

Bemerkenswerte Stelmücken aus Thüringen (Diptera: Limoniidae et Pediciidae)

HERBERT REUSCH, Suhlendorf & RONALD BELLSTEDT, Gotha

Zusammenfassung

Die Funddaten von 31 Limoniidae und 5 Pediciidae werden aufgelistet, die neu für die Fauna Thüringens sind, ergänzt durch Angaben zu ihrer Verbreitung in Deutschland.

Summary

Remarkable short-palped craneflies from Thuringia (Diptera: Limoniidae et Pediciidae).

Species records of 31 Limoniidae and 5 Pediciidae which are new for Thuringia are presented. Information concerning the distribution in Germany is added.

Key words: Diptera, Limoniidae, Pediciidae, Thuringia, new records

1. Einleitung

Nach den zusammenfassenden Werken von JÄNNER (1937) und RAPP (1942) über die Verbreitung thüringischer Dipteren wurden die Stelmücken (Limoniidae und Pediciidae) nach der Systematik von STARÝ (1992) in Thüringen erst wieder im Rahmen verschiedener Emergenzuntersuchungen zum Forschungsgegenstand (JOOST & ZIMMERMANN 1983, JOOST et al. 1991, REUSCH & ZIMMERMANN 2000). GIRSCHNER (1887), THOMAS (1890), RIEDEL (1918), LACKSCHEWITZ (1928, 1940), BELLSTEDT et al. (1992), BELLSTEDT (1994) und REUSCH (1994, 1997) liefern weitere ergänzende Funde. Nachfolgend wird über weitere 36 Stelmücken-Arten berichtet, die erstmalig für die thüringische Fauna nachgewiesen werden konnten.

2. Material

Das bearbeitete Material stammt von Aufsammlungen, die über einen Zeitraum von 20 Jahren durch Ronald Bellstedt an 350 Gewässer-Habitaten gemacht wurden, vor allem im Thüringer Becken und im Thüringer Wald. Ergänzende Funde thüringischer Stelmücken stammen von Monika und Dr. Wolfgang Joost (Gotha), Rainer Samietz (Gotha) sowie von Dr. Wolfgang Zimmermann (Weimar), wofür wir Ihnen herzlich danken. Das gesamte Material befindet sich in der Sammlung des Museums der Natur Gotha. Ausgewertet wurden die ausschließlichen in Alkohol konservierten Tiere bis zum Jahre 1998. Die Nomenklatur folgt den Checklisten von REUSCH (1999a, 1999b). In der Übersicht der Regionalfaunen sämtlicher Bundesländer (REUSCH & OOSTERBROEK 2000) wurden diese Daten bereits vorab berücksichtigt.

3. Ergebnisse mit Anmerkungen

Nachfolgende Angaben über die Verbreitung in Deutschland entsprechen denen bei REUSCH & OOSTERBROEK (2000) und beziehen sich auf Funde von Ronald Bellstedt, wenn nicht anders angemerkt. Bedeutung der Abkürzungen: BB = Brandenburg/Berlin, BW = Baden-Württemberg, BY = Bayern, HE = Hessen, MV = Mecklenburg-Vorpommern, NI = Niedersachsen, NW = Nordrhein-Westfalen, RP = Rheinland-Pfalz, SH = Schleswig-Holstein/Hamburg, SN = Sachsen, ST = Sachsen-Anhalt; ♂♂, ♀♀ = Männchen, Weibchen.

Limoniidae

Limnophilinae

Austrolimnophila (Archilimnophila) unica (Osten-Sacken, 1869)

Deutschland: NI, NW, HE, BY.

Finsterbergen, Leina, 480 m ü. NN, 16.VII.1983: 1 ♂, 1 ♀.

Luisenthal, Kernwasser, 760 m ü. NN, 8.VII.1981: 3 ♂♂; Silbergraben, 520 m ü. NN, 12.VI.1983: 1 ♂; Klotzegrundbach, 926 m ü. NN, 19.VII.1982: 3 ♂♂.

Eloeophila miliaria (Egger, 1863)

Deutschland: BB, BW, HE, NI, NW.

Winterstein, Emse, 390 m, Lichtfang, 8.VIII.1997: 1 ♀.

Eloeophila submarmorata (Verrall, 1887)

Deutschland: BB, BW, BY, HE, NW, NI, SH.

Schnellbach, Quellriesel des Großen Schmiebach, 730 m ü. NN, 5.VI.1982: 1 ♂; Quellriesel Kleiner Schmiebach, 5.VI.1983: 1 ♂.

Euphyllidorea aperta (Verrall, 1887)

Deutschland: BW, BY, HE, NI, NW, SH, SN.

