

Beitrag zur Schwebfliegenfauna Mecklenburg-Vorpommerns (Diptera: Syrphidae)

Mit 1 Abbildung

LUTZ LANGE

Abstract

LANGE, L.: Contribution to the hoverfly fauna of Mecklenburg-Vorpommern (Diptera: Syrphidae).

Over the period 2001-2014 180 species of hoverflies have been collected in the southern part of Mecklenburg. In the recent checklist to the hoverflies of Mecklenburg-Vorpommern (DUTY 2012b) 277 species are listed. *Callicera fagesii* GUERIN-MENEVILLE, 1844 had not been previously recorded from Mecklenburg-Vorpommern. The number of hoverfly species recorded from 3 national parks are: 44 species for “Marienfließ” near Retzow, 106 species for “Plauer Stadtwald” 106 and 110 species for “Quasliner Moor”.

Keywords: hoverflies, first record of *Callicera fagesii* from Mecklenburg-Vorpommern

Kurzfassung

In den Jahren 2001 bis 2014 konnten im südlichen Teil Mecklenburgs 180 Schwebfliegenarten festgestellt werden. In der Checkliste der Schwebfliegen Mecklenburg-Vorpommerns aus dem Jahre 2012 sind 277 Arten erfasst (DUTY 2012b). Für die Art *Callicera fagesii* GUERIN-MENEVILLE, 1844 gelang der Erstnachweis für Mecklenburg-Vorpommern. Das Naturschutzgebiet (NSG) „Marienfließ“ bei Retzow beherbergt 44, das NSG „Plauer Stadtwald“ 106 und das NSG „Quasliner Moor“ 110 Schwebfliegenarten.

Schlüsselwörter: Schwebfliegen, *Callicera fagesii*, Erstnachweis für Mecklenburg-Vorpommern

1 Einleitung

Für das Bundesland Mecklenburg-Vorpommern liegen nur ca. 30 Arbeiten zur Schwebfliegenfauna vor. Der Bearbeitungsstand im Land liegt leider nur bei 30 %; es fehlen die entsprechenden Fachleute (SSYMANK et al. 2011). Ein recht lokaler, neuerer Artikel stammt aus dem Jahr 2007. Darin beschreibt JENTZSCH (2007) seine Urlaubsfunde aus der Umgebung nördlich von Plau (MTB 2539/2). Auch er beklagt sich über fehlende Publikationen zur Schwebfliegenfauna in Mecklenburg-Vorpommern. Im Jahre 2011 ist eine vorläufige Checkliste der Syrphiden Mecklenburg-Vorpommerns erschienen, die allerdings schon

10 Jahre vorher zusammengestellt wurde (DUTY 2011). Ein Jahr später behob die Autorin diesen Nachteil und stellte eine aktualisierte Checkliste vor (DUTY 2012b).

2 Material und Methode

Für diesen Artikel wurden die Daten aus den Jahren 2001 bis 2014 ausgewertet. Die Besuche in Mecklenburg-Vorpommern, die in den letzten Jahren weniger wurden, erfolgten je nach Wetterlage eher sporadisch als planmäßig. Oft fanden sie nur an einem Tag statt, gelegentlich auch mal an zwei und selten an drei aufeinander folgenden Tagen. Manche Besuche dienten mehr der Erfassung von z.B. Raubfliegen (Asilidae) oder Hummeln (*Bombus*), wobei auch Schwebfliegen mitgenommen wurden.

Die meisten Tiere wurden mit Hilfe eines Keschers eingefangen. Wenn möglich entnahm ich gezielt einzelne Exemplare der Natur. Diese wurden nicht mit Biotopangaben, sondern nur mit Ortsnamen etikettiert, so dass eine Auswertung der Fundangaben nach Biotopen nachträglich nur teilweise möglich ist. Die in den Klammern genannten Anzahlen der zur Bestimmung gelangten Fliegen entsprechen nicht den tatsächlichen Verhältnissen vor Ort. Aus diesen Gründen ist es fast unmöglich, seriöse Angaben zu Häufigkeiten zu machen.

Bei mehreren Fängen im Jahr wurde meistens für jeden Fundort nur eine Angabe aufgeführt.

Häufige Arten erwähne ich nur mit einer Angabe pro Fundort.

Die präparierten Schwebfliegen wurden am Ende des Jahres, in dem sie gefangen wurden, determiniert. Nur einige wenige Tiere gelangten zur Einlagerung ins Zoologische Institut in Hamburg und ins Museum Magdeburg. Schwebfliegen, die z.B. Besonderheiten aufwiesen, überließ ich gerne Herrn Claußen (Flensburg).

Als Bestimmungsliteratur verwendete ich BOTHE (1996) und GOOT (1981). Herr Claußen versorgte mich für einzelne Gattungen mit neueren Bestimmungsschlüsseln, die teilweise aus hier nicht genannten Publikationen stammen oder die Herr Claußen für ein späteres Bestimmungswerk erarbeitete.

Die Nachbestimmung vieler Tiere übernahm ebenfalls Herr Claußen. Alle hier aufgeführten Schwebfliegenarten wurden mindestens einmal über Herrn Claußen nachgeprüft. Es wurde von mir versäumt, jedes einzelne überprüfte Tier mit einem Hinweis darauf zu versehen. Alle Tiere wurden ohne Angaben des Geschlechts in einer Datei gespeichert, die für den vorliegenden Artikel ausgewertet wurde.

Die Nomenklatur richtet sich nach der Checkliste der Dipteren Deutschlands (SSYMANK et al. 1999) und dem 1. Nachtrag (DOCZKAL et al. 2002). Auf Literaturangaben zu neu beschriebenen Arten wird hier verzichtet.

3 Gebietsbeschreibung

Beim Bundesland Mecklenburg-Vorpommern handelt es sich „um einen Teil des nordostdeutschen Flachlandes, der sehr stark durch die Eiszeit geprägt wurde. Die fruchtbaren Grundmoränenböden werden intensiv landwirtschaftlich genutzt, während die wenig fruchtbaren Endmoränenzonen meist bewaldet sind. In die flache, leicht wellige bis hügelige Landschaft sind zahlreiche Seen eingelagert, so dass wir auch in jedem kleineren Gebiet fast immer Biotope aller Feuchtigkeitsstufen mit der entsprechenden Pflanzenwelt antreffen.“ (GÜNTHER 1971).

Die Standorte des Untersuchungsgebietes bei Mirow liegen im Neustrelitzer Kleinseenland (Höhenrücken und Mecklenburgische Seenplatte), die Standorte bei Plau befinden sich in der Mecklenburgischen Großseenlandschaft (Höhenrücken und Mecklenburgische Seenplatte) sowie im Mittleren Eldegebiet mit westlicher Prignitz (Südwestliches Vorland der Mecklenburgischen Seeplatte) (WRANIK et al. 2008, BERLIN & THIELE 2012). Das Untersuchungsgebiet schließt sich dem Bundesland Brandenburg nahtlos an. Von besonderem Interesse waren drei Naturschutzgebiete im ehemaligen Kreis Lübz, die hier kurz vorgestellt werden sollen:

NSG „Plauer Stadtwald“

Das NSG „Plauer Stadtwald“ besticht durch seinen Strukturreichtum. Diese Lebensraumvielfalt entstand aufgrund der eiszeitlich bedingten Reliefierung. Auf Mineralbodenrücken zwischen Erosionsrinnen dominiert ein naturnaher mesophiler Buchenwald. In den Schmelzwasserrinnen liegen Moore unterschiedlichster Trophie mit einer Moorbodenmächtigkeit von bis zu zwölf Metern (ROWINSKY & NEUMANN 1996). Dazu kommen Wiesen unterschiedlicher Bewirtschaftungsintensität. Von den sechs Seen im NSG sind fünf natürlichen Ursprungs (Garzer See, Burg-, Griepen-, Leber- und Kuhlensee) und haben Größen zwischen einem und rund 18 Hektar. Beim Ziegeleisee handelt es sich um eine aufgelassene Tongrube.

NSG „Marienfließ“ bei Retzow

Im Jahr 1994 wurde die 610 ha große Offenlandschaft, die etwa 13 km lang und 2 km breit ist sowie zwischen Höhen von 62 bis 84 m NN liegt, unter Schutz gestellt. Kräuterreicher Sandmagerrasen, Sandheiden und eine spezialisierte Wirbellosen- und Avifauna prägt hier die Landschaftseinheit „Parchim-Meyenburger Sand- und Lehmflächen“ (Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern 2003).

NSG „Quaßliner Moor“

Das NSG „Quaßliner Moor“ hat eine Größe von 61 ha und grenzt an die Naturschutzgebiete Marienfließ und Gehlsbachtal. Es liegt eingebettet in einer von Nord nach Süd streichenden Schmelzwasserrinne, die eine eiszeitlich entstandene Sanderlandschaft durchzieht. Sand und Kies wurden im Süden des Moores zu rundlichen und ovalen Hügeln abgelagert, die die Einheimischen „Inseln“ nennen. Durch die Verlandung mehrerer Seen soll sich ein zusammenhängendes Moor gebildet haben (ROWINSKY 2000 in KINTZEL & KOCH 2013, https://de.wikipedia.org/wiki/Naturschutzgebiet_Quaßliner_Moor. download: 16.08.2015). Der mesotrophe Quellmoorkomplex ist mit einer reichen Schnecken- und Muschelfauna versehen. Die kleineren Kieferwälder werden durch Wiesen, die durch eine große Blumenvielfalt bestechen, oft unterbrochen.

Fundorte mit Meßtischblättern:

Altenlinden bei Barkow (2539); Bad Stuer (2639); Benzin (Ziegelei, 2538); Brohmer Berge bei Friedland; Buschhof (2742); Diemitz (2743); Fleether Mühle (2743); Ganzlin (2639); Gnevsdorf (Muschelberg, 2639); Greven (2537); Groß Spiegelberg bei Jatznick (2449); Grüssow bei Malchow (2540); Klein Dammerow (2638); Lalchow (2539); Marnitz (2637); Mirow (2742); Peetsch (2743); Plau (2539); Quaßlin (2638); Retzow (NSG Marienfließ) (2639); Schlemmin (2539); Schwarz (Schwarzer Forst, 2742); Starsow (2742); Stuer (2639); Torgelow bei Pasewalk (2350); Treptow-See (2637); Troja (2742); Twietfort (2539, 2639); Zißlow (2539); Zirtow (2743);

In der Abb. 1 sind die vom Autor aufgesuchten Meßtischblätter (MTB) schwarz eingezeichnet. Die blauen Karos stellen die MTB Klink und Fincken dar, die in den Jahren 1998 und 1999 durch Frau Duty (2000) besucht wurden.

