

Zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Schleswig-Holsteins (Diptera, Syrphidae)

Martin Hoop †

Abstract: Details are given for 40 little known species of Syrphidae collected in Schleswig-Holstein during the years 1957-1986. *Epistrophe melanostomoides* STROBL and *Chrysotoxum verralli* COLLIN are reported as new for the fauna of Schleswig-Holstein.

In den zurückliegenden 30 Jahren wurden vom Verfasser - überwiegend als Beifang - mehr als 1300 Schwebfliegen aus 146 Arten gesammelt; das sind etwa 60 % der aus Schleswig-Holstein bekannten Spezies.

Die Funde stammen größtenteils aus dem Landesteil Holstein, wobei in den Jahren 1985/86 insbesondere das Dosenmoor, südlich von Kiel, häufiger besucht wurde. Hier wurden neben Hymenopteren auch Syrphiden gezielt gesammelt.

Das Material enthält mit *Epistrophe melanostomoides* STROBL und *Chrysotoxum verralli* COLLIN zwei für Schleswig-Holstein noch nicht verzeichnete Arten. Wegen der insgesamt spärlichen aktuellen Angaben zur Syrphidenfauna Holsteins (REMERT 1952; SAAGER 1959; EMEIS et al. 1967; CLAUSSEN 1982, 1984, 1985; HAACK et al. 1984) sollen hier weitere faunistisch bedeutsame Funde mitgeteilt werden.

Die Tiere wurden ausschließlich mit dem Netz gefangen und befinden sich in der Sammlung des Autors. Zur Überprüfung der Determinationen hat das gesamte Material auch Herrn C. Claußen (Flensburg) vorgelegen.

Liste der Fundorte mit UTM-Koordinaten:

Landesteil Schleswig: Dänisch-Nienhof NF73; Felmer Moor bei Kiel NF62; Hohn Ort und Hohner Moor NF31; Moholz NF31.

Landesteil Holstein: Bellin, am Selenter See NF91; Brammerau NF40; Buchhorster Berge bei Lauenburg PE01; Burgtiefe PF43; Dosenmoor NE69; Elbufer bei Glüsing PE01; Flemhude, Flemhuder See (W Kiel) NF62; Gudow PE13; Hahnheide NE94; Ihlberg bei Russee NF61; Kiel NF71/72; Kiel-Eichhof NF72; Kiel-Kronshagen NF72; Koberger Moor PE04; Königsmoor bei Schmilau PE14; Kossau bei Rantzau NF91; Kronshagen NF72; Lauenburg Ort PE01 Lebeensee bei Eutin PF00; Mönkeberg SE Kiel NF72; Mustin bei Ratzeburg PE25; Pinnsee (Lauenburg) PE14; Rodenbek W Kiel NF61; Schierensee bei Kiel NF61; Schmilau PE14; Schönberger Strand NF93; Schwarze Kuhle N Mölln PE 14; Summer Moor bei Lehmrade PE13; Ukleisee PF00; Wahlstedt NE77, Wald am Dosenmoor NF60; Weißenhaus, Strand PF11; Westensee NF61, Ziegelwerk Waasbüttel (Vaasbüttel) NE49.

Unterfamilie Syrphinae

Epistrophe grossulariae (MEIGEN, 1822)

Westensee 1 ♀ 28. 7. 1973.

Von KRÖBER (1949) aus Hamburg verzeichnet. Veröffentlichte Angaben für Schleswig-Holstein fehlen. Die bei KRÖBER (1930) nach BEUTHIN (1887) zitierte Angabe, die Art sei im Hamburger Raum gemein, ist sicherlich falsch.

Epistrophe melanostomoides STROBL, 1880, sensu VAN DER GOOT 1981

Dosenmoor 1 ♀ (VAN DER GOOT vid.) 7. 6. 1975.

Die Art ist neu für Schleswig-Holstein. Aus Nordwestdeutschland liegt nur noch ein Nachweis aus der Umgebung Kassels vor (MALEC 1986).

Ischyrosyrphus glaucius (LINNAEUS, 1758)

Dosenmoor 1 ♂ 13. 8. 1973; 2 ♀ ♀ 12. 8. 1974. Schmilau 2 ♀ ♀ 23. 7. 1966.