Finsterbergen, Oberster Körnbach, 11.VII.1978: 12 ♂♂, 4 ♀♀.

Luisenthal, Bach unterhalb Krippenkopf, 17.VII.1982: 4 ♂♂, 1 ♀.

Euphyllidorea dispar (Meigen, 1818)

Deutschland: BB, BW, HE, NI, NW, SH.

Tüngeda, Töllbach, 27.VI.1984: 1 ♂.

Wechmar, Galgenberg, 14.VI.1997: 1 ♂, 2 ♀♀.

Euphyllidorea meigenii (Verrall, 1887)

Deutschland: BW, NI, NW, RP, SH.

Luisenthal, Böhlertelle, Quellbereich, 25.V.1981, leg. Zimmermann: 7 ♂♂; Böhlertelle, Mittellauf, 25.V.1981, leg. Zimmermann: 2 ♂♂.

Oberhof, 23.VII.1981: 5 ♂♂; 10.VIII.1992, 1 ♂; Saukopfmoor, 4.VIII.1982: 1 ♂, 1 ♀; 12.VII.1997, Lichtfang: 5 ♀♀.

Euphyllidorea phaeostigma (Schummel, 1829)

Deutschland: BY, HE, NI, NW, RP, SH, SN, ST.

Luisenthal, Böhlertelle, Quellbereich, 25.V.1981, leg. Zimmermann: 2 ♂♂.

Oberhof, 23.VII.1981: 2 ♂♂, 1 ♀; Großer Beerberg, Hochmoor, 3.VIII.1981: 1 ♂;

Schützenberg, Hochmoor, 13.VIII.1982: 2 ♂♂; Saukopfmoor, 2.VIII.1979: 1 ♂.

Wedelbachteich, 25.VI.1974, leg. W. Joost: 1 ♀.

Idioptera pulchella (Meigen, 1830)

Deutschland: BB, BW, BY, HE, NI, NW, SH, SN.

Petriroda, Kranichmoor, 17.VI.1982: 1 ♂.

Neolimnomyia (Neolimnomyia) batava (Edwards, 1938)

Deutschland: BW, BY, HE, NI, NW, RP, SH.

Eichsfeld, Großbartloff, Nebenbach der Lutter, 12.VII.1985: 1 ♂.

Finsterbergen, Leina Höhe Ochsenbühl, 29.VII.1980: 1 ♀.

Luisenthal, Bach unterhalb Krippenkopf, 17.VII.1982: 1 ♂, 1 ♀.

Winterstein, Otterbach, 590 m ü. NN, 2.VII.1997: 1 ♂.

Neolimnomyia (Neolimnomyia) filata (Walker, 1856)

Deutschland: BY, HE, NI, NW, SH.

Brotrode, Quellriesel, 730 m ü. NN, Großer Inselfberg, Inselfwasser, 4.VII.1997: 3 ♂♂ 1 ♀.

Kleinschalkalden, Frauengraben, 6.VII.1985: 1 ♂, 2 ♀.

Winterstein, Otterbach, 590 m ü. NN, 2.VII.1997: 1 ♂.

Paradelphomyia (Oxyrhiza) ecalcarata (Edwards, 1938)

Deutschland: BY, HE, NI, NW, SH.

Bleicherode, Bleichbach, 9.VIII.1986: 2 ♂♂.

Ebenhain (Kr. Gotha), Bach unterhalb Ort in Nesseaue, 27.VII.1983: 1 ♂.

Rudolstadt, 21.VIII.1984: 1 ♂.

Winterstein, Dachslöchergr., 480 m ü. NN, 5.VII.1997: 1 ♂.

Paradelphomyia (Oxyrhiza) senilis (Haliday, 1833)

Deutschland: allgemein verbreitet (kein Nachweis aus MW, RP, ST).

Bad Tennstedt, Abfluß Erdfallquelle Gläserloch, 19.VI.1982: 6 ♂♂.

Lützensömmern, 26.IX.1981: 1 ♂.

Luisenthal, Böhlerville, Mittellauf, 25.VIII.1981, leg. Zimmermann: 6 ♂♂.

Oettern bei Weimar, Quellbach zur Ilm, 8.VII.1980: 1 ♂.

Winterstein, Quellriesel Otterbach, 590 m ü. NN, 7.IX.1997: 5 ♂♂; Schwarzbach,

Rheokrene, 590 m ü. NN, 7.IX.1997: 2 ♂♂.

Phylidorea (Phylidorea) squalens squalens (Zetterstedt, 1838)

Deutschland: BY, HE, MV, NI, NW.

