IX	>50	IV–IX	>100	IV–IX	16, 9,0	VI–IX	7,6	V–VIII	7,3	VIII	91, 62	V–X	12,9	VI–VII	28, 32	V–VIII
298	<i>Eristalinus aeneus</i> (SCOPOLI, 1763)											1,3	VII										
299	<i>Eristalinus sepulralis</i> (LINNAEUS, 1758)																					0,2	VII
300	<i>Eristalis alpina</i> (PANZER, 1798)	0,1	VI																				
301	<i>Eristalis arbustorum</i> (LINNAEUS, 1758)			1,0	V			1,2	VII			3,0	VI					0,6	VI			4,2	VII
302	<i>Eristalis interrupta</i> (PODA, 1761)	5,5	V	2,2	V	0,2	V	1,5	VII														
303	<i>Eristalis intricaria</i> (LINNAEUS, 1758)																					0,3	VII
304	<i>Eristalis jugorum</i> EGGER, 1858								2,0	VII													
305	<i>Eristalis pertinax</i> (SCOPOLI, 1763)	0,6	VI–VII	0,6	VI–VII			3,21	V–VIII	4,4	VI– VIII			0,1	VII	3,3	VII	0,1	X	3,0	VII	3,0	III, VI
306	<i>Eristalis picea</i> (FALLEN, 1817)	2,0	VII																			2,3	VII
307	<i>Eristalis rupium</i> FABRICIUS, 1805			1,2	VII	1,0	VII																
308	<i>Eristalis tenax</i> (LINNAEUS, 1758)	1,1	VII	0,9	VII	0,5	IV–VII	0,5	IV–VII	0,2	IX	0,8	VII	5,1	VII	0,1	VIII	0,2	X	2,8	VI–IX	4,22	VII– IX
309	<i>Eumerus flavitarsis</i> ZETTERSTEDT, 1843	0,2	VI			0,1	VII																
310	<i>Eumerus tuberculatus</i> RONDANI, 1857	1,0	VII	2,0	VII	1,0	VIII	1,0	VIII														
311	<i>Eupeodes corollae</i> (FABRICIUS, 1794)	16,8	V–VII	8,7	V–VII	1,3	VII– VIII	>50	VII– VIII	>50	V–VIII	7,8	VI	0,23	VI–VII	6,19	V–VII	46, 78	V–VIII	0,2	V	10,2	VI
312	<i>Eupeodes lundbecki</i> (SOOT–RYEN, 1946)			0,1	VI													0,1	VII				
313	<i>Eupeodes luniger</i> (MEIGEN, 1822)	1,0	VI	0,1	VI																		
314	<i>Eupeodes nielseni</i> (DUSEK & LASKA, 1976)			0,2	VI																		
315	<i>Fagisyrrhus cinctus</i> (FALLEN, 1817)	15,4	V–VI	12,4	V–VI																		
316	<i>Ferdinandea cuprea</i> (SCOPOLI, 1763)	0,7	VI	0,1	VI			1,0	VI													0,2	VI
317	<i>Helophilus hybridus</i> LOEW, 1846																						
318	<i>Helophilus pendulus</i> (LINNAEUS, 1758)	0,2	VII	0,2	VII	2,0	VII	2,9	VII	0,4	VII					1,1	VIII	32,1	VI–VII			2,2	V
319	<i>Helophilus trivittatus</i> (FABRICIUS, 1805)																	0,1	VI				
320	<i>Heringia pubescens</i> (DEL. & PSCHORN–W., 1955)	0,1	VI			1,0	VI																
321	<i>Lapposyrphus lapponicus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	0,5	VII	0,1	VII	0,2	VII					0,4	VII									2,2	VI
322	<i>Lejogaster metallina</i> (FABRICIUS, 1777)	0,1	V																				
323	<i>Leucozina inopinata</i> DOCZKAL, 2000			0,1	VI																		
324	<i>Leucozina lucorum</i> (LINNAEUS, 1758)	2,1	VI	0,1	VI					1,0	VI												
325	<i>Mallota fuciformis</i> (FABRICIUS, 1794)											1,0	IV										
326	<i>Melangyna lasiophthalma</i> (ZETTERSTEDT, 1843)							0,1	IV														

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
327	<i>Melangyna umbellatarum</i> (FABRICIUS, 1794)			0,3	V	0,3	V												0,1	VI			
328	<i>Melangyna quadrimaculata</i> (VERRALL, 1873)		3,0	IV																			
329	<i>Melanostoma mellinum</i> (LINNAEUS, 1758)	5,47	IV-X	>100	IV-X	>100	V-VIII	>100	V-VIII	>100	IV-VIII	0,31	V-VII	1,25	V-VII	2,6	VIII	>100	IV-VII	>50	V-VIII	>50	V-VIII
330	<i>Melanostoma scalare</i> (FABRICIUS, 1794)	>100	IV	>100	IV	19,3	VI-VIII	>50	VI-VIII	>50	IV-VII					1,0	VIII	16,5	VII-VIII		0,2	VII	
331	<i>Meligramma trianguliferum</i> (ZETTERSTEDT 1843)	1,1	VII	0,1	VII	0,1	V																
332	<i>Meligramma guttata</i> (FALLEN, 1817)												0,1	V									
333	<i>Meliscaeva auricollis</i> (MEIGEN, 1822)																	0,1	VII				
334	<i>Meliscaeva cinctella</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	9,53	V-VII	5,12	V-VII	4,5	V,VIII	1,1	V,VIII	0,3	VII	5,6	VII					1,5	V		3,21	V,VI	
335	<i>Merodon equestris</i> (FABRICIUS, 1794)	3,1	V	1,0	V					1,0	VI												
336	<i>Merodon analis</i> (MACQUART, 1842)	2,1	V,VI	0,4	V,VI	0,1	V																
337	<i>Merodon devius</i> (LINNAEUS, 1761)	1,0	VI																				
338	<i>Merodon mutabilis</i> (LINNAEUS, 1758)											0,1	VI										
339	<i>Myathropa florea</i> (LINNAEUS, 1758)	0,3	VII	0,1	VII			0,3	VII									1,0	VII				
340	<i>Neosasia podagrica</i> (FABRICIUS, 1775)	2,1	VI	3,3	VI			0,2	VII	0,1	VI							1,1	VII				
341	<i>Neosasia tenur</i> (HARRIS, [1780])	0,1	VI			0,2	VI																
342	<i>Orthonevra geniculata</i> (MEIGEN, 1830)	2,0	VI	5,0	VI	1,0	V									2,0	VII						
343	<i>Paragus haemorrhous</i> MEIGEN, 1822			0,1	V					3,1	VI					1,0	VII				3,0	VI,VII	
344	<i>Parasyrphus annulatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	2,1	VI	10,3	VI	0,8	VII																
345	<i>Parasyrphus lineolus</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	5,6	VI	6,11	VI	0,2	VI			0,1	VI							2,5	VII				
346	<i>Parasyrphus punctulatus</i> (VERRALL, 1873)	0,2	V,VI	1,8	V,VI	6,1	V	3,1	V	5	IV,VI							2,1	VI				
347	<i>Parasyrphus vittiger</i> (ZETTERSTEDT, 1843)																	0,1	VII				
348	<i>Pelococera tricineta</i> MEIGEN, 1822			1,1	V																		
349	<i>Pipiza bimaculata</i> MEIGEN, 1822	8,4	V-VII	7,4	V-VII	>100	V,VII	0,7	V,VII	2,6	VII							>30	VI				
350	<i>Pipiza fenestrata</i> MEIGEN, 1822							0,1	VI														
351	<i>Pipiza lugubris</i> (FABRICIUS, 1775)					3,1	V	0,1	V	1,1	V												
352	<i>Pipiza luteitarsis</i> ZETTERSTEDT, 1843	1,2	VI			0,1	VI																
353	<i>Pipiza noctiluca</i> (LINNAEUS, 1758)	4,6	VI,VII	0,2	VI,VII	1,0	VI	1,0	VI	0,2	VI										1,0	VII	
354	<i>Pipiza quadrimaculata</i> (PANZER, 1804)	2,22	V-VIII	4,17	V-VIII	>100	V,VII	>50	V,VII	50	V,VI							0,4	VI				
355	<i>Pipizella annulata</i> (MACQUART, 1829)																	1,0	VII				
356	<i>Pipizella viduata</i> (LINNAEUS, 1758)	8,0	VII	2,0	VII			17	VI,VII	25	VII, VIII	7,0	VII	3,1	VII	4,0	VII	13,0	VI-IX	2,0	VII	3,0	VII
357	<i>Platycyrtus albimanus</i> (FABRICIUS, 1781)	6,37	IV-VII	61,22	IV-VII	3,1	V-VIII	5,4	V-VIII	8,4	V-VIII	25,6	VII	4,1	VII			0,2	VI	1,0	V	2,0	VII
358	<i>Platycyrtus angustatus</i> (ZETTERSTEDT, 1843)			0,1	V			0,1	V									0,2	V				
359	<i>Platycyrtus clypeatus</i> (MEIGEN, 1822)	3,3	V,VI	2,13	V,VI			3,0	VI	3,1	V,VI	8,1	VII					3,3	VII			7,0	VII
360	<i>Platycyrtus europaeus</i> G. DE TIEF, MAIB. SP., 1990																					3,0	VII
362	<i>Platycyrtus occultus</i> G. DE TIEF, MAIB. SP., 1990																					1,0	VII
362	<i>Platycyrtus peltatus</i> (MEIGEN, 1822)									1,0	VI							4,0	VI				
363	<i>Platycyrtus scambus</i> (STAEGER, 1843)			1,0	V	1,0	V																

Nr.	Art	Günthersbühl				Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu				
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996		
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	
364	<i>Platycheirus sticticus</i> (MEIGEN, 1822)																				1,0	VII		
365	<i>Rhingia campestris</i> MEIGEN, 1822					1,0	V	5,1	V	2,0	V													
366	<i>Rhingia rostrata</i> (LINNAEUS, 1758)											0,1	VI											
367	<i>Scaeva pyrastris</i> (LINNAEUS, 1758)	3,1	V,VII	1,1	V,VII			>30	V-VIII	14,11	V-VIII						0,7	XVII						
368	<i>Scaeva selenitica</i> (MEIGEN, 1822)	0,2	VI	1,0	VI			0,6	V,VI	2,6	V-VII						1,8	VII						
369	<i>Sericomyia lappona</i> (LINNAEUS, 1758)					2,1	V	2,1	V															
370	<i>Sericomyia silentis</i> (HARRIS, [1776])							3,4	VIII, IX	2,3	VII,IX			1,1	V				0,2	V				
371	<i>Sphaerophoria</i> Weibchen (undet.)	>40	IV-IX	>50	IV-IX	32	V-VIII	>50	V-VIII	>50	v-VIII						>60	V-VIII						
372	<i>Sphaerophoria interrupta</i> (FABRICIUS, 1805)							2,3	VII	2,2	VII,VI		0,3	VII			3,0	VII						
373	<i>Sphaerophoria philanthus</i> (MEIGEN, 1822)																1,0	VII						
374	<i>Sphaerophoria rueppelli</i> (WIEDEMANN, 1830)																2,0	VII						
375	<i>Sphaerophoria scripta</i> (LINNAEUS, 1758)	6,0	V	5,1	V	2,2	V-VIII	2,2	V-VIII	9,5	V-VIII	5,0	V-VII	2,2	VII		8,0	VI,VII	1,17	VII-VIII				
376	<i>Sphaerophoria taeniata</i> (MEIGEN, 1822)	2,0	VI			1,0	VIII	3,0	VIII			3,2	VIII					2,0	VIII					
377	<i>Sphaerophoria virgata</i> GOELDLIN DE TIEFENAU, 1974			1,0	VII	1,0	VII										1,0	VII						
378	<i>Sphagina clunipes</i> (FALLEN, 1816)	0,1	VI	0,2	VI	0,1	V	0,2	V					1,1	V		1,0	V						
379	<i>Sphagina montana</i> BECKER, 1921					1,0	V	1,0	V			1,3	VI				0,1	VI			0,1	V		
380	<i>Syrirta pipiens</i> (LINNAEUS, 1758)																2,0	VII						
381	<i>Syrphus ribesii</i> (LINNAEUS, 1758)	6,17	IV-IX	11,25	IV-IX	3,16	IV-IX	1,7	IV-IX	0,6	IV-IX	2,0	V	0,4	V	0,1	VIII	>50	V-VIII	0,8	VIII	1,0	V	
382	<i>Syrphus torvus</i> OSTEN-SACKEN, 1875			3,2	IV-IX	6,14	V,VIII										0,1	VII						
383	<i>Syrphus vitripennis</i> MEIGEN, 1822	11,9	IV-IX	9,28	IV-IX	13,12	V-VIII	5,23	IV-IX	9,20	IV-IX	0,37	VII-VIII			0,2	VIII	>100	IV-VIII	2,2	VI	0,4	V-VII	
384	<i>Tennostoma bombylans</i> (FABRICIUS, 1805)							0,1	VI								5,1	VI,VII						
385	<i>Tennostoma vespiforme</i> (LINNAEUS, 1758)					1,0	VII			0,2	VII						0,1	VI			0,1	VIII		
386	<i>Triglyphus primus</i> LOEW, 1840					1,0	V																	
387	<i>Volucella bombylans</i> (LINNAEUS, 1758)							0,3	V-VIII	1,2	V-VII													
388	<i>Volucella inanis</i> (LINNAEUS, 1758)			0,1	VI																			
389	<i>Volucella inflata</i> (FABRICIUS, 1794)											0,1	VI											
390	<i>Volucella pellucens</i> (LINNAEUS, 1758)	0,1	VI	0,1	VI	0,1	VI			0,2	VII		0,3	VI			0,1	VI						
391	<i>Xanthogramma citrofasciatum</i> (DE GEER, 1776)														0,1	VII								
392	<i>Xanthogramma pedissequum</i> (HARRIS, [1776])					1,0	VII	1,0	VI								1,0	VII	0,2	VIII	1,0	VIII		
393	<i>Xylota florum</i> (FABRICIUS, 1805)					0,1	V										0,1	VI	0,1	V				
394	<i>Xylota jakutorum</i> BAGATCHANOVA, 1980							0,1	VII	0,2	VI													
395	<i>Xylota segnis</i> (LINNAEUS, 1758)	7,2	IV-VIII	6,3	IV-VIII	3,3	V-VII	0,5	V-VII	4,9	VII		3,0	VII			3,1	V,VI			3,5	VII		
396	<i>Xylota sylvorum</i> (LINNAEUS, 1758)	3,4	VI-VIII	14,2	VI-VIII	6,2	VII, VIII	3,1	VII, VIII	2,1	IV,VII		0,2	VII			0,2	VII			0,2	VIII		
397	<i>Xylota tarda</i> MEIGEN, 1822																0,1	VII						
Pipunculidae																								
398	<i>Cephalops aeneus</i> FALLEN, 1810	2,2	V,X	2,1	VI, IX			0,1	VII	2,0	VI,VIII						1,4	V-IX	2,7	VIII				
399	<i>Cephalops carinatus</i> (VERRALL, 1901)			1,0		2,0	V					1,1	VI, VIII				3,2	VI, IX	2,0	VII				
400	<i>Cephalops obtusinervis</i> (ZETTERSTEDT, 1844)			1,0	VII	2,0	VIII			2,2	VIII	1,1	VIII				2,0	VIII	0,2	VIII				
401	<i>Cephalops semifumosus</i> (KOWARZ, 1887)					5,5	VII,IX	8,7	VII,IX	>20	VI-IX	>20	VI, IX		1,3	VIII	12	VI-VIII	>50		0,2	VII		
402	<i>Cephalops signatus</i> BECKER, 1900									2,0	IX								1,0	IX				
403	<i>Cephalops subaltimus</i> COLLIN, 1956			0,2	VIII	3,4	VIII			1,0	VIII						15,11	VI-VIII						

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos 1993		Hutgraben 1994		Sulz E 1995		Deutsch Geheu 1996	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
404	<i>Cephalops ultimus</i> (BECKER, 1900)	1,0	VIII	1,0	VIII	2,2	VII,IX			2,0	VIII							0,2	IX	1,1	IX		
405	<i>Cephalops vittipes</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	0,3	V, IX	5,1	V, IX	3,0	V, VI	4,0	V, VI	2,0	V–VIII					0,2	VIII	7,4	VI, VIII	0,2	VII		
406	<i>Cephalosphaera furcata</i> (EGGER, 1860)			1,0	VII																		
407	<i>Chalarus basalis</i> LOEW, 1873							0,2	VII														
408	<i>Chalarus decorus</i> JERVIS, 1992																	1,0	VII				
409	<i>Chalarus latifrons</i> HARDY, 1943									0,1	VI												
410	<i>Chalarus spurius</i> (FALLEN, 1816)					5,0	VIII	5,0	VIII	2,0	VII	2,0	VIII										
411	<i>Chistoabdominalis ruralis</i> (MEIGEN, 1824)							6,2	VII	0,2	VII			2,2	VI			3,6	V, VII	0,3	VII		
412	<i>Dorylomorpha aczeli</i> HARDY, 1947			3,2	V																		
413	<i>Dorylomorpha albitarsis</i> (ZETTERSTEDT, 1844)							0,3	V	0,1	V	1,2	VI					2,3	V, VI	0,2	V		
414	<i>Dorylomorpha confusa</i> (VERRALL, 1901)					2,2	V, VII	2,0	V, VII	1,0	VII												
415	<i>Dorylomorpha extricata</i> (COLLIN, 1937)					2,0	VI	2,0	VI														
416	<i>Dorylomorpha imparata</i> (COLIN, 1937)					2,0	V			1,0	V												
417	<i>Dorylomorpha rufipes</i> (MEIGEN, 1824)					1,0	V	0,1	V	0,3	V											0,1	IV
418	<i>Dorylomorpha xanthocera</i> (KOWARZ, 1887)			0,1	VII			1,0	VII									0,2	VI	0,1	VI		
419	<i>Eudorylas demeyeri</i> KOZANEK, 1993												1,0	VI									
420	<i>Eudorylas elephas</i> (BECKER, 1898)					5,0	VII			1,0	VI												
421	<i>Eudorylas fuscipes</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	0,1	VII	0,1	VII			0,1	VI					1,1	VII			1,3	VII				
422	<i>Eudorylas fuscipes</i> (ZETTERSTEDT, 1844)									3,0	VII									1,0	VII		
423	<i>Eudorylas fuscus</i> (ZETTERSTEDT, 1844)							4,0	VIII	2,2	VI, VII							0,2	IX				
424	<i>Eudorylas jenkinsoni</i> COE, 1966	1,2	VII																				
425	<i>Eudorylas montium</i> (BECKER, 1898)					2,3	VI–VIII	3,3	VI–VIII	0,1	VI							1,3	V–IX	2,0	VII		
426	<i>Eudorylas restrictus</i> COE, 1966																			1,2	VIII		
427	<i>Eudorylas subfuscipes</i> COLLIN, 1956			2,1	VIII					0,1	VII												
428	<i>Eudorylas subterminalis</i> COLLIN, 1956	6,0	V–IX	2,1	V–IX					0,1	VII			2,0	VII			3,1	VII	2,1	VII		
429	<i>Eudorylas terminalis</i> (THOMSON, 1865)					0,1	VII											0,1	V III				
430	<i>Eudorylas zermattensis</i> (BECKER, 1898)					1,0	IV																
431	<i>Eudorylas zonellus</i> COLLIN, 1956					2,0	VII			6,2	VI, VII			0,1	VI			4,3	VII	0,1	VII		
432	<i>Jassidophaga fasciata</i> (VON ROSER, 1840)																	0,1	VII				
433	<i>Jassidophaga villosa</i> (VON ROSER, 1840)							2,0	V, VI	1,0	V			0,1	VI			0,2	V				
434	<i>Microcephalops opacus</i> (FALLEN, 1816)	1,0	V							2,0	VI			2,2	VI			1,1	VI	0,4	VII		
435	<i>Neprocera flavicornis</i> ZETTERSTEDT, 1844					1,0	V			2,0	VI, VII												
436	<i>Neprocera lapponicus</i> ZETTERSTEDT, 1838																	4,2	VI				
437	<i>Pipunculus calceatus</i> VON ROSER, 1840			1,0	VI	1,0	IV							1,1	VI, VII			1,4	VI–VII				
438	<i>Pipunculus campestris</i> LATREILLE, 1802	2,2	VI–VIII	4,1	VI–VIII	2,1	VI, IX	7,3	VI, IX	1,4	VI–VIII			2,2	VII	1,0	VIII	2,0	VI	6,2	VIII	9,4	VIII
439	<i>Pipunculus oldenbergi</i> COLLIN, 1956					1,0	VII							1,0	VII			1,1	VI	1,0	VIII		
440	<i>Pipunculus spinipes</i> MEIGEN, 1830					0,1	VI							2,0	VII			1,1	VI				
441	<i>Pipunculus tenuirostris</i> KOZANEK, 1981					3,1	VII	9,8	VII	6,3	VII			3,5	VII			8,0	VI, VII	2,4	VIII		
442	<i>Pipunculus thomsoni</i> BECKER, 1897	1,0	VI	6,0	VI	3,3	VI, VII	0,3	VI, VII	12,1	VI, VII			2,1	VIII			2,2	VI			0,1	VIII
443	<i>Pipunculus varipes</i> MEIGEN, 1824													1,0	VIII								

Nr.	Art	Günthersbühl				Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
444	<i>Pipunculus zugmayeriae</i> KOWARZ, 1887															1,0	VII				
445	<i>Tomosvaryella ciliarsis</i> (STROBL, 1910)			1,0	V																
446	<i>Tomosvaryella coquilletti</i> (KERTESZ, 1907)											2,0	VI,VII								
447	<i>Tomosvaryella kuthyi</i> ACZEL, 1944								3,0	IX											
448	<i>Tomosvaryella palliditarsis</i> (COLLIN, 1931)									0,1	VI			2,0	VI						
449	<i>Tomosvaryella sylvatica</i> (MEIGEN, 1824)					5,0	VII	2,2	VII	3,0	VII	4,4	VII			9,2	VI,VII	5,1	VII		
450	<i>Verrallia aucta</i> (FALLEN, 1817)								0,1	VII						0,2	V				
	Conopidae																				
451	<i>Conops flavipes</i> LINNAEUS, 1758			0,1	IV											0,2	VII,IX				
452	<i>Conops quadrifasciatus</i> DE GEER, 1776					2,0	V				0,1	VIII				2,7	VII				
453	<i>Conops vesicularis</i> LINNAEUS, 1761	4,1	V,VI	9,3	V,VI	10,2	V	2,0	V		0,1	VIII								1,2	V
454	<i>Myopa buccata</i> (LINNAEUS, 1758)	0,3	IV,VII	2,3	IV,VII	7,1	V	0,2	V	0,3	V										
455	<i>Myopa fasciata</i> MEIGEN, 1804													0,1	V						
456	<i>Physcephala rufipes</i> (FABRICIUS, 1781)													0,1	IV	0,1	VII				
457	<i>Sicus ferrugineus</i> (LINNAEUS, 1761)	1,3	VI,VIII	0,2	VI,VIII	0,2	VI,VIII	0,2	VI,VIII	0,6	VI-VIII	0,2	VII			2,2	VIII	1,0	VIII		
458	<i>Thecophora atra</i> (FABRICIUS, 1775)																			0,2	VIII
	Micropeziidae																		1,0	VII	
459	<i>Calobata petronella</i> (LINNAEUS, 1761)							1,0	VII												
460	<i>Neria cibaria</i> (LINNAEUS, 1761)					1,1	V									2,0	V	2,0	VII	1,0	VIII
461	<i>Neria ephippium</i> (FABRICIUS, 1794)	0,1	VII							1,0	VII	2,0	VII								
462	<i>Neria femoralis</i> (MEIGEN, 1826)	1,1	V																		
	Megamerinidae																				
463	<i>Megamerina dolium</i> (FABRICIUS, 1805)			2,0	VI			2,0	VI	3,0	VI,VII	0,2	VI			0,1	VI				
	Psilidae																				
464	<i>Chamaepsila rosae</i> (FABRICIUS, 1794)													4,0	VII	4,4	V				
465	<i>Chyliza vittata</i> (MEIGEN, 1826)					1,0	VII	4,3	VI	5,2	VII			1,0	VIII	15,0	V-VII				
466	<i>Loxocera aristata</i> (PANZER, 1801)							1,0	VII							1,0	VII				
467	<i>Loxocera fulviventris</i> MEIGEN, 1826															1,0	IX				
468	<i>Loxocera hoffmannseggi</i> MEIGEN, 1826					0,1	VI														
449	<i>Psila fimetaria</i> (LINNAEUS, 1761)					5,6	IV-VII	0,5	V-VII	2,4	VI-VII					>70	V,VI				
	Tanypeziidae																				
470	<i>Tanypeza longimana</i> FALLEN, 1820					1,0	VI			2,0	VI										
	Lonchaeidae																				
471	<i>Lonchaea chorea</i> (FABRICIUS, 1781)										0,1	VI									
472	<i>Lonchaea fugax</i> BECKER, 1895										0,1	VI									
473	<i>Lonchaea tarsata</i> FALLEN, 1820							0,2	VII							0,1	VIII				
474	<i>Setisquamalochaea fumosa</i> (EGGER, 1862)													0,1	IV						
	Otitidae																				
475	<i>Sciaptera vibrans</i> (LINNAEUS, 1758)							0,4	VI	3	VI			2,1	V						
	Platystomatidae																				
476	<i>Platystoma lugubre</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)					0,2	VI			3,4	VI, VII										
477	<i>Platystoma seminativis</i> (FABRICIUS, 1775)										0,2	VIII									
478	<i>Rivellia syngenesiae</i> (FABRICIUS, 1781)	2,0	VI	1,0	VI			1,1	V	1,2	V,VI										
	Tephritidae																				
479	<i>Anomoia purmunda</i> (HARRIS, 1780)									0,2	VII										
480	<i>Euphranta toxoneura</i> (LOEW, 1846)	1,0	VI	2,0	VI	3,1	VI,VII	3,1	VI,VII	0,1	VII										

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu		
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996		
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	
481	<i>Myoleja lucida</i> (FALLEN, 1826)			2,3	VII	1,1	VIII											0,2	V					
482	<i>Noeeta pupillata</i> (FALLEN, 1814)	1,0	VII	0,4	VII	2,0	V											2,3	VI					
483	<i>Philophylla caesio</i> (HARRIS, 1780)																							
484	<i>Platyparea discoidea</i> (FABRICIUS, 1787)					0,1	IV	1,1	IV															
485	<i>Phoreocpta poeciloptera</i> (SCHRANK, 1776)									0,1	VI													
486	<i>Rhagoletis cerasi</i> (LINNAEUS, 1758)																				0,1	VI		
487	<i>Rhagoletis meigenii</i> (LOEW, 1844)	1,0	VI	1,0	VI	0,1	VI			1,0	VII													
488	<i>Tephritis conura</i> (LOEW, 1844)									2,0	VI													
489	<i>Tephritis leontodontis</i> (DE GEER, 1776)											1,0	IX											
490	<i>Terellia colon</i> (MEIGEN, 1826)																			0,1	VIII			
491	<i>Trypeta zoe</i> MEIGEN, 1826	1,0	VI			1,0	V																	
492	<i>Urophora stylata</i> (FABRICIUS, 1775)																		1,3	VI				
493	<i>Xiphosia miliaria</i> (SCHRANK, 1781)							1,0	VII	5,0	VII, VIII											1,0	VIII	
	Neottiophilidae																							
494	<i>Neottiophilum praeustum</i> (MEIGEN, 1826)							2,1	VI															
	Pallopteridae																							
495	<i>Palloptera ustulata</i> FALLEN, 1820	2,2	VII	1,2	VII											1, B	VII							
496	<i>Toxoneura quinque maculata</i> (MACQUART, 1835)					1,0	VI																	
497	<i>Toxoneura trimacula</i> (MEIGEN, 1726)	2,0	VII					3,1	VI, VII					0,1	V									
	Opomyzidae																							
498	<i>Geomyza tripunctata</i> FALLEN, 1823																				1,0	VI		
499	<i>Opomyza florum</i> (FABRICIUS, 1794)							2,0	V	2	V								1,1	VIII				
500	<i>Opomyza germinationis</i> (LINNAEUS, 1758)							1,0	V														3,3	IV
	Clusiidae																							
501	<i>Clusiodes ruficollis</i> (MEIGEN, 1830)											2,0	VII											
	Agromyzidae																							
502	<i>Liriomyza flaveola</i> (FALLEN, 1823)									1,1	VI													
503	<i>Liriomyza pusilla</i> (MEIGEN, 1830)									0,1	VI													
	Dryomyzidae																							
504	<i>Dryomyza anilis</i> (FALLEN, 1820)	3,2	VIII			13,7	VII, VII I	3,0	VII	2,0	VII												1,2	VII
	Sciomyzidae																							
505	<i>Coremacera marginata</i> (FABRICIUS, 1775)	3,1	VI	0,5	VII					1,0	VI								0,1	VII	3	VII		
506	<i>Euthycera chaerophylli</i> (FABRICIUS, 1798)											0,1	IV						1,0	IX			1,0	VIII
507	<i>Euthycera fumigata</i> (SCOPOLI, 1763)																		0,1	VII				
508	<i>Limnia paludicola</i> EILBERG, 1965																				0,1	VII		
509	<i>Limnia unguicornis</i> (SCOPOLI, 1763)			4,0	VII					1,0	VII										2,1	VII		
510	<i>Pherbellia limbata</i> (MEIGEN, 1830)					1,0	VI	1,0	VI															
511	<i>Pherbina coryleti</i> (SCOPOLI, 1763)									1,0	VII	1,0	VII											
512	<i>Sepedon spinipes</i> (SCOPOLI, 1763)							2,0	VI	2,0	VI			1,0	VII									
513	<i>Tetanocera elata</i> (FABRICIUS, 1781)															0,1	VII							
514	<i>Tetanocera ferruginea</i> FALLEN, 1820			1,0	VI																		1,0	VII
515	<i>Tetanocera silvatica</i> MEIGEN, 1830					0,1	VI	0,1	VI															
516	<i>Trypoptera punctulata</i> (SCOPOLI, 1763)							5,0	VI	2,0	VI	5,0	VI, VII						3,0	VI, IX	2,0	VII		
	Sepsidae																							
517	<i>Nemopoda nitidula</i> (FALLEN, 1820)																				21, 48	V–VIII		
518	<i>Sepsis cynipsea</i> (LINNAEUS, 1758)	3,2	VII	2,0	VII	5,7	VII														2,0	VII		

Nr.	Art	Günthersbühl				Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu			
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
519	<i>Sepsis punctum</i> (FABRICIUS, 1794)							0,3	VII										0,2	VII			
520	<i>Sepsis violacea</i> (MEIGEN, 1826)							3,0	VII														
521	<i>Themira leachi</i> (MEIGEN, 1826)							0,1	VI					0,1	VI								
Lauxaniidae																							
522	<i>Calliopum aeneum</i> (FALLEN, 1820)									2,3	VIII								2,2	IV	3,8	IV	
523	<i>Meiosimyza decempunctata</i> (FALLEN, 1820)				1,0	VII																	
524	<i>Meiosimyza laeta</i> (ZETTERSTEDT, 1838)						6,0	VI	3,0	VII				0,2	VIII								
525	<i>Meiosimyza rorida</i> (FALLEN, 1820)								2,0	VII													
526	<i>Minettia lupulina</i> (FABRICIUS, 1787)																0,2	VI					
527	<i>Peplomiza litura</i> (MEIGEN, 1826)			3,0	VII	3,0	VII	0,1	VIII			2,1	VII				2,2	VIII					
528	<i>Sapromyza scypunctata</i> MEIGEN, 1826							1,0	VII												2,0	VII	
529	<i>Tricholauxania praeusta</i> (FALLEN, 1820)			1,1	VII									1,0	VII	2,0	IX					1,2	VIII
Heleomyzidae																							
530	<i>Heteromyza atricornis</i> MEIGEN, 1830				0,1	VIII																	
531	<i>Scoliocentra amplicornis</i> (CZERNY, 1924)																					0,1	V
532	<i>Suillia affinis</i> (MEIGEN, 1830)		2,0	VI			3,0	VI	2,0	VIII	1,2	IV					>50	VII, VIII			2,0	IV	
533	<i>Suillia flava</i> (MEIGEN, 1830)																2,3	VII					
534	<i>Suillia flavifrons</i> (ZETTERSTEDT, 1838)		4,1	VII, VIII	1,3	IV,IX								2,1	VIII	>40	V-IX						
535	<i>Suillia notata</i> (MEIGEN, 1830)								1,0	VII													
536	<i>Suillia variegata</i> (LOEW, 1862)																2,0	IX					
Trixoscelididae																							
537	<i>Trixoscelis obscurella</i> (FALLEN, 1823)	0,1	IV			0,1	IV																
Chloropidae																							
538	<i>Chlorops varsoviensis</i> BECKER, 1910				0,1	VI																	
539	<i>Elachiptera cornuta</i> (FALLEN, 1820)						0,3	IV											0,1	IV			
540	<i>Meromyza femorata</i> MACQUART, 1835														1,2	VIII							
541	<i>Meromyza pratorum</i> MEIGEN, 1830									0,1	V												
542	<i>Oscinella frit</i> (LINNAEUS, 1758)																				0,2	VII	
BRACHYCERA – CALYPTRATAE																							
Scatophagidae																							
543	<i>Cordilura albipes</i> (FALLEN, 1819)									5,0	VII						13,5	VI,VII					
544	<i>Cordylura pubera</i> (LINNAEUS, 1758)		1,1	VI	2,0	V	3,1	VI	2,2	VII						2,0	VII	1,0	V				
545	<i>Norellia spinimana</i> (FALLEN, 1819)	0,1	VI																				
546	<i>Norellia spinipes</i> (MEIGEN, 1826)								2,0	VII													
547	<i>Scatophaga furcata</i> (SAY, 1823)	0,3	VI	0,6	VI				0,3	VII													
548	<i>Scatophaga stercoraria</i> (LINNAEUS, 1758)	2,1	VII	0,1	VII	4,3	V									1,0	V			2,3	V		
549	<i>Scatophaga suilla</i> (FABRICIUS, 1794)					1,3	IV																
Anthomyiidae																							
550	spp. div.	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 100	> 100	> 50	> 50	> 50	> 50		
551	<i>Anthomyia pluvialis</i> LINNAEUS, 1758						1,0	IV															
552	<i>Delia antiqua</i> (MEIGEN, 1826)																				1,0	IV	
553	<i>Delia florilega</i> (ZETTERSTEDT, 1845)								2,18	IV													
554	<i>Egle ciliata</i> (WALKER, 1849)											0,2	IV										
555	<i>Pegomya bicolor</i> (HOFFMANNSEGG, 1817)		0,1	IV			0,2	IV															
556	<i>Pegomya fulgens</i> (MEIGEN, 1826)																1,0	VII					

Nr.	Art	Günthersbühl						Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu	
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
557	<i>Pegomya vittigera</i> (ZETTERSTEDT, 1838)											1,0	VII										
	Fanniidae																						
558	<i>Fannia canicularis</i> (LINNAEUS, 1761)							2,3	V–VI														
	Muscidae																						
559	<i>Coenosia means</i> MEIGEN, 1826													0,3	VI								
560	<i>Helina impuncta</i> (FALLEN, 1825)							0,1	VII														
561	<i>Musca autumnalis</i> DE GEER, 1776							2,2	VIII	3,1	VIII												
562	<i>Musca domestica</i> LINNAEUS, 1758																				2,5	VI–VII	
563	<i>Muscina levida</i> (HARRIS, 1780)																						
564	<i>Phaonia angelicae</i> (SCOPOLI, 1763)									0,1	VIII			0,2	VII						0,3	VIII	
565	<i>Phaonia errans</i> (MEIGEN, 1826)																				4,7	VII	
566	<i>Phaonia pallida</i> (FABRICIUS, 1787)					2,5	VII, VIII	3,3	VII, VIII	0,1	VII										0,3	VII,IX	
567	<i>Phaonia rufiventris</i> (SCOPOLI, 1763)							0,2	V	0,2	VI,VII					1,1	VII			6,5	V–VII		
568	<i>Phaonia subventa</i> (HARRIS, 1780)	1,0	VII			2,3	VI–IX									0,2	VII			0,5	VI		
569	<i>Thricops simplex</i> (WIEDEMANN, 1817)			2,0	VII																		
	Sarcophagidae																						
570	<i>Metopia argyrocephala</i> (MEIGEN, 1824)									0,1	VI										2,4	VI	
571	<i>Metopia campestris</i> (FALLEN, 1810)																						0,2
572	<i>Nyctia halterata</i> (PANZER, 1798)																				0,2	VIII	
573	<i>Sarcophaga carnaria</i> (LINNAEUS, 1758)	>50	IV–IX	>50	IV–IX	34, 19	IV–IX	54, 61	VI–IX	> 100	IV–IX	>50	VIII	>50	VIII	17, 44	VIII	>50	VI–VII	>50	VII– IX	0,23	VIII
	Calliphoridae																						
574	<i>Calliphora uralensis</i> VILLENEUVE, 1922							0,1	IV	0,1	IV												
575	<i>Calliphora vicina</i> ROBINEAU–DESVOIDY, 1830	0,4	VI	0,2	VI	1,8	VII	0,4	VIII	0,6	VI,VII	0,4	VI–VII	0,1	VIII	0,3	VIII	0,2	IX	1,6	VIII– IX	0,6	VI–IX
576	<i>Cynomyia mortuorum</i> (LINNAEUS, 1761)									0,2	IV												0,1
577	<i>Lucilia caesar</i> (LINNAEUS, 1758)	7,3	V–VIII	7,13	V–VIII	6,9	V	>30	V–VIII	>30	V–VIII	0,3	IX	0,19	VI–IX	0,5	VIII	12,1 4	V–VIII	0,1	VII	2,7	IV
578	<i>Lucilia illustris</i> (MEIGEN, 1826)			0,1	VII																		
579	<i>Lucilia regalis</i> (MEIGEN, 1826)							0,1	VII														
580	<i>Lucilia sericata</i> (MEIGEN, 1826)			0,2	VII																		
581	<i>Lucilia silvarum</i> (MEIGEN, 1826)							1,1	VIII														0,1
582	<i>Melanomyia nana</i> (MEIGEN 1826)	0,1	VI									0,1	VI										
583	<i>Melinda gentilis</i> ROBINEAU–DESVOIDY, 1830	2,5	VII	0,6	VI,VII	3,6	V–VII	1,0	V												0,5	VI	
584	<i>Morinia melanoptera</i> (FALLEN, 1817)	0,1	VI																				
585	<i>Onesia floralis</i> ROBINEAU–DESVOIDY, 1830			0,1	IV																		
586	<i>Pollenia atramentaria</i> (MEIGEN 1826)							3,5	VIII,I X	3,3	VIII										1,0	VII	
587	<i>Pollenia griseotomentosa</i> (JACENTOVSKY, 1944)			3,0	VII	0,1	VII	3,2	VII			0,5	VII	0,2	VIII					6,0	VI	2,0	VI
588	<i>Pollenia rudis</i> (FABRICIUS, 1794)							0,9	IV,VII	0,7	IV–V										2,0	VII	0,6
589	<i>Pollenia vagabunda</i> (MEIGEN, 1826)					4,1	IV,VII														0,2	VII	
	Tachinidae																						
590	<i>Cylindromyia auriceps</i> (MEIGEN, 1838)															0,1	VIII						
591	<i>Cylindromyia brassicaria</i> (FABRICIUS, 1775)															2,2	VI,VII						
592	<i>Cylindromyia interrupta</i> (MEIGEN, 1824)							5,0	VII	1,0	VII										9,2	VI,VII	
593	<i>Dexiosoma caninum</i> (FABRICIUS, 1781)	0,2	VIII	0,5	VIII																		
594	<i>Ectophasia crassipennis</i> (FABRICIUS, 1794)	0,2	VIII	0,2	VIII	0,2	VII, VIII	0,2	VII, VIII	1,1	VIII	1,0	VII								1,0	IX	
595	<i>Eriothrix rufomaculatus</i> (DE GEER, 1776)	0,5	IV– VIII	2,9	IV– VIII	6,9	IV,V	17, 26	IV,V	2,5	V,VII										4,23	VII, VIII	

Nr.	Art	Günthersbühl				Mittelbüg				Entenhüll		Birkenlach		Soos		Hutgraben		Sulz E		Deutsch Geheu			
		1991		1992		1993		1991		1993		1992		1993		1993		1994		1995		1996	
		n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat	n/ ♂,♀	Monat
596	<i>Ernestia rudis</i> (FALLEN, 1810)	0,1	VII	0,1	VII			4,5	V	0,2	VIII												
597	<i>Exorista rustica</i> (FALLEN, 1810)							1,1	IX														
598	<i>Gonia ornata</i> MEIGEN, 1826							24,0	IV	21,0	IV						25,0	IV,V					
599	<i>Gymnosoma rotundatum</i> (LINNAEUS, 1758)	1,0	VI	1,0	VI	2,0	V,VI	5,1	V,VI	2,0	VI						8,7	VII					
600	<i>Leucostoma simplex</i> (FALLEN, 1815)			0,1	VI																		
601	<i>Limnaemya tessellans</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)									2,0	VII						0,1	VII					
602	<i>Lydina aenea</i> (MEIGEN, 1824)											0,1	IX										
603	<i>Nowickia ferox</i> (PANZER, 1809)					0,1	VIII					1,0	VI										
604	<i>Phasia hemiptera</i> (FABRICIUS, 1794)	2,0	IX			1,1	VII-IX	4,1	VII-IX	6,0	VII-IX	0,3	VI,VII	1,2	VIII		1,5	VIII	2,0	VIII			
605	<i>Phasia pusilla</i> MEIGEN, 1824							0,1	VIII								1,0	VIII					
606	<i>Siphona flavifrons</i> STAEGER, 1849	1,0	V																				
607	<i>Siphona geniculata</i> (DE GEER, 1776)							1,14	VI-VIII	0,3	VI-VIII						3,38	V-VII			0,2	IV	
608	<i>Siphona Hokaidensis</i> MESNIL, 1957							0,1	IX								0,3	VII					
609	<i>Solieria pacifica</i> (MEIGEN, 1824)											0,1	VII										
610	<i>Tachina fera</i> (LINNAEUS, 1761)	0,2	V	0,1	V			0,3	VI	0,2	VI								0,2	VIII			
611	<i>Tachina ursina</i> (MEIGEN, 1824)							0,1	IV														
612	<i>Voria ruralis</i> (FALLEN, 1810)									0,1	IX												
Artenzahl		337				316				80		109		76		257		97		133			

Tabelle 3 (Gesamtartentabelle)

Nr.	Fundort mit Abkürzung	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weissenbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RLD
	Anzahl Datensätze pro Fundort	BL 210	Bi 129 So 44	T 108 Har 18	He (BKF) 9 Au 217	K 79 Gü 28 F 28	Sw 39 Rü 98 Mi 3	Sm 213 Hut 13	DG 56 Mo 16 FO 24	Alt 125 Ru 3 St 21	W 141 Rö 4 WB 11				
NEMATOCERA															
Ptychopteridae															
1	<i>Ptychoptera albimana</i> (FABRICIUS, 1787)	Dk			0,2 Au VI.95								×	×	
2	<i>Ptychoptera contaminata</i> (LINNAEUS, 1758)	We, Dk	3,0 So 23.V.91					0,1 Sm 24.V.12					×	×	
3	<i>Ptychoptera lacustris</i> MEIGEN, 1830	Dk											×		
4	<i>Ptychoptera scutellaris</i> MEIGEN, 1818	Dk			0,1 Au V.93	0,1 K 11.V.89							×	×	
Culicidae															
5	<i>Aedes cinereus</i> MEIGEN, 1818	We						0,1 Sm 27.IX.12					×	×	
6	<i>Aedes geniculatus</i> (OLIVIER, 1791)	Dk	0,1 BL VI.12										×		
7	<i>Aedes punctor</i> (KIRBY, 1837)	Dk								0,1 Alt VII.92			×	×	
8	<i>Anopheles plumbeus</i> STEPHENS, 1828	Dk		0,4 Har 3.VII.01									×	×	
9	<i>Culex pipiens</i> LINNAEUS, 1758	Dk	>50 BL V.12-14					0,8 Sm 9.VI.11		>50 Alt 5.IX.92			×	×	
10	<i>Culiseta annulata</i> (SCHRANK, 1776)	Dk	0,2 BL V.13					0,6 Sm 11.VII.11		0,4 Alt V.91			×	×	
11	<i>Culiseta cf. bergrothii</i> (EDWARDS, 1921)	We						0,1 Sm 10.V.12					×	×	
12	<i>Culiseta morsitans</i> (THEOBALD, 1901)	Dk											×	×	
Chironomidae															
13	<i>Chironomus plumosus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk						3,2 Sm 8.VI.2010					×	×	
14	<i>Procladius</i> sp.	Ta						1,0 Sm 22.VI.2010					×		
15	<i>Tanytarsus</i> sp.	We						2,0 Sm 21.IX.2010					×	×	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD	
	Simuliidae																
16	<i>Prosimulium rufipes</i> (MEIGEN, 1830)	Dk	0,1 BL 4.IV.2012											×	×		
17	<i>Simulium equinum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk												×			
18	<i>Simulium ornatum</i> MEIGEN, 1818	Dk												×			
	Ceratopogonidae																
19	<i>Ceratopogon communis</i> MEIGEN, 1804	Dk							0,2 Sm 24.VI.12					×			D
20	<i>Culicoides</i> sp.	Dk												×	×		
	Bibionidae																
21	<i>Bibio brunripes</i> (FABRICIUS, 1794)	Ta		3,0 Bi 10.IV.95				2,0 Rü 17.VI.96	0,2 Sm 26.IV.12		3,0 Alt 7.IV.91	1,0 W 13.V.2005		×	×		
22	<i>Bibio clavipes</i> MEIGEN, 1818	Dk				2,0 Au V.95								×	×		
23	<i>Bibio hortulanus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		0,2 So 6.V.91					0,1 Sm 9.V.2011		0,1 Alt 7.IV.91			×			
24	<i>Bibio johannis</i> (LINNAEUS, 1767)	Ta	5,2 BL VI.12–14		3,0 T V.2003		1,0 F 29.IV.92		4,0 Sm 10.VI.2012					×	×		
25	<i>Bibio lanigerus</i> MEIGEN, 1818	Ta										1,0 W 5.4.2011		×			
26	<i>Bibio leucopterus</i> (MEIGEN, 1804)	Dk	2,2 BL VI.13			2,0 Au V.95								×	×		
27	<i>Bibio marci</i> (LINNAEUS, 1758)	We, Dk	2,1 BL IV.2014	2,6 Bi 10.IV.95		>50 Au IV.03–06	>50 K V.88	9,0 Rü 17.V.96	Sm 2012, Hut 1996			2,0 W 11.V.04		×	×		
28	<i>Bibio pomonae</i> (FABRICIUS, 1775)	Ta								2,2 Mo VI.2000				×			
29	<i>Bibio varipes</i> MEIGEN, 1830	Dk												×	×		
30	<i>Bibio venosus</i> (MEIGEN, 1804)	Dk										1,0 W 28.IV.00		×			
31	<i>Dilophus febrilis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	3,6 BL V.VI.2012	0,4 So 6.V.91		>59 Au 2003–06		0,6 Rü 17.V.96	2,6 Hut 4.V.94					×	×		
	Pleciidae																
32	<i>Penthetria funebris</i> MEIGEN 1804	Dk				4,2 Au 8.VI.89		2,5 Rü 17.V.96						×			
	Mycetophilidae																
33	<i>Mycetophila</i> sp.	Dk	>50 BL 2014											×	×		
	Keroplattidae																
34	<i>Keroplatus testaceus</i> (DALMAN, 1818)	Dk												×			
35	<i>Macrocera vittata</i> MEIGEN, 1830	Dk									2,0 Alt 6.VII.92			×			
36	<i>Macrocera angulata</i> MEIGEN, 1818	Dk										1,0 W 2.IX.06		×			
37	<i>Macrocera fasciata</i> MEIGEN, 1804	Dk	1,0 BL V.12											×			
38	<i>Macrocera phalerata</i> MEIGEN, 1818	Dk	1,0 BL VIII.12									1,0 Rō 2.VI.04		×			
39	<i>Macrocera pumilio</i> LOEW, 1869	Dk									0,1 Alt VII.91			×			
40	<i>Macrocera pusilla</i> MEIGEN, 1830	Dk		1,0 Bi 8.V.94								1,0 Rō 2.VI.04		×			
41	<i>Macrocera stigma</i> CURTIS, 1837	Dk												×			
42	<i>Orfelia fasciata</i> (MEIGEN, 1804)	Dk												×			
43	<i>Platyura marginata</i> MEIGEN, 1804	Dk												×			
	Sciaridae																
44	<i>Bradysia fenestralis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	We					0,1 F 5.VIII.05		0,1 Sm 29.IX.11					×			
45	<i>Bradysia nitidicollis</i> (MEIGEN, 1818)	Dk	0,1 BL IV.12											×	×		
46	<i>Bradysia trivittata</i> (STAEGER, 1840)	Dk												×	×		
47	<i>Lycoriella castanescens</i> (LENGERSDORF, 1940)	Dk												×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RLD
48	<i>Sciara hemerobioides</i> (SCOPOLI, 1763)	Ta							2,0 Sm 22.6.VI.10				×	×		
	Psychodidae															
49	<i>Clogmia tristic</i> (MEIGEN, 1830)	We							0,1 Sm 22.VI.13					×	2	D
50	<i>Paramormia ustulata</i> (WALKER, 1856)	Dk											×			
51	<i>Peripsychoda fusca</i> (MACQUART, 1826)	We							0,1 Sm 22.VI.13					×	D	V
52	<i>Satchelliella canescens</i> (MEIGEN, 1818)	We	0,1 BL VIII.12											×		
53	<i>Satchelliella nubila</i> MEIGEN, 1818	Dk												×		
54	<i>Satchelliella palustris</i> (MEIGEN, 1804)	We	0,1 BL VIII.12											×		
55	<i>Tinearia cf. alternata</i> (SAY, 1824)	Dk												×		
	Anisopodidae															
56	<i>Sylvicola fenestralis</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk	2,0 BL VI.2015					9,2 Rü 3.VIII.96	4,7 Sm 9.V.11		>20 Alt VII-IX.92		×	×		
57	<i>Sylvicola punctata</i> (FABRICIUS, 1787)	Dk						0,1 Rü 3.VIII.96			0,2 Alt 3.VII.92		×	×		
	Trichoceridae															
58	<i>Trichocera hiemalis</i> (DE GEER, 1776)	Dk			2,6 T 6.III.94				4,7 Sm 28.IV.11				×	×		
	Tipulidae															
59	<i>Ctenophora flaveolata</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk												×		
60	<i>Ctenophora pectinicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta, Dk		1,0 So V.94	2,1 T VI- VII.95	1,0 Au VII.90					1,0 Alt 22.V.92		×	×		
61	<i>Dictenidia bimaculata</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk												×		
62	<i>Nephrotoma analis</i> (SCHUMMEL, 1833)	Dk					0,1 K 6.V.92							×		
63	<i>Nephrotoma appendiculata</i> (PIERRE, 1919)	Dk	0,1 BL VIII.12											×		
64	<i>Nephrotoma crocata</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	1,0 BL V.12			1,0 Au VI.03					1,0 Alt 19.VI.93		×	×		
65	<i>Nephrotoma dorsalis</i> (FABRICIUS, 1782)	Dk	0,1 BL VI.12				2,2 K VII.88							×	×	
66	<i>Nephrotoma flavescens</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		0,1 So 6.VI.91				0,1 Rü 11.VI.97			0,1 Alt VI.93			×		
67	<i>Nephrotoma quadrifaria</i> (MEIGEN, 1804)	Dk	0,2 BL VI.12				2,0 Gü VIII.91		0,1 Sm 16.VI.11				×	×		
68	<i>Nephrotoma scurra</i> (MEIGEN, 1818)	Dk	1,2 BL V.12		0,1 Har 7.VII.03								×	×		
69	<i>Nigrotipula nigra</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk												×		
70	<i>Tanyptera atrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	3,0 BL VI.12				2,1 Gü 4.VII.02							×	×	
71	<i>Tipula (Acutipula) fulvipennis</i> DE GEER, 1776	Dk		0,1 So 5.V.91		0,3 Au VII.06	0,1 Gü 11.VI.91		0,1 Sm 14.VI.11		0,1 Alt VI.93		×	×		
72	<i>Tipula (Acutipula) luna</i> WESTHOFF, 1879	Dk	1,1 BL V.12				0,3 Gü 8.V.92		1,0 Sm 22.VI.10				×	×		
73	<i>Tipula (Acutipula) maxima</i> PODA, 1761	Dk	0,2 BL VI.12		1,0 T VI.94								×	×		
74	<i>Tipula (Acutipula) vittata</i> MEIGEN, 1804	Dk	0,1 BL IV.12		1,0 Har VII.03	0,2 He V.07							×	×		
75	<i>Tipula (Beringotipula) unca</i> WIEDEMANN, 1817	Dk						0,1 Rü 8.VI.96					×	×		
76	<i>Tipula (Dendrotipula) flavolineata</i> MEIGEN, 1804	Dk											×			
77	<i>Tipula (Lunatipula) affinis</i> SCHUMMEL, 1833	Dk												×		
78	<i>Tipula (Lunatipula) fascipennis</i> MEIGEN, 1818	Dk	1,1 BL VI.12	0,1 Bi 24.V.94							2,0 W VII.12		×			
79	<i>Tipula (Lunatipula) helvola</i> LOEW, 1873	Dk											×			
80	<i>Tipula (Lunatipula) lunata</i> LINNAEUS, 1758	Dk	0,1 BL VI.12					1,1 Rü 5.VII.96			2,2 Alt VI.93	1,0 W VII.09	×	×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD
81	<i>Tipula (Lunatipula) vernalis</i> MEIGEN, 1804	Dk											×			
82	<i>Tipula (Pterelachisus) irritata</i> MAQUART, 1826	Dk									0,1 Alt 4.VI.93					
83	<i>Tipula (Pterelachisus) submarmorata</i> SCHUMMEL, 1833	Dk							0,4 Sm 14.VI.12				×	×		
84	<i>Tipula (Pterelachisus) varipennis</i> MEIGEN 1818	Dk	4,7 BL 6.III.13	0,3 Bi 24.IV.94		0,5 Au V.96		2,0 Rü 16.V.98	2,2 Sm 28.IV.11		0,8 Alt 5.VII.93	3,2 W V.09	×	×		
85	<i>Tipula (Savtshenkia) confusa</i> VAN DER WULP, 1887	Dk										1,0 W VII.91		×		
86	<i>Tipula (Tipula) oleracea</i> LINNAEUS, 1758	Dk	3,5 BL VI– VIII.12	4,5 Bi 30.VI.04			0,2 K VII.88	3,2 Rü VI.98	1,4 Sm 22.6.10		4,5 Alt VIII.94		×	×		
87	<i>Tipula (Tipula) paludosa</i> MEIGEN, 1830	Dk	0,1 BL VI.12			2,3 Au VI.06							×	×		
88	<i>Tipula (Vestiplex) nubeculosa</i> MEIGEN, 1804	Dk		1,0 Bi 6.IX.94		0,1 Au V.05							×	×		
89	<i>Tipula (Yamatotipula) lateralis</i> MEIGEN, 1804	Dk											×			
90	<i>Tipula (Yamatotipula) pruinosa</i> WIEDEMANN 1817	We							0,1 Sm 14.VI.12					×		
Cylindrotomidae																
91	<i>Cylindrotoma distinctissima</i> (MEIGEN, 1818)	Dk, Ta		>50 Bi V.95		Au 6.87.V.89 Dk							×	×		
Limoniidae																
92	<i>Dicranomyia didyma</i> (MEIGEN, 1804)	Dk											×	×		
93	<i>Dicranoptycha cinerascens</i> (MEIGEN, 1818)	We							0,1 Sm 14.VI.12					×		
94	<i>Dicranoptycha fuscescens</i> (SCHUMMEL, 1829)	Dk											×			
95	<i>Discobola annulata</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk											×			
96	<i>Elocephila apicata</i> (LOEW, 1871)	Dk									0,1 Alt 19.VII.92			×		
97	<i>Epipterygia ocellare</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk	>20 BL IV.12	12,2 Bi 2.IV.95			0,2 K 5.VI.04			0,2 Mo V.98			×	×		
98	<i>Hecatoma bicolor</i> (MEIGEN, 1818)	Dk											×			
99	<i>Idioptera pulchella</i> (MEIGEN, 1830)	Dk		0,1 Bi 8.V.94										×		
100	<i>Limnophila pictipennis</i> (MEIGEN, 1818)	Dk		1,0 Bi 8.V.94									×	×		
101	<i>Limnophila schranki</i> OOSTERBROEK, 1992	Dk		0,1 Bi 8.V.94										×		
102	<i>Limonia nubeculosa</i> MEIGEN, 1804	Dk	1,0 BL VIII.12	>50 Bi V.95		0,2 Au VII.95			0,2 Sm X.12		0,2 Alt V.92		×	×		
103	<i>Limonia flavipes</i> (FABRICIUS, 1787)	Dk											×			
104	<i>Limonia nigropunctata</i> (SCHUMMEL, 1829)	Dk	3,1 BL VI.12	0,3 So IV– V.91		2,2 Au V.95							×	×		
105	<i>Limonia phragmitidis</i> (SCHRANK, 1781)	We, Ta	2,0 BL VII.12	4,1 Bi V.95		6,8 Au V.95		4,2 Rü 4.V.96	0,1 Sm 22.VI.10		>20 Alt V.92		×	×		
106	<i>Limonia sylvicola</i> (SCHUMMEL, 1829)	Dk					0,1 K 29.V.88				0,2 Alt VI.92			×		
107	<i>Limonia trivittata</i> (SCHUMMEL, 1829)	Dk											×			
108	<i>Metalimnobia quadrimaculata</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk				0,2 Au VI.03					1,0 Alt 6.VI.92		×	×		
109	<i>Metalimnobia quadrinotata</i> (MEIGEN, 1818)	Dk											×			
110	<i>Neolimonia dumetorum</i> (MEIGEN, 1804)	Dk		>20 Bi V– VI.95				>30 Rü V.96			>40 Alt V.92		×	×		
111	<i>Rhipidia maculata</i> MEIGEN, 1818	Dk	1,0 BL V.13	2,0 Bi 30.VI.94		1,0 Au V.95					1,0 Alt 6.VI.92		×	×		
Pediciidae																
112	<i>Pedicia rivosa</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta, Dk	1,4 BL VI.12	2,0 Bi 30.VI.94	6,2 Har 28 .V.07	2,6 Au V.94,06	5,3 K V.88	1,0 Rü 4.V.96	3,0 Sm 10.V.12	0,1 Mo V.98			×	×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach Wendenstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
BRACHYCERA - ORTHORRHAPHA																
Stratiomyidae																
113	<i>Beris chalybata</i> (FORSTER, 1771)	Dk	0,4 BL VI.13	>20 Bi 5.VI.94							>10 Alt V.91		×	×		
114	<i>Beris morrisii</i> DALE, 1841	Dk		0,2 So 5.V.92	0,4 Au V.03								×	×		
115	<i>Beris vallata</i> (FORSTER, 1771)	Dk											×			
116	<i>Chloromyia formosa</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk	6,0 BL V.3	6,1 Bi 50.VI.94		7,2 K V.88			3,1 Sm 11.VII.11	2,5 FO 2.VI.04	2,0 Alt VIII.92	3,0 W 21.IV.04	×	×		
117	<i>Chorisops tibialis</i> (MEIGEN, 1820)	Dk											×			2
118	<i>Clitellaria ephippium</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk			0,1 Au V.95									×		1
119	<i>Microchrysa polita</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	2,0 BL VII.12			3,0 Au V.03		2,0 Rü 8.VI.97	1,0 Hut 4.V.94			2,0 W 12.V.08	×	×		
120	<i>Nemotelus nigrinus</i> FALLEN, 1817	Dk											×			3
121	<i>Nemotelus pantherinus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk					0,1 K 5.VII.88							×		
122	<i>Odontomyia argentata</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk												×		
123	<i>Oplodonta viridula</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk				2,1 Au V.03				0,3 FO 2.VI.04			×	×		
124	<i>Oxycera leonina</i> (PANZER, 1798)	Dk				0,2 Au VI.92								×		
125	<i>Oxycera rara</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk				0,1 Au V.03								×		
126	<i>Pachygaster atra</i> (PANZER, 1798)	Dk	0,1 BL VI.96	0,2 Bi 5.VI.94									×	×		
127	<i>Pachygaster leachii</i> (CÜRTIS, 1824)	Dk						0,1 Sw 25.V.01					×	×		
128	<i>Sargus bipunctatus</i> (SCOPOLI, 1763)	We, Dk	0,3 BL IX.12	1,3 So 6.IX.91	0,1 Au VIII.94					0,2 Sm 4.X.11			×	×		
129	<i>Sargus cuprarius</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,2 BL VI.12	0,1 Bi 5.IX.94			2,0 K V.88	1,0 Rü VIII.97					×	×		
130	<i>Sargus iridatus</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk						1,0 Sw 14.VII.01					×	×		
131	<i>Stratiomys chamaeleon</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk										0,1 W 21.4.04	×			
132	<i>Stratiomys longicornis</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk								0,1 FO 2.VI.04	0,1 Ru 3.VI.02		×			
133	<i>Stratiomys potamida</i> MEIGEN, 1822	Dk				0,1 Au VI.94							×			V
Xylomyidae																
134	<i>Solva marginata</i> (MEIGEN, 1820)	Dk											×	×		
Xylophagidae																
135	<i>Xylophagus ater</i> MEIGEN, 1803	We		2,0 Bi 4.IV.95					1,0 Sm 24.V.12				×	×		
136	<i>Xylophagus cinctus</i> (DE GEËR, 1776)	Dk										0,1 WB 6.VII.08	×	×		
137	<i>Xylophagus compeditus</i> WIEDEMANN, 1820	Dk											×			
138	<i>Xylophagus junki</i> (SCHLADY, 1932)	Dk											×			
Coenomyidae																
139	<i>Coenomyia ferruginea</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk		1,0 So 3.V.91		1,0 Au V.94							×			
Tabanidae																
140	<i>Atylotus rusticus</i> (LINNAEUS, 1767)	Dk									0,1 Alt 11.VII.92		×	×		3
141	<i>Chrysops caucitiens</i> (LINNAEUS, 1758)	We	0,1 BL VI.2012	0,3 Bi 15.VI.94		0,11 Au VII.03		0,2 Rü 8.VIII.97	0,3 Sm 27.VIII.11		1,7 Alt VII-IX.91		×	×		
142	<i>Chrysops relictus</i> MEIGEN, 1820	Dk	0,1 BL VI.2012	0,1 Bi 15.VI.94	0,3 T IX.94-VIII.00	0,2 Au VII.05	0,1 K VIII.88		0,1 Sm 24.VII.14		0,1 Alt 6.VII.92		×	×		
143	<i>Chrysops viduatus</i> (FABRICIUS, 1894)	Dk	0,2 BL VI.2013					0,1 Rü 8.VIII.97			0,1 Alt 5.VII.92		×	×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsches-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weissenbrunn Röthenbach-Wendstein-B.	Tabelle 2 Handfang	RLBY	RLD
144	<i>Haematopota pluvialis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,7 BL V-VIII.12	>20 Bi VI-VIII.94	0,2 T VI.94	7,8 Au VI.02-06	0,6 K VI.88	0,4 Rü VIII.97	0,5 Sm 11.VII.11		>20 Alt VII-IX.92	0,5 W 20.VI.06	×	×	
145	<i>Heptatoma pellucens</i> (FABRICIUS, 1776)	We	0,1 BL VI.12	0,1 Bi VI.95		0,1 Au VII.04					0,1 Alt 11.VII.92	0,1 W V.09	×	×	
146	<i>Hybomitra bimaculata</i> (MACQUART, 1826)	Dk					0,2 K 5.VIII.91						×	×	
147	<i>Hybomitra distinguenda</i> (VERRALL, 1909)	Dk				0,1 Au VII.04			0,1 Sm 24.VII.14					×	
148	<i>Hybomitra muehlfeldi</i> (BRAUER, 1880)	Dk										0,1 W 17.VI.06	×	×	
149	<i>Silvius alpinus</i> (SCOPOLI, 1763)	Ta, Dk			0,1 T VII.94	0,1 Au VII.90	0,1 K VI.88			0,1 FO 5.VII.2008		0,1 W 12.VII.02	×	×	V
150	<i>Tabanus autumnalis</i> LINNAEUS, 1761	Dk				0,1 Au VII.05							×	×	
151	<i>Tabanus bovinus</i> LINNAEUS, 1758	Dk					0,1 K 5.VIII.91		0,1 Sm 24.VII.14			0,2 W 9.VII.06	×	×	
152	<i>Tabanus bromius</i> LINNAEUS, 1758	Dk	0,1 BL VII.2012	0,1 Bi 14.IX.95		0,2 Au VI.04			0,2 Sm 24.VII.14		0,2 Alt VIII.92		×	×	
Rhagionidae															
153	<i>Chrysopilus auratus</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk	3,5 BL V.2012	3,3 So V.93		2,0 Au 5.V.95		3,1 Rü 17.V.96					×	×	
154	<i>Chrysopilus splendidus</i> (MEIGEN, 1820)	Dk	1,0 BL VI.96						0,2 Sm 22.VI.10				×	×	
155	<i>Rhagio immaculatus</i> (MEIGEN, 1804)	Dk		0,1 Bi 6.VII.95									×	×	
156	<i>Rhagio latipennis</i> (LOEW, 1856)	Dk							0,1 Sm 27.VIII.12		3,2 Alt 5.7.92		×	×	
157	<i>Rhagio lineola</i> FABRICIUS, 1794	Dk	7,5 BL VI.2012			12,3 Au V.95		0,3 Rü 17.V.96	2,1 Sm 21.IX.10		9,0 Alt 5.7.92		×	×	
158	<i>Rhagio maculatus</i> (DE GEER, 1776)	Dk	0,1 BL VII.95						0,1 Sm 16.VI.11			0,2 W VI.01.V.09	×	×	
159	<i>Rhagio notatus</i> (MEIGEN, 1820)	Dk											×	×	
160	<i>Rhagio scolopaceus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	5,2 BL VI.2012	0,3 Bi 10.VIII.94		2,0 Au V.95	0,1 F 27.V.05	0,1 Rü 19.VII.96	Sm 1,2 Hut 94			1,1 W 30.V.01	×	×	
161	<i>Rhagio strigosus</i> (MEIGEN, 1804)	Dk	2,0 BL VI.2013								0,2 Alt VI.92		×	×	
162	<i>Rhagio tringarius</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,2 BL VI.2012	0,2 Bi 10.VIII.95		2,1 Au V.95		2,1 Rü 19.VII.96			1,0 Alt V.92		×	×	
163	<i>Rhagio vitripennis</i> (MEIGEN, 1820)	Ta	2,0 BLVI.2012										×	×	
164	<i>Symphoromyia immaculata</i> (MEIGEN, 1804)	Dk											×	×	
Acroceridae															
165	<i>Ogcodes gibbosus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk								0,1 DG 7.VII.04			×	×	
Therevidae															
166	<i>Acrosathe annulata</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk							Sm 22 Hut 93				×	×	
167	<i>Chlorismia ardea</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk											×	×	
168	<i>Chlorismia rustica</i> (PANZER, [1804])	Dk				1,0 Au V.95							×	×	
169	<i>Dialineura anilis</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk		1,0 Bi 19.VII.95									×	×	
170	<i>Pandivirilia eximia</i> (MEIGEN, 1820)	Dk				0,1 Au V.95							×	×	
171	<i>Pandivirilia fuscipennis</i> (MEIGEN, 1820)	Dk											×	×	