Koberger Moor 2 ♂ ♂ 13. 7. 1969. Buchhorster Berge 1 ♀ 4. 8. 1969.

Bereits von KRÖBER (1930) aus dem Hamburger Raum verzeichnet. Aus dem relativ gut untersuchten Landesteil Schleswig liegt nur ein Fund aus dem äußersten Süd-Osten vor. Die Art meidet offenbar das stärker atlantisch geprägte Klima Westschleswigs.

Ischyrosyrphus laternarius (MÜLLER, 1776)

Schmilau 2 ♀ ♀ 23. 6. 1966; 1 ♂ 4 ♀ ♀ 23. 7. 1966. Westensee 1 ♀ 22. 7.

1971; 1 ♀ 1. 8. 1973. Rodenbek 1 ♂ 1 ♀ 18. 7. 1972; 1 ♀ 21. 7. 1972; 1 ♀

24. 7. 1970; 2 ♀ ♀ 7. 8. 1970. Lebeensee 2 ♀ ♀ 28. 7. 1966. Buchhorster

Berge 1 ♀ 7. 8. 1969.

Weitere Angaben für Holstein fehlen.

Melangyna umbellatarum (FABRICIUS, 1794)

Dosenmoor 1 ♀ 12. 8. 1974; 1 ♀ 13. 8. 1973. Flemhuder See 1 ♀ 11. 8. 1973.

Schönberger Strand 1 ♀ 26. 8. 1964.

Außer den Angaben bei HAACK et al. (1984) fehlen Nachweise für Holstein.

Xanthogramma pedissequum (HARRIS, 1778)

Moholz, am Elsdorfer Wald 1 ♀ 4. 7. 1966. Kiel 1 ♀ 8. 8. 1960. Kiel-Eichhof

1 ♂ 10. 7. 1961. Schierensee 1 ♀ 3. 8. 1972. Ihlberg bei Russee 1 ♂ 3. 7.

1975. Kossau 1 ♀ 9. 7. 1966. Ukleisee 1 ♂ 23. 6. 1964. Ziegelwerk Waasbüttel

1 ♂ 19. 7. 1966. Buchhorster Berge 1 ♂ 15. 6. 1970; 1 ♀ 5. 8. 1965.

Damit erweist sich die bisher aus Holstein nur von Hamburg, Geesthacht (KRÖBER 1930) und Lübeck (SAAGER 1959) verzeichnete Art als im Gebiet weit verbreitet.

Xanthogramma festivum (LINNAEUS, 1758)

= *citrofasciatum* (DE GEER, 1776)

Rodenbek 1 ♂ 15. 7. 1972. Buchhorster Berge 1 ♂ 12. 5. 1967; 1 ♀ 15. 5.

1966; 1 ♂ 1. 6. 1979.

Bereits von Weißenhaus (REMMERT 1952), Lübeck (SAAGER 1959) und Hamburg (KRÖBER 1930) nachgewiesen. Die Art fehlt bisher im Landesteil Schleswig.

Didea alneti (FALLÉN, 1817)

Wahlstedt 1 ♀ 14. 8. 1962.

Außer den Angaben bei KRÖBER (1930) fehlen weitere Nachweise für Holstein.

Eriozona syrphoides (FALLÉN, 1817)

Königsmoor bei Schmilau 1 ♀ 10. 6. 1972.

Über die bisherigen Nachweise aus Schleswig-Holstein berichtet CLAUSSEN (1985).

Sphaerophoria rueppelli (WIEDEMANN, 1830)

Gudow 1 ♀ 8. 7. 1976.

Aus Schleswig-Holstein liegt nur die Angabe von KARL (1930) vor (vgl. CLAUSSEN 1985).

Chrysotoxum verralli COLLIN, 1940

Lauenburg 1 ♀ 27. 7. 1979. Elbufer bei Glüsing 1 ♀ 1. 7. 1965.

Aus Nordwestdeutschland nur für Kassel angegeben (MALEC 1986).

Pachysphyria ambigua (FALLÉN, 1817)

Dosenmoor 1 ♀ 28. 5. 1975.

KRÖBER (1930) erwähnt die Art von Hamburg. Bei dem Nachweis aus dem Reher Kratt (EMEIS et al. 1967) handelt es sich um ein fehldeterminiertes ♀ von *Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781) (CLAUSSEN vid.). Weitere Nachweise aus Holstein fehlen.

Paragus majoranae RONDANI, 1857

Dosenmoor 1 ♂ 23. 6. 1986.

CLAUSSEN (1985) nennt für Schleswig-Holstein nur zwei Fundorte aus dem Landesteil Schleswig.

Unterfamilie Eristalinae

Pipiza austriaca MEIGEN, 1822

Westensee 1 ♀ 25. 6. 1971. Rodenbek 1 ♀ 1. 8. 1972. Gudow 1 ♀ 5. 7. 1971.

Für Schleswig-Holstein wird nur ein Einzelfund aus dem Landesteil Schleswig genannt (CLAUSSEN 1985).

Heringia heringi (ZETTERSTEDT, 1843)

Kiel-Eichhof 1 ♀ 14. 5. 1961. Felmer Moor bei Kiel 1 ♀ 1. 6. 1958.

Sichere Nachweise für diese Art aus Holstein fehlen. KRÖBER (1930) kennt nur Hamburg als Fundort. Wegen der Angabe bei SAAGER (1959) vgl. CLAUSSEN (1984).

Trichopsomyia flavitarsis (MEIGEN, 1822)

Hohn Ort 1 ♀ 7. 6. 1963. Hohner Moor 1 ♂ 7. 6. 1963.

Außer den Angaben bei CLAUSSEN (1980) fehlen Nachweise aus Schleswig-Holstein.

Triglyphus primus LOEW, 1840

Ihlberg bei Russee 1 ♀ 9. 6. 1978.

Cheilosia nigripes (MEIGEN, 1822)

Kronshagen 1 ♂ 30. 5. 1957. Mönkeberg 1 ♂ 1 ♀ 14. 6. 1974.

Dänisch-Nienhof 1 ♀ 5. 7. 1963.

Verlässliche Angaben für Holstein fehlen (vgl. CLAUSSEN 1984).

Cheilosia illustrata (HARRIS, 1780)

Flemhude 2 ♀ ♀ 14. 7. 1973. Mustin 1 ♀ 16. 8. 1958. Schmilau 7 ♀ ♀ 23. 7. 1966 (an *Heracleum*); 1 ♀ 14. 7. 1968. Buchhorster Berge 1 ♀ 11. 8. 1980.

Diese auffällige Art wird bereits von KRÖBER (1930) für Hamburg und Holstein genannt. Im Landesteil Schleswig ist das Vorkommen auf den äußersten Ostteil beschränkt. Offensichtlich kann sich die Art unter dem stärker atlantisch geprägten Klima Westschleswigs nicht halten.

Cheilosia canicularis (PANZER, 1801)

Kiel-Eichhof 1 ♀ 30. 9. 1961. Bellin, am Selenter See 1 ♀ 5. 10. 1964.

Eine durch die Größe auffällige Art mit offenbar nur begrenztem Vorkommen in Schleswig-Holstein: Hamburg (KRÖBER 1930), Flensburg - hier offenbar erloschen (vgl. CLAUSSEN 1980).

Cheilosia bergenstammi BECKER, 1894

Buchhorster Berge 1 ♂ 26. 7. 1978.

Als weiterer Fundort in Schleswig-Holstein wird nur noch Flensburg angegeben (CLAUSSEN 1980).

Cheilosia carbonaria EGGER, 1860

Flemhude 1 ♀ 2. 8. 1975.

Cheilosia cynocephala LOEW, 1840

Westensee 1 ♂ 10. 8. 1976. Sarnekow am See 1 ♀ 14. 7. 1963

Dosenmoor 1 ♀ 17. 5. 1985; 1 ♂ 18. 7. 1985.

Orthonevra nobilis (FALLÉN, 1817)

Kronshagen 1 ♀ 26. 5. 1957.

Sonstige Nachweise aus Holstein fehlen.

Orthonevra intermedia LUNDBECK, 1916

Dosenmoor 1 ♀ 2. 8. 1985. Pinnsee 1 ♀ 25. 6. 1973.

Aus Holstein noch nicht verzeichnet.

Myolepta dubia (FABRICIUS, 1805)

Schwarze Kuhle N Mölln 1 ♂ 26. 6. 1973.

Dies ist der einzige aktuelle Nachweis für diese Art aus Schleswig-Holstein (vgl. CLAUSSEN 1985).

Brachyopa testacea (FALLÉN, 1817)

Hahnheide 1 ♂ 19. 6. 1966.

Weitere Nachweise aus Holstein fehlen.

Sericomyia lappona (LINNAEUS, 1758)

Hohner Moor 1 ♀ 19. 6. 1973. Dosenmoor 1 ♂ 26. 5. 1960; 1 ♂ 23. 6. 1975; 1 ♂ 13. 6. 1986; 1 ♂ 17. 5. 1985; 1 ♂ 22. 5. 1985; 3 ♂ 25. 5. 1985; 1 ♂ 30. 5. 1985.

Im Gebiet eine Charakterart der Hochmoore, die im Dosenmoor zu den auffälligsten Syrphiden zählt.

Eumerus sogdianus STACKELBERG, 1952

Weißenhaus, Strand 1 ♂ 2. 7. 1967.

Für Schleswig-Holstein bisher nur aus dem Landesteil Schleswig verzeichnet (CLAUSSEN 1980, 1985).

Eumerus tuberculatus RONDANI, 1857

Kronshagen 1 ♀ 28. 6. 1979; 1 ♀ 28. 7. 1962. Kiel 1 ♀ 27. 7. 1960. Kiel-Eichhof 1 ♂ 6. 7. 1983.

Weitere Nachweise für diese Art aus Holstein fehlen.

Eoseristalis oestraceus (LINNAEUS, 1758)

Kiel-Eichhof 1 ♀ 25. 7. 1959. Westensee 1 ♀ 12. 8. 1971. Burgtiefe, Strandnähe 1 ♂ 25. 7. 1967. Flemhuder See 1 ♀ 11. 8. 1973. Schmilau 1 ♀ 12. 8. 1972.

Aus Holstein liegt nur eine ältere Angabe für Hamburg vor (KRÖBER 1930).

Xylota coeruleiventris ZETTERSTEDT, 1838

Moholz, Weg am Elsdorfer Wald 1 ♀ 16. 7. 1965.

Aus Schleswig-Holstein bisher nur ein Einzelfund von Süderlügum verzeichnet (CLAUSSEN 1985).

Xylota tarda MEIGEN, 1822

Westensee 1 ♀ 3. 7. 1958.

Weitere Nachweise für diese Art aus Holstein fehlen.

Brachypalpus laphriformis (FALLÉN, 1816)

Brammerau 1 ♂ 23. 4. 1961.

Eine überall sehr seltene Art.

Blera fallax (LINNAEUS, 1758)

'87 DROSENA

Wald am Dosenmoor 1 ♂ 21. 6. 1974.

Aus Schleswig-Holstein bisher nur von Mölln (REMMERT 1952) und Hamdorf (CLAUSSEN 1980) gemeldet.

Criorhina asilica (FALLÉN, 1816)

Flemhude 1 ♂ 8. 6. 1973.

Außer einem älteren Nachweis aus Hamburg (KRÖBER 1930) fehlen Angaben für diese Art aus Holstein. - Zu den Angaben bei SAAGER (1959) vgl. CLAUSSEN (1984).

Temnostoma bombylans (FABRICIUS, 1805)

Westensee 1 ♂ 5. 6. 1971. Flemhude 1 ♂ 13. 5. 1974. Dosenmoor 1 ♀ 13. 6. 1986.

Aus Holstein bisher nur von Lübeck (SAAGER 1959) und aus dem Reher Kratt (EMEIS et al. 1967) gemeldet.

Temnostoma vespiforme (LINNAEUS, 1758)

Westensee 1 ♂, 1 ♀ 5. 6. 1971. Dosenmoor, Waldrand 2 ♂ ♂, 1 ♀ 13. 6. 1986.

Unterfamilie Microdontinae

Microdon eggeri MIK, 1897

Wahlstedt 1 ♀ 6. 6. 1962.