Gerhardtsgereuth, Dambach bis 200 m oberhalb Teich, 21.V.1974, leg. Zimmermann: 9 ♂♂,
3 ♀♀.

Schlotheim, Hanfsee-Moor, 3.VII.1989: 1 ♂.

Pilaria scutellata (Staeger, 1840)

Deutschland: BB, NI, NW.

Cumbach (Kr. Gotha), oberer großer Teich, 15.IX.1980: 2 ♂♂, 1 ♀.

Plothen, Teich, 18.VI.1983: 2 ♂♂.

Chioneinae

Cheilotrichia (Empeda) caerulea Starý, 1987

In Deutschland bisher nur aus dem Harz in Niedersachsen bekannt (REUSCH 1990). Weitere Funde in Europa stammen aus Österreich, der Schweiz, der Slowakei und Tschechien (SAVCHENKO et. 1992, STARÝ & GEIGER 1998).

Schnellbach, Weidmannsruh, Vorderer Höhenberg, 730 m ü. NN, 4.VI.1983: 2 ♂♂.
Erioptera (Erioptera) fusculentata Edwards, 1938
Deutschland: BY, MV, NI, NW, SH.
Bothenheilingen, 4.VIII.1981: 1 ♂; Bachsumpf, 5.IX.1982: 2 ♂♂.
Flarchheim, Bach, 7.VII.1984: 2 ♂♂.
Friemar, Stausee, 16.IX.1982: 2 ♂♂.
Gotha, Galberg, 23.VII.1983: 2 ♂♂.
Lützensömmern, 21.VIII.1982: 3 ♂♂.
Melborn, Quelle an der Nesse, 12.VII.1982: 2 ♂♂; 12.VII.1983: 1 ♂.
Mihla, Grundbach, 29.VIII.1984: 1 ♂.
Mühlberg (Kr. Gotha), Torfstich (1. Teich), 13.V.1981: 1 ♂.
Reinsfeld südöstlich von Arnstadt, Wiesenquelle, 4.VII.1988, leg. R. Samietz: 2 ♂♂.
Worbis, Wipper, 31.VII.1985: 1 ♂.
Weingarten (Kr. Gotha), Windebach, 14.VII.1983: 1 ♂.

Gnophomyia viridipennis (Gimmerthal, 1847)

Deutschland: BB, NI, NW.

Stotternheim, 12.VII.1988: 1 ♂.

Gonomyia (Gonomyia) conoviensis Barnes, 1924

Deutschland: BY, HE, NI, NW.

Rudolstadt, Hermannstal-Bach, 23.VIII.1982: 1 ♂, 1 ♀.

Gonomyia (Gonomyia) dentata De Meijere, 1920

Deutschland: NI, NW, SH.

Finsterbergen, Oberer Körnbach, 11.VII.1978: 1 ♂.

Tambach-Dietharz, Schmalwassergrund, Quellriesel unterhalb Minkwitzfels, 20.VII.1977,
leg. W. Joost, 1 ♂.

Gonomyia (Gonomyia) recta Tonnoir in Goetghebuer & Tonnoir, 1920

Deutschland: BY, HE, NI, NW, SH.

Bad Tennstedt, Abfluß Erdfallquelle Gläserloch, 19.VI.1982: 2 ♂♂.

Oettern bei Weimar, Quellbach zur Ilm, 8.VII.1980: 2 ♂♂, 1 ♀.

Molophilus (Molophilus) cinereifrons De Meijere, 1920

Deutschland: BW, BY, HE, NI, NW, SN.

Asbach (Kr. Schmalkalden), Lautenbach, 5.VI.1982: 1 ♂.

Ebenhain (Kr. Gotha), Bach unterhalb Ort in Nesseaue, 27.VII.1983: 1 ♂.

Seligenthal (Kr. Schmalkalden), Tambacher Wasser, 555 m ü. NN, 7.VII.1985: 1 ♂.

Schnellbach (Kr. Schmalkalden), Laudanbach, 570 m ü. NN, 5.VI.1983: 3 ♂♂.

Tüngeda, Töllbach, 27.VI.1984: 1 ♂.

Molophilus (Molophilus) occultus De Meijere, 1918

Deutschland: NI, NW, SH.

Finsterbergen, Oberster Körnbach, 11.VII.1978: 4 ♂♂.

Luisenthal, Bach unterhalb Krippenkopf, 17.VII.1982: 1 ♂.

Molophilus (Molophilus) scutellatus Goetghebuer, 1929

Deutschland: BY, NI, SN.

Luisenthal, Böhlertelle ca. 500 m oberhalb Talsperre, 4.VIII.1974, leg. Zimmermann: 1 ♂.

Neolimnophila placida (Meigen, 1830)

Deutschland: BW, BY, NI, NW, RP, SH.

Schnellbach, Dürre Floh-Bach, 500 m ü. NN, 4.VI.1988: 1 ♂.

Ormosia (Ormosia) nodulosa (Macquart, 1826)

Deutschland: allgemein verbreitet (nicht bekannt aus ST).

Gotha, Bach oberhalb Tierpark, 14.IX.1981: 1 ♂.

Ormosia (Ormosia) ruficauda (Zetterstedt, 1838)

Deutschland: BY, HE, RP.

Oberhof, 1.X.1972, leg. Zimmermann: 1 ♂; 23.VII.1981: 3 ♂♂; Saukopfmoor, Barberfalle, 21.VII.1972, leg. Zimmermann: 1 ♂.

Limoniinae

Achrolimonia decemmaculata (Loew, 1873)

Deutschland: BY, HE, MV, NI, NW, SN, SH.

Wechmar (Kreis Gotha), Galgenberg, Bruchwald, 14.VI.1997: 1 ♀.

Dicranomyia (Dicranomyia) distendens distendens Lundström, 1912

Deutschland: BY, HE, NI, NW.

Oberhof, Saukopfmoor, lux, 12.VII.1997: 1 ♂, 6 ♀♀.

Schlotheim, Hanfsee-Moor, 3.VII.1989: 1 ♂.

Dicranomyia (Dicranomyia) frontalis (Staeger, 1840)

Deutschland: BY, HE, MV, NI, NW, SH, SN.

Schlotheim, Hanfsee-Moor, 3.VII.1989: 1 ♂.

Dicranomyia (Dicranomyia) mitis (Meigen, 1830)

Deutschland: allgemein verbreitet (bisher keine Nachweise aus BB und SN).

Gotha, Kleiner Seeberg, von Gras, 20.V.1976, leg. W. Joost: 1 ♂, 1 ♀.

Tambach-Dietharz, 25.VI.1974, leg. M. Joost: 1 ♂; bei Einmündung Wedelbach, 25.VI.1974, leg. W. Joost: 1 ♂.

Oberhof, Saukopfmoor, Lichtfang, 12.VII.1997: 1 ♂.

Helius flavus (Walker, 1856)

Deutschland: BY, HE, NI, NW, SH.

Alperstedt, Alperstedter Ried, 31.VII.1982: 2 ♂♂.

Bothenheilingen, 11.VII.1982: 1 ♂.

Gerhardtsgereuth, Teich am Dambach, leg. Zimmermann, 17.VI.1973: 1 ♀; 6.VII.1974: 1 ♂, 1 ♀.

Großvargula, Quellbach zur Unstrut, 2.VIII.1980: 1 ♂.

Metebach (Kr. Gotha), Quellweiher, 22.VII.1983: 1 ♂.

Schlotheim, Hanfsee-Moor, 3.VII.1989: 1 ♂.

Wiegendorfer Bach bei Apolda, 10.VII.1980: 1 ♂.

Pediciidae

Pediciinae

Dicranota (Paradicranota) brevicornis Bergroth, 1891

Deutschland: BY, HE, NI, NW.

Asbach (Kr. Schmalkalden), Lautenbach, 5.VI.1982: 1 ♂.

Breitenbach bei Schleusingen, Breitenbach, 430 m ü. NN, 8.VII.1987: 1 ♂.

Geraberg, Zahme Gera oberhalb Ort, bis Höhe Klingelbach, 6.VII.1979: 3 ♂♂; oberhalb Hungertalsteich, 1.VIII.1980: 1 ♂.

Kleinschmalkalden, Ickersbach, 520 m ü. NN, 5.VII.1987: 1 ♂.

Luisenthal, Kernwasser kurz oberhalb Einmündung in Ohratalsperre, 3.IX.1980: 1 ♂; Kernwasser, 540 m ü. NN, 15.VIII.1982: 4 ♂♂; Silbergraben oberhalb Silberteich, 620 m ü. NN, 3.VIII.1974, leg. Zimmermann: 1 ♂; 13.VIII.1982: 3 ♂♂.

Tambach-Dietharz, 14.X.1974, leg. M. Joost: 3 ♂♂; kurz oberhalb Gothaer Talsperre, 30.VII.1974, leg. W. Joost: 14 ♂♂; kurz unterhalb Wedelbacheich, 30.VII.1974, leg. W. Joost: 1 ♂.

Dicranota (Paradicranota) pallens Lackschewitz, 1940

Deutschland: HE, BY.

Ohrdruf, Ohra beim Tobiashammