

Eine erste Zusammenfassung der Schwebfliegen – Literatur Baden – Württemberg

von Jens-Herrmann Stuke und Reinhold Treiber

Ziel dieser Arbeit soll es sein, eine erste Grundlage für eine baden-württembergische Schwebfliegenbibliographie zu geben. Zusammenfassungen über die Schwebfliegenforschung und damit verbundene Literaturhinweise liegen für das Gebiet bereits vor (KORMANN 1973, SSYMANK 1989), der Versuch einer vollständigen Zusammenstellung wurde aber bisher noch nicht unternommen. Hierher gehören neben den bekannten faunistischen Arbeiten alle Publikationen, die in irgendeiner Form bisher unveröffentlichte Schwebfliegen-Daten aus Baden-Württemberg enthalten, unabhängig ob es sich um eine faunistische, ökologische oder andere Inhalte handelt.

Diese gestellte Aufgabe stößt auf einige Probleme:

1. Alte Zeitschriften, an die heute oft nur schwierig heranzukommen ist, müssen durchsucht werden.
2. Oft sind zum Beispiel in systematischen Arbeiten nur sehr versteckte Angaben gemacht worden, die eine Aufnahme in die Bibliographie zwar nötig und sinnvoll machen, aber leicht übersehen werden.
3. Unbekannt bleiben unveröffentlichte oder nur in geringer Zahl herausgegebene Gutachten, Diplom-, Staatsexamens- und Doktorarbeiten.

So muß auch die vorliegende Zusammenstellung unvollständig bleiben. Trotzdem ist eine Veröffentlichung notwendig, um Lücken aufzuzeigen und in Nachträgen schließen zu können. Wir möchten deshalb dazu aufrufen, uns fehlende Arbeiten zu melden, um so der Vollständigkeit näher zu kommen.

Diese Zusammenstellung ist gerade heute, wo sich immer mehr Interessenten mit Schwebfliegen beschäftigen und dadurch die Schwebfliegen auch in der Naturschutzarbeit an Bedeutung gewinnen, indem sie zum Beispiel als Indikatoren benutzt werden, sehr wichtig. Die einzigen Quellen, die uns Hinweise geben können, wie die Schwebfliegenfauna früher aussah (was unter anderem für die Abschätzung der Bestandsentwicklung sehr wichtig ist), sind neben alten Sammlungen Aufzeichnungen der Veröffentlichungen aus jener Zeit. Aber auch bei der Beurteilung der aktuellen Häufigkeit und Verbreitung, ist man neben dem wichtigen Kontakt zu anderen Faunisten auf gute Literaturkenntnis angewiesen.

Literaturliste:

- Asgari, A. (1966): Untersuchungen über die im Raum Stuttgart-Hohenheim als wichtigste Prädatoren der grünen Apfelblattlaus (*Aphidula pomi* Deg.) auftretenden Arthropoden.- Z. angew. Zool., 53: 35-93 Berlin.
- Barkemeyer, W. u. C. Claußen (1986): Zur Identität von *Neoscia unifasciata* (Strobl 1898) mit einem Schlüssel für die in der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Arten der Gattung *Neoscia* Williston 1886 (Diptera: Syrphidae).- Bonn. zool. Beitr., 37(3): 229-239. Bonn.
- Berg, J. u. D. Doczkal (1989): Untersuchungen zu Schwebfliegen und Stechimmen im NSG "Rußheimer Altrhein / Elisabethenwört" im Rahmen des "Integrierten Rheinprogrammes".- Unveröff. Gutachten der Landesanstalt für Umweltschutz BW. Karlsruhe.
- Berg, J. U. D. Doczkal (1989): Untersuchungen zu Schwebfliegen und Stechimmen auf der Rheinschanzinsel bei Phillipsburg im Rahmen des "Integrierten Rheinprogramms".- Unveröff. Gutachten der Landesanstalt für Umweltschutz BW. Karlsruhe.
- Bothe, G. (1983): Schwebfliegen 1981/82.- Naturkundliche Beiträge des DJN. Heft 11. 64-72.
- (1985): Schwebfliegen 1983.- Naturkundliche Beiträge des DJN. Heft 14: 59-71.
- (1986): Schwebfliegen 1984/85.- Naturkundliche Beiträge des DJN. Heft 14: 13-32.
- Bothe, G. u. D. Doczkal (1984): Wutach-Sommerlager.- Naturkundliche Beiträge des DJN. Heft 16: 2-29.
- Buchholz, U. (1989): Blütenbesucher-Gemeinschaften hochstaudenreicher Pflanzengesellschaften der subalpinen Stufe (Syrphidae: Diptera, Apoidea: Hymenoptera, Rhopalocera: Lepidoptera) - Das Beispiel Feldberg im Schwarzwald -. Unveröff. Diplomarbeit der Fakultät für Biologie an der Albert Ludwigs Universität, Freiburg i.Br.
- Claußen, C. u. E. Torp (1980): Untersuchungen über vier europäische Arten der Gattung *Anasimyia* Schiner, 1864 (Insecta, Diptera, Syrphidae).- Mitt. Zool. Mus. Univ. Kiel I. Heft 4: 1-11.
- Decler, K. (1989): *Sphaerophoria chongini* Bankowska 1964 (Diptera, Syrphidae) recorded for the first time in Belgium and its distribution in Europe.- Bull. Annis. Soc. r. belge Ent. 125: 152-155.
- Dettner, K. (1985): Die Arthropodenfauna (Gliedertiere) des Naturschutzgebietes und Bannwaldes "Waldmoor-Torfstich" im Nord-schwarzwald.- "Waldschutzgebiete" im Rahmen der Mitteilungen der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg 3 (Der Bannwald "Waldmoor-Torfstich"), 151-210. Freiburg.
- Dobat, K. (1975): Die Höhlenfauna der Schwäbischen Alb mit Einschluß des Dinkelsberges, des Schwarzwaldes und des Wutachgebietes.- Jh. Ges. Naturkde. Württ. 130: 260-381. Stuttgart.
- Doczkal, D. (1989): Untersuchungsprogramm Polder Altenheim. Die Schmetterlinge, Schwebfliegen und Stechimmen.- Unveröff. Arbeit im Auftrag des Wasserwirtschaftsamtes Offenburg.
- Fischer, H. (1977): Die Tierwelt Schwabens, Teil 8: Schwebfliegen.- Ber. naturforsch. Ges. Augsburg 16: 47-80. Augsburg.
- Fischer, W., G. Bothe, A. Prinzing u. R. Treiber (1989): Naturpark Schwäbisch-Fränkischer Wald.- Naturkundliche Beiträge des DJN, 20: 3 - 41.

- Gatter, W. (1975): Regelmäßige Herbstwanderungen der Schwebfliege *Eristalis tenax* am Randecker Maar, Schwäbische Alb.-
Atalanta 6: 78 - 83.
- (1976): Der Zug der Schwebfliegen nach planmäßigen Fängen am Randecker Maar (Schwäbische Alb) (Dipt., Syrphidae).-
Atalanta 7: 4 - 18
- (1981): Anpassung von Wanderinsekten an die tägliche Drehung des Windes.- Jh. Ges. Naturk. Württ. 136: 191 - 207.
- (1981): Insektenwanderungen.- Greven: Kilda Verlag.
- Gatter, W. u. D. Gatter (1973): Massenwanderungen der Schwebfliege *Eristalis tenax* und des Marienkäfers *Coccinella septempunctata* am Randecker Maar, Schwäbische Alb.- Jh. Ges. Naturk. Württ. 138: 148 - 150.
- Gatter, W. u. U. Schmid (1990): Die Wanderungen der Schwebfliegen (Dipt., Syrphidae) am Randecker Maar.- Spixiana, Supplement 15: 1 - 100.
- Gauß, R. (1961): Zur Überwinterung von *Syrphus luniger* Meig. (Dipt., Syrphidae).- Mitt. bad. Landesv. Naturkunde und Naturschutz NF 8: 65 - 66.
- Hassler, M. u. D. Baumgärtner (1990): *Callicera rufa* Schummel, 1841 neu für Deutschland (Diptera; Syrphidae).- Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt, N.F. 11(1): 11.
- Hilbeck, A. (1989): Untersuchungen zur Populationsdynamik von Getreideblattläusen und Prädatoren an der Traubenkirsche und im Winterweizen.- Diplomarbeit an der Universität Stuttgart-Hohenheim.
- Klatt, M. (1988): Insektengemeinschaften an städtischer Ruderalvegetation (Hym., Apoidea; Diptera, Syrphidae; Lep., Rhopalocera, Hesperidae, Zygaenidae).- Unveröff. Diplomarbeit der Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i.Br.
- (1989): Insektengemeinschaften an Ruderalvegetation der Stadt Freiburg i.Br. (Hymenoptera: Apoidea; Diptera: Syrphidae; Lepidoptera: Rhopalocera, Hesperidae, Zygaenidae).- Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz N.F. 14: 869-890.
- Klein, W. (1981): Quantitative Untersuchungen zur Farbenpräferenz blütenbesuchender Insekten (Apoidea, Syrphidae) in einem Halbtrockenrasen im Kaiserstuhl.- Unveröff. Diplomarbeit. Botanik. Freiburg i.Br.
- Kormann, K. (1972): Syrphiden und Conopiden als Blütenbesucher an *Rubus idaeus*.- Entomol. Z. 82(11): 124-128.
- (1973): Beitrag zur Syrphidenfauna Südwestdeutschlands (Dipt., Syrph.).- Beitr. naturk. Forsch. Südw.-Dt., 32: 143-158.
- (1974): Schwebfliegen als Blütenbesucher an Umbelliferen (Dipt., Syrph.).- Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, NF 11,2: 203-209.
- (1975): Schwebfliegen als Blütenbesucher an frühblühenden Sträuchern und Blumen (Dipt., Syrph.).- Nachr. Bl. Bayer. Entomol., 24: 9-13.
- (1976): Beitrag zur Kenntnis von *Mesembrius peregrinus* Loew (Dipt., Syrphidae).- Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, NF 11: 337-340.
- (1976): Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Rubus idaeus* und *Ranunculus repens* (Dipt., Syrphidae).- Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, NF 11: 341-344.

- (1977): Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Salix caprea* und *Tussilago farfara*.- Nachr. Bl. Bayer. Ent., 26: 90-95.
 - (1981): Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Pastinaca sativa* (Dipt., Syrphidae). Nachr. Bl. Bayer. Ent., 30: 108-113.
 - (1985): Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Caltha palustris* (Dipt., Syrphidae).- Nachr. Bl. Bayer. Ent., 34: 66-71.
 - (1987): Schwebfliegen aus der Umgebung von Bad Herrenalb / Schwarzwald (Dipt., Syrphidae).- Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, NF 14: 373-383.
 - (1988): Schwebfliegen Mitteleuropas. ecomed Verlagsges. mbH, Landberg / München.
- Kratochwil, A. (1983): Zur Phänologie von Pflanzen und blütenbesuchenden Insekten (Hymenoptera, Lepidoptera, Diptera, Coleoptera) eines versauerten Halbtrockenrasen im Kaiserstuhl - ein Beitrag zur Erhaltung brachliegender Wiesen als Lizenz Biotope gefährdeter Tierarten.- Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 34: 57-108.
- (1984): Pflanzengesellschaften und Blütenbesucher-Gemeinschaften: Bioökologische Untersuchungen in einem nicht mehr bewirtschafteten Halbtrockenrasen (Mesobrometum) im Kaiserstuhl (Südwestdeutschland).- Phytocoenol 11(4): 455-469.
 - In A. Schwabe (1986): Schwarzwurzel- (*Scorzonera humilis*) und Bachkratzdistel- (*Cirsium rivulare*)- reiche Vegetationstypen im Schwarzwald: Ein Beitrag zur Erhaltung seltener werdender Feuchtwiesen-Typen.- Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 61: 177-333. Karlsruhe.
 - (1987): Zoologische Untersuchungen auf pflanzensoziologischem Raster - Methoden, Probleme. Tuexenia 7: 13-51.
 - (1989): Erfassung von Blütenbesuchergemeinschaften verschiedener Rasengesellschaften im Naturschutzgebiet Taubergießen (Oberrheinebene).- Verh. Ges. Ökologie (Göttingen 1987). Bd. XVII: 701-711.
- Lindner, E. (1955): Insekten des Bodenseeuferes. Dipteren und andere Ordnungen. Schrift. Ver. Gesch. Bodensee und seiner Umgebung 73: 193-204. Konstanz.
- Lucas, J.A.W. (1976): New species of the genus *Pipizella* Rondani, 1856 (Diptera, Syrphidae). - Pub. nat. hist. Genootschap Limburg; 1976: 5 - 13. Rotterdam.
- Röder, G. (1979): Über die Schwebfliegenfauna (Dipt., Syrphidae) von Mittelfranken im Vergleich mit zwei Fundorten aus Kärnten u. Württemberg.- Mitt. ent. Ver. Stuttgart, 14: 25-53.
- (1980): Eine neue *Cheilosia*-Art aus Baltischem Bernstein mit REM-Untersuchungen rezenter Arten.- Stuttgarter Beitr. Naturk. Serie B, 64: 1-18.
- Röseler, P.-F. (1960): Syrphiden-Fänge während des Frühjahrs im Gebiet der Wutachschlucht (Südbaden).- Mitt. bad. Landesv. Naturkunde u. Naturschutz NF 7: 451-453.
- (1963): Neue Dipteren-Arten für den Oberrhein und den Schwarzwald. Mitt. bad. Landesv. Naturkunde u. Naturschutz NF 8(3): 445-454.
 - (1971): Die Mücken und Fliegen (Diptera) des Wutachgebietes. In: Die Wutach - Natur- u. Landschaftsschutzgebiete Bad.-Württ. 6: 4221-434.
- Roser, K.L.F. von (1834): Verzeichniss der in Württemberg vorkommenden zweiflügeligen Insecten.- Correspondenzbl. Landwirtsch. Ver. Württemberg, 19 S.. Stuttgart.

- (1840): Beiträge zur Vaterlandskunde. Erster Nachtrag zu dem im Jahr 1834 bekannt gemachten Verzeichnisse in Württemberg vorkommender zweiflügeliger Insekten. Correspondenzblatt des königlich württembergischen landwirtschaftlichen Vereins N.F. Stuttgart I (I): 49-64.
- Rupp, L. (1987): The genus *Volucella* (Diptera: Syrphidae) as Commensals and Parasites in Bumblebee and Wasp Nests. In: J. Eder u. H. Rembold: Chemistry and Biology of Social Insects, Verl. J. Peperny, München: 642-643.
- (1989): Die mitteleuropäischen Arten der Gattung *Volucella* (Diptera, Syrphidae) als Kommensalen und Parasitoide in den Nestern von Hummeln und sozialen Wespen - Untersuchungen zur Wirtsfindung, Larvalbiologie und Mimikry.- Dissertation an der Fak. f. Biologie der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i.Br.
- Sack, P. (1930): Schwebfliegen oder Syrphidae.- In Dahl, F.: Die Tierwelt Deutschlands, 20: 1-118. Jena.
- (1932): Syrphidae. In Lindner: Die Fliegen der palaearktischen Region, Band IV 6, 451 pp. Stuttgart.
- Schaab, R. (1990): Die Wirksamkeit verschiedener Insektenfallen zur Ermittlung der Aktivitätsdichte und des Artenspektrums von Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae).- Unveröff. Diplomarbeit Universität Stuttgart-Hohenheim.
- Schanowski, A. (1985): Zur Syrphidenfauna verschiedener Rasengesellschaften des Naturschutzgebietes Taubergießen: Phänologie, Habitatpräferenzen und Blütenbesuchverhalten.- Unveröff. Diplomarbeit des Instituts für Biologie, Universität Freiburg i.Br.
- Schawaller, W. u. H. Schmalfuss (1983): Zur Arthropoden-Fauna des Weinberges "Hoher Spielberg" (Baden-Württemberg, Kreis Ludwigsburg).- Jh. Ges. Naturk. Württ. 138.
- Schier, A. (1988): Untersuchungen zur Populationsdynamik der Getreideblattläuse unter besonderer Berücksichtigung ihrer natürlichen Gegenspieler. - Dissertation der Universität Stuttgart-Hohenheim.
- Schmid, G. (1966): Die übrige "niedere" Tierwelt des Spitzbergs, Syrphidae. Aus: Der Spitzberg bei Tübingen, Landesst. f. Naturschutz u. Landschaftspflege Bad.-Württ.
- Schmid, U. (1986): Beitrag zur Schwebfliegen-Fauna der Tübinger Umgebung (Diptera: Syrphidae) - Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 61: 437 - 489.
- Schmid, U. (1989): Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegen-Fauna der Tübinger Umgebung (Diptera: Syrphidae). - Veröff. Naturschutz u. Landschaftspflege Bad.-Württ. 61: 437 - 489.
- Schmid, U. u. W. Gatter (1988): Das Vorkommen von Schwebfliegen am Rande der Maare - ein Faunistischer Überblick (Dipt., Syrphidae).- Entomologica Generalis 7(4): 327 - 342. Stuttgart, New-York.
- Speight, M.C.D. u. C. Claußen (1987): Redefinition of *Cheilosia ahenae* and *argenteifrons* with records extending the known range of these species in Western Europe (Diptera, Syrphidae).- Annis. Soc. ent. Fr. (N.S.) 23(3): 299 - 308.
- Ssymank, A. (1989): Das Vegetationsmosaik eines Waldgebietes der Schwarzwaldvorbergzone und seine funktionale Bedeutung für blütenbesuchende Insekten - unter besonderer Berücksichtigung der Syrphidae (Diptera).- Dissertation an der Fakultät für Biologie der Albrecht-Ludwigs-Universität Freiburg i. Br.

- Strohm, K. (1933): Die Insekten in "Der Kaiserstuhl".- Schauinsland (Schwarzwald) in waldlosem Gelände.- Bad. Landesv. Naturkunde u. Naturschutz. Selbstverlag.
- Thompson, F.C. u. E. Torp (1986): Synopsis of the European species of Sphegina Meigen (Diptera: Syrphidae).- Ent. scand. 17: 235 - 269 Copenhagen.
- Treiber, R. (1987): Beobachtungen zur Ökologie von Merodon rufus (Meigen, 1846). - Naturkundliche Beiträge des DJN 18: 64.
- (1990): Beobachtungen zur Ökologie der Schwebfliege Pipizella divicoi (Goeldlin de Tiefenau, 1974).- Naturkundliche Beiträge des DJN 21: 69 -71.
- (1990): Beobachtungen zur Schwebfliege Merodon armipes Rondani, 1843.- Naturkundliche Beiträge des DJN 21: 64 - 68.
- Treiber, R. u. C. Schmid-Egger (1990): Das Enztal zwischen Mühlacker und Mühlhausen - eine historische Kulturlandschaft. Unveröff. Gutachten für die Bezirksstelle f. Naturschutz und Landschaftspflege Karlsruhe.
- Trittler, J. (1984): Beobachtungen zur Phänologie, vertikalen Verbreitung und zum Blütenbesuch von Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) zwischen Freiburg i. Br. (ca. 300m.ü.NN) und dem Schauinsland (Gipfelbereich, ca. 1170m.ü.NN) in waldlosem Gelände. Unveröff. Staatsexamensarbeit, Universität Freiburg.
- (1987): Blütenbesuch und vertikale Verbreitung von Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) zwischen Freiburg i. Br. und Schauinsland (Schwarzwald) in waldlosem Gelände.- Mitt. bad. Landesv. Naturkunde u. Naturschutz NF 14: 385 -401.
- Weigand, B. (1923 - 1925): Die Dipteren des Oberrheins. Beitrag zu einem Verzeichnis.- Mitt. bad. Entomolog. Ver. 1: 14 - 26, 42 - 46, 108 - 116 (Syrphidae), 167 - 172, 197 -204.
- Wolf, K. (1986): Untersuchungen der Tagfalter (Rhopalocera), Widbienen (Apoidea), Schwebfliegen (Syrphidae) und Heuschrecken (Saltatoria) in ausgewählten Grünanflächen auf der Domäne Talhof.- Unveröffentlichte Arbeit.
- Zimmernann, W. et al. (1961): Der Federsee. Natur- u. Landschaftsschutzgebiete Baden-Württembergs Bd.2. Verl. Schwäb. Albverein e.V. Stuttgart.

Danksagung

Für die Hilfe bei der Suche nach Zitaten und ergänzenden Angaben zur Literaturliste möchten wir uns ganz herzlich bei CLAUS CLAUBEN (Flensburg), WULF GATTER (Lenningen), CHRISTIAN MAUSS (Freiburg) und ULRICH SCHMID (Stuttgart) bedanken.

Anschriften der Verfasser

Jens-Herrmann Stuke
Küferstraße 5
7800 Freiburg

Reinhold Treiber
Eugen-Nägele-Straße 29
7290 Freudenstadt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge des DJN](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Stuke Jens-Hermann, Treiber Reinhold

Artikel/Article: [Eine erste Zusammenfassung der Schwebfliegen - Literatur Baden - Württemberg 49-54](#)