172	<i>Thereva apicalis</i> WIEDEMANN, 1821	Dk											×	×	
173	<i>Thereva cincta</i> MEIGEN, 1820	Dk						0,1 Rü 19.VII.96			0,1 Alt 2.VI.93		×	×	
174	<i>Thereva fulva</i> (MEIGEN, 1804)	Dk		0,2 Bi 2.VIII.94							0,1 Alt 2.VI.93		×	×	
175	<i>Thereva lanata</i> ZETTERSTEDT, [1838]	Dk				0,1 Au V.95							×	×	
176	<i>Thereva microcephala</i> LOEW, 1847	Dk				0,3 He 28.VII.07							×	×	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscher-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
177	<i>Thereva nobilitata</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk				0,4 Au VI.03	0,2 K V.88	1,5 Rü VII.96			0,3 Alt 5.VII.93		×	×		
178	<i>Thereva oculata</i> EGGER, 1859	Dk		0,1 Bi 2.VIII.93									×	×		
179	<i>Thereva plebeja</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk					0,1 K V.88							×		
180	<i>Thereva unica</i> (HARRIS, [1780])	Dk			0,1 Har 3.VI.00								×	×		
181	<i>Thereva valida</i> LOEW, 1847	Dk								0,1 FO 5.VII.08			×	×		
Scenopinidae																
182	<i>Scenopinus fenestralis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							0,1 Sm 7.IV.08				×	×		
Asilidae																
183	<i>Asilus crabroniformis</i> LINNAEUS, 1758	Dk			3,2 T VI.2016								×		1	2
184	<i>Chorades femorata</i> (MEIGEN, 1804)	Dk				1,0 Au VII.03	0,2 K 8.VI.88							×		
185	<i>Chorades gilva</i> (LINNAEUS 1758)	Dk					0,1 K VI..88		0,1 Sm 6.VIII.10		0,1 Alt 2.VII.92			×	G	G
186	<i>Chorades ignea</i> (MEIGEN, 1820)	Ta		0,1 Bi 10.VII.94	0,2 T VIII.94						0,2 Sm 2.IX.11			×	V	V
187	<i>Chorades marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta	2,4 BL IV.12, 13	1,2 Bi 10.VII.95	2,2 T VIII.94	3,5 Au VII.03		0,4 Sw 4.IX.02		1,2 Sm 2.IX.11		0,4 W 4.VII.04	×	×		
188	<i>Cyrtopogon lateralis</i> (FALLEN, 1814)	Dk		2,0 Bi 10.VII.95		1,0 Au VII.90							×	×		
189	<i>Didymachus picipes</i> (MEIGEN, 1820)	Dk	1,2 BL VI.13		2,0 T 21.VI.94				2,1 Sw 24.V.01				×	×		V
190	<i>Dioctria atricapilla</i> MEIGEN, 1804	Dk	0,6 BL VI.12			5,5 Au IV.03							×			
191	<i>Dioctria cothurnata</i> MEIGEN, 1820	Dk		0,2 So 4.V.91		0,1 Au V.04							×	×		
192	<i>Dioctria hyalipennis</i> (FABRICIUS, 1794)	Ta	9,2 BL VI.13	4,1 Bi 6.VII.94		4,2 Au V.04	0,3 K VIII.2000	2,5 Sw 12.VI.02				0,1 W 12.VI.01	×	×		
193	<i>Dioctria oelandica</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk											×		V	
194	<i>Dioctria rufipes</i> (DE GEER, 1776)	Dk	0,1 BL VI.13										×	×		
195	<i>Dymachus trigonus</i> (MEIGEN, 1804)	Ta			1,0 T 21.VI.94								×	×		
196	<i>Laphria flava</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk	0,1 BLVI.13		0,1 T 21.VI.94	1,0 Au VII.05		0,1 Rü16.V.98	1,0 Sm 4.VIII.10			0,1 W 20.VI.06	×			
197	<i>Laphria gibbosa</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		1,0 Bi 6.VII.95								0,1 Alt 11.VII.92	×	×	3	2
198	<i>Lasiopogon cinctus</i> (FABRICIUS, 1781)	Ta			2,0 T 8.V.96							0,1 Alt 5.VII.92	×	×		
199	<i>Leptogaster cylindrica</i> (DE GEER, 1776)	Dk		0,2 Bi 10.VII.95				1,0 Sw 9.IX.02				3,1 Alt 5.VII.93	×	×		
200	<i>Leptogaster guttiventris</i> ZETTERSTEDT, 1842	Dk	0,5 BL VI.12, 13						0,2 Hut 7.VIII.94			0,4 Alt 4.VIII.93	×			
201	<i>Leptogaster pubicornis</i> LOEW, 1847	Ta			0,1 T 21.VI.94			2,0 Sw 9.IX.02					×	×		
202	<i>Machimus arthriticus</i> (ZELLER, 1840)	Ta			0,1 T 14.VII.94							0,1 Alt 5.VII.92	×		V	
203	<i>Machimus chrysitis</i> (MEIGEN, 1820)	Ta			0,2 T 21.VII.94					0,1 FO 5.VII.2008		0,1 Alt 2.VII.93	×	2	2	
204	<i>Machimus rusticus</i> (MEIGEN, 1820)	Ta			2,3 T VI-VII.98							0,2 Alt 4.VIII.93	×	×		V
205	<i>Neopipturus setosulus</i> (ZELLER, 1840)	Dk							1,0 Hut 4.V.94				×			3
206	<i>Neotamus cyanurus</i> (LOEW, 1849)	We				2,0 Au VII.94			2,0 Sm 22.VI.10		2,0 Alt 2.VII.92	0,1 W 11.VII.06	×	×		
207	<i>Neotamus socius</i> (LOEW, 1871)	Dk	2,0 BL VI.12		0,1 T 8.VII.94	2,1 Au VII.04					1,2 Alt 1.VII.93	2,2 W 2.VII.2000	×	×		
208	<i>Neomochtherus geniculatus</i> (MEIGEN, 1820)	Dk			1,0 T 24.VII.97	2,1 Au VI.95,03	0,1 K VII.88	1,0 Rü 8.VIII.97			2,0 Alt 5.VI.91	0,2 W 2.VII.00	×	×	V	
209	<i>Neomochtherus pallipes</i> (MEIGEN, 1820)	Dk		0,1 So 3.VI.92									×	×	V	
210	<i>Philonicus albiceps</i> (MEIGEN, 1820)	Dk						1,1 Sw 12.VI.02			0,3 Alt 11.VII.92	3,5 W VII.00-06	×		V	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbügl	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsches-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röttenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2 Handlang	RLBY	RLD	
211	<i>Rhadiurgus variabilis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk				0,1 Au VII.89							×	×	3	V
212	<i>Stilpnogaster aemula</i> (MEIGEN, 1820)	Dk					0,1 K VII.88						×	×	G	D
213	<i>Tolmerus atricapillus</i> (FALLEN, 1814)	Ta		5,5 Bi IX.94–95	5,4 T VIII.88–00	15,3 Au VII.03		0,4 Rü 3.IX.97	Sm 11, Hut 96	0,3 FO 5.VII.2008	>20 Alt VIII.92	6,5 W VII.01–04	×	×		
214	<i>Tolmerus atripes</i> LOEW, 1854	Dk									1 Alt 30.VII.93		×	V	G	
215	<i>Tolmerus cingulatus</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk								1,0 FO 5.VII.2008			×			
216	<i>Tolmerus micans</i> (MEIGEN, 1820)	Dk						2,0 Sw 9.IX.02					×		G	
217	<i>Tolmerus pyragra</i> (ZELLER, 1840)	Ta			1,0 T 4.VII.93						1,0 Alt VII.92		×	V	V	
Bombyliidae																
218	<i>Anthrax anthrax</i> (SCHRANK, 1781)	Dk	0,1 BL VI.95			0,1 Au VI.04		0,1 Rü 19.VII.96	2,0 Sm 14.VI.12	0,2 FO 5.VII.2008	0,2 Alt 26.VIII.91	0,1 W 4.VII.01	×	×		
219	<i>Anthrax varius</i> FABRICIUS, 1794	Dk	1,2 BL V.95	>20 So V.91–93	0,2 T 21.V.94	1,4 Au VI.04-05						2,5 Alt 5.VIII.92	×	×		
220	<i>Bombylius ater</i> SCOPOLI, 1763	Dk						1,0 Sw 10.V.01	0,1 Sm 3.V.96		>20 Alt V-VII.92		×	V		
221	<i>Bombylius discolor</i> MIKAN, 1796	Dk	0,1 BL IV.12										×			
222	<i>Bombylius major</i> LINNAEUS, 1758	Dk	2,15 BL IV–V.12	>20 Bi IV.93–95	0,1 T 8.V.94	2,9 Au IV.03	>30 K V.88	2,14 Sw V.02			>30 Alt IV–V.92		×	×		
223	<i>Bombylius venosus</i> MIKAN, 1796	Dk	3,0 BL IV.13					0,5 Rü IV.95					×	×		
224	<i>Exhalyanthrax afer</i> (FABRICIUS, 1794)	Ta			0,1 T 21.VI.94								×		1	
225	<i>Exoprosopa capucina</i> (FABRICIUS, 1781)	Ta			0,2 T 8.VII.94								×		2	
226	<i>Exoprosopa jacchus</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk								0,1 FO 2.VI.2001			×		3	
227	<i>Hemipenthes maurus</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta		0,2 Bi IV.95	0,1 T 21.VI.94	1,0 Au VI.95	0,2 F VI-VIII.04	2,1 Sw 12.VI.02	1,09 Sm VI.11		2,1 Alt V.92	1,3 W 7.7.07	×	×		
228	<i>Hemipenthes morio</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta			1,0 T 21.VI.94						0,1 Alt VI.93	3,0 W 8.VII.04	×	×		
229	<i>Hemipenthes velatinus</i> (MEIGEN, 1820)	Dk										0,1 W 7.VII.07	×		D	
230	<i>Systoechus ctenopterus</i> (MIKAN, 1796)	Ta		>20 Bi V-VIII.93	3,4 T 94-VIII.00			3,0 Rü VII.96		2,1 FO 2.VI.2001		3,2 W 7.VII.07	×	×		
231	<i>Thyridanthrax fenestratus</i> (FALLEN, 1814)	Dk		0,1 Bi 29.V.93	0,1 T 21.VI.94	1,0 Au VII.95		1,0 Rü 19.VII.96			1,0 Alt 3.VIII.91	4,2 W 14.VII.07	×	×		
232	<i>Villa cingulata</i> (MEIGEN, 1804)	Ta			0,1 T 19.IX.94				1,0 Sm 3.VII.05		0,2 Alt VII.93	0,2 W 7.VII.07	×			
233	<i>Villa circumdata</i> (MEIGEN 1820)	Ta									0,2 Alt 5.VIII.92	0,1 W 20.VI.06	×	G		
234	<i>Villa hottentotta</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,2 BL VIII.13		6,0 T VIII.93–00						>20 Alt VIII.92		×	×		
235	<i>Villa modesta</i> (MEIGEN, 1820)	Ta			0,2 T 21.VI.94		0,2 F VII-VIII.04		0,1 Sm 7.VII.07			1,3 W 8.VII.04	×	×		
236	<i>Villa paniscus</i> (ROSSI, 1790)	Dk									1,0 Alt 1.VIII.91		×	G		
Empididae																
237	<i>Chelifera precatória</i> (FALLEN, 1816)	Dk							0,1 Sm 3.V.95				×		V	
238	<i>Clinocera nigra</i> MEIGEN, 1804	Dk							0,1 Sm 3.V.95				×	×	V	
239	<i>Dolichocephala irrorata</i> (FALLEN, 1816)	Dk					0,1 K 5.VII.88						×	×	V	
240	<i>Dolichocephala ocellata</i> (COSTA, 1854)	Dk											×		D	D
241	<i>Empis borealis</i> LINNAEUS, 1758	Dk		>50 So V.93		2,0 Au IV.05						1,0 W 13.V.2005	×	×		3
242	<i>Empis ciliata</i> FABRICIUS, 1787	Dk										1,0 W 11.V.2004	×	×		3
243	<i>Empis digamma</i> MEIGEN, 1835	Dk											×			
244	<i>Empis livida</i> LINNAEUS, 1758	Dk		1,3 Bi 6.VII.94	4,1 Har 3.VI.04		6,4 Gü V.95		2,1 Sm 28.IV.11		0,4 Alt 6.V.91		×	×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röhthenbach Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	R/LD
245	<i>Empis lutea</i> MEIGEN, 1804	Dk							0,1 Sm 3.V.95				×	×		
246	<i>Empis maculata</i> FABRICIUS, 1781	Dk							0,1 Sm 7.VII.07			1,0 WB 6.VII.03	×	×	2	2
247	<i>Empis opaca</i> MEIGEN 1804	Dk							1,0 Sm 7.VII.07				×			
248	<i>Empis pennipes</i> LINNAEUS, 1758	Dk			0,1 Har 4.VII.12		0,2 K 5.VII.88						×	×		
249	<i>Empis stercorea</i> LINNAEUS, 1761	We, Dk	0,1 BL 4.12			0,2 Au 5.03			1,0 Sm 10.V.12				×	×		
250	<i>Empis styriaca</i> STROBL, 1893	Dk					0,2 Gü V.95							×	1	1
251	<i>Empis tessellata</i> FABRICIUS, 1794	Dk	4, 0 BL V.95	>20 Bi V- VII.94		6,1 Au V.95,04		5,0 Rü VI.96				4,1 W I.VI.05	×	×		
252	<i>Empis testacea</i> FABRICIUS, 1805	Dk											×	×	2	2
253	<i>Empis trigramma</i> WIEDEMANN, 1822	Dk	1, 0 BL VI.96	2,0 Bi 5.V.94			14,9 Gü 5.VI.95				2,1 Alt 4.V.92		×	×		
254	<i>Hilara canescens</i> ZETTERSTEDT, 1849	Dk				1,0 Au V.03							×			
255	<i>Hilara chorica</i> (FALLEN, 1816)	Dk	0,1 BL VIII.12											×		
256	<i>Hilara flavipes</i> MEIGEN, 1822	Dk							0,1 Hut VI. 94				×	×		
257	<i>Hilara gallica</i> (MEIGEN, 1804)	Dk											×		3	3
258	<i>Hilara maura</i> (FABRICIUS, 1776)	Dk											×			
259	<i>Hilara obscura</i> MEIGEN, 1822	Dk								0,1 DG 8.VI.2003			×			
260	<i>Phyllodromia melanocephala</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk					0,1 Gü VI.92						×		V	
261	<i>Ragas unica</i> WALKER, 1837	Dk								2,2 FO 7.VII.2001			×	×		3
262	<i>Rhamphomyia barbata</i> (MACQUART, 1823)	Dk											×			
263	<i>Rhamphomyia crassirostris</i> (FALLEN, 1816)	Dk										0,1 W 28.IV.2003	×			
264	<i>Rhamphomyia flava</i> (FALLEN, 1816)	Dk				0,1 Au V.2003							×			
265	<i>Rhamphomyia marginata</i> (FABRICIUS, 1787)	Dk		3,3 Bi 5.V.94	2,1 T 5.V.2903	5,1 Au V.2003			5,4 Sm 24.IV.2011		0,1 St 11.VI.12		×			
266	<i>Rhamphomyia nigripennis</i> (FABRICIUS, 1794)	We							2,0 Sm 16.VI.2011				×	×		
267	<i>Rhamphomyia pilifer</i> MEIGEN, 1838	Dk											×			
268	<i>Rhamphomyia cf. tibialis</i> MEIGEN, 1822	Dk										0,1 W 13.V.2005	×		3	3
269	<i>Rhamphomyia variabilis</i> (FALLEN, 1816)	Dk							1,1 Sm 7.VII.2007				×		3	3
Hybotidae																
270	<i>Hybos culiciformis</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk	4,0 BL VI.12	7,3 Bi V- VIII.95		>20 Au VI.03-06		3,1 Rü VI.96		1,1 DG 10.VI.96	0,3 Alt 4.IV.92		×	×		
271	<i>Hybos grossipes</i> (LINNAEUS, 1767)	Dk		0,1 So 6.VI.95									×			
272	<i>Platypalpus albicornis</i> (ZETTERSTEDT 1842)	Dk							1,0 Sm 7.VII.07				×		G	G
273	<i>Platypalpus albiset</i> (PANZER, 1806)	Dk											×			
274	<i>Platypalpus candicans</i> (FALLEN, 1815)	Dk	1, 0 BL V.96										×			
275	<i>Platypalpus cursitans</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk											×			
276	<i>Platypalpus fasciatus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk									1,0 Alt 3.VI.92		×			3
277	<i>Platypalpus luteus</i> (MEIGEN, 1804)	Dk											×	×		
278	<i>Platypalpus major</i> (ZETTERSTEDT, 1842)	Dk							2,0 Sm 9.V.11				×	×		
279	<i>Platypalpus notatus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk							1,1 Sm 7.VII.07				×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach Wendenstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD
280	<i>Platypalpus pallipes</i> (FALLEN, 1815)	Dk											×			
281	<i>Platypalpus pectoralis</i> (FALLEN, 1815)	Dk				1,0 Au IV.05								×		
282	<i>Platypalpus pulicarius</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×			
283	<i>Tachydromia annulimana</i> MEIGEN, 1822	Dk											×			
284	<i>Tachydromia arrogans</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk			0,1 Har 3.VI.04								×	×		
285	<i>Tachypeza nubila</i> (MEIGEN, 1804)	Dk											×			
Dolichopodidae																
286	<i>Argyra argentina</i> (MEIGEN, 1824)	Dk						1,0 Rü 17.V.96			2,0 Alt 7.VI.92		×	×		
287	<i>Argyra argyria</i> (MEIGEN, 1824)	Dk											×			
288	<i>Argyra diaphana</i> (FABRICIUS, 1775)	We, Dk		1,0 So 5.VI.91					1,0 Sm 24.V.2012				×	×		
289	<i>Argyra ilonae</i> GÖSSERIES, 1989	Dk		1,0 Bi 3.VII.95									×	×		
290	<i>Argyra magnicornis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk											×		1	1
291	<i>Campsicnemus dasycnemus</i> LÖEW, 1757	Dk							1,0 Sm 14.VI.2012				×		2	2
292	<i>Dolichopus arbustorum</i> STANNIUS, 1831	Dk											×		3	3
293	<i>Dolichopus brevipennis</i> MEIGEN, 1824	Ta			3,0 T 10.VI.94								×			
294	<i>Dolichopus cilifemoratus</i> MACQUART 1827	We							1,0 Sm 14.VI.2012				×			
295	<i>Dolichopus claviger</i> STANNIUS, 1831	Dk							2,5 Sm 3.V.95				×			
296	<i>Dolichopus discimanus</i> WAHLBERG, 1851	Dk	1,0 BL V.2013						2,0 Sm 14.VI.2012				×		2	2
297	<i>Dolichopus longicornis</i> STANNIUS, 1831	Ta		1,0 Bi 15.VI.94	1,0 T 10.VI.94						1,0 St 11.VI.12		×	×		
298	<i>Dolichopus melanopus</i> MEIGEN, 1824	Dk							4,2 Sm 3.V.95				×		2	2
299	<i>Dolichopus nigricornis</i> MEIGEN, 1824	Dk		2,0 Bi 15.VI.94							1,0 Alt 9.VII.92		×	×		
300	<i>Dolichopus nubilus</i> MEIGEN, 1824	Dk						2,0 K 5.VIII.91					×			
301	<i>Dolichopus picipes</i> MEIGEN, 1824	Dk				1,0 Au V.94					2,1 St 11.VI.12		×	×		
302	<i>Dolichopus plumipes</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk	1,0 BL V.94			5,2 Au V-VI.96							×	×		
303	<i>Dolichopus popularis</i> WIEDEMANN, 1817	Dk	2,0 BL V.2012			4,0 Au VI.2004							×	×		
304	<i>Dolichopus rupestris</i> HALIDAY, 1833	Dk							0,2 Sm VI.91				×		3	3
305	<i>Dolichopus simplex</i> MEIGEN, 1824	Dk									1,0 St 11.VI.12		×	×		
306	<i>Dolichopus trivialis</i> HALIDAY, 1832	Dk		1,0 Bi 3.VII.95									×	×		
307	<i>Dolichopus unglatus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	5,5 BL VI.2012			2,0 Au VI.2004							×	×		
308	<i>Dolichopus urbanus</i> MEIGEN, 1824	Dk											×	×		
309	<i>Hercostomus germanus</i> (WIEDEMANN, 1817)	Dk											×			
310	<i>Medetera diadema</i> (LINNAEUS, 1767)	Dk											×		3	3
311	<i>Medetera jacula</i> (FALLEN, 1823)	Dk											×			
312	<i>Medetera micacea</i> LOEW, 1857	Dk	0,2 BL VII.95-96						0,3 Sm 27.VIII.11				×	×		
313	<i>Medetera muralis</i> MEIGEN, 1824	Dk											×		3	3
314	<i>Medetera pallipes</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk											×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscher-Geheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röhthenbach Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RLD
315	<i>Medetera pinicola</i> KOWARZ, 1877	Dk		0,1 Bi 2.VIII.93							0,1 Alt 28.VIII.92		×	×	2	2
316	<i>Medetera truncorum</i> MEIGEN, 1824	Dk		1,2 Bi 2.VIII.93									×	×		
317	<i>Medetera unisetosa</i> COLLIN, 1941	Dk				1,0 Au V.95							×	×	1	1
318	<i>Neurigona pallida</i> (FALLEN, 1823)	Dk											×			
319	<i>Neurigona quadrifasciata</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk	7,2 BL VII.95,12			>20 Au V.95			2,1 Sm 14.VI.2012				×	×		
320	<i>Poecilobothrus chrysozygus</i> (WIEDEMANN, 1817)	Ta			1,0 T 4.VIII.93								×			
321	<i>Poecilobothrus nobilitatus</i> (LINNAEUS, 1767)	Dk	3,4 BL VI.96		2,2 T 21.VI.96								×	×		
322	<i>Rhaphium commune</i> (MEIGEN, 1824)	Dk											×			
323	<i>Rhaphium longicorne</i> (FALLEN, 1823)	Dk				1,0 Au VI.95							×	3	3	
324	<i>Rhaphium macrocerum</i> MEIGEN, 1824	Dk											×			
325	<i>Sciapus platypterus</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk	3, 0 BL VI.2012	>20 Bi V- VII.94		3,0 Au VI.2003			3,1 Sm 27.VIII.11		3,0 Alt 10.VI.92		×	×		
326	<i>Xanthochlorus tenellus</i> (WIEDEMANN, 1817)	Dk											×			
BRACHYCERA - CYCLORRHAPHA																
Lonchopteridae																
327	<i>Lonchoptera lutea</i> PANZER, 1809	Dk											×			
328	<i>Lonchoptera tristis</i> MEIGEN, 1824	Dk											×			
Platyezidae																
329	<i>Callomya elegans</i> MEIGEN, 1804	Dk					0,1 K 12.VI.91		0,1 Sm 7.VII.2007				×			
330	<i>Callomya speciosa</i> MEIGEN, 1824	Dk							1,1 Sm 3.V.95				×			
Phoridae																
331	<i>Borophaga agilis</i> (MEIGEN, 1830)	Dk			0,1 Har 3.VI.04								×	×		
332	<i>Borophaga femorata</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×			
333	<i>Borophaga incrustata</i> (MEIGEN 1830)	Dk							0,1 Sm 5.VI.90				×			
334	<i>Diplonevra concinna</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×			
335	<i>Diplonevra florea</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk											×			
336	<i>Diplonevra funebris</i> (MEIGEN 1830)	Dk							0,1 Sm 5.VI.90				×			
337	<i>Gymnoptera vitripennis</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×			
338	<i>Megaselia communiformis</i> (SCHMITZ, 1918)	We							0,1 Sm 17.IX.2012				×			
339	<i>Megaselia angusta</i> (WOOD, 1909)	Dk											×			
340	<i>Megaselia cf. nigra</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×			
341	<i>Megaselia flava</i> (FALLEN, 1823)	Dk							1,1 Sm 7.IX.89				×			
342	<i>Megaselia lutea</i> (MEIGEN, 1830)	Dk							0,1 Sm 10.VIII.89				×			
343	<i>Megaselia pulicaria</i> (FALLEN, 1823)	Dk											×			
344	<i>Phora velutina</i> MEIGEN, 1830	Dk											×			
345	<i>Triphleba lugubris</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×			
Syrphidae																
346	<i>Anasimyia lineata</i> FABRICIUS, 1787	Dk							1,1 Sm 7.V.95	0,1 FO 2.VI.01			×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röthenbach Wendenstein-B.	Tabell 2	Handläng	RLBY	RLD
347	<i>Baccha elongata</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk	0,3 BL V.2012	1,2 Bi 27.V.93		0,3 Au V.2003			0,2 Sm 9.VI.2011				×	×		
348	<i>Baccha obscuripennis</i> MEIGEN, 1822	Dk							0,8 Sm V.89,90				×			D
349	<i>Blera fallax</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk				Au 91,92, 03,04	9,3, Gü V.93	1,1 Rü 16.V.98	0,1 Sm 28.IV.11				×	×		
350	<i>Brachymya berberina</i> (FABRICIUS, 1805)	Ta, Dk	0,3 BL VI.2012			0,1 Au V.2003				1,1 DG 8.VI.2003			×	×		
351	<i>Brachymya floccosa</i> (MEIGEN, 1822)	Ta	0,1 BL V.2012											×	2	G
352	<i>Brachyopa bicolor</i> (FALLEN, 1817)	Dk					0,1 Gü V.95						×	×	G	3
353	<i>Brachyopa dorsata</i> ZETTERSTEDT, 1837	We	1,0 BL VI.2012			0,2 Au IV.95							×	×		
354	<i>Brachyopa pilosa</i> COLLIN, 1939	Dk											×			
355	<i>Brachyopa scutellaris</i> ROBINEAU-DESVOIDY, 1844	Dk	2,0 BL VI.2012				0,1 Gü V.93						×	×	G	V
356	<i>Brachyopa testacea</i> (FALLEN, 1817)	Dk				0,1 Au IV.95				0,1 DG 6.V.2003			×	×		
357	<i>Brachyopa vittata</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk				0,1 Au V.2004							×	×		
358	<i>Brachypalpoidea lentus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk	0,1 BL VI.2012	1,0 Bi 15.VI.94								Rö V.04/ WB VI.08	×	×		
359	<i>Brachypalpus chrysitis</i> EGGER, 1859	Dk										1,0 W 18.IV.06	×	3	3	
360	<i>Brachypalpus laphriformis</i> (FALLEN, 1816)	Dk								1,0 DG 6.V.2003			×	×		
361	<i>Brachypalpus valgus</i> (PANZER, 1798)	Dk											×	×	3	
362	<i>Caliprobola speciosa</i> (ROSSI, 1790)	Dk							1,1 Sm 7.VI.98	0,1 DG 31.V.2001			×			
363	<i>Ceriana conopsoides</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk								0,1 DG 10.VI.96			×	2	2	
364	<i>Chalcosyrphus femoratus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							1,1 Sm 7.VII.07				×	×	3	3
365	<i>Chalcosyrphus nemorum</i> (FABRICIUS, 1805)	Ta	0,2 BL V.2012	3,3 Bi 27.V.93			2,2 Gü V.88						×	×		
366	<i>Chalcosyrphus piger</i> (FABRICIUS, 1794)	We	1,0 BL VI.2012										×	×	1	2
367	<i>Chamaesyrphus scaevroides</i> (FALLEN, 1817)	Dk											×			2
368	<i>Cheilisia ahenea</i> (VON ROSER, 1840)	Dk				0,1 Au 28.V.2004							×		V	3
369	<i>Cheilisia albipila</i> MEIGEN, 1838	Dk	0,1 BL IV.2012					0,2 Sw 15.IV.2002		0,1 DG 10.V.96		2,1 W 5.V.06	×	×		
370	<i>Cheilisia albitarsis</i> (MEIGEN, 1822)	Dk	0,3 BL VI.2012	>30 Bi IV V.94	0,3 T 1.V.93	>30 Au 2003–06	4,15 K 5.V.88	0,6 Rü 5.98		2,9 DG IV-V.96			×	×		
371	<i>Cheilisia antiqua</i> (MEIGEN, 1822)	Dk							2,0 Sm 17.IV.89				×		V	V
372	<i>Cheilisia barbata</i> LOEW, 1857	Dk	0,1 BL V.2012			0,2 Au V.2004			1,0 Sm 28.VII.10			0,1 W 20.VII.01	×			
373	<i>Cheilisia bergenstammii</i> BECKER, 1894	Dk										0,1 W 15.IV.2005	×			
374	<i>Cheilisia canicularis</i> (PANZER, 1801)	Dk					2,0 K VI.88					1,0 W 14.IX.2007	×			
375	<i>Cheilisia carbonaria</i> EGGER, 1860	Dk					2,3 K 5.VI.88			0,1 DG 10.V.96			×	×		
376	<i>Cheilisia chlorus</i> (MEIGEN, 1822)	Ta, Dk	1,1 BL VI.2012			0,1 Au V.2004		0,1 Rü 16 V.98	0,2 Sm 2.IV.2011				×	×		
377	<i>Cheilisia chrysocoma</i> (MEIGEN, 1822)	Dk											×			
378	<i>Cheilisia derasa</i> (LOEW, 1857)	Dk				0,1 Au V.2005							×			
379	<i>Cheilisia flavipes</i> (PANZER, 1798)	Dk			0,3 T 8.V.96					0,2 DG 10.V.96		0,1 W 13.V.2005	×	×		
380	<i>Cheilisia fraterna</i> (MEIGEN, 1830)	Ta			0,2 T 10.V.93			0,1 Rü 16.V.98				0,1 W 13.V.2005	×	×		
381	<i>Cheilisia gigantea</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk								0,1 Sm 4.V.89			×		G	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscher-Geheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röhrenbach Wendenstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
382	<i>Cheilosia grossa</i> (FALLEN, 1817)	Dk				0,1 Au V.2006							×	×		
383	<i>Cheilosia illustrata</i> (HARRIS, [1780])	Dk					9,1 K 3.VI.91		0,2 Sm 28.VII.10	0,1 DG 7.VII.2000				×		
384	<i>Cheilosia impressa</i> LOEW, 1840	Ta			2,5 T 10.V.93			3,1 Sw 12.VI.2002					×	×		
385	<i>Cheilosia latifrons</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk				0,1 Au V.2005		1,0 Rü 25.VI.96						×	×	
386	<i>Cheilosia lenis</i> BECKER, 1894	Dk			0,1 T 8.V.96	0,2 Au V.95						1,0 Rö 2.VI.04	×	×		
387	<i>Cheilosia mutabilis</i> (FALLEN, 1817)	Ta			2,0 T 8.V.84				0,1 Sm 30.VI.2005			1,0 W 13.IV.2003	×	×	G	G
388	<i>Cheilosia nigripes</i> (MEIGEN, 1822)	Dk		0,2 Bi 15.VI.94		1,2 Au VI.95		2,1 Sw 4.IX.2002			0,1 Alt 7.VI.92			×	×	
389	<i>Cheilosia pagana</i> (MEIGEN, 1822)	Dk	0,4 BL V.2012	5,6 Bi 15.VI.94		0,3 Au VI.95,04		0,5 Rü V-VIII.97				0,1 W 5.V.2006	×	×		
390	<i>Cheilosia proxima</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk		1,0 Bi 15.VI.94	0,1 T 13.VII.94									×	×	
391	<i>Cheilosia ranunculi</i> DOCZKAL, 2000	Dk						1,2 Sw 10.V.01	0,2 Sm 28.IV.2011					×	V	V
392	<i>Cheilosia scutellata</i> (FALLEN, 1817)	Dk											×			
393	<i>Cheilosia semifasciata</i> BECKER, 1894	Ta			0,1 T 10.V.93									×	3	
394	<i>Cheilosia soror</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk										0,1 W 12.VII.02		×		
395	<i>Cheilosia urbana</i> (MEIGEN, 1822) (<i>praecox</i>)	Ta	0,2 BL VI.2012	0,1 Bi 4.IV.95	2,0 T V.94, 96	1,0 Au VI.04		Rü 97, Sw 2001			1,0 Alt 7.6.92	0,1 W 13.IV.2010		×		
396	<i>Cheilosia uviformis</i> BECKER, 1894	Rö							0,1 Sm 17.V.87					×	G	D
397	<i>Cheilosia variabilis</i> (PANZER, 1798)	We	0,2 BL IV.2012			2,0 Au VIII.95,05		3,0 Rü 16.V.98						×	×	
398	<i>Cheilosia vernalis</i> (FALLEN, 1817)	Dk				0,2 Au IV.95			0,2 Sm 28.IV.2011					×	×	
399	<i>Cheilosia vicina</i> (ZETTERSTEDT, 1849)	Dk			3,2 T 10.V.93	3,1 Au VI.95		1,1 Sw 22.VI.2002						×	×	
400	<i>Cheilosia vulpina</i> (MEIGEN, 1822)	Dk								1,0 DG 31.V.2001				×		
401	<i>Chrysogaster cemiteriorum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk												×	D	3
402	<i>Chrysogaster salstitialis</i> (FALLEN, 1817)	Dk	1,2 BL VII.2012			2,0 Au V.2005	0,1 F 28.VII.04		1,0 Sm 31.VII.2014			2,1 W 29.VII.02		×	×	
403	<i>Chrysotoxum arcuatum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk									0,1 Alt 7.VII.93			×	×	
404	<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk				0,1 Au V.2003	0,1 F 28.VII.04					3,0 W 30.VII.04		×	×	
405	<i>Chrysotoxum cautum</i> (HARRIS, [1776])	Dk				4,0 Au V.2003			2,1 Sm 28.IV.2011			2,0 W 17.VII.04		×	×	
406	<i>Chrysotoxum intermedium</i> MEIGEN, 1822	Dk						1,0 Sw 21.V.2001						×	×	
407	<i>Chrysotoxum vernale</i> LOEW, 1841	Dk										1,1 W 11.V.2004		×	×	
408	<i>Chrysotoxum verralli</i> COLLIN, 1940	Dk						1,0 Sw 12.VI.2002						×	×	V
409	<i>Criorhina asilica</i> (FALLEN, 1816)	Dk									1,0 Alt 6.V.2003			×	G	
410	<i>Criorhina ranunculi</i> (PANZER, 1804)	Dk					0,1 F 15.IV.04							×	G	
411	<i>Dasyrrhynchus albostrigatus</i> (FALLEN, 1817)	Dk	1,0 BL V.12			1,0 Au V.95			1,0 Sm 28.VI.2011					×	×	
412	<i>Dasyrrhynchus pinastri</i> (DE GEER, 1776)	Dk		2,0 So 6.VI.91							0,1 Alt 7.VII.93	1,0 W 9.IV.2004		×	×	
413	<i>Dasyrrhynchus tricinctus</i> (FALLEN, 1817)	Dk	0,2 BL V.2012			0,1 Au VI.2003						1,0 W 19.IV.2002		×	×	
414	<i>Dasyrrhynchus venustus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk	2,6 BL V.2012-13	0,2 Bi 6.VII.95		0,5 Au VI.2003		0,2 Rü 6.VI.96				1,2 W 5.V.2006		×	×	
415	<i>Didea alneti</i> FALLEN, 1817	Dk	0,1 BL V.2002			1,0 Au VI.2003	0,1 F 4.VIII.04		0,1 Sm 6.VIII.2003					×		V
416	<i>Didea fasciata</i> MACQUART, 1834	Dk		0,1 So 8.V.92				0,1 Rü 16.V.98				1,0 Alt 6.V.94		×	×	
417	<i>Didea intermedia</i> LOEW, 1854	Dk		1,0 Bi 6.VII.95		0,2 Au 89.93.95						0,1 St 4.VI.112		×	×	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD
418	<i>Epistrophe diaphana</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk									0,2 St 11.VI.12		×	×		
419	<i>Epistrophe eligans</i> (HARRIS, [1780])	Dk	1,0 BL V.2012			3,0 Au VI.2003		0,1 Rü 6.V.97			0,2 Alt 93 St.12		×	×		
420	<i>Epistrophe flava</i> DOCZKAL & SCHMID, 1994	Dk				0,2 Au VI.2003					0,1 Alt 19.VI.93		×	×		
421	<i>Epistrophe grossulariae</i> (MEIGEN, 1822)	Dk									0,1 Ru 5.VI.02		×	×		
422	<i>Epistrophe melanostoma</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk											×	×		
423	<i>Epistrophe nitidicollis</i> (MEIGEN, 1822)	Ta			0,1 T 19.V.93									×		
424	<i>Epistrophebella euchroma</i> (KOWARZ, 1885)	Dk											×	×	V	
425	<i>Episyrrhus balteatus</i> (DE GEER, 1776)	Dk	>30 BL 4.VIII.2012	>100 Bi 93–96	5,0 T 11.VIII.93	>50 Au VIII.95.05	>50 K V– IX.88	3,2 Rü VII– VIII.98	>50 Sm 2010–14	>50 DG V–IX.96	>30 Alt VIII.93	3,1 W 3.VIII.2004	×	×		
426	<i>Eristalinus aeneus</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk					0,2 K 5.VI.92						×	×		
427	<i>Eristalinus sepulcralis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk				0,2 Au VIII.95							×	×		
428	<i>Eristalis alpina</i> (PANZER, 1798)	Ta, Dk			0,1 T 10.V.93							1,0 W 4.VI.2002	×	×		3
429	<i>Eristalis arbustorum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	2,0 BL VIII.2012	0,2 Bi 15.VI.94		2,2 Au VII.2004	0,4 K VI.88	>20 Sw 4.IX.2002	3,1 Sm 9.V.2011		2,3 Alt 3.IX.92		×	×		
430	<i>Eristalis interrupta</i> (PODA, 1761)	Dk	3,2 BL V.2013		0,2 T 10.V.93	2,5 Au VII.2004			2,0 Sm 16.VII.14	2,2 Mo VIII.2000		2,2 W 2.VIII.06	×	×		
431	<i>Eristalis intricaria</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	1,0 BL VI.2012	0,1 Bi 6.VII.95	1,0 T 11.VIII.93	2,0 Au VII.2003							×	×		
432	<i>Eristalis jugorum</i> EGGER, 1858	Dk					2,0 F 21.IV.04		4,0 Hut V.94	2,1 DG 10.VI.96	0,1 Alt 3.VIII.92	0,1 W 29.IV.2004	×	×		
433	<i>Eristalis pertinax</i> (SCOPOLI, 1763)	Kö, Dk	6,13 BL VIII.2012	>50 Bi IV– IX.95		6,0 Au VII.2004	>50 K V–VIII.88	0,1 Rü 8.IX.97	5,7 Sm 22.VII.14	3,0 DG 10.VIII.96		5,1 W 14.IX.2007	×	×		
434	<i>Eristalis picea</i> (FALLEN, 1817)	Dk	1,0 BL VIII.2012										×	×		
435	<i>Eristalis rupium</i> FABRICIUS, 1805	Ta	0,2 BL V.2012										×	×		
436	<i>Eristalis tenax</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	>50 BL V– VIII.12–13	>50 Bi IV– IX.95		2,10 Au VII.04	>50 K V– VIII.88	0,2 Rü 8.IX.97	7,10 Sm 6.VIII.10	DG 96, Mo 2000	3,0 Alt 2.IX.91	3,3 W 5.VIII.06	×	×		
437	<i>Eumerus flavitarsis</i> ZETTERSTEDT, 1843	Dk						0,1 Sw 4.IX.2002					×	×	D	
438	<i>Eumerus sabulorum</i> (FALLEN, 1817)	Ta			1,0 T 21.VI.94								×	×	2	2
439	<i>Eumerus strigatus</i> (FALLEN, 1817)	Dk									0,1 Alt 6.V.94		×			
440	<i>Eumerus tuberculatus</i> RONDANI, 1857	Ta							1,0 Sm 22.VI.2010				×	×		
441	<i>Eupeodes corollae</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	0,1 BL VI.2012	6,1 Bi V– VI.94	6,7 T 11.VIII.93			4,1 Rü V– VI.96		5,4 DG 10.VI.96	5,2 Alt 6.V.94	3,1 W 30.VII.04	×	×		
442	<i>Eupeodes latifasciatus</i> (MACQUART, 1829)	Dk									0,1 Alt 19.VI.93		×			
443	<i>Eupeodes lundbecki</i> (SOOT-RYEN, 1946)	Dk											×		G	
444	<i>Eupeodes luniger</i> (MEIGEN, 1822)	Dk				0,1 Au VIII.95	0,1 K 10.VIII.89						×	×		
445	<i>Eupeodes nielseni</i> (DUSEK & LASKA, 1976)	Dk											×			
446	<i>Fagisyrrhus cinctus</i> (FALLEN, 1817)	Dk		0,2 So 4.V.92		1,0 Au VI.2005							×	×		
447	<i>Ferdinanda cuprea</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk	2,0 So 3.VI.91		0,2 Har 3.VI.01					0,1 DG 11.VII.96			×	×		
448	<i>Helophilus hybridus</i> LOEW, 1846	Dk							1,0 Sm 8.VIII.2008		1,0 St 4.IX.12	1,0 W 4.VI.2002	×	×		
449	<i>Helophilus pendulus</i> (LINNAEUS, 1758)	Kö	0,1 BL VIII.2003	>20 So VI– IX.91	3,0 T 10.V.93	Au 94,95, 03,06	3,0 K VIII.88	2,0 Rü 5.V.96	3,0 Sm 8.VI.2011	2,3 DG 2.VIII.96		1,0 W 29.IX.08	×	×		
450	<i>Helophilus trivittatus</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk				2,0 Au VI.2004	0,2 F 4.VIII.04		2,0 Sm 16.VII.14	2,0 DG 2.VIII.96	3,2 St 4.IX.12	1,0 W 29.IX.08	×	×		
451	<i>Heringia pubescens</i> (DEL. & PSCHORN-W., 1955)	Dk	0,3 BL V.12–13		1,0 T 10.V.93	2,0 Au V.2004	1,0 K 6.IV.88						×	×		
452	<i>Ischyrosyrphus glaucius</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk					0,2 K 13.IX.90						×		V	
453	<i>Ischyrosyrphus laterarius</i> (MÜLLER, 1776)	Dk										0,1 WB 6.VII.08	×		V	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscher-Geheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	R/LD
454	<i>Lapposyrphus lapponicus</i> (ZETTERSTEDT 1838)	Dk		0,2 So 5.V.91		0,3 Au VIII.95						0,1 W 30.VII.04	× ×			
455	<i>Lejogaster metallina</i> (FABRICIUS, 1777)	Dk	0,1 BL V.2012										× ×	× ×	G	V
456	<i>Leucozona inopinata</i> DOCZKAL, 2000	Dk										0,1 W 13.V.2005	× ×			
457	<i>Leucozona lucorum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		0,2 So 4.V.92									× ×			
458	<i>Mallota fuciformis</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk											×		0	3
459	<i>Megasyrphus erraticus</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							0,1 Sm 7.VI.98	0,1 DG 22.V.2000			×			
460	<i>Melangyna barbifrons</i> (FALLEN, 1817)	Rö							1,0 Sm 17.V.87				×		D	
461	<i>Melangyna lasiophthalma</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk	0,1 BL IV.2012										× ×			
462	<i>Melangyna quadrimaculata</i> (VERRALL, 1873)	Dk					1,0 K 6.IV.88						× ×			
463	<i>Melangyna umbellatarum</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk											×			
464	<i>Melanogaster nuda</i> (MACQUART, 1829)	Dk	0,1 BL V.2012											×		
465	<i>Melanostoma mellinum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	>50 BL 3.VIII.12	>100 Bi V–VIII.94		0,7 Au VII.2006		0,6 Rü VII.97	0,8 Sm 28.KIV.11	0,5 DG 2.VIII.96	>50 Alt VI–IX.93	0,1 W 29.VII.00	× ×			
466	<i>Melanostoma scalare</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	1,4 BL VII.2012	0,2 Bi 2.VIII.95		2,0 Au VII.2006	2,0 K 5.VIII.91	2,8 Sw 9.IX.2002	0,2 Sm 9.V.2011	0,3 Mo VIII.2000	1,6 Alt VII.93	0,1 W 13.V.2005	× ×			
467	<i>Meligramma guttata</i> (FALLEN, 1817)	Dk											×		3	G
468	<i>Meligramma triangulifera</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk								0,1 DG 10.VI.96			× ×		D	
469	<i>Meliscaeva auricollis</i> (MEIGEN, 1822)	Dk								0,1 DG 10.V.96			× ×			
470	<i>Meliscaeva cinctella</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk		>20 So V– VII.91		9,1 Au 6.IV.2005	1,2 F VII.00	6,2 Rü VII.97	1,2 Sm 11.VII.11	2,0 Mo VIII.2000			× ×			
471	<i>Merodon avidus</i> (ROSSI, 1790)	Dk							1,2 Sm 22.VII.14				×		G	V
472	<i>Merodon equestris</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	1,0 BL V.2012				1,0 F 17.V.04				0,1 Alt 6.VII.92	2,0 W 1.VI.2005	× ×			
473	<i>Microdon analis</i> (MACQUART, 1842)	Dk	0,1 BL VI.2013	0,1 So 3.V.92				1,0 Rü 16.V.98					× ×		V	
474	<i>Microdon devius</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk						0,1 Rü 16.V.98					× ×		3	V
475	<i>Microdon mutabilis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk						1,0 Rü 16.V.98					× ×		3	D
476	<i>Myathropa florea</i> (LINNAEUS, 1758)	Kö, Dk	9,6 BL V– VIII.12–13	0,2 Bi 2.VIII.95	0,4 T 10.V.93	Au 90– 95,03–06	0,3 F 4.VIII.04	>20 Sw V.2003	4,0 Sm 22.IX.10	5,2 DG 2.VIII.96	2,4 Alt VIII.92,93	4,2 W 2.VIII.06	× ×			
477	<i>Neoscia meticulosa</i> (SCOPOLI, 1763)	Ta	0,1 BL IV.2012			0,1 Au VI.2004							×			
478	<i>Neoscia podagrica</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk	0,2 BL V.2012			0,2 Au V.2004							× ×			
479	<i>Neoscia tenur</i> (HARRIS, [1780])	Dk		0,2 So 6.VI.91									× ×			
480	<i>Orthonevra brevicornis</i> (LOEW, 1843)	Dk							0,2 Sm 10.V.02				×		3	V
481	<i>Orthonevra geniculata</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×		3	3
482	<i>Paragus haemorrhous</i> MEIGEN, 1822	Dk	1,0 BL VIII.2012	6,0 Bi 1993–95		1,1 Au VII.2005					2,0 Alt VI.93		× ×			
483	<i>Paragus pecchiolii</i> RONDANI, 1857	Dk			1,0 T 11.VIII.93			1,0 Sw 12.VIII.02					×			
484	<i>Paragus tibialis</i> (FALLEN, 1817)	Dk					1,0 Gü 6.IV.91						×		G	2
485	<i>Parasyrphus annulatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk	0,1 BL IV.2012	0,2 So V.91						0,1 DG 10.VI.96			× ×			
486	<i>Parasyrphus cf. macularis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Ta										1,0 W V.2008	×			
487	<i>Parasyrphus lineolus</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk								3,0 DG 1.VII.96			× ×			
488	<i>Parasyrphus punctulatus</i> (VERRALL, 1873)	Dk, Ta	0,3 BL V.2012			1,3 Au VI.95,03		0,1 Sw 22.V.2002		2,3 DG 1.VII.96		2,0 W V.2008	× ×			
489	<i>Parasyrphus vittiger</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk				1,0 Au VI.2004							× ×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsches-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weissenbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD	
490	<i>Parhelophilus frutetorum</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk					0,1 K 7.VII.88							×		V	V
491	<i>Peleocera tricineta</i> MEIGEN, 1822	Dk												×		G	3
492	<i>Pipiza austriaca</i> MEIGEN, 1822	Dk							0,1 Sm 9.V.2011					×			
493	<i>Pipiza bimaculata</i> MEIGEN, 1822	Dk		5,8 So 3.V.91										×	×		
494	<i>Pipiza fenestrata</i> MEIGEN, 1822	Dk												×		D	D
495	<i>Pipiza lugubris</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk	1,1 BL VI.95		1,1 T 11.VIII.93	0,1 Au V.2005								×	×		
496	<i>Pipiza luteitarsis</i> ZETTERSTEDT, 1843	Dk					0,1 T 10.VIII.93							×	×		3
497	<i>Pipiza noctiluca</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		0,1 So 3.V.91		0,2 Au V.2005						0,1 W 9.V.2002		×	×		
498	<i>Pipiza quadrimaculata</i> (PANZER, 1804)	Dk	2,9 BL VI.95–96			0,4 Au VI.95,05		0,2 Rü V.97		DG 96, Mo VI.2000	0,3 Alt 19.VI.93			×	×		
499	<i>Pipizella annulata</i> (MACQUART, 1829)	Dk												×		G	V
500	<i>Pipizella viduata</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	5,0 BL VI.95			>20 Au VII.2006		3,0 Rü 14.V.97	5,0 Sm 9.V.2011		7,0 Alt VI.92–94	1,0 W 17.VI.2006		×	×		
501	<i>Pipizella virens</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk							1,0 Sm 3.VIII.90					×		3	G
502	<i>Platycheirus albimanus</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk	2,1 BL VIII.2013	9,4 Bi V.93–94		5,0 Au VI.95,05	0,2 Gü VI.95	1,0 Rü 4.V.98				2,0 W 12.VII.02		×	×		
503	<i>Platycheirus angustatus</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	Dk												×			
504	<i>Platycheirus clypeatus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk		2,1 Bi 15.VI.94		2,0 Au VI.95,06		2,0 Sw 14.VIII.01	1,0 Sm 9.V.2011			1,0 W 12.VII.02		×	×		
505	<i>Platycheirus europaeus</i> G. DE TIEF., MAIB. & SP., 1990	Dk				1,0 Au VI.2005								×	×		
506	<i>Platycheirus fulviventris</i> (MACQUART, 1829)	Dk				0,2 Au VI.89,92								×		3	V
507	<i>Platycheirus occultus</i> G. DE TIEF., MAIB. & SP., 1990	Dk					1,0 Gü 10.V.95				1,0 St 4.IX.12			×	×	V	V
508	<i>Platycheirus peltatus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk	2,0 BL VI.2013			1,0 Au VI.94	1,0 K 15.VIII.91							×	×		
509	<i>Platycheirus podagratius</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk							1,0 Sm 4.VI.89					×		2	2
510	<i>Platycheirus scambus</i> (STAEGER, 1843)	Dk								1,3 DG 2.VIII.96				×	×	3	V
511	<i>Platycheirus scutatus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk				0,1 Au VIII.2005								×			
512	<i>Platycheirus sticticus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk	1,0 BL VIII.2013											×	×	G	G
513	<i>Rhingia campestris</i> MEIGEN, 1822	Dk					0,2 K 18.VII.89		2,0 Sm 6.VI.2014					×	×		
514	<i>Rhingia rostrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							0,1 Sm 5.VII.89					×	×	R	2
515	<i>Scaeva pyrastris</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	2,4 BL VI–VIII.2012	2,2 Bi 5.IX.95		0,2 Au VII.2005	6,2 K VII.88	1,0 Rü V.97	1,4 Sm 16.VII.14	1,0 DG 1.VII.96	0,2 Alt IX.92	3,0 W 30.VII.04		×	×		
516	<i>Scaeva selenitica</i> (MEIGEN, 1822)	Dk			2,0 T 10.V.93					2,0 DG 12.VII.00	1,3 Alt 6.IX.92	0,1 W 20.VIII.00		×	×		
517	<i>Sericomyia lappona</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk						0,1 Sw 4.IX.02			0,1 St 4.IX.12			×	×	V	3
518	<i>Sericomyia silentis</i> (HARRIS, [1776])	Dk	0,1 BL VIII.2012				0,2 Gü VIII.95	9,2 Rü 8.IX.97		0,1 Mo VIII.2000	0,5 Alt 13.IX.92	0,1 W 14.IX.2007		×	×		
519	<i>Sphaerophoria batava</i> GOELDLIN DE TIEFENAU, 1974	Dk		1,0 Bi 30.VI.6.94					1,0 Sm 30.VI.2005		1,0 Alt 19.VI.93			×			
520	<i>Sphaerophoria interrupta</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk				4,0 Au 5.VII.2005								×	×		
521	<i>Sphaerophoria philanthus</i> (MEIGEN, 1822)	Dk												×	×	G	3
522	<i>Sphaerophoria rueppellii</i> (WIEDEMANN, 1830)	Dk					1,0 Gü 6.VII.92		1,0 Sm 13.VII.14					×	×		
523	<i>Sphaerophoria scripta</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	>50 BL 2012–13	8,5 Bi VII–VIII.95		>30 Au 2003–06	5,0 Gü VII.93	3,0 Rü VII.97	7,0 Sm 15.VII.14	>20 DG 2.VIII.96	2,1 Alt VII.93	5,0 W 3.VIII.2004		×	×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscher-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röhthenbach Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
524	<i>Sphaerophoria taeniata</i> (MEIGEN, 1822)	Dk					3,0 Gü VII.93				5,0 Alt VII.93		×	×		
525	<i>Sphaerophoria virgata</i> G. DE TIEFENAU, 1974	Dk						Rü 98 Sw 2001					×	×	×	V
526	<i>Sphagina clunipes</i> (FALLEN, 1816)	Dk		0,1 Bi 2.VIII.94	0,1 T 10.V.93	0,1 Au VIII.2005							×	×		
527	<i>Sphagina elegans</i> SCHUMMEL, 1843	Dk				1,1 Au VII.2005								×		
528	<i>Sphagina montana</i> BECKER, 1921	We	0,1 BL VI.2012											×	×	
529	<i>Syrilla pipiens</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	4,0 BL V–VIII.2012	3,5 Bi IX.94, 95			2,0 Gü VII.93	0,1 Rü VII.97	2,0 Sm 27.VIII.11		2,0 Alt 2.IX.92	3,2 W 15.IX.2007	×	×		
530	<i>Syrphus ribesii</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	2,0 BL VI.2012	0,4 Bi 2.VIII.95					2,3 Sm 11.VII.11	2,1 DG 2.VIII.96	2,2 Alt VII.2003	1,4 W 13.IX.2004	×	×	×	
531	<i>Syrphus torvus</i> OSTEN-SACKEN, 1875	Dk		0,1 So 6.VII.91		0,1 Au V.2004							×	×		
532	<i>Syrphus vitripennis</i> MEIGEN, 1822	Dk	4,7 BL V–IX.2012	28 Bi 2.8.95	3,4 T 11.VIII.93	>20 Au 95.2006		0,2 Rü VII.98	0,4 Sm 11.X.12	0,6 DG 11.VII.96	1,4 Alt 2.VII.93	2,4 W VI.2015	×	×		
533	<i>Temnostoma bombylans</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk	3,0 BL V–VIII.2012			0,1 Au VI.2004	0,1 K 2.VIII.91		2,0 Sm 6.V.2011				×	×		
534	<i>Temnostoma vespiforme</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta, Dk	1,2 BL VI.2012									0,2 W 12.V.2008	×	×		
535	<i>Triglyphus primus</i> LOEW, 1840	Dk									1,0 Alt 6.V.94		×	×		
536	<i>Tropidia scita</i> (HARRIS, [1780])	Dk							3,2 Sm 4.V.91				×			
537	<i>Volucella bombylans</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	1,8 BL VI–VIII.2012	4,6 So V–VII.91		5,0 Au III–VI.04	2,0 K 26.VI.88						×	×		
538	<i>Volucella inanis</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta			0,1 T 11.VIII.93				0,1 Sm 7.VI.98				×	×		
539	<i>Volucella inflata</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk		0,1 So 17.V.91									×	×	3	3
540	<i>Volucella pellucens</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,2 BL VI.2012	2,4 Bi 27.VII.94		2,3 Au III–V.04	5,4 K VIII.88	0,2 Rü VII.97	1,4 Sm 11.VII.12	0,3 DG 12.IX.2000	0,2 Alt VII.92	1,4 W 5.VIII.2006	×	×		
541	<i>Volucella zonaria</i> (PODA, 1761)	Ta					0,1 F 5.VIII.05						×			
542	<i>Xanthandrus comtus</i> (HARRIS, [1780])	Dk						0,1 Rü 8.VIII.99					×			
543	<i>Xanthogramma citrofasia-tum</i> (DE GEER, 1776)	Dk									0,1 Alt 30.VII.93	0,1 W 5.V.2006	×	×		
544	<i>Xanthogramma pedissequum</i> (HARRIS, 1776)	Dk		2,0 Bi 2.VIII.93	2,0 T 5.VIII.2000	1,0 Au V.93,95	1,1 F 5.VIII.05		0,1 Sm 31.VII.14	0,2 DG 12.IX.2000	1,0 Alt 28.VIII.92	0,2 W 3.VI.2009	×	×		
545	<i>Xylota abiens</i> MEIGEN, 1822	Ta			1,0 T 11.VIII.93				1,1 Sm 7.VI.98				×		3	
546	<i>Xylota florum</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk							0,1 Sm 3.VI.2007	1,0 DG 10.VI.96		4,0 W 30.VII.04	×	×	×	V
547	<i>Xylota ignava</i> (PANZER, 1798)	Dk					0,1 K VI.88						×			3
548	<i>Xylota jakutorum</i> BAGATCHANOVA, 1980	Ta	0,1 BL VI.2012			0,1 Au VII.2005				0,2 DG 2.VIII.96			×	×		
549	<i>Xylota segnis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	5,2 BL V–VIII.2012	>20 Bi VII–IX.95	1,0 T 11.VIII.93	4,0 Au 95,03–06		2,1 Rü VI.97	0,3 Sm 31.VII.14	3,5 DG 12.IX.2000		3,3 W V.2008	×	×		
550	<i>Xylota sylvorum</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		0,4 So 4.IV.92		1,2 Au IV.2003	0,2 K 88/ F 00		1,1 Sm 11.VII.11	0,2 Mo VII.2000	0,1 Alt 30.VII.93		×	×		
551	<i>Xylota tarda</i> MEIGEN, 1822	Dk		0,1 So 7.VII.91					0,1 Sm 8.VIII.2008				×	×		
Pipunculidae																
552	<i>Cephalops aeneus</i> FALLEN, 1810	Dk											×			
553	<i>Cephalops carinatus</i> (VERRALL, 1901)	Dk											×			3
554	<i>Cephalops obtusinervis</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk											×			
555	<i>Cephalops semifumosus</i> (KOWARZ, 1887)	Dk		0,2 Bi 6.VII.94						2,2 DG 10.V.96			×	×		
556	<i>Cephalops signatus</i> BECKER, 1900	Dk											×			
557	<i>Cephalops subultimus</i> COLLIN, 1956	Dk											×			
558	<i>Cephalops ultimus</i> (BECKER, 1900)	Dk											×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röthenbach Wendenstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD
559	<i>Cephalops vittipes</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk	0,1 BL VIII.95			2,0 Au V.2003							×	×		
560	<i>Cephalosphaera furcata</i> (EGGER, 1860)	Dk											×			
561	<i>Cephalosphaera germanica</i> ACZEL, 1940	Dk						0,1 Rü 16.V.98					×		3	
562	<i>Chalarus basalis</i> LOEW, 1873	Dk											×			
563	<i>Chalarus brevicaudis</i> JERVIS, 1992	Dk							0,1 Sm 11.VIII.05				×			
564	<i>Chalarus decorus</i> JERVIS, 1992	Dk											×			
565	<i>Chalarus latifrons</i> HARDY, 1943	Dk											×			
566	<i>Chalarus spurius</i> (FALLEN, 1816)	Dk							2,3 Sm 7.VII.2007				×	×		
567	<i>Clistoabdominalis ruralis</i> (MEIGEN, 1824)	Dk				5,1 Au VI.2004				2,0 DG 1.VII.96			×	×		
568	<i>Dorylomorpha aczeli</i> HARDY, 1947	Dk											×			
569	<i>Dorylomorpha albitarsis</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk											×			
570	<i>Dorylomorpha confusa</i> (VERRALL, 1901)	Dk									1,0 Alt 2.V.92		×	×		
571	<i>Dorylomorpha extricata</i> (COLLIN, 1937)	Dk											×			
572	<i>Dorylomorpha hungarica</i> ACZEL, 1939	Dk							0,1 Sm 3.V.95				×			
573	<i>Dorylomorpha imparata</i> (COLLIN, 1937)	Dk											×			
574	<i>Dorylomorpha rufipes</i> (MEIGEN, 1824)	Dk											×			
575	<i>Dorylomorpha xanthocera</i> (KOWARZ, 1887)	Dk				2,0 Au VIII.2004							×	×		
576	<i>Eudorylas demeyeri</i> KOZANEK, 1993	Dk											×			
577	<i>Eudorylas elephas</i> (BECKER, 1898)	Dk											×			
578	<i>Eudorylas fuscipes</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk											×			
579	<i>Eudorylas fuscipes</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk		1,0 Bi 10.VII.95									×	×		
580	<i>Eudorylas fusculus</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk											×		3	
581	<i>Eudorylas jenkinsoni</i> COE, 1966	Dk											×	×		
582	<i>Eudorylas montium</i> (BECKER, 1898)	Dk						1,0 Rü 5.VI.98					×	×		
583	<i>Eudorylas obscurus</i> COE, 1966	Dk											×			
584	<i>Eudorylas restrictus</i> COE, 1966	Dk											×			
585	<i>Eudorylas subfuscipes</i> COLLIN, 1956	Dk				2,2 Au VI.2004		0,1 Rü 7.VII.97					×	×		
586	<i>Eudorylas subterminalis</i> COLLIN, 1956	Dk											×			
587	<i>Eudorylas terminalis</i> (THOMSON, 1865)	Dk											×			
588	<i>Eudorylas unicolor</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk											×			
589	<i>Eudorylas zermattensis</i> (BECKER, 1898)	Dk				2,5 Au VI.2004		0,1 Rü 7.VII.97					×	×		
590	<i>Eudorylas zonellus</i> COLLIN, 1956	Dk									2,0 DG 1.VII.96		×	×		
591	<i>Jassidophaga fasciata</i> (VON ROSER, 1840)	Dk											×			
592	<i>Jassidophaga villosa</i> (VON ROSER, 1840)	Dk											×			
593	<i>Microcephalops opacus</i> (FALLEN, 1816)	Dk											×	×		
594	<i>Nephrocerus flavicornis</i> ZETTERSTEDT, 1844	Dk											×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscher-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang RLB	R/L/D
595	<i>Nepthrocera lapponicus</i> ZETTERSTEDT, 1838	Dk							1,0 Sm 4.VI.89				×	×	
596	<i>Nepthrocera scutellatus</i> (MACQUART, 1834)	Dk				1,0 Au VI.2003	1,0 K 5.VII.91							×	
597	<i>Pipunculus calceatus</i> VON ROSER, 1840	Dk											×		
598	<i>Pipunculus campestris</i> LATREILLE, 1802	Dk											×		
599	<i>Pipunculus oldenbergi</i> COLLIN, 1956	Dk											×		
600	<i>Pipunculus spinipes</i> MEIGEN, 1830	Dk							0,1 Sm 4.VI.89				×	×	
601	<i>Pipunculus tenuirostris</i> KOZANEK, 1981	Dk		>20 Bi-VI.95					2,0 Sm 9.V.2011				×	×	
602	<i>Pipunculus thomsoni</i> BECKER, 1897	Dk											×		
603	<i>Pipunculus varipes</i> MEIGEN, 1824	Dk											×		
604	<i>Pipunculus zugmayeriae</i> KOWARZ, 1887	Dk											×		
605	<i>Tomosvaryella ciliatensis</i> (STROBL, 1910)	Dk											×		
606	<i>Tomosvaryella coquilletti</i> (KERTESZ, 1907)	Dk											×		
607	<i>Tomosvaryella kuthyi</i> ACZEL, 1944	Dk											×		
608	<i>Tomosvaryella palliditarsis</i> (COLLIN, 1931)	Dk	1,0 BL VI.2002	2,0 Bi 4.VIII.93		2,0 Au VI.2003		2,0 RÜ 16.V.98					×	×	
609	<i>Tomosvaryella sylvatica</i> (MEIGEN, 1824)	Dk		4,0 So 6.VI.91									×	×	
610	<i>Verrallia aucta</i> (FALLEN, 1817)	Dk											×		
Conopidae															
611	<i>Conops flavipes</i> LINNAEUS, 1758	Ta			0,2 T 30.VIII.2000		0,1 F 30.VI.04	1,1 Rü 5.VII.98	1,0 Sm 16.VII.14			3,2 W 14.VII.07	×	×	
612	<i>Conops quadrfasciatus</i> DE GEER, 1776	Dk, Ta		2,0 So 4.V.91	0,2 T 21.VIII.95	1,1 Au 6.2004	3,1 K VI.88	4,0 Sw 4.IX.2002	3,1 Sm 16.VII.14			3,3 W 5.VIII.2006	×	×	
613	<i>Conops scutellatus</i> MEIGEN, 1804	Dk								0,1 FO 5.VI.2001			×		
614	<i>Conops strigatus</i> WIEDEMANN, 1824	Dk			0,1 Har 3.VI.01		0,1 F 28.VII.04		1,0 Sm 12.VI.2010				×	V	
615	<i>Conops vesicularis</i> LINNAEUS, 1761	Dk			0,1 Har 3.VI.01							0,1 W 13.V.2005	×	×	
616	<i>Leopoldius coronatus</i> (RONDANI, 1857)	Dk										0,1 WB 6.VII.08	×	D	
617	<i>Leopoldius signatus</i> (WIEDEMANN, 1824)	Dk										0,1 St 11.VI.2012	×	D	
618	<i>Myopa buccata</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		3,0 Bi 4.IV.95			2,6 K IV-VI.91	0,2 Sw 22.VI.2002					×	×	
619	<i>Myopa fasciata</i> MEIGEN, 1804	Dk					0,1 K 6.V.91	0,1 Sw VIII.2002					×	×	G
620	<i>Myopa polystigma</i> RONDANI, 1857	Dk				1,1 Au IV.2005			1,3 Sm 7.VIII.90				×		
621	<i>Physocephala rufipes</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk					1,0 F 28.VII.04					3,1 W 3.VIII.2004	×	×	
622	<i>Physocephala vittata</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk			1,0 Har 3.VI.01										3
623	<i>Sicus ferrugineus</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk		2,0 Bi VIII.94	1,2 T 8.V.94		0,1 F VI-VII.04			0,2 Mo VI.2000		4,1 W 30.VII.04	×	×	
624	<i>Sicus fussemensis</i> OUCHI, 1939	Dk											×		D
625	<i>Thecophora atra</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk											×		
626	<i>Thecophora cinerascens</i> (MEIGEN, 1804)	Dk							7,1 Sm 12.VII.90				×		
627	<i>Thecophora distincta</i> (WIEDEMANN, 1824)	Dk									0,1 Alt VI.90		×	2	