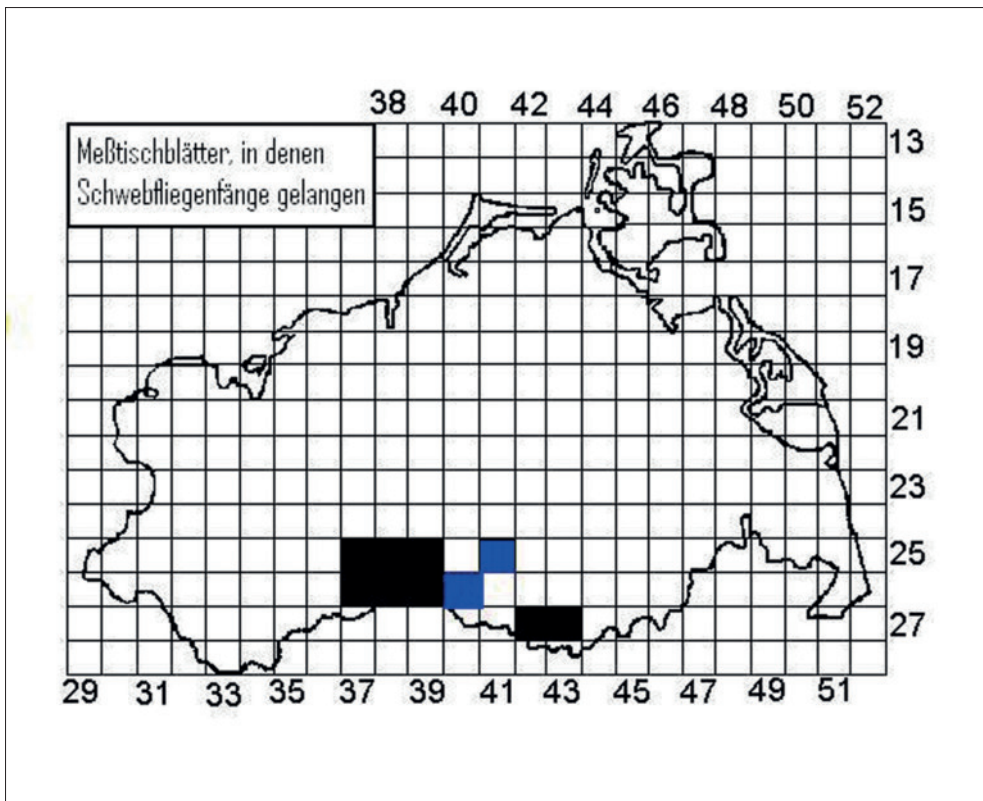


Abb. 1: Übersichtskarte der Schwebfliegen-Nachweise in Mecklenburg-Vorpommern. Schwarze MTB – eigene Beobachtungen, blaue MTB – Nachweise von DUTY (2000).

4 Ergebnisse

Eine Auflistung meiner ersten Insektenfunde aus dem südlichen Teil des Kreises Parchim erfolgte bei LANGE (2001). Die hier vorgestellte Arbeit schließt sich an diese ersten Ergebnisse an. Bemerkenswerte Funde aus den letzten Jahren wurden schon teilweise publiziert (LANGE 2007a, b und 2009a, b); der Vollständigkeit halber sollen sie hier nochmals erwähnt werden. Die in den runden Klammern angegebenen Zahlen geben die Anzahl der Beobachtungen an den Fundorten an. In den eckigen Klammern ist der Status der Roten Liste Deutschlands (RLD) (SSYMANK et al. 2011) vermerkt: 1 – Vom Aussterben bedroht, 2 – Stark gefährdet, 3 – Gefährdet, D – Daten unzureichend, G – Gefährdung unbekanntes Ausmaßes, R – Extrem selten, V – Vorwarnliste.

- Anasimyia contracta* CLAUSSEN & TORP, 1980: 04.06.02 (1) Ganzlin; [RLD 3]
Anasimyia interpuncta (HARRIS [1776]): 21.05.08 (2) Fleether Mühle; 21.05.02 (1) Grevén; 31.05.03 (1) Lalchow; 19.05.01 (1), 03.06.02 (1), 29.05.03 (2), 12.06.03 (1), 05.05.06 (7), 24.04.11 (1) Plau; 07.05.06 (1) Quaßlin; [RLD V]
Anasimyia (Eurimyia) lineata (FABRICIUS, 1787): 20.05.08 (1) Diemitz; 21.05.08 (3) Fleether Mühle; 30.06.01 (2), 02.06.11 (1) Lalchow; 29.05.03 (2) Plau; 28.05.03 (1) Quaßlin;
Anasimyia transfuga (LINNAEUS, 1758): 28.06.01 (1) Treptow-See; [RLD 2]
Arctophila superbiens (MÜLLER, 1776): 03.08.02 (1) Quaßlin (LANGE 2007a); [RLD 3]
Baccha elongata (FABRICIUS, 1775): 02.09.12 (1) Buschhof; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 03.08.02 (1), 19.08.02 (1), 29.05.03 (1) Plau; 07.05.06 (1) Quaßlin; 02.09.12 (1) Troja;
Blera fallax (LINNAEUS, 1758): 21.05.02 (3) Plau; 02.06.02 (1), 01.06.03 (2), 11.06.03 (1) Schlemmin; 22.05.12 (1) Schwarz; 22.05.08 (1) Zirtow;
Brachymyia berberina (FABRICIUS, 1805): 03.06.02 (1), 30.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (1), 13.06.03 (2) Quaßlin; 17.05.09 (1) Schlemmin; 12.06.03 (1) Twietfort;
Brachymyia floccosa (MEIGEN, 1822): 13.06.03 (1) Quaßlin (LANGE 2007a); [RLD G]
Brachyopa panzeri GOFFE, 1945: 21.05.02 (1), 06.05.06 (16) Plau; 29.05.03 (1) Schlemmin;
Brachyopa pilosa COLLIN, 1939: 22.05.02 (2) Bad Stuer; 06.05.05 (4), 05.05.06 (2) Plau; 23.05.02 (1), 23.04.03 (1) Quaßlin; 04.05.06 (1) Schlemmin;
Brachyopa testacea (FALLEN, 1817): 22.05.02 (2) Bad Stuer; 06.05.06 (5) Plau; 29.05.08 (1) Retzow;
Brachypalpus lentus (MEIGEN, 1822): 13.05.03 (1) Quaßlin; 22.05.08 (1) Zirtow;
Brachypalpus laphriformis (FALLEN, 1816): 07.06.14 (1) Buschhof; 21.05.08 (2) Fleether Mühle; 22.05.02 (1), 31.05.03 (1), 11.06.03 (3), 17.05.09 (2) Schlemmin;
Brachypalpus valgus (PANZER, 1798): 21.05.02 (1), 23.04.03 (1) Plau; 21.04.01 (1) Retzow; 24.04.03 (2), 04.05.06 (1), 29.04.12 (1) Schlemmin; 23.04.11 (1) Wald zwischen Bad Stuer und Twietfort;
Callicera aenea (FABRICIUS, 1781): 02.06.11 (1) Schlemmin; 22.05.12 (4) Schwarz; [RLD 3]
Callicera fagesii Guérin-Meneville, 1844: 23.05.02 (1) Quaßlin 23.05.02 (LANGE 2007a); [RLD 2]
Chalcosyrphus nemorum (FABRICIUS, 1805): 21.08.09 (1) Brohmer Berge; 31.07.08 (1) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 27.07.03 (1) Lalchow; 09.05.02 (1), 03.06.02 (1), 30.05.03 (5), 05.05.06 (1), 01.08.07 (2), 24.04.11 (1) Plau; 03.08.02 (1), 18.08.02 (1), 13.06.03 (4), 07.05.06 (1), 02.07.13 (1) Quaßlin; 02.05.08 (1) Schwarz; 02.05.08 (1) Starsow;
Chalcosyrphus valgus (GMELIN, 1790): 17.05.09 (1) Schlemmin; [RLD 3]
Cheilosia aerea DUFOUR, 1848: 03.06.11 (1) Ganzlin; 26.07.03 (2) Klein Dammerow; 03.06.02 (1) Plau; 13.05.03 (1) Quaßlin; 01.05.08 (1) Schwarz; [RLD G]

Cheilosia albipila MEIGEN, 1838: 08.05.02 (1) Ganzlin; 06.05.06 (1) Plau; 23.04.03 (2), 04.05.06 (2) Quaßlin; 24.04.03 (1), 29.04.12 (1) Schlemmin; 21.04.01 (1) Stuer (Denzin); 22.04.01 (1) Twietfort;

Cheilosia albitarsis (MEIGEN, 1822): 20.05.08 (3) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 15.05.01 (1), 31.05.03 (3), 02.06.11 (1) Lalchow; 03.06.11 (1) Ganzlin; 08.05.02 (2), 21.05.02 (1) Greven; 22.05.02 (2), 29.05.03 (1) Plau; 13.05.03 (1), 02.07.13 (1) Quaßlin; 29.05.03 (1) Schlemmin; 29.05.03 (6), 12.06.03 (2), 16.05.05 (4) Twietfort; 18.05.01 (1) Zislow;

Cheilosia bergenstammi BECKER, 1894: 10.08.12 (4) Buschhof; 31.07.08 (1) Diemitz; 27.07.03 (1) Lalchow; 13.05.01 (2) Plau; 03.08.02 (2), 24.07.13 (1) Retzow; 01.05.08 (1) Schwarz; 02.05.08 (4) Starsow; 06.08.03 (1) Twietfort;

Cheilosia canicularis (PANZER, 1801): 02.09.12 (1) Buschhof; 19.08.02 (4) Plau; 03.09.12 (1) Sewekow (Kiesgrubenteil in MV);

Cheilosia carbonaria EGGER, 1860: 07.06.14 (1) Buschhof; 16.05.01 (1) Ganzlin; 08.05.02 (1) Greven; 31.05.03 (5), 27.07.03 (4) Lalchow; 19.08.02 (1), 28.05.03 (1) Plau; 18.08.02 (1), 13.05.03 (4) Quaßlin;

Cheilosia chlorus (MEIGEN, 1822): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 08.05.02 (1) Greven; 15.05.01 (1), 20.05.01 (3), 09.05.02 (3), 31.05.03 (2) Lalchow; 19.05.01 (1), 09.05.02 (2), 03.06.02 (2), 23.04.03 (3), 06.05.06 (5) Plau; 23.05.02 (1), 23.04.03 (1), 13.05.03 (7), 28.05.03 (2), 04.05.06 (7) Quaßlin; 02.05.08 (1) Schwarz;

Cheilosia fraterna (MEIGEN, 1830): 22.05.08 (1) Peetsch; 09.05.02 (1) Plau;

Cheilosia gigantea (ZETTERSTEDT, 1838): 03.06.02 (2), 30.05.03 (1) Plau; 29.05.03 (1) Schlemmin; 22.05.12 (2) Schwarz;

Cheilosia impressa LOEW in SCHINER, 1857: 24.07.13 (1) Bad Stuer; 10.08.12 (1) Buschhof; 18.08.02 (1) Ganzlin; 26.07.03 (3) Klein Dammerow; 17.08.02 (7), 27.07.03 (6) Lalchow; 03.06.02 (1), 19.08.02 (1), 28.05.03 (3), 27.07.03 (1) Plau; 03.08.02 (3), 18.08.02 (1), 13.05.03 (1), 13.08.06 (1) Quaßlin; 27.07.03 (1) Stuer (Denzin); 06.08.03 (2) Twietfort;

Cheilosia lasiopa KOWARZ, 1885: 19.05.01 (1) Plau; 13.05.03 (2) Quaßlin; 13.05.01 (1) Stuer (Denzin);

Cheilosia latifrons (ZETTERSTEDT, 1843): 13.05.01 (1) Plau;

Cheilosia longula (ZETTERSTEDT, 1838): 10.08.12 (1) Buschhof; [RLD V]

Cheilosia pagana (MEIGEN, 1822): 18.08.02 (3), 07.05.06 (2) Ganzlin; 08.05.02 (1) Greven; 15.05.01 (1), 22.04.03 (3), 05.05.06 (4), 02.06.11 (2) Lalchow; 13.05.01 (1), 22.05.02 (1), 23.04.03 (12), 06.05.06 (5), 01.08.07 (2) Plau; 18.08.02 (1), 23.04.03 (2), 07.05.06 (17), 02.07.13 (1) Quaßlin; 11.08.02 (1), 22.04.03 (1), 04.05.06 (10) Schlemmin; 02.05.08 (1), 09.08.12 (1) Schwarz; 20.08.02 (1), 27.07.03 (1) Stuer (Denzin); 10.08.12 (1) Troja;

Cheilosia proxima (ZETTERSTEDT, 1843): 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 29.07.03 (2) Plau;

Cheilosia psilophthalma BECKER, 1894: 23.04.03 (2) Quaßlin; [RLD V]

Cheilosia pubera (ZETTERSTEDT, 1838): 02.05.08 (3) Diemitz; 16.05.01 (2), 10.05.02 (1) Ganzlin; 08.05.02 (2) Greven; 09.05.02 (1) Lalchow; 09.05.02 (2), 03.06.02 (2) Plau; 07.05.02 (8), 13.05.03 (4) Quaßlin; 02.05.08 (5) Schwarz; 18.05.01 (1) Zislow; [RLD 3]

Cheilosia urbana (MEIGEN, 1822): 08.05.02 (1) Ganzlin; 12.05.01 (1) Klein Dammerow; 23.04.03 (8) Quaßlin; 07.05.02 (3) Retzow; 02.05.08 (2) Starsow; 22.04.03 (5) Twietfort; 23.04.11 (5) Wald zwischen Bad Stuer und Twietfort;

Cheilosia variabilis (PANZER, 1798): 09.06.13 (1) Bad Stuer; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 16.05.01 (1) Ganzlin; 19.05.01 (2), 03.06.02 (1), 30.05.03 (1) Plau; 31.05.03 (2), 17.05.09 (2) Schlemmin; 02.05.08 (1), 22.05.12 (2) Schwarz;

Cheilosia velutina LOEW, 1840: 10.08.12 (1) Buschhof; 11.08.02 (1), 18.08.02 (1) Ganzlin; 26.07.03 (3) Klein Dammerow; 27.07.03 (2) Lalchow; 19.08.02 (1) Plau; 03.08.02 (2) Quaßlin; 30.07.08 (1) Retzow; 07.08.07 (1) Starsow; 27.07.03 (1) Stuer (Denzin); 29.07.03 (3), 06.08.03 (2) Twietfort;

Cheilosia vernalis (FALLEN, 1817): 10.08.12 (9) Buschhof; 17.08.02 (1), 20.07.03 (1) Lalchow; 07.08.03 (1) Plau; 13.05.03 (2) Quaßlin; 03.08.02 (1) Retzow; 07.08.03 (1) Schlemmin; 02.05.08 (2), 22.05.12 (2), 06.07.13 (1) Schwarz; 07.08.07 (1) Starsow; 10.08.12 (1) Troja;

Cheilosia vulpina (MEIGEN, 1822): 17.08.02 (1), 07.08.03 (3) Lalchow; 30.07.08 (1) Marnitz; 23.05.02 (1) Quaßlin; 27.07.03 (1) Stuer (Denzin);

Chrysogaster cemiteriorum (LINNAEUS, 1758): 01.08.08 (1) Grüssow; 27.07.13 (3) Schwarz; 31.07.08 (1) Starsow; 17.08.02 (1) Twietfort; **[RLD 3]**

Chrysogaster rondanii MAIBACH & GOELDIN de Tiefenau, 1995: 13.05.03 (1) Quaßlin (LANGE 2007a); **[RLD G]**

Chrysogaster solstitialis (FALLEN, 1817): 10.08.12 (3) Buschhof; 04.06.02 (1), 07.08.03 (1) Ganzlin; 22.08.13 (1) Gnevsdorf; 26.07.03 (3), 29.05.08 (1) Klein Dammerow; 27.07.03 (2) Lalchow; 03.06.02 (1), 30.05.03 (1), 15.07.13 (2) Plau; 23.05.02 (1), 02.06.02 (1), 03.08.02 (1), 18.08.02 (2), 13.06.03 (5), 02.07.13 (2) Quaßlin; 11.06.03 (2) Schlemmin; 22.05.12 (1), 06.07.13 (3), 07.06.14 (1) Schwarz; 29.06.01 (1), 18.08.02 (2), 12.06.03 (3) Twietfort;

Chrysogaster virescens LOEW, 1854: 21.05.08 (4) Fleether Mühle; 22.05.08 (1) Zirtow; **[RLD G]**

Chrysotoxum arcuatum (LINNAEUS, 1758)(Bezeichnung nach SSYMANK et al., 1999): 10.08.12 (2) Buschhof; 20.05.08 (3) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 03.07.01 (1), 04.06.02 (2), 18.08.02 (1) Ganzlin; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 31.05.03 (1) Lalchow; 03.06.02 (1), 30.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (2), 02.06.02 (3), 03.08.02 (1), 28.05.03 (2), 08.08.03 (3), 02.07.13 (3) Quaßlin; 29.06.01 (3), 03.08.02 (1), 20.07.14 (1) Retzow; 01.05.08 (1), 22.05.12 (3), 22.06.13 (1) Schwarz; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin); 29.05.03 (1) Twietfort;

Chrysotoxum bicinctum (LINNAEUS, 1758): 10.08.12 (1) Buschhof; 03.07.01 (1), 04.06.02 (1) Ganzlin; 17.08.02 (1), 27.07.03 (1) Lalchow; 01.07.01 (1) Plau; 03.08.02 (1), 13.06.03 (1), 02.07.13 (3) Quaßlin; 31.07.08 (1) Starsow; 29.06.01 (1), 03.08.02 (1), 18.08.02 (1), 29.07.03 (1) Twietfort;

Chrysotoxum cautum (HARRIS, [1776]): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 10.05.02 (2), 04.06.02 (1) Ganzlin; 29.05.08 (1) Gnevsdorf; 20.05.01 (1) Lalchow; 30.05.03 (3), 12.06.03 (1) Plau; 23.05.02 (2), 01.06.03 (1), 02.07.13 (2) Quaßlin; 28.06.01 (1), 22.05.02 (1) Retzow; 17.05.01 (1), 02.06.02 (1) Schlemmin; 22.05.12 (6) Schwarz; 15.05.01 (2) Stuer (Denzin); 29.05.03 (1) Twietfort;

Chrysotoxum vernale LOEW, 1841: 30.07.08 (1) Gnevsdorf; 12.05.01 (2), 13.05.01 (1) Klein Dammerow; 19.05.01 (1), 22.05.02 (1) Plau; 23.05.02 (2), 13.05.03 (3) Quaßlin; 29.05.03 (2) Schlemmin;

Chrysotoxum verralli COLLIN, 1940: 27.07.03 (1) Lalchow; 01.07.01 (1) Plau; 29.07.03 (1) Quaßlin; 10.08.12 (1) Troja; 06.07.01 (1), 18.08.02 (1), 29.07.03 (1) Twietfort;

Criorhina asilica (FALLEN, 1816): 08.05.02 (1) Greven; 19.05.01 (2) Plau; 13.06.03 (1) Quaßlin; 17.05.09 (1) Schlemmin; 22.05.08 (1) Zirtow;

Criorhina pachymera EGGER, 1858: 12.06.03 (2) Twietfort (LANGE 2007a); **[RLD 1]**

Dasysyrphus albostriatus (FALLEN, 1817): 06.08.03 (1) Ganzlin; 27.07.03 (1) Lalchow; 19.05.01 (3), 21.05.01 (2) Plau; 29.06.01 (1), 22.05.02 (1) Retzow; 10.08.12 (1) Troja; 29.07.03 (2) Twietfort;

Dasysyrphus hilaris (ZETTERSTEDT, 1843): 30.06.01 (1) Plau; 23.05.02 (1), 28.05.03 (2) Quaßlin;

Dasysyrphus pauxillus (WILLISTON, 1887): 23.05.02 (1) Quaßlin; 02.05.08 (1) Schwarz;

Dasysyrphus tricinctus (FALLEN, 1817): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 18.08.02 (1) Ganzlin; 27.07.03 (1) Lalchow; 13.05.03 (2), 07.05.06 (1) Quaßlin; 11.08.02 (1) Schlemmin; 01.05.08 (1) Schwarz; 08.08.03 (1) Twietfort;

Dasysyrphus venustus (MEIGEN, 1822): 20.05.08 (2) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 16.05.01 (1), 07.05.06 (1) Ganzlin; 20.05.01 (1), 05.05.06 (1) Lalchow; 19.05.01 (4), 21.05.01 (1), 21.05.02 (1), 06.05.06 (1) Plau; 23.05.02 (1), 28.05.03 (5), 07.05.06 (10) Quaßlin; 02.05.08 (1) Schwarz; 22.05.08 (3) Zirtow;

Didea alneti (FALLEN, 1817): 31.07.08 (1) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 22.05.08 (1) Peetsch; 13.05.03 (3) Quaßlin; 29.06.01 (1) Retzow; 29.07.03 (1) Twietfort; 22.05.08 (1) Waldmoor zwischen Peetsch und Zirtow; 22.05.08 (1) Zirtow; [RLD V]

Didea fasciata MACQUART, 1834: 31.07.08 (1) Schwarz; 13.06.03 (1) Stuer (Denzin); 22.05.08 (2) Zirtow;

Didea intermedia LOEW, 1854: 31.07.08 (1) Diemitz; 28.05.03 (2) Quaßlin; 11.06.03 (1) Schlemmin; 07.06.14 (1) Schwarz; 08.08.03 (1) Twietfort;

Epistrophe eligans (HARRIS, [1780]): 02.06.02 (1) Ganzlin; 30.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (1), 13.05.03 (1) Quaßlin; 16.05.01 (1) Retzow; 17.05.09 (3) Schlemmin; 02.05.08 (1) Starsow; 13.05.01 (1) Stuer (Denzin);

Epistrophe flava DOCZKAL & SCHMID, 1994: 03.06.02 (1) Plau; 13.05.03 (1), 01.06.03 (1) Quaßlin;

Epistrophe grossulariae (MEIGEN, 1822): 29.07.03 (1), 08.08.03 (1) Twietfort;

Epistrophe melanostoma (ZETTERSTEDT, 1843): 20.05.08 (1) Diemitz; 02.06.11 (1) Lalchow; 28.05.03 (1) Quaßlin; 29.04.12 (1) Schlemmin;

Epistrophe nitidicollis (MEIGEN, 1822): 15.07.13 (1) Bad Stuer; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 02.06.11 (1) Ganzlin; 22.05.08 (1) Peetsch; 19.05.01 (1) Plau; 23.05.02 (1), 13.05.03 (2) Quaßlin; 16.05.01 (1) Retzow;

Epistrophella euchroma (KOWARZ; 1885): 07.05.06 (1) Quaßlin; 29.04.12 (1) Schlemmin;

Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776) - überall häufig: 15.07.13 (1) Bad Stuer; 04.07.01 (15) Benzin; 10.08.12 (2) Buschhof; 03.06.11 (1) Ganzlin; 05.05.06 (2) Lalchow; 05.05.06 (1) Plau; 23.04.03 (1) Quaßlin; 30.06.01 (4) Schlemmin; 22.05.12 (1) Schwarz; 02.05.08 (1) Starsow; 29.06.01 (20) Twietfort;

Eriozona syrphoides (FALLEN, 1817): 06.08.03 (1) Twietfort (LANGE 2007a);

Eristalinus aeneus (SCOPOLI, 1763): 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 20.07.03 (1), 30.03.07 (2) Quaßlin; 23.04.11 (1) Retzow; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin);

Eristalinus sepulchralis (LINNAEUS, 1758) - überall häufig: 24.07.13 (1) Bad Stuer; 04.07.01 (1) Benzin; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 04.06.02 (1) Ganzlin; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 15.05.01 (4), 02.06.11 (1) Lalchow; 13.05.03 (1) Plau; 28.05.03 (1) Quaßlin; 03.08.02 (1) Retzow; 29.05.03 (1) Twietfort;

Eristalis abusiva COLLIN, 1931: 01.05.08 (1) Buschhof; 08.05.02 (1) Ganzlin; 22.08.13 (3) Marnitz; 03.08.02 (1), 13.05.03 (2) Quaßlin; [RLD G]

Eristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758): 01.07.01 (1), 04.06.02 (1) Ganzlin; 21.05.02 (1) Greven; 22.08.13 (1) Marnitz; 29.05.03 (1), 24.07.13 (1) Plau; 03.08.02 (2), 23.04.11 (1) Retzow; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin);

Eristalis interrupta (PODA, 1761): 01.07.01 (1) Ganzlin; 15.05.01 (1), 17.08.02 (1), 05.05.06 (1) Lalchow; 22.08.13 (2) Marnitz; 13.05.02 (1), 13.05.03 (3), 07.05.06 (1), 02.07.13 (1) Quaßlin; 29.06.01 (3), 22.08.13 (1), 11.07.14 (2) Retzow; 29.04.12 (2) Schlemmin; 02.05.08 (1), 22.05.12 (2), 06.07.13 (1), 12.07.14 (3) Schwarz; 20.08.02 (2) Stuer (Denzin);

Eristalis intricaria (LINNAEUS, 1758): 01.09.12 (1) Buschhof; 02.05.08 (1) Diemitz; 17.08.02 (1) Ganzlin; 20.05.02 (1) Greven; 17.08.02 (1), 02.06.11 (1) Lalchow; 19.05.01 (1), 03.06.02 (1), 23.04.03 (1), 07.08.03 (1), 06.05.06 (15) Plau; 03.08.02 (1) Quaßlin; 03.08.02 (1) Retzow; 09.08.12 (2) Schwarz; 12.06.03 (8), 29.07.03 (1) Twietfort;

Eristalis lineata (DE GEER, 1776): 17.08.02 (1) Lalchow; 10.08.12 (1) Mirow (Stadttrand); 19.05.01 (1) Plau; 24.05.02 (2), 02.06.02 (3), 28.05.03 (1) Quaßlin; 22.05.12 (2) Schwarz; 22.05.08 (1) Zirtow;

Eristalis pertinax (SCOPOLI, 1763) - überall häufig: 14.05.01 (1) Ganzlin; 22.08.13 (1) Marnitz; 06.05.06 (2) Plau; 07.05.06 (1) Quaßlin; 21.04.01 (3) Retzow; 02.06.02 (1) Schlemmin; 15.05.01 (2) Stuer (Denzin); 12.06.03 (1) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Eristalis picea (FALLEN, 1817): 28.05.03 (1), 06.05.06 (6) Plau; 07.04.06 (2) Quaßlin; 02.05.08 (1) Starsow; 12.06.03 (1) Twietfort; 23.04.11 (2) Wald zwischen Bad Stuer und Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Eristalis pseudorupium KANERVO, 1938: 10.08.12 (1) Buschhof; 20.05.08 (2) Diemitz (LANGE 2009b); 04.06.02 (1) Ganzlin; 22.08.13 (1) Gnevsdorf; 20.07.03 (1) Plau; 22.05.12 (1), 07.06.14 (1) Schwarz,; 12.06.03 (2) Twietfort; **[RLD 2]**

Eristalis similis FALLEN, 1817: 12.07.14 (1) Schwarz;

Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758): 29.03.07 (1) Ganzlin; 17.08.02 (1) Lalchow; 22.08.13 (1) Marnitz; 29.03.07 (1) Plau; 30.03.07 (3) Quaßlin; 03.08.02 (1) Retzow; 19.07.13 (1) Schwarz; 20.08.02 (10) Stuer (Denzin);

Eristalis vitripennis STROBL, 1893: 06.05.00 (1) Plau – siehe Artbesprechung weiter unten;

Eumerus strigatus (FALLEN, 1817): 27.07.03 (1), 07.08.03 (5) Lalchow;

Eupeodes bucculatus (RONDANI, 1857): 21.05.01 (3) Ganzlin; 22.05.12 (1) Schwarz;

Eupeodes corollae (FABRICIUS, 1794): 24.07.13 (1) Bad Stuer; 10.08.12 (1) Buschhof; 01.07.01 (1), 06.08.03 (1) Ganzlin; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 27.07.03 (2) Lalchow; 01.07.01 (1), 24.07.13 (1) Plau; 03.08.02 (1) Quaßlin; 28.06.01 (1), 03.08.02 (2), 22.08.13 (3) Retzow; 19.07.13 (1), 12.07.14 (1) Schwarz; 28.06.01 (1) Treptow-See; 06.07.01 (1), 29.07.03 (3) Twietfort;

Eupeodes latifasciatus (MACQUART, 1829): 20.05.08 (1) Diemitz; 07.08.03 (1) Lalchow; 23.04.03 (2) Plau; 18.08.02 (1), 28.05.03 (2) Quaßlin; 24.04.03 (1) Schlemmin;

Eupeodes luniger (MEIGEN, 1822): 10.08.12 (1) Buschhof; 27.07.03 (3), 07.08.03 (1) Lalchow; 06.08.03 (1) Plau; 03.08.02 (1), 12.06.03 (1), 29.07.03 (1), 06.08.03 (4) Twietfort;

Eupeodes nielsenii (DUSEK & LASKA, 1976): 07.08.03 (1) Schlemmin;

Eupeodes nitens (ZETTERSTEDT, 1843): 11.08.02 (1) Schlemmin; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin);

Fagisyrphus cinctus (FALLEN, 1817): 20.05.08 (1) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 21.05.02 (1), 23.04.03 (1), 06.05.06 (3) Plau; 11.06.03 (1), 04.05.06 (1), 29.04.12 (2) Schlemmin; 02.05.08 (3), 22.05.12 (2) Schwarz; 02.05.08 (2) Starsow;

Ferdinandea cuprea (SCOPOLI, 1763): 29.05.03 (2), 31.05.03 (1), 17.05.09 (1) Schlemmin; 06.07.01 (1), 29.05.03 (1) Twietfort;

Helophilus hybridus LOEW, 1846: 20.05.08 (1) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 07.05.06 (1) Ganzlin; 05.05.06 (1) Lalchow; 05.05.06 (5) Plau; 28.05.03 (1) Quaßlin; 01.05.08 (1), 06.07.13 (1) Schwarz; 18.05.01 (1) Zislow (Gr. Pätchsee);

Helophilus pendulus (LINNAEUS, 1758) - überall häufig: 03.06.11 (2) Ganzlin; 08.05.02 (3) Greven; 20.05.01 (2) Lalchow; 05.05.06 (1) Plau; 24.05.02 (2) Quaßlin; 03.08.02 (1) Retzow; 01.06.11 (1) Schlemmin; 02.05.08 (1) Schwarz; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin), 16.05.05 (2) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Helophilus trivittatus (FABRICIUS, 1805) - überall häufig: 24.07.13 (1) Bad Stuer; 10.08.12 (1) Buschhof; 03.07.01 (1) Ganzlin; 20.05.02 (1) Greven; 17.08.02 (1) Lalchow; 06.05.06 (1) Plau; 23.05.02 (1) Retzow; 01.06.11 (1) Schlemmin; 09.08.12 (1) Schwarz; 20.08.02 (10) Stuer (Denzin);

Lapposyrphus lapponicus (ZETTERSTEDT, 1838): 22.05.02 (1) Ganzlin;

Lejogaster metallina (FABRICIUS, 1781): 30.05.03 (1) Plau; [RLD V]

Leucozona lucorum (LINNAEUS, 1758): 16.05.01 (2), 03.06.11 (1) Ganzlin; 08.05.02 (1) Greven; 20.05.01 (2), 31.05.03 (1) Lalchow; 19.05.01 (1), 03.06.02 (2) Plau; 23.05.02 (2), 02.06.02 (1), 12.05.03 (1) Quaßlin; 29.05.03 (5) Schlemmin;

Mallota fuciformis (FABRICIUS, 1794): 02.05.08 (3) Schwarz (LANGE 2009b); [RLD 3]

Megasyrphus erraticus (LINNAEUS, 1758): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 08.05.02 (1) Ganzlin; 11.08.02 (1), 29.05.03 (2) Schlemmin; 19.07.13 (1) Schwarz; 08.08.03 (2) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Melangyna barbifrons (FALLEN, 1817): 20.03.07 (1) Plau;

Melangyna compositarum (VERRALL, 1873): 03.08.02 (1) Quaßlin;

Melangyna lasiophthalma (ZETTERSTEDT, 1843): 01.05.13 (1) Bad Stuer;

Melangyna lucifera NIELSEN, 1980: 23.04.03 (1) Quaßlin;

Melangyna umbellatarum (FABRICIUS, 1794): 27.07.03 (2), 07.08.03 (1) Lalchow; 03.08.02 (1) Quaßlin; 27.07.03 (1) Stuer (Denzin); 06.08.03 (1) Twietfort;

Melanogaster hirtella (LOEW, 1843): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 23.05.02 (1), 28.05.03 (1) Quaßlin;

Melanogaster nuda (MACQUART, 1829): 21.05.02 (1) Greven; 31.05.03 (1) Lalchow; 28.05.03 (1) Quaßlin; 18.05.01 (1) Zislow;

Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758) - überall häufig: 24.07.13 (1) Bad Stuer; 14.05.01 (2) Ganzlin; 07.05.02 (1) Greven; 05.05.06 (1) Lalchow; 09.05.02 (1) Plau; 04.05.06 (1) Quaßlin; 12.05.01 (1) Retzow; 09.08.12 Schwarz (1); 15.05.01 (1) Stuer (Denzin), 16.05.05 (2) Twietfort;

Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794) - überall häufig: 08.05.02 (3) Ganzlin; 05.05.06 (1) Lalchow; 06.05.06 (4) Plau; 07.05.06 (2) Quaßlin; 07.05.02 (1) Retzow; 17.05.01 (1) Schlemmin; 02.05.08 (2) Schwarz; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin); 12.06.03 (1) Twietfort;

Meligramma trianguliferum (ZETTERSTEDT, 1843): 07.05.06 (1) Ganzlin; 07.05.06 (5) Quaßlin;

Meliscaeva cinctella (ZETTERSTEDT, 1843): 20.05.08 (1) Diemitz; 27.07.03 (1), 15.07.13 (1) Plau; 03.08.02 (3), 08.08.03 (1) Quaßlin; 04.08.02 (1), 11.08.02 (1), 11.06.03 (1) Schlemmin; 29.07.03 (1) Twietfort;

Merodon avidus (ROSSI, 1790): 16.06.13 (1) Torgelow (Stadt); [RLD V]

Merodon equestris (FABRICIUS, 1794): 20.05.08 (1) Diemitz; 02.06.02 (2), 01.06.03 (2), 30.05.08 (1) Ganzlin; 22.05.02 (2), 30.05.03 (5) Plau; 28.05.03 (2) Quaßlin; 16.06.13 (2) Torgelow (Stadt);

Microdon analis (MACQUART, 1842): 22.05.08 (2) Waldmoor zwischen Peetsch und Zirtow (LANGE 2009b);

Myathropa florea (LINNAEUS, 1758) - überall häufig: 22.05.02 (1) Bad Stuer; 10.08.12 (1) Buschhof; 20.05.08 (1) Diemitz; 04.06.02 (3) Ganzlin; 22.05.02 (1) Klein Dammerow; 30.06.01 (1) Lalchow; 20.05.02 (1) Plau; 24.05.02 (4) Quaßlin; 23.05.02 (1) Retzow; 30.06.01 (2) Schlemmin; 22.05.12 (4) Schwarz; 03.06.02 (6) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Neoascia podagrica (FABRICIUS, 1775): 08.05.02 (1), 18.08.02 (1) Ganzlin; 03.06.02 (3), 03.08.02 (1), 29.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (1), 03.08.02 (2), 01.06.03 (1), 07.05.06 (1) Quaßlin; 19.07.13 (1) Schwarz;

Neoascia tenur (HARRIS, 1780): 09.05.02 (1) Lalchow; 30.05.03 (1) Plau; 13.05.03 (1) Quaßlin;

Neoasciella interrupta (MEIGEN 1822): 23.04.03 (1), 05.05.06 (1) Plau; [RLD V]

Neoasciella meticulosa (SCOPOLI, 1763): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 08.05.02 (1), 07.05.06 (1) Ganzlin; 19.05.01 (1), 09.05.02 (4), 23.04.03 (2), 30.05.03 (1), 06.05.06 (3) Plau; 04.05.06 (2) Quaßlin; 02.05.08 (3), 22.05.12 (4) Schwarz;

Neocnemodon pubescens (DELUCCHI & PSCHORN-WALCHER, 1955): 07.05.06 (1) Quaßlin; 23.04.11 (1) Wald zwischen Bad Stuer und Twietfort;

Neocnemodon verrucula (COLLIN, 1931): 23.04.03 (5) Quaßlin; [RLD R]

Orthonevra brevicornis (LOEW, 1843): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 03.06.02 (1), 28.05.03 (1) Plau; 13.05.03 (4), 28.05.03 (4), 01.06.03 (2) Quaßlin; 02.05.08 (3) Starsow; 22.05.08 (1) Zirtow; [RLD V]

Orthonevra geniculata (MEIGEN, 1830): 13.05.03 (1), 07.05.06 (1) Quaßlin; 02.05.08 (1) Starsow; (LANGE 2007a); [RLD 3]

Orthonevra nobiles (FALLEN, 1817): 07.08.03 (2) Lalchow; 03.08.02 (1) Quaßlin;

Paragus haemorrhous MEIGEN, 1822: 24.07.13 (2) Bad Stuer; 20.05.08 (1) Diemitz; 01.08.07 (1) Plau; 03.08.02 (1), 37.07.03 (2) Retzow; 06.07.13 (1) Schwarz;

Parasyrphus annulatus (ZETTERSTEDT, 1838): 22.05.12 (2) Schwarz;

Parasyrphus lineola (ZETTERSTEDT, 1843): 24.04.03 (1) Schlemmin; 12.07.14 (1) Schwarz; 29.05.03 (1) Twietfort;

Parasyrphus punctulatus (VERRALL, 1873): 22.05.02 (3) Bad Stuer; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 21.05.01 (1) Ganzlin; 07.05.02 (1) Retzow; 02.06.02 (1), 24.04.03 (4), 29.04.12 (1) Schlemmin; 22.05.12 (2) Schwarz; 02.05.08 (2) Starsow;

Parhelophilus frutetorum (FABRICIUS, 1775): 20.05.08 (2) Diemitz; 21.05.08 (3) Fleether Mühle; 04.06.02 (1) Ganzlin; 02.06.11 (2) Lalchow; 19.05.01 (1), 30.06.01 (1), 03.06.02 (2), 30.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (1), 02.06.02 (1), 28.05.03 (3) Quaßlin; 22.05.12 (7) Schwarz; 29.05.03 (1) Twietfort; 22.05.08 (2) Zirtow; [RLD V]

Parhelophilus versicolor (FABRICIUS, 1794): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 04.06.02 (1) Ganzlin; 20.05.01 (1), 31.05.03 (1), 02.06.11 (4) Lalchow; 19.05.01 (2), 01.07.01 (1), 22.05.02 (2), 03.06.02 (1) Plau; 02.07.13 (2) Quaßlin; [RLD V]

Pipiza accola VIOLOVITSH, 1985: 05.05.06 (2) Lalchow; 05.05.06 (2) Plau; 13.05.03 (1) Quaßlin (LANGE 2007a); [RLD 1]

Pipiza bimaculata MEIGEN, 1822: 10.08.12 (1) Buschhof; 22.05.02 (1) Plau; 13.05.03 (1) Quaßlin; 17.05.01 (1), 11.08.02 (2) Schlemmin; 22.05.08 (1) Zirtow;

Pipiza lugubris (FABRICIUS, 1775): 30.07.08 (1) Gnevsdorf; 20.07.03 (3), 27.07.03 (2) Lalchow; 30.06.01 (1) Plau; 03.08.02 (2), 08.08.03 (2), 02.08.07 (1) Quaßlin; 29.06.01 (1) Retzow; 07.08.03 (2) Schlemmin; 27.07.03 (1) Stuer (Denzin); 06.08.03 (1) Twietfort;

Pipiza noctiluca (LINNAEUS, 1758): 10.08.12 (1) Buschhof; 27.07.03 (1), 07.08.03 (1) Lalchow; 03.06.02 (2), 29.05.03 (1), 27.07.03 (1), 15.07.13 (1) Plau; 23.05.02 (1), 13.05.03 (3) Quaßlin; 11.08.02 (2), 01.06.11 (1) Schlemmin; 22.05.12 (3) Schwarz; 14.06.03 (1) Twietfort;

Pipiza quadrimaculata (PANZER, 1804): 14.05.01 (1) Ganzlin; 23.05.02 (2) Quaßlin; 22.05.02 (6), 29.05.03 (5) Schlemmin;

Pipizella viduata (LINNAEUS, 1758): 30.07.08 (1) Gnevsdorf; 22.05.02 (1), 30.05.03 (1) Plau;

Pipizella virens (FABRICIUS, 1805): 22.05.12 (1) Schwarz; [RLD G]

Platycheirus albimanus (FABRICIUS, 1781) - überall häufig: 07.05.06 (1) Ganzlin; 07.05.02 (2) Greven; 15.05.01 (3) Lalchow; 30.05.03 (1) Plau; 07.05.06 (5) Quaßlin; 30.07.08 (1) Retzow; 04.05.06 (1) Schlemmin; 02.05.08 (1) Schwarz; 10.08.12 (2) Troja;

Platycheirus angustatus (ZETTERSTEDT, 1843): 01.06.03 (1) Quaßlin; 15.05.01 (1) Stuer (Denzin); 29.05.03 (1) Twietfort;

Platycheirus clypeatus (MEIGEN, 1822): 10.08.12 (1) Buschhof; 20.05.08 (2) Diemitz; 31.05.03 (1), 20.07.03 (1) Lalchow; 06.08.03 (1), 15.07.13 (1) Plau; 15.05.01 (1) Stuer (Denzin); 16.05.05 (1) Twietfort; 18.05.01 (1) Zislow;

Platycheirus europaeus GOELDLIN DE TIEFENAU, MAIBACH & SPEIGHT, 1990: 20.05.08 (1) Diemitz;

Platycheirus fulviventris (MACQUART, 1829): 24.07.13 (1) Bad Stuer; 20.05.08 (1) Ganzlin; 20.05.01 (2) Lalchow; 21.05.02 (1), 13.05.03 (1), 11.06.03 (1) Plau; [RLD V]

Platycheirus peltatus (MEIGEN, 1822): 16.05.01 (1) Ganzlin; 20.05.01 (1), 09.05.02 (1), 17.08.02 (2), 27.07.03 (2) Lalchow; 19.05.01 (1), 29.05.03 (2) Plau; 03.08.02 (1), 13.05.03 (1), 08.08.03 (2) Quaßlin; 07.08.03 (3) Schlemmin; 26.08.01 (1) Stuer (Denzin);

Platycheirus scutatus (MEIGEN, 1822): 07.08.03 (1) Lalchow; 30.07.08 (1) Retzow; 07.08.03 (1) Schlemmin; 02.05.08 (1), 22.05.12 (1) Schwarz; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin);

Platycheirus tarsalis (SCHUMMEL, 1837): 12.05.01 (1) Klein Dammerow; 28.06.01 (1) Retzow; 17.05.01 (1) Schlemmin;

Pyrophæna rosarum (FABRICIUS, 1787): 20.05.08 (2) Diemitz; 31.05.03 (1) Lalchow; 22.05.02 (1), 30.05.03 (1), 13.08.06 (1) Plau; 13.05.03 (2), 08.08.03 (1), 02.08.07 (1), 06.07.08 (2) Quaßlin; 02.09.12 (2) Troja; 13.08.06 (1) Twietfort;

Rhingia campestris MEIGEN, 1822: 16.05.01 (1), 08.05.02 (2), 07.05.06 (1) Ganzlin; 02.06.02 (1), 28.05.03 (1), 07.05.06 (5) Quaßlin; 04.05.06 (1) Schlemmin; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin);

Scaeva pyrastris (LINNÆUS, 1758): 10.08.12 (3) Buschhof; 19.08.02 (1) Plau; 03.08.02 (1), 10.08.02 (1) Quaßlin; 28.06.01 (1) Retzow; 04.08.02 (1) Schlemmin; 09.08.12 (1), 27.07.13 (1) Schwarz; 10.08.12 (2) Troja;

Scaeva selenitica (MEIGEN, 1822): 02.06.11 (1) Ganzlin; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 31.05.03 (1), 27.07.03 (4), 02.06.11 (2) Lalchow; 09.05.02 (1), 30.05.03 (2) Plau; 03.08.02 (1), 28.05.03 (2) Quaßlin; 28.06.01 (1), 03.08.02 (1), 19.07.03 (2) Retzow; 01.06.11 (2) Schlemmin; 12.07.14 (1) Schwarz; 27.07.03 (1) Stuer (Denzin); 12.06.03 (1), 29.07.03 (20), 02.06.11 (1) Twietfort;

Sericomyia lappona (LINNÆUS, 1758): 20.05.08 (1) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 19.05.01 (1) Plau; 13.05.03 (2) Quaßlin; 02.05.08 (1) Starsow; 22.05.08 (1) Waldmoor zwischen Peetsch und Zirtow; [RLD 3]

Sericomyia silentis (HARRIS, [1776]): 01.09.12 (1), 11.07.14 (1) Buschhof; 11.08.02 (1), 03.06.11 (1) Ganzlin; 20.08.09 (1) Groß Spiegelberg; 26.07.03 (2) Klein Dammerow; 17.08.02 (1), 07.08.03 (1) Lalchow; 23.05.02 (1), 02.06.02 (2), 03.08.02 (1), 17.08.02 (5), 08.08.03 (3) Quaßlin; 05.06.07 (1), 01.09.12 (1), 27.07.13 (1) Schwarz; 20.08.02 (1) Stuer (Denzin); 12.06.03 (1), 08.08.03 (1) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Sphaerophoria batava GOELDLIN DE TIEFENAU, 1974: 10.08.12 (2) Buschhof; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 28.05.03 (1) Quaßlin; 19.07.03 (1) Retzow; 27.07.13 (2), 12.07.14 (3) Schwarz; 08.08.03 (1) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Sphaerophoria scripta (LINNÆUS, 1758) - überall häufig: 10.08.12 (1) Buschhof; 16.05.01 (1) Ganzlin; 14.09.13 (2) Gnevsdorf; 08.05.02 (1) Greven; 12.05.01 (2) Klein Dammerow; 15.05.01 (2) Lalchow; 15.07.13 (2) Plau; 03.08.02 (1) Quaßlin; 03.08.02 (3), 22.08.13 (8) Retzow; 19.07.03 (1) Schlemmin; 31.07.08 (1) Schwarz; 16.05.05 (1) Twietfort;

Sphaerophoris taeniata (MEIGEN, 1822): 20.05.08 (1) Diemitz; 14.05.01 (1), 04.06.02 (1) Ganzlin; 21.05.02 (1) Greven; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 23.05.02 (1), 13.05.03 (1), 28.05.03 (1), 19.07.03 (2) Quaßlin; 22.05.12 (1), 19.07.13 (1), 12.07.14 (2) Schwarz; 13.05.01 (1), 20.08.02 (1), 07.08.03 (1) Stuer (Denzin); 10.08.12 (2) Troja; 06.08.03 (1) Twietfort;

Sphaerophoria virgata GOELDLIN DE TIEFENAU, 1974: 06.08.03 (1) Ganzlin;

Sphagina clavata (SCOPOLI, 1763): 03.06.11 (1) Ganzlin (Torfstiche);

Sphagina clunipes (FALLEN, 1816): 22.05.02 (1) Bad Stuer; 03.06.02 (1) Plau;

Sphagina elegans SCHUMMEL, 1843: 03.06.02 (1), 29.05.03 (1) Plau; 02.07.13 (3) Quaßlin; 04.08.02 (1) Schlemmin;

Syritta pipiens (LINNAEUS, 1758) - überall häufig: 24.07.13 (1) Bad Stuer; 04.06.02 (1) Ganzlin; 17.08.02 (1) Lalchow; 06.05.06 (3) Plau; 07.05.06 (1) Quaßlin; 03.08.02 (1) Retzow; 19.07.13 (1) Schwarz; 29.06.01 (2) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Syrphus nitidifrons BECKER, 1921: 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 22.05.08 (1) Zirtow;

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758) - überall häufig: 24.07.13 (1) Bad Stuer; 10.08.12 (1) Buschhof; 14.05.01 (1) Ganzlin; 12.05.01 (1) Klein Dammerow; 20.05.01 (3) Lalchow; 05.05.06 (2) Plau; 07.05.06 (1) Quaßlin; 03.08.02 (1) Retzow; 04.05.06 (1) Schlemmin; 01.05.08 (1) Schwarz; 15.05.01 (1) Stuer (Denzin); 29.06.01 (1) Twietfort; 22.05.08 (1) Zirtow;

Syrphus torvus OSTEN-SACKEN, 1875: 20.05.08 (1) Diemitz; 07.05.06 (2) Ganzlin; 05.05.06 (1), 02.06.11 (4) Lalchow; 05.05.06 (2) Plau; 07.05.06 (2), 23.04.03 (3) Quaßlin; 04.05.06 (2), 01.06.11 (1), 29.04.12 (1) Schlemmin; 01.05.08 (2) Schwarz; 29.06.01 (1) Twietfort;

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822: 10.08.12 (1) Buschhof; 20.05.08 (2) Diemitz; 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 05.05.06 (1), 02.06.11 (4) Lalchow; 30.06.01 (1), 19.08.02 (3), 23.04.03 (2) Plau; 03.08.02 (1), 28.05.03 (1), 04.05.06 (1) Quaßlin; 28.06.01 (1), 03.08.02 (1) Retzow; 04.05.06 (1) Schlemmin; 02.05.09 (2), 22.05.12 (2) Schwarz; 12.06.03 (1) Twietfort;

Temnostoma apiforme (FABRICIUS, 1794): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 28.05.03 (1), 29.05.03 (1) Plau; 28.05.03 (1) Quaßlin; 17.05.09 (1) Schlemmin; 22.05.08 (1) Zirtow; **[RLD 3]**

Temnostoma bombylans (FABRICIUS, 1805): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 31.05.03 (2) Lalchow; 03.06.02 (4), 28.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (2), 28.05.03 (1) Quaßlin; 02.06.02 (1), 29.05.03 (1), 17.05.09 (1) Schlemmin; 22.05.12 (3) Schwarz; 12.06.03 (1) Twietfort;

Temnostoma meridionale KRIVOSHEINA & MAMAEV, 1962: 09.06.13 (2) Bad Stuer; 02.06.11 (1) Ganzlin; 19.05.01 (1) Plau; 02.06.02 (2) Quaßlin; 02.06.02 (1), 17.05.09 (1) Schlemmin (LANGE 2007a und 2009a); 22.05.12 (2) Schwarz; **[RLD 3]**

Temnostoma vespiforme (LINNAEUS, 1758): 21.05.08 (2) Fleether Mühle; 31.05.03 (1) Lalchow; 29.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (1), 13.05.03 (1), 28.05.03 (4) Quaßlin; 29.05.03 (1), 28.05.07 (1), 17.05.09 (3) Schlemmin; 22.05.12 (1) Schwarz; 28.06.09 (1) Stuer; 12.06.03 (2) Twietfort;

Trichopsomyia joratensis GOELDLIN DE TIEFENAU, 1997: 22.05.02 (1) Bad Stuer; 29.05.03 (1) Schlemmin; 22.05.08 (1) Zirtow;

Trichopsomyia lucida (MEIGEN, 1822): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; **[RLD 3]**

Triglyphus primus LOEW, 1840: 20.05.08 (3) Diemitz; 18.08.02 (1), 01.06.03 (1) Ganzlin; 26.07.03 (5) Klein Dammerow; 17.08.02 (1), 20.07.03 (4) Lalchow; 22.05.02 (1), 29.05.03 (1), 27.07.03 (1), 01.08.07 (1), 15.07.13 (3) Plau; 18.08.02 (1), 13.05.03 (6), 28.05.03 (6), 08.08.03 (5) Quaßlin; 29.05.08 (1) Retzow; 22.05.12 (6), 19.07.13 (1), 11.07.14 (1) Schwarz; 27.07.03 (2) Stuer (Denzin); 06.08.03 (1) Twietfort;

Tropidia scita (HARRIS, [1780]): 21.05.08 (1) Fleether Mühle; 04.06.02 (1) Ganzlin; 29.05.08 (1) Gnevsdorf; 02.06.11 (1) Lalchow; 19.05.01 (1), 22.05.02 (2), 29.05.03 (1), 01.07.08 (1) Plau; 23.05.02 (1), 03.08.02 (1), 13.05.03 (1) Quaßlin; 22.05.12 (4) Schwarz; 22.05.08 (20) Zirtow;

Volucella bombylans (LINNAEUS, 1758): 01.07.01 (1), 02.06.02 (1), 03.06.11 (1) Ganzlin; 29.05.08 (5) Gnevsdorf; 21.05.02 (1) Greven; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 31.05.03 (1), 02.06.11 (5) Lalchow; 30.06.01 (3), 02.06.02 (1), 13.06.03 (1) Plau; 24.05.02 (1), 28.05.03 (2), 06.07.08 (1) Quaßlin; 29.06.01 (4) Retzow; 30.06.01 (1), 02.06.02 (5), 29.05.03 (1), 11.06.03 (2), 01.06.11 (4) Schlemmin; 11.07.14 (1) Schwarz; 13.06.03 (2) Stuer (Denzin); 28.06.01 (1) Treptow-See; 29.06.01 (1), 03.06.02 (6), 14.06.03 (1) Twietfort;

Volucella inaris (LINNAEUS, 1758): 04.08.07 (1) Buschhof; 05.08.07 (1) Schwarz (LANGE 2007 b)

Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758): 15.07.13 (1) Bad Stuer; 04.07.01 (1) Benzin; 02.07.01 (1), 11.08.02 (1) Ganzlin; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 30.06.01 (1), 07.08.03 (1), 02.06.11 (1) Lalchow; 01.07.01 (1), 03.06.02 (1), 01.08.07 (1) Plau; 02.06.02 (1), 03.08.02 (3), 08.08.03 (1), 06.07.08 (1) Quaßlin; 29.06.01 (2) Retzow; 30.06.01 (4), 11.06.03 (1) Schlemmin; 09.08.12 (1) Schwarz; 13.06.03 (2) Stuer (Denzin); 12.06.03 (1), 08.08.03 (1) Twietfort;

Xanthandrus comtus (HARRIS, [1780]): 11.08.02 (1) Ganzlin; 26.07.03 (1) Klein Dammerow; 20.07.03 (1), 07.08.03 (1) Lalchow; 19.07.03 (3) Quaßlin; 28.06.01 (1) Retzow; 04.08.02 (1) Schlemmin; 12.07.14 (1) Schwarz; 29.07.03 (1) Twietfort;

Xanthogramma festivum (LINNAEUS, 1758): 13.05.01 (1) Plau; 13.05.03 (2) Quaßlin; 13.05.01 (1), 07.05.02 (1) Retzow; [RLD V]

Xanthogramma dives (RONDANI, 1857): 20.07.14 (1) Retzow (NSG Marienfließ); [RLD D]

Xanthogramma laetum (FABRICIUS, 1794): 03.06.02 (1) Plau;

Xanthogramma pedissequum (HARRIS, [1776]): 14.05.01 (1), 01.06.03 (1) Ganzlin; 21.05.01 (2), 03.06.02 (1), 07.08.03 (1) Plau; 16.05.01 (1) Retzow; 02.06.02 (1), 01.06.03 (1) Schlemmin; 22.06.13 (1) Schwarz; 03.08.02 (1) Twietfort; 18.05.01 (1) Zislow;

Xylota florum (FABRICIUS, 1805): 11.06.03 (2) Schlemmin;

Xylota segnis (LINNAEUS, 1758): 09.06.13 (1) Bad Stuer; 02.06.11 (1) Lalchow; 21.05.02 (1), 28.05.03 (1) Plau; 23.05.02 (1), 01.06.03 (1), 02.07.13 (1) Quaßlin; 22.05.02 (1), 31.05.03 (4) Schlemmin; 11.08.02 (1), 12.06.03 (1) Twietfort; 09.08.12 (1) Schwarz; 22.05.08 (1) Zirtow;

Xylota sylvarum (LINNAEUS, 1758): 02.06.11 (1) Ganzlin; 27.06.09 (1) Altenlinden; 31.07.08 (1) Diemitz; 27.07.03 (1) Plau; 10.08.02 (1), 13.06.03 (1) Quaßlin; 11.08.02 (6), 11.06.03 (3) Schlemmin;

Xylota tarda MEIGEN, 1822: 02.06.11 (1) Lalchow;

In den Jahren 2001 bis 2014 konnten insgesamt 180 Schwebfliegenarten im Süden von Mecklenburg-Vorpommern festgestellt werden. Die Erstnachweise für Mecklenburg-Vorpommern der Arten *Epistrophe flava*, *Microdon analis* und *Trichopsomyia joratensis* durch DUTY (2000) konnten bestätigt werden. Ihr Untersuchungsgebiet grenzt teilweise an das in diesem Artikel genannten (siehe Abb. 1) an. JENTZSCH (2007) konnte 2006 nördlich von Plau 36 Schwebfliegenarten fangen. Sein Gebiet schließt sich nördlich der hier vorgestellten Fläche an.

Die drei Naturschutzgebiete im südlichen Teil des Kreises Parchim beherbergen verschiedene Anzahlen von Schwebfliegenarten. Im Naturschutzgebiet „Marienfließ“ bei Retzow konnten nur 44 Arten festgestellt werden, während die beiden Naturschutzgebiete „Plauer Stadtwald“ mit 106 und „Quaßliner Moor“ mit 110 über die doppelten Artanzahlen aufwarten konnten. Folgendes Zitat aus JENTZSCH et al. (in Vorbereitung) erläutert den Unterschied: „Hohe Artenzahlen werden in der Regel in feuchten, blütenreichen Hochstaudenfluren, vor allem in der Nähe von naturnahen Wäldern erreicht, während Trockenstandorte, aber vor allem monotone Ackerkulturen zumeist artenarm sind.“

Die neueste Rote Liste Deutschlands aus dem Jahr 2011 beziffert für Mecklenburg-Vorpommern 192 Arten (SSYMANK 2011), die von DUTY (2011) erstellte vorläufige Checkliste der Syrphiden Mecklenburg-Vorpommerns kennt 252 Arten. Die Checkliste aus 2012 listet schon 277 Schwebfliegenarten auf (DUTY 2012b).

Im Nachfolgenden sollen noch einige Arten näher besprochen werden.

Brachypalpus valgus (PANZER, 1798)

RÖDER (1990) beschreibt diese Art als sehr selten und lokal. Sie soll vorwiegend im Waldbereich vorkommen und dort auf Blätter und Blüten sitzen. GABRIEL (1964) meint, dass

diese seltene Fliegenart auf Schirmblüten vorkommt und stellt gleichzeitig einen Fang auf der Gewöhnlichen Berberitze *Berberis vulgaris* aus der östlichen Uckermark vor. Ich fand in der Stadt Arendsee (Sachsen-Anhalt) ein Tier in einem Garten. In Mecklenburg sah ich Tiere auf gelben und weißen Blüten, an einem Baumstamm und auf einem befestigten Waldweg sitzen.

***Callicera fagesii* GUERIN-MENEVILLE, 1844**

Diese Art wurde in Deutschland bis ins Jahr 2002 nur in Bielefeld (LAUTERBACH, 1999), bei Solling (DZIOCK, 1999) und in Biedenkopf (LÖHR, 2000) beobachtet.

***Criorhina pachymera* EGGER, 1858**

Das Biotop für diese Art in Twietfort kann folgendermaßen charakterisiert werden: Am Buchenwaldrand fließt der sogenannte „Kalte Bach“. Die Ufer säumen Heckengehölze und Brennesseln. Davor befindet sich eine Wiese. In 100 bis 150 m Entfernung steht eine recht stattliche Pappelreihe. Direkt in der Krautschicht zwischen der Wiese und dem Bach flogen die zwei beobachteten Tiere. Ihr Flugverhalten erinnerte an das von Bienen oder Wespen.

***Didea alneti* (FALLEN, 1817)**

JENTZSCH (2007) schreibt für Mecklenburg-Vorpommern Folgendes: „*Didea alneti* wird lediglich für ältere Sammlungen erwähnt (DUTY 1997, STUKE 2000)...“ Aus einer ehemaligen Kiesgrube bei Twietfort in der Nähe des Urlaubsgebietes Plau am See konnte am 05.05.2000 ein Exemplar von *D. alneti* eingefangen werden (LANGE 2001). In diesem Artikel sind nun für den Süden Mecklenburg-Vorpommerns weitere Vorkommen genannt. DUTY (2011) erwähnt jüngere Funde aus dem Zeitraum 1951 bis 2000.

***Eristalis abusiva* COLLIN, 1931**

Es wurde in der DDR zuerst vermutet, diese Art sei vorwiegend atlantisch verbreitet. Später war man der Meinung, dass sie in Mecklenburg-Vorpommern vielleicht doch nicht so selten vorkommt (GÄBLER 1965). *E. abusiva* konnte mit den damaligen Bestimmungsschlüsseln schnell mit *E. arbustorum* oder *E. nemorum* (LINNAEUS, 1758), der heutigen *E. interrupta*, verwechselt werden (GABRIEL 1976).

E. abusiva wurde im Untersuchungsgebiet nur vereinzelt gefangen.

***Eristalis vitripennis* STROBL, 1893**

06.05.00 (1) Plau – Den hier genannten Nachweis listete LANGE (2001) ohne Nennung des Artbeschreibers auf. Das Tier konnte damals mit dem Schlüssel von BOTHE (1996) als *Eristalis vitripennis* STROBL, 1893 bestimmt werden. Im ersten Nachtrag zu den Schwebfliegen Deutschlands von DOCZKAL et al. (2002) wurde der Name von *Eristalis vitripennis* STROBL, 1893 auf *Eristalis pseudorupium* KANERVO, 1938 geändert. Auch DUTY (2011) meldet für den Zeitraum von 1951 bis 2000 die Art *E. vitripennis* (STROBL).

***Mallota fuciformis* (FABRICIUS, 1794)**

Der Fund vom 02.05.08 (3) aus Schwarz wurde schon publiziert (LANGE 2009b). Für Mecklenburg-Vorpommern waren bis dahin nur alte Meldungen bekannt. DUTY (2012a) entnahm am 06.04.2012 am Westrand von Rostock im als „Mönkweden“ bekannten Wald einer Eiche zwei Hand voll Mulm, aus dem am 26.04.2012 zu ihrer großen Überraschung ein Weibchen von *M. fuciformis* schlüpfte.

***Neoasciella interrupta* (MEIGEN 1822)**

Nach DUTY (1995) fliegt diese Art meistens an feuchten Biotopen. Sie fand aber auch Tiere beim Besuch von Blüten der Brombeere.

***Triglyphus primus* LOEW, 1840**

DUTY (1994) beschreibt die Art für Mecklenburg auf der Achse Rostock-Krakow als häufig. Südlich dieser Linie kommt *T. primus* ebenfalls recht zahlreich vor. Auf dem Darß scheint diese Art selten zu sein. Sie wird wohl durch ihre Kleinheit übersehen (GABRIEL 1998).

***Xanthandrus comtus* (HARRIS, (1780))**

Diese schnelle Waldart läßt sich schwer fangen. „Einige Autoren vermuten in *X. comtus* eine Wanderart.“ – zitiert nach GABRIEL (1998).

5 Danksagung

Für die Nachbestimmung der Schwebfliegen sei Herrn Claußen recht herzlich gedankt. Herr Jacobs (Ranzin) überließ mir freundlicherweise die Übersichtskarte für die Meßtischblätter.

6 Literatur

- BERLIN, A. & THIELE, V. unter Mitarbeit von LIPINSKI A., GRÄWE, D., BLUMRICH, B. und STEINHÄUSER, A. (2012): Ephemeroptera, Plecoptera und Trichoptera (EPT) Mecklenburg-Vorpommerns. Verbreitung, Gefährdung, Bioindikation. Beiträge zur floristischen und faunistischen Erforschung des Landes Mecklenburg-Vorpommern. – Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern: 303 S.
- BOTHE, G. (1996): Schwebfliegen. – DJN, Hamburg: 123 S.
- DUTY, I. (1994): Zum Vorkommen von *Triglyphus primus* LOEW 1840 (Diptera, Syrphidae) in Mecklenburg (Mecklenburg-Vorpommern, Nordostdeutschland). – Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt/Main, N.F. **15** (1/2): 145-151, Juni 1994.
- DUTY, I. (1995): Zum Blütenbesuch von *Neoascia interrupta* (Mg., 1822) (Diptera, Syrphidae). – Studia dipterologica **2** (2): 172.
- DUTY, I. (2000): *Orthonевра incica* (LOEW, 1843) – Erstnachweis für die Bundesrepublik Deutschland – und weitere bedeutende Funde und gleichzeitige Erstnachweise von Arten der Familie der Syrphidae (Diptera) für Mecklenburg-Vorpommern. – Studia dipterologica **7** (1): 241-246.
- DUTY, I. (2011): Vorläufige Checkliste der Syrphidae (Diptera) für Mecklenburg-Vorpommern. – Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. **L**: 103-109.
- DUTY, I. (2012a): Nachweis von *Mallota fuciformis* (FABRICIUS, 1784) (Diptera, Syrphidae) durch Schlupf. – Entomologische Nachrichten und Berichte **56** (3/4): 248-249.
- DUTY, I. (2012b): Checkliste der Syrphidae (Diptera) für Mecklenburg-Vorpommern. – Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. **LI**: 127-134.
- DOCZKAL, D., CLAUSSEN, C. & SSYMANK, A. (2002): Erster Nachtrag und Korrekturen zur Checkliste der Schwebfliegen Deutschlands (Diptera, Syrphidae). – Volucella **6**: 167-173.
- DZIOCK, F. (1999): *Callicera fagesii* Guerin-Meneville, 1844 (Diptera, Syrphidae) – new to Germany and a recent record from France. – Volucella **4** (1/2): 153-156.

- GABRIEL, C. D. (1964): Faunistische und ökologische Beobachtungen an Schwebfliegen Mecklenburgs. Teil I. – Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. **X**: 5-30.
- GABRIEL, C. D. (1976): Faunistische und ökologische Beobachtungen an Schwebfliegen (Syrphidae) Mecklenburgs. Teil III: Zur Verbreitung von *Eristalis abusivus* Collin. – Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. **XVI**: 173-176.
- GABRIEL, C. D. (1998): Faunistische und ökologische Beobachtungen an Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) Mecklenburg-Vorpommerns. Teil IV: Ein Beitrag zur Syrphidenfauna des Nationalparks Vorpommersche Boddenlandschaft. – Natur und Naturschutz in Mecklenburg-Vorpommern **34**: 138-154.
- GÄBLER, H. (1965): Besonderheiten unter den im Naturschutzgebiet „Ostufer der Müritz“ vorkommenden Insektenarten. – Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. **XI**: 74-78.
- GOOT, V.S. VAN DER (1981): De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. – Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Amsterdam.
- GÜNTHER, K.K. (1971): Die Geradflüglerfauna Mecklenburgs (Orthopteroidea und Blattoidea). – Faunistische Abhandlungen. Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden **3** (15): 159-179.
- JENTZSCH, M. (2007): Bemerkenswerte Nachweise von Syrphiden aus der Umgebung von Plau am See (Diptera: Syrphidae). – Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft West-Mecklenburg **7** Jahrgang Nr. 1/November 2007: 51-53.
- JENTZSCH, M., DZIOCK, F. & STOLLE, E. (in Vorbereitung): Checkliste der Schwebfliegen (Syrphidae) in Sachsen-Anhalt (Stand: November 2011).
- KINTZEL, W. & KOCH, H. (2013): Gehölzvegetation im NSG Quaßliner Moor, Teil I: Forstgesellschaften. – Botanische Rundbriefe Mecklenburg-Vorpommern **50**: 26-52.
- LANGE, L. (2001): Insektenfunde im Süden des Kreises Parchim. – Virgo **5** Jahrgang Nr. 1/ Oktober 2001: 47-54.
- LANGE, L. (2007a): *Callicera fagesii* – auch im Kreis Parchim (Mecklenburg-Vorpommern) (Diptera, Syrphidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **51** (3-4): 231.
- LANGE, L. (2007b): Erstnachweis der Schwebfliege *Volucella inanis* in Mecklenburg-Vorpommern (Diptera, Syrphidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **51** (3-4): 231.
- LANGE, L. (2009a): Vier *Temnostoma*-Arten am 17.05.2009 im Schlemminer Wald (Kreis Parchim, Mecklenburg-Vorpommern) (Diptera, Syrphidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **53** (2): 128-129.
- LANGE, L. (2009b): *Mallota fuciformis* (FABRICIUS, 1794) – eine für Mecklenburg-Vorpommern bemerkenswerte Schwebfliege (Diptera, Syrphidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **53** (2): 129.
- LAUTERBACH, K.-E. (1999): *Callicera fagesii* GUERIN-MENEVILLE, 1844, eine dritte Bronzeschwebfliege aus Bielefeld und Umgebung, Erstnachweis für Deutschland (Diptera, Syrphidae). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen. Band **15** (2): 21-24.
- LÖHR, P.-W. (2000): *Callicera fagesii* GUERIN-MENEVILLE, 1844 (Diptera, Syrphidae), eine neue Syrphidenart für Hessen. – Hessische Faunistische Briefe **19** (2/3): 43-44.
- RÖDER, G. (1990): Biologie der Schwebfliegen Deutschlands (Diptera, Syrphidae). – Erna Bauer Verlag, Keltern
- ROWINSKY, V. & NEUMANN, U. (1996): Moorkundliches Gutachten „Plauer Stadtwald“. Teil 1, 1996, Teil 2, 1997, IHU Geologie und Analytik, unveröffentlicht, (liegt im StAUN Lüz vor).
- SSYMANK, A., DOCZKAL, D., BARKEMEYER, W., CLAUSSEN, C., LÖHR, P.-W. & SCHOLZ A. (1999): Syrphidae in: Checkliste der Dipteren Deutschlands von SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg) – Studia Dipterologica, Supplement **2** (1999): 195-203.

- SSYMANK, A.; DOCZKAL, D.; RENNWALD, K. & DZIOCK, F. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) Deutschlands. – In: BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; BECKER, N.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & STRAUCH, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 13-83.
- UMWELTMINISTERIUM MECKLENBURG-VORPOMMERN (Hrsg.) (2003): Die Naturschutzgebiete in Mecklenburg-Vorpommern – Demmler Verlag, Schwerin: 666-669.
- WRANIK, W., MEITZNER, V. & MARTSCHEI, T. (2008): Verbreitungsatlas der Heuschrecken Mecklenburg-Vorpommerns. – Hrsg Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V und Arbeitskreis Heuschrecken M-V: 273 S.

Eingegangen am: 28.8.2015

LUTZ LANGE
Feldschmiedekamp 1
D-25524 Itzehoe