Bereits vereinzelt in Holstein gefunden: KRÖBER (1930), SAAGER (1959, sub nom. *devius*), EMEIS et al. (1967).

Microdon mutabilis (LINNAEUS, 1758)

Summoor bei Lehmrade 1 ♀ 10. 6. 1972.

Nach der Literatur in Holstein noch aus dem Lebrader Moor (REMMERT 1952) und dem Salemer Moor (SAAGER 1959) nachgewiesen.

Zusammenfassung

Es wird über 40 in Schleswig-Holstein wenig bekannte Syrphidenarten berichtet, die dort in den Jahren 1957-1986 gesammelt wurden. *Epistrophe melanostomoides* STROBL und *Chrysotoxum verralli* COLLIN werden erstmals aus dem Untersuchungsgebiet verzeichnet.

Danksagung

Herrn Drs. V. S. van der GOOT (Amsterdam) sei auch an dieser Stelle für die Überprüfung von *E. melanostomoides* herzlich gedankt. Herrn C. Claußen danke ich für die Determination einer Reihe von Arten, die Überprüfung des übrigen Materials sowie für weitere Unterstützung beim Zustandekommen des vorliegenden Beitrages.

- BEUTHIN, H. (1887): Erster Beitrag zur Kenntnis der Dipteren der Umgebung von Hamburg. - Verh. Ver. naturw. Unterh. **6**: 4-47.
- CLAUSSEN, C. (1980): Die Schwebfliegenfauna des Landesteils Schleswig in Schleswig-Holstein (Diptera, Syrphidae). - Faun.-Ökol. Mitt., Suppl. **1**: 3-79.
- CLAUSSEN, C. (1982): Schwebfliegen aus der Haseldorfer Marsch, W Hamburg nach Gelbschalenfängen (Diptera, Syrphidae). - Entomol. Mitt. zool. Mus. Hamburg **7** (115): 203-217.
- CLAUSSEN, C. (1984): Über einige ältere Nachweise zur Schwebfliegenfauna Schleswig-Holsteins (Diptera, Syrphidae). - Drosera '84: 117-120.
- CLAUSSEN, C. (1985): Zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna des Landesteils Schleswig (Diptera, Syrphidae) - Nachtrag (1979-1983). - Faun.-Ökol. Mitt. **5**: 389-403.
- EMEIS, W., M. HOOP, D. SICK, F. SICK & H. SICK (1967): Die Dipteren des Reher Kratts. - Faun.-Ökol. Mitt. **3**: 191-202.
- GOOT, V. S. van der (1981): De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. - Bibl. K. ned. natuurh. Veren. **32**: 1-275. Amsterdam.
- HAACK, A., TSCHARNTKE, T. & S. VIDAL (1984): Neue Schwebfliegenfunde aus der Haseldorfer Marsch W Hamburg, mit einem Vergleich der Fangmethoden (Diptera: Syrphidae). - Entomol. Mitt. zool. Mus. Hamburg **8** (122): 21-25.
- KARL, O. (1930): Fliegen von der Insel Amrum. Ein Beitrag zur Fliegenfauna der Nordfriesischen Inseln. - Deut. Ent. Ztschr. **4**: 193-206.
- KRÖBER, O. (1930): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. 1. Teil. - Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. **22**: 19-78.
- KRÖBER, O. (1949): Die Dipterenfauna des Eppendorfer Moores im Wechsel der Zeiten. - Verh. Ver. naturw. Heimatforsch. **30**: 69-89.
- MALEC, F. (1986): Die Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) der Umgebung Kassels. Teil 1: Syrphinae.-Philippia **5** (4): 346-379.
- REMMERT, H. (1952): Einige bemerkenswerte Schwebfliegen aus Schleswig-Holstein. - Faun. Mitt. NordDt. **1**: 14-15.
- SAAGER, H. (1959): Die Dipterenansammlung des Naturhistorischen Heimatmuseums der Hansestadt Lübeck. - Ber. Ver. „Natur und Heimat“ u. Naturh. Mus. Lübeck **1**: 21-62.

Sonderdruckanfragen sind an das Staatliche Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Oldenburg zu richten.