628	<i>Zodion cinereum</i> (FABRICIUS, 1794)	Ta			0,2 T 8.V.94								×	2	
Micropezidae															
629	<i>Calobata petronella</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk							1,0 Sm 9.V.2011				×	×	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach Wendenstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD
630	<i>Micropeza corrigiolata</i> (LINNAEUS, 1767)	Dk							1,3 Sm 22.VI.2010							
631	<i>Neria cibaria</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk	0,1 BL VI.2012			0,1 Au VI.2005		0,1 Rü 4.V.97						×	×	
632	<i>Neria ephippium</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk								1,0 DG 10.VI.96				×	×	
633	<i>Neria femoralis</i> (MEIGEN, 1826)	Dk						0,1 Rü 27.IX.98						×	×	
	Megamerinidae	Dk														
634	<i>Megamerina dolium</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk												×		
	Psilidae	Dk														
635	<i>Chamaepsila rosae</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk												×		
636	<i>Chyliza vittata</i> (MEIGEN, 1826)	Dk												×		
637	<i>Loxocera aristata</i> (PANZER, 1801)	Dk					0,1 Gü VI.92			1,0 FO 3.VI.2001				×	×	
638	<i>Loxocera fulviventris</i> (MEIGEN, 1826)	Dk												×		
639	<i>Loxocera hoffmannseggii</i> MEIGEN, 1826	Dk												×		
640	<i>Loxocera sylvatica</i> MEIGEN 1826	Dk							0,3 Sm 22.VI.2010					×		
641	<i>Psila fimetaria</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk	5,0 BL VI.2012	>50 Bi IV– VI.95		3,6 Au VI.2004			2,4 Sm 22.VI.2010					×	×	
	Tanypezidae	Dk														
642	<i>Tanypeza longimana</i> FALLEN, 1820	Dk		1,0 Bi 13.V.96										×	×	
	Lonchaeidae	Dk														
643	<i>Dasyops facialis</i> COLLIN, 1953	Dk				0,1 He 19.VI.14								×		
644	<i>Lonchaea chorea</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk								0,1 DG VII.96				×	×	
645	<i>Lonchaea fugax</i> BECKER, 1895	Dk							0,1 Sm 7.VII.2007					×		
646	<i>Lonchaea peregrina</i> BECKER, 1895	Dk							0,1 Sm 7.VII.2007					×		
647	<i>Lonchaea sylvatica</i> BELING, 1873	Dk				0,1 He 6.V.2007								×		
648	<i>Lonchaea tarsata</i> FALLEN, 1820	Dk			0,1 Har 3.VI.01					0,2 DG VII.96				×	×	
649	<i>Setisquamalorchaea fumosa</i> (EGGER, 1862)	Dk												×		
	Otitidae	Dk														
650	<i>Ceroxys urticae</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							0,1 Sm 10.VII.02					×		
651	<i>Herina frondescentiae</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							0,2 Sm 18.VI.2013					×		
652	<i>Setoptera vibrans</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		0,4 Bi 7.VIII.94			0,2 K 6.VII.91	0,1 Rü 8.V.97				0,3 WB 6.VII.08		×	×	
	Platystomatidae	Dk														
653	<i>Platystoma lugubre</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)	Dk					0,1 K 7.VI.91							×		
654	<i>Platystoma seminativum</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk						0,1 Rü 7.VII.96						×	×	
655	<i>Rivellia syngenesiae</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk						2,0 Rü 7.VI.96						×	×	
	Tephritidae	Dk														
656	<i>Acidia cognata</i> (WIEDEMANN, 1817)	Dk										0,1 St 11.VI.2012		×		
657	<i>Anomoia purpurina</i> (HARRIS, 1780)	Dk						0,2 Mi 4.VI.95			2,1 Alt 6.V.2016			×	×	
658	<i>Chaetorellia jaceae</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)	Dk						0,1 Mi 4.VI.95						×		
659	<i>Chaetostomella cylindrica</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)	Dk					0,1 K 27.V.90							×		
660	<i>Ensina sonchi</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,1 BL 8.VII.11											×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röhthenbach Wendenstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
661	<i>Euphranta toxoneura</i> (LOEW, 1846)	Dk											×			
662	<i>Myoleja lucida</i> (FALLEN, 1826)	Dk				0,1 Au V.95							×	×		
663	<i>Noeeta pupillata</i> (FALLEN, 1814)	Dk					0,1 K 4.V.90					0,1 St 11.VI.2012	×	×		
664	<i>Orellia distans</i> (LOEW, 1847)	Dk			1,1 T 5.V.08								×			
665	<i>Oxyna flavipennis</i> (LOEW, 1844)	Dk							0,2 Sw 21.VIII.02				×			
666	<i>Oxyna parietina</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							0,1 Sw 21.VIII.02				×			
667	<i>Philophylla caesio</i> (HARRIS, 1780)	Dk											×			
668	<i>Platyparea discoidea</i> (FABRICIUS, 1787)	Dk											×			
669	<i>Plioreocepta poeciloptera</i> (SCHRANK, 1776)	Dk											×			
670	<i>Rhagoletis alternata</i> (FALLEN, 1814)	Dk									0,2 St 11.VI.12		×			
671	<i>Rhagoletis cerasi</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk						0,2 Mi 4.VI.95			>20 St 11.VI.12		×	×		
672	<i>Rhagoletis meigenii</i> (LOEW, 1844)	Dk									0,1 St 4.VII.12		×	×		
673	<i>Sphenella marginata</i> (FALLEN, 1814)	Dk										0,1 St 11.VI.12	×			
674	<i>Tephritis bardanae</i> (SCHRANK, 1803)	Dk	2,0 BL 22.VIII.10										×			
675	<i>Tephritis cometa</i> (LOEW, 1840)	Dk	1,0 BL 2.VI.2012										×			
676	<i>Tephritis conura</i> (LOEW, 1844)	Dk											×			
677	<i>Tephritis formosa</i> (LOEW, 1844)	Dk	1,0 BL 2.VI.2012										×			
678	<i>Tephritis leontodontis</i> (DE GEER, 1776)	Dk		0,1 Bi 15.VI.94									×	×		
679	<i>Tephritis ruralis</i> (LOEW, 1844)	Dk									1,0 Alt 6.V.2015		×			
680	<i>Terellia colon</i> (MEIGEN, 1826)	Dk											×			
681	<i>Terellia tussilaginis</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk									1,0 Alt 6.V.2015		×			
682	<i>Trupaena stellata</i> (FUESSLY, 1775)	Dk									1,0 Alt 6.V.2015		×			
683	<i>Trypeta artemisiae</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	0,1 BL 22.VIII.10							0,1 FO 7.VII.2008			×			
684	<i>Trypeta immaculata</i> (MACQUART, 1835)	Dk			0,2 Har. 2.VI.02								×			
685	<i>Trypeta zoe</i> MEIGEN, 1826	Dk											×			
686	<i>Urophora cardui</i> (LINNAEUS 1758)	Dk	1,0 BL 2.VI.2012										×			
687	<i>Urophora jaceana</i> (HERING, 1935)	Dk								0,2 FO 7.VII.2008			×			
688	<i>Urophora quadrijasciata</i> (MEIGEN, 1826)	Dk										0,1 W V.2009	×			
689	<i>Urophora solstitialis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk							0,1 Sm 7.VII.2007				×			
690	<i>Urophora stylata</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk							1,0 Sm 7.VII.07				×			
691	<i>Xiphosia miliaria</i> (SCHRANK, 1781)	Dk					2,4 K 7.VI.91						×			
Piophilidae																
692	<i>Stearibia nigriceps</i> (MEIGEN, 1826)	Dk						0,1 Sw 14.VIII.01					×			
Neottiophilidae																
693	<i>Neottiophilum praeustum</i> (MEIGEN, 1826)	Dk											×			
Pallopteridae																
694	<i>Palloptera umbellatarum</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk							0,1 Sm 7.VII.2007				×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2 Handfäng	RLBY	RLD
695	<i>Paloptera ustulata</i> FALLEN, 1820	Dk	wann, wo?										×	×	
696	<i>Toxoneura quinqueaculata</i> (MACQUART, 1835)	Dk							0,1 Sm 7.VII.2007				×	×	
697	<i>Toxoneura trimacula</i> (MEIGEN, 1726)	Dk										0,1 W 20.VI.2004	×	×	
698	<i>Toxoneura usta</i> (MEIGEN, 1826)	Dk				1,0 Au IX.2005							×		
Opomyzidae															
699	<i>Geomyza tripunctata</i> FALLEN, 1823	Dk											×		
700	<i>Opomyza florum</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk								1,1 Mo VII.97			×	×	
701	<i>Opomyza germinationis</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk								0,2 Mo VII.97			×	×	
702	<i>Opomyza punctata</i> HALIDAY, 1833	Dk			0,2 T 7.VIII.2000								×		
Clusiidae															
703	<i>Clusia flava</i> (MEIGEN, 1830)	Dk						1,0 Rü 14.V.05					×		
704	<i>Clusiodes ruficollis</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×		
Agromyzidae															
705	<i>Liriomyza flaveola</i> (FALLEN, 1823)	Dk											×		
706	<i>Liriomyza pusilla</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×		
707	<i>Napomyza lateralis</i> (FALLEN, 1823)	Dk				0,1 Au IX.2005							×		
Anthomyzidae															
708	<i>Anthomyza gracilis</i> FALLEN, 1823	Dk			0,1 T 9.VIII.2000								×		
Dryomyzidae															
709	<i>Dryomyza amilis</i> (FALLEN, 1820)	Dk											×		
710	<i>Dryomyza flaveola</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	0,1 BL 8.VII.11										×		
Sciomyzidae															
711	<i>Coremacera marginata</i> (FABRICIUS 1775)	Ta, Dk				1,2 Au V- VII.04			1,0 Sm 22.IV.10				Tab. 2	×	
712	<i>Elgivia cucularia</i> (LINNAEUS, 1767)	Dk		1,0 So 19.6.91									×		
713	<i>Euthycera chaerophylli</i> (FABRICIUS, 1798)	Dk				1,0 Au VII.04							×		
714	<i>Euthycera fumigata</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk					0,1 F V- VIII.04,06					0,1 W 20.VI.06	×	×	
715	<i>Limnia paludicola</i> EILBERG, 1965	Dk											×		
716	<i>Limnia unguicornis</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk											×		
717	<i>Pherbellia limbata</i> (MEIGEN, 1830)	Dk											×		
718	<i>Pherbellia schoenherri</i> (FALLEN, 1826)	Dk						1,0 Gü 6.VI.92					×		
719	<i>Pherbina coryleti</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk				0,1 Au VI.2004							×		
720	<i>Renocera pallida</i> (FALLEN, 1820)	Dk			1,0 T 4.VII.2008								×		
721	<i>Sepedon sphegea</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk				1,0 Au VI.2006						0,1 W 19.IV.2006	×		
722	<i>Sepedon spinipes</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk										0,1 WB 6.VII.03	×	×	
723	<i>Tetanocera arrogans</i> MEIGEN, 1830	Dk		1,0 So VI.91									×		
724	<i>Tetanocera elata</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk				1,0 Au VII.2003							×		
725	<i>Tetanocera ferruginea</i> FALLEN, 1820	Dk											×		
726	<i>Tetanocera hyalipennis</i> VON ROSER, 1840	Ta	0,1 BL VIII.2012										×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
727	<i>Tetanocera ornatifrons</i> FREY, 1924	Dk								0,1 FO 2.VI.2001				×		
728	<i>Tetanocera silvatica</i> MEIGEN, 1830	Dk		0,1 Bi 17.V.95		1,0 Au VII.2003								×	×	
729	<i>Trypetoptera punctulata</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk		>20 Bi V– VII.95		2,3 Au VI.VIII.04	0,1 F 27.5.05					2,22 W 28.V.2005		×	×	
Phaomyiidae																
730	<i>Pelidnoptera fuscipennis</i> (MEIGEN, 1830)	Dk							0,1 Sm 28.IV.2011					×		
Sepsidae																
731	<i>Nemopoda nitidula</i> (FALLEN, 1820)	Dk							0,1 Sm 24.V.2012					×	×	
732	<i>Sepsis cynipsea</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk												×		
733	<i>Sepsis punctum</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk					0,1 K VI.88					0,1 WB 6.VII.08		×	×	
734	<i>Sepsis violacea</i> (MEIGEN, 1826)	Dk												×		
735	<i>Themira annulipes</i> (MEIGEN, 1826)	Dk								0,1 Mo VI.2000				×		
736	<i>Themira leachi</i> (MEIGEN, 1826)	Dk												×		
737	<i>Themira nigricornis</i> (MEIGEN, 1826)	Dk					0,1 K VI.90							×		
Lauxaniidae																
738	<i>Calliopum aeneum</i> (FALLEN, 1820)	Dk				0,6 Au VII.2005		13,0 Rü VI.96						×	×	
739	<i>Calliopum elisae</i> (MEIGEN, 1826)	We							1,3 Sm 11.X.2012					×		
740	<i>Homoneura biumbata</i> (LOEW, 1847)	Dk		0,1 So 6.VI.91										×		
741	<i>Lauxania cylindricornis</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk					0,1 F 2.VII.05	0,2 Rü VI.96				0,2 Alt VII.92		×		
742	<i>Meiosimyza decempunctata</i> (FALLEN, 1820)	Dk	0,1 BL VI.2012											×	×	
743	<i>Meiosimyza laeta</i> (ZETTERSTEDT, 1938)	Dk												×		
744	<i>Meiosimyza rorida</i> (FALLEN, 1820)	We							0,2 Sm 28.VII.16					×	×	
745	<i>Minettia fasciata</i> (FALLEN, 1826)	Dk					0,1 K VI.90							×		
746	<i>Minettia longipennis</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	1, 0 BL VI.2012											×		
747	<i>Minettia lupulina</i> (FABRICIUS, 1787)	Dk						1,7 Rü 2.VI.96						×		
748	<i>Pachycerina seticornis</i> (FALLEN, 1820)	Dk		0,1 Bi 10.VII.95										×		
749	<i>Peplomiza litura</i> (MEIGEN, 1826)	Dk	2, 0 BL VII.2012	2,3 Bi V– VI.95			1,1 K 6.VII.91	0,1 Rü 2.VI.96						×	×	
750	<i>Sapromyza basalis</i> ZETTERSTEDT, 1847	Dk		1,0 Bi 29.V.93										×		
751	<i>Sapromyza quadripunctata</i> (LINNAEUS, 1767)	Dk		9,2 Bi 2.VIII.93		0,1 Au VI.95								×		
752	<i>Sapromyza sexpunctata</i> MEIGEN, 1826	Dk												×		
753	<i>Tricholauxania praeusta</i> (FALLEN, 1820)	We, Dk	0,1 BL VII.2012			2,2 Au 6.IX.2005			1,0 Sm 22.VI.2010			0,1 W 6.VI.2003		×	×	
Heleomyzidae																
754	<i>Heteromyza atricornis</i> MEIGEN, 1830	Dk										0,2 Alt 3.V.91		×	×	
755	<i>Morpholeria ruficornis</i> (MEIGEN, 1830)	Dk				0,1 Au VII.2006									Hf	
756	<i>Scoliocentra amplicornis</i> (CZERNY, 1924)	Dk												×		
757	<i>Scoliocentra villosa</i> (MEIGEN, 1830)	Dk		1,0 So 3.VIII.94										×		
758	<i>Suillia affinis</i> (MEIGEN, 1830)	Dk	2, 0 BL VI.2012			5,1 Au VII.2006								×	×	
759	<i>Suillia flava</i> (MEIGEN, 1830)	Dk										1,0 St 11.VI.2014		×	×	

Nr.	Fundort mit Abkürzung	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth-Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausen-buck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	in coll.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RLD
760	<i>Suillia flavifrons</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk 3,2 BL VI.95											×	×		
761	<i>Suillia fuscicornis</i> (ZETTERSTEDT, 1847)	Dk								1,0 St 4.IX.12				×		
762	<i>Suillia gigantea</i> (MEIGEN, 1820)	Dk								1,0 St 4.IX.12				×		
763	<i>Suillia notata</i> (MEIGEN, 1830)	Dk												×		
764	<i>Suillia pallida</i> (FALLEN, 1820)	Dk			0,1 Au VIII.2003									×		
765	<i>Suillia variegata</i> (LOEW, 1862)	Dk 2, 0 BL VI.2012												×	×	
Trixoscelidae																
766	<i>Trixoscelis marginella</i> (FALLEN, 1823)	Dk		0,1 Har VII.2000							3,0 St 4.IX.12			×		
767	<i>Trixoscelis obscurella</i> (FALLEN, 1823)	Dk			0,2 He 3.VIII.90									×	×	
Sphaoceridae																
768	<i>Coproica ferruginata</i> (STENHAMMAR, 1855)	Dk	1,0 Bi 12.VI.95											×		
769	<i>Coproica lugubris</i> (HALIDAY, 1836)	Dk				0,1 Mi 9.VIII.92								×		
770	<i>Copromyza nigrina</i> (GIMMERTHAL, 1847)	Dk				0,2 Mi 9.VIII.92								×		
771	<i>Leptocera nigra</i> OLIVIER, 1813	Dk					0,1 Sw 12.VI.2002							×		
772	<i>Lotophila atra</i> (MEIGEN, 1830)	Dk					0,1 Sw 12.VI.2002							hF		
773	<i>Sphaocera curvipes</i> LATREILLE, 1805	Dk					0,2 Rü 25.IV.96							×		
Milichiidae																
774	<i>Madiza glabra</i> FALLEN, 1820	Dk							0,1 Mo 2.VI.2005					×		
Chloropidae																
775	<i>Cetema cereris</i> (FALLEN, 1820)	Dk						0,1 Hut 4.V.94						×		
776	<i>Chlorops hypostigma</i> (MEIGEN, 1830)	Dk							1,0 DG VII.96					×		
777	<i>Chlorops limbatus</i> MEIGEN, 1820	Dk				2,0 Gü VI.92								×		
778	<i>Chlorops pumilionis</i> (BJERKÄNDER, 1778)	Dk				1,0 Gü VI.92								×		
779	<i>Chlorops troglodytes</i> (ZETTERSTEDT, 1848)	Dk				2,1 Gü VI.92			0,1 DG VII.96					×		
780	<i>Chlorops varsaviensis</i> BECKER, 1910	Dk						0,1 Hut 4.V.94						×	×	
781	<i>Dicraeus tibialis</i> (MACQUART, 1835)	Dk			0,1 He 3.VIII.90									×		
782	<i>Elachiptera cornuta</i> (FALLEN, 1820)	Dk												×		
783	<i>Lasiosina albigula</i> (LOEW, 1866)	Dk				0,1 Gü V.91								×		
784	<i>Lasiosina cinctipes</i> (MEIGEN, 1830)	Dk				1,0 Gü V.91								×		
785	<i>Lipara lucens</i> MEIGEN, 1830	Dk			0,1 Au IV.2003				0,2 FO 2.VI.01					×		
786	<i>Meromyza femorata</i> MACQUART, 1835	Dk												×		
787	<i>Meromyza pratorum</i> MEIGEN, 1830	Dk												×		
788	<i>Oscinella frit</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk												×		
789	<i>Oscinella maura</i> (FALLEN, 1820)	Dk		0,2 He V.2007										×		
790	<i>Pseudopachychaeta approximatonevis</i> (ZETTERSTEDT, 1848)	Dk						0,1 Hut 3.VI.94						×		
791	<i>Thaumatomyia notata</i> (MEIGEN 1830)	Dk				7,15 He I.X.90					>50 Ru 3.IX.02			×		
Drosophilidae																
792	<i>Chymomyza amoena</i> (LOEW, 1862)	Dk				0,2 Gü VI.92								×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscher-Geheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwansteten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RLD
793	<i>Chymomyza distincta</i> (EGGER, 1862)	Dk	0,1 BL VI.2012											×		
794	<i>Chymomyza fuscimana</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk	0,1 BL VI.2012											×		
795	<i>Drosophila histrio</i> MEIGEN, 1830	Dk					0,2 Gü VI.92							×		
796	<i>Drosophila melanogaster</i> MEIGEN, 1830	We		0,3 So 3.VIII.94					0,1 Sm 27.IX.2012					×		
797	<i>Leucophenga maculata</i> (DUFOUR, 1839)	Dk									0,1 Alt 3.V.91			×		
798	<i>Scaptomyza flava</i> (FALLEN, 1823)	Dk					1,3 Gü 4.V.92							×		
799	<i>Scaptomyza graminum</i> (FALLEN, 1823)	Dk			2,2 T 7.VII.2005									×		
800	<i>Stegana furta</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk					0,3 Gü VI.92							×		
801	<i>Stegana similis</i> LASTOVKA & MACA, 1982	Dk					1,3 Gü 4.V.92							×		
Ephydriidae		Dk														
802	<i>Dicsomyza incurva</i> (FALLEN, 1823)	Dk					0,1 Gü 4.VII.2002							×		
803	<i>Mosillus subsultans</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	0,1 BL VI.2012											×		
804	<i>Scatella lutosa</i> (HALIDAY, 1833)	Dk		0,1 So 8.VI.93										×		
BRACHYCERA - CALYPTRATAE																
Scatophagidae																
805	<i>Chaetosa punctipes</i> (MEIGEN, 1826)	Ta							1,0 Sm 10.XI.2001					×		
806	<i>Chylizosoma vittata</i> (MEIGEN, 1826)	Dk									0,1 St 4.IX.12			×		
807	<i>Cordilura albipes</i> (FALLEN, 1819)	Dk												×		
808	<i>Cordilura picipes</i> (MEIGEN, 1826)	Dk	0,2 BL 9.V.2002											×		
809	<i>Cordilura pubera</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk				2,0 Au VII.2005								×		
810	<i>Norellia liturata</i> (WIEDEMANN, 1826)	Dk									1,1 St 11.VI.12			×		
811	<i>Norellia spinimana</i> (FALLEN, 1819)	Dk				1,0 Au-VII.2005						0,1 WB 6.VII.03		×	×	
812	<i>Norellia spinipes</i> (MEIGEN, 1826)	Dk												×		
813	<i>Phrosia albilabris</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk			0,1 T 1.VI.2016									×		
814	<i>Scatophaga decipiens</i> (HALIDAY, 1832)	Dk			0,2 T 21.VI.94									×		
815	<i>Scatophaga furcata</i> (SAY, 1823)	Dk	2,7 BL VII.2012	1,1 Bi 4.IV.93		1,0 Au VII.2005								×	×	
816	<i>Scatophaga scybalaria</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk								1,0 DG 5.VI.97				×		
817	<i>Scatophaga stercoraria</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	4,0 BL VII.2012	10,0 Bi 4.IV.93		7,2 Au VI.03-05						5,4 W VIII.01., IV.2009		×	×	
818	<i>Scatophaga suilla</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk												×		
Anthomyiidae																
819	<i>Anthomyia plusivalis</i> LINNAEUS, 1758	Dk							0,2 Sm 11.VII.11					×	×	
820	<i>Delia antiqua</i> (MEIGEN, 1926)	Dk												×		
821	<i>Delia florilega</i> (ZETTERSTEDT, 1845)	Dk		0,2 Bi 10.VI.95										×	×	
822	<i>Egle ciliata</i> (WALKER, 1849)	Dk										0,1 W 15.IV.2003		×	×	
823	<i>Egle parva</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)	Dk	0,1 BL 3.VII.2012											×		
824	<i>Eustalomyia hilaris</i> (FALLEN, 1823)	Dk				0,1 He 28.VII.07								×		
825	<i>Pegomya bicolor</i> (HOFFMANNSEGG, 1817)	Dk												×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD
826	<i>Pegomya fulgens</i> (MEIGEN, 1826)	Dk											×			
827	<i>Pegomya rufina</i> (FALLEN, 1825)	Dk						0,1 Sw 2.VI.2002						×		
828	<i>Pegomya vittigera</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk											×			
Fanniidae																
829	<i>Fannia canicularis</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk			2,4 Har 28.V.07								×	×		
830	<i>Fannia monilis</i> (HALIDAY, 1838)	Dk	1,1 BL VIII.2012											×		
831	<i>Fannia polychaeta</i> (STEIN, 1895)	We	1,0 BL IV.2012								0,1 Alt VI.92			×		
832	<i>Fannia similis</i> (STEIN, 1895)	Dk								0,2 DG I.VII.96				×		
Muscidae																
833	<i>Coenosia means</i> MEIGEN, 1826	Dk											×			
834	<i>Coenosia testacea</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)	Dk							1,0 Sm 21.IX.10					×		
835	<i>Coenosia tigrina</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk							1,0 Sm 21.IX.10					×		
836	<i>Graphomya maculata</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk		2,0 Bi 3.VIII.94	2,3 T 10.VI.94	1,1 Au VI.2004		0,1 Rü 5.VIII.98		2,0 DG 1.VII.96		0,1 WB 6.VII.03		×		
837	<i>Helina annosa</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	Dk										0,1 W 24.VII.00		×		
838	<i>Helina evecta</i> (HARRIS, 1780)	Dk		1,0 Bi 10.VII.95										×		
839	<i>Helina impuncta</i> (FALLEN, 1825)	Dk	0,4 BL VI.2012			0,2 Au VIII.2003		0,2 Rü VI.97	0,1 Sm 21.IX.2010					×	×	
840	<i>Hydrotaea dentipes</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk										1,0 W V.2008		×		
841	<i>Hydrotaea ignava</i> (HARRIS, 1780)	Ta			0,1 T 10.V.93									×		
842	<i>Hydrotaea meteorica</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk		2,0 Bi 3.VIII.94										×		
843	<i>Mesembrina meridiana</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk			0,1 Har 3.VI.01									×		
844	<i>Musca autumnalis</i> DE GEER, 1776	Dk	0,1 BL VII.2012		2,0 T 8.IX.2000	0,1 Au VIII.2003								×	×	
845	<i>Musca domestica</i> LINNAEUS, 1758	Dk												×		
846	<i>Muscina levida</i> (HARRIS, 1780)	We	0,1 BL VI.2012		0,2 T 10.VIII.00				1,1 Sm, 24.V.2012					×	×	
847	<i>Mydacea urbana</i> (MEIGEN, 1826)	Dk							0,1 Sm 22.VI.2010					×		
848	<i>Neomyia cornicina</i> (FABRICIUS, 1781)	We							0,1 Sm 10.V.2012	40 DG 1.VII.96				×		
849	<i>Phaonia angelicae</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk	0,2 BL VII.2012	2,3 Bi V- VII.94			0,2 F VIII.00		1,2 Sm 31.VII.14	0,1 Mo VII.2000		0,1 W 14.IX.2007		×	×	
850	<i>Phaonia bitincta</i> (RONDANI, 1866)	We	0,1 BL VIII.2012											×		
851	<i>Phaonia errans</i> (MEIGEN, 1826)	Dk				0,1 Au VII.2005					0,5 Sm 27.VIII.11			×	×	
852	<i>Phaonia pallida</i> (FABRICIUS, 1787)	Dk	1,0 BL VIII.2012			0,2 Au VI.03,05		0,3 Rü 7.VII.96		0,2 Sm 17.V.2011				×	×	
853	<i>Phaonia rufiventris</i> (SCOPOLI, 1763)	We	0,2 BL VII.2012	0,1 Bi 3.VIII.95		0,1 Au VI.2003		2,2 Rü 7.VII.96		1,0 Sm 11.V.2012				×	×	
854	<i>Phaonia subventa</i> (HARRIS, 1780)	We, Dk	2,1 BL VIII.2012							1,1 Sm 24.VI.2012				×	×	
855	<i>Phaonia valida</i> (HARRIS, 1780)	Ta										0,1 W 17.V.2003		×		
856	<i>Polietes lardarius</i> (FABRICIUS, 1781)	We	1,0 BL VIII.2012											×		
857	<i>Stomoxys calcitrans</i> (LINNAEUS, 1758)	We												×		
858	<i>Thricops simplex</i> (WIEDEMANN, 1817)	Dk					0,1 K VIII.88							×	×	
Rhinophoridae																
859	<i>Paykullia maculata</i> (FALLEN, 1815)	Dk							1,0 Sm 3.VII.2014					×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Günthersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutscheu Mooren-brunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach-Wendelstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
860	<i>Phyto melanocephala</i> (MEIGEN, 1824)	Dk								0,1 FO 2.VI.2001				×		
861	<i>Rhinomorinia sarcophagina</i> (SCHINER, 1862)	We							0,1 Sm 10.VI.2012					×		
862	<i>Rhinophora lepida</i> (MEIGEN, 1824)	Dk				0,1 Au 4.VI.2005								×		
Sarcophagidae																
863	<i>Brachicoma devia</i> (FALLEN, 1820)	Dk									0,1 Alt 30.VII.93			×		
864	<i>Metopia argyrocephala</i> (MEIGEN, 1824)	Ta			1,0 T 21.VI.94			>20 Sw V.2002					×	×		
865	<i>Metopia campestris</i> (FALLEN, 1810)	Dk			0,1 T 21.VI.94									×	×	
866	<i>Metopia staegerii</i> RONDANI, 1859	Dk			0,1 T 1.VII.91									×		
867	<i>Nyctia halterata</i> (PANZER, 1798)	Dk	1,0 BL 10.V.2012											×	×	
868	<i>Sarcophaga carnaria</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	>50 BL VII–VIII.03	>100 Bi VIII.IX.95						>20 Sm 2010–2014				×	×	
869	<i>Sarcophaga protuberans</i> PANDELLE, 1896	Dk			1,0 T 21.VI.94									×		
870	<i>Senotainia conica</i> (FALLEN, 1810)	Dk			0,2 T 10.VIII.95			0,2 Sw 22.VI.2002						×		
871	<i>Taxigramma heteroneura</i> (MEIGEN, 1830)	Dk			0,1 T 7.VIII.2000									×		
Calliphoridae																
872	<i>Calliphora uralensis</i> VILLENEUVE, 1922	Dk	0,1 BL VIII.2013									0,2 W 8.VII.2011		×	×	
873	<i>Calliphora vicina</i> ROBI-NEAU-DESVOIDY, 1830	Dk	0,1 BL VII.2013	>20 Bi VIII.94–95	0,1 T 7.VIII.00	2,2 Au VII.03,05		0,8 Rü VIII.98	2,5 Sm 8.V.2011					×	×	
874	<i>Calliphora vomitoria</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,1 BL VII.2013	0,1 So 8.VIII.91		1,0 Au VI.2003								×		
875	<i>Cynomyia mortuorum</i> (LINNAEUS, 1761)	Ta			0,1 T 7.VIII.2000			0,1 Rü 2.VIII.98	0,1 Sm 9.V.2011			0,1 W 14.IX.2007		×	×	
876	<i>Lucilia caesar</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk	0,2 BL VIII.2013	3,7 Bi 10.VII.95	1,3 T 7.VIII.00		>50 K V-IX.88		0,2 Sm 22.VI.2010			1,3 W 14.IX.2007		×	×	
877	<i>Lucilia illustris</i> (MEIGEN, 1826)	Dk	0,1 BL VII.2012											×	×	
878	<i>Lucilia regalis</i> (MEIGEN, 1826)	Dk				0,1 Au VI.2003								×	×	
879	<i>Lucilia sericata</i> (MEIGEN, 1826)	Dk	1,0 BL VII.2012		0,1 T VII– VIII.00	2,3 Au VIII.2005								×	×	
880	<i>Lucilia silvarum</i> (MEIGEN, 1826)	We		0,1 Bi 10.VII.95		0,1 Au VI.2005			0,1 Sm 2.VI.2011					×	×	
881	<i>Melanomya nana</i> (MEIGEN, 1826)	Dk												×		
882	<i>Melinda genitilis</i> ROBI-NEAU-DESVOIDY 1830	Dk												×		
883	<i>Morintia melanoptera</i> (FALLEN, 1817)	Dk												×		
884	<i>Onesia floralis</i> ROBI-NEAU-DESVOIDY, 1830	Dk		0,1 Bi 24.VIII.94										×	×	
885	<i>Pollenia amentaria</i> (SCOPOLI, 1763)	Dk				1,0 Au VI.2004								×		
886	<i>Pollenia atramentaria</i> (MEIGEN, 1826)	Dk												×		
887	<i>Pollenia griseotomentosa</i> (JACENTKOVSKY, 1944)	Dk	3,3 BL IV.2012											×	×	
888	<i>Pollenia rudis</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	6,0 BL VII.2012	>20 Bi 8.93–95	0,2 T 8.V.94	4,1 Au VI– VII.2005		0,2 Rü 5.IX.97	0,2 Sm 24.V.2012					×	×	
889	<i>Pollenia vagabunda</i> (MEIGEN, 1826)	Dk			0,1 T 10.VIII.95			0,1 Rü 5.IX.97						×	×	
890	<i>Protocalliphora azurea</i> (FALLEN, 1817)	Ta			0,1 T 8.VII.67									×		
891	<i>Stomorphina lunata</i> (FABRICIUS, 1805)	Ta			0,2 T 7.VIII.2000									×		
Tachinidae																
892	<i>Blondelia nigripes</i> (FALLEN, 1810)	Dk										0,1 W 8.III.2001		×		
893	<i>Cistogaster globosa</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk						0,2 Sw 4.IX.2002						×		

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Güntersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbügl	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach Wendslein-B.	Tabelle 2	Handläng	RLBY	RLD
894	<i>Cylindromyia auriceps</i> (MEIGEN, 1838)	Ta							0,1 Sm 16.VII.14			0,1 W VI.2009	×	×		
895	<i>Cylindromyia bicolor</i> (OLIVIER, 1812)	Ta							0,2 Sm 16.VII.14				×			
896	<i>Cylindromyia brassicaria</i> (FABRICIUS, 1775)	Dk		1,0 Bi VIII.95	0,1 T 8.VII.94	1,0 Au VIII.2005			1,1 Sm 16.VII.14			2,1 W 30.VII.04	×	×		
897	<i>Cylindromyia interrupta</i> (MEIGEN, 1824)	Dk							1,0 Sm 16.VII.14				×	×		
898	<i>Cylindromyia pusilla</i> (MEIGEN, 1824)	Dk										1,0 W 2.VIII.06				
899	<i>Dexiosoma caninum</i> (FABRICIUS, 1781)	Dk											×			
900	<i>Ectophasia crassipennis</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	2,3 BL VIII.12, 13			2,1 Au VIII.2005	0,1 F 5.VIII.05					4,2 W 14.VII.07	×	×		
901	<i>Eliozele helluo</i> (FABRICIUS, 1805)	Dk									0,1 St 11.VI.12		×			
902	<i>Eriothrix rufomaculatus</i> (DE GEER, 1776)	Dk		0,5 Bi V.,VIII.95		0,3 Au VIII.2005	0,3 K VII.1988	1,0 Rü 3.VIII.97				4,0 W 30.VII.04	×	×		
903	<i>Ernestia rudis</i> (FALLEN, 1810)	Dk	0,1 BL VII.2012		1,0 T 8.V.94	0,2 Au VII.2005							×	×		
904	<i>Eurithia consobrina</i> (MEIGEN, 1824)	Dk	1,0 BL IX.2013											×		
905	<i>Exorista rustica</i> (FALLEN, 1810)	Dk		0,2 Bi 26.VI.94									×	×		
906	<i>Gastrolepta anthracina</i> (MEIGEN, 1826)	Dk			0,2 T 8.VII.94								×			
907	<i>Gonia capitata</i> (DE GEER, 1776)	Dk										0,2 W IV.2010	×			
908	<i>Gonia divisa</i> MEIGEN, 1826	Dk						0,2 Rü 25.IV.96					×			
909	<i>Gonia ornata</i> MEIGEN, 1826	Ta			0,1 T 8.V.94							2,4 W V.2000–06	×	×		
910	<i>Gymnocheta viridis</i> (FALLEN, 1810)	Dk	1,3 BL V.12–13	03 Bi 4.IV.93		0,1 Au IX.2005							×			
911	<i>Gymnosoma clavatum</i> (ROHDENDORF, 1947)	Ta					2,3 F VII– VIII.04	0,1 Rü 3.V.97	0,2 Sm 16.VII.14			3,1 W 14.VII.07	×			
912	<i>Gymnosoma costatum</i> (PANZER, 1800)	Ta				1,0 Au VII.2005		0,1 Rü 25.IV.96	0,1 Sm 27.VIII.11				×			
913	<i>Gymnosoma nitens</i> MEIGEN, 1824	Dk				1,0 Au VII.2005							×			
914	<i>Gymnosoma nudifrons</i> HERTING, 1966	Dk						0,1 Sw 9.IX.2002					×			
915	<i>Gymnosoma rotundatum</i> (LINNAEUS, 1758)	Ta, DK	5,0 BL VI.12–13	2,2 Bi 5.IX.95		2,5 Au VII– IX.2005	0,2 K XII.1988		4,1 Sm 28.VII.10			0,5 W 14.IX.2007	×	×		
916	<i>Hemyda obscuripennis</i> (MEIGEN, 1824)	Dk									1,0 St 11.VI.2012		×			
917	<i>Hemyda vittata</i> (MEIGEN, 1824)	Dk				1,0 Au VII.2005							×			
918	<i>Labigastera forcipata</i> (MEIGEN, 1824)	Ta			1,0 T 6.VII.94								×			
919	<i>Leucostoma simplex</i> (FALLEN, 1815)	Dk	1,0 BL 7.VI.2012										×	×		
920	<i>Linnaemya tessellans</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)	Dk											×			
921	<i>Linnaemya vulpina</i> (FALLEN, 1810)	Dk										0,2 W 26.VI.2002	×			
922	<i>Lydina aenea</i> (MEIGEN, 1824)	Dk											×			
923	<i>Medina separata</i> (MEIGEN, 1824)	Dk	1,0 BL VI.2012										×			
924	<i>Meigenia mutabilis</i> (FALLEN, 1810)	Dk		2,0 Bi VIII.95									×			
925	<i>Mimtho rufiventris</i> (FALLEN, 1817)	We							0,1 Sm 4.X.2011				×			
926	<i>Nowickia ferox</i> (PANZER, 1809)	Dk	0,1 BL IX.2012	0,1 Bi 8.IX.95			0,1 F 16.VIII.05		0,1 Sm 28.VII.11			0,4 W 7.VII.2007	×	×		
927	<i>Oswaldia muscaria</i> (FALLEN, 1810)	Dk										0,1 W 9.VI.2002	×			
928	<i>Pales pavida</i> (MEIGEN, 1824)	Dk			0,1 T 6.VII.94								×			

Nr.	Fundort mit Abkürzung	in coll.	Brucker Lache	Birkenlach Soos	Tennenlohe Harrlach	Heroldsberg Auwald	Kalchreuth Güntersbühl Fischbach	Schwaig Rückersdorf Mittelbüg	Schmausenbuck Hutgraben	Deutsch-Geheu Moorenbrunn Feucht Ost	Altdorf Rummelsberg Schwanstetten	Weißbrunn Röthenbach Wendelsstein-B.	Tabelle 2	Handfang	RLBY	RUD
929	<i>Parasetigena silvestris</i> (ROBINEAU-DESVOIDY, 1863)	Dk				0,5 Au VII.2004			0,1 Sm 16.VII.14					×		
930	<i>Phania funesta</i> (MEIGEN, 1824)	Dk	5,6 BL V.2012											×		
931	<i>Phasia aurigera</i> (EGGER, 1860)	Dk										2,0 W 17.IX.2001		×		
932	<i>Phasia barbifrons</i> (GIRSCHNER, 1887)	Ta			1,0 T 2.VIII.94									×		
933	<i>Phasia hemiptera</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk	2,0 BL VIII.2012		2,1 T 25.IV.89	1,0 Au VIII.2006	1,0 K VII.88	1,0 Rü 3.VIII.97		2,1 Mo VII.2000		3,3 W 3.VIII.2006	×	×		
934	<i>Phasia obesa</i> (FABRICIUS, 1798)	Dk						1,0 Rü 3.VIII.97						×		
935	<i>Phasia pusilla</i> MEIGEN, 1824	Dk	1,0 BL VIII.2012					2,5 Sw IX.2001	2,0 Sm 22.VII.14				×	×		
936	<i>Phorocera obscura</i> (FALLEN, 1810)	Ta			0,1 T 21.VII.94									×		
937	<i>Platymya fimbriata</i> (MEIGEN, 1824)	Ta			0,1 T 21.VI.94									×		
938	<i>Prosenia siberita</i> (FABRICIUS, 1775)	Ta			1,1 T 7.VIII.2000	1,0 Au VIII.2006						1,1 W 23.VI.2004		×		
939	<i>Siphona flavifrons</i> STAEGER, 1849	Dk				0,2 Au VI.2004,06								×	×	
940	<i>Siphona geniculata</i> (DE GEËR, 1776)	Dk												×		
941	<i>Siphona hokaidensis</i> MESNIL, 1957	Dk												×		
942	<i>Siphona maculata</i> STAEGER, 1849	Dk	0,1 BL VII.2012											×		
943	<i>Solteria pacifica</i> (MEIGEN, 1824)	Dk												×		
944	<i>Tachina fera</i> (LINNAEUS, 1761)	Dk	5,2 B L VIII.2012	>20 Bi VIII-IX.94		0,6 Au VIII.03-06	4,1 K VII.88		4,7 Sm 16.VII.14			1,5 W 14.IX.2007		×	×	
945	<i>Tachina grossa</i> (LINNAEUS, 1758)	Dj			0,1 T 10.V.96		0,2 K 88 / F 04	0,1 Sw IX.2001		0,1 Mo VIII.2000				×		
946	<i>Tachina magnicornis</i> (ZETTERSTEDT, 1844)	Dk		1,1 Bi 4.VI.93	0,2 T 8.V.94	1,0 Au VII.2004								×		
947	<i>Tachina ursina</i> (MEIGEN, 1824)	Dk	0,1 BL VI.2012			0,1 Au VII.2004	0,1 F 15.IV.04							×	×	
948	<i>Thelaira nigripes</i> (FABRICIUS, 1794)	Dk								0,1 FO 2.VI.2001				×		
949	<i>Triathria setipennis</i> (FALLEN, 1810)	We							0,1 Sm 24.V.2012					×		
950	<i>Trixa conspersa</i> (HARRIS, 1776)	Dk			0,1 Har 3.VI.01									×		
951	<i>Voria ruralis</i> (FALLEN, 1810)	Ta												×		
Hippoboscidae																
952	<i>Crataerina pallida</i> (LATREILLE, 1812)	Dk									0,5 St 11.6.2012			×		
953	<i>Lipoptena cervi</i> (LINNAEUS, 1758)	Dk, Ta		0,1 Bi 3.IX.94		0,2 Au 8.V.2004						0,1 W 17.IX.2001		×		
954	<i>Lipoptena fortisetosa</i> MAA, 1965	Dk								0,1 FO 7.VII.2008				×		
955	<i>Ornithomya biloba</i> (DUFOUR, 1827)	We							0,1 Sm 24.VI.2012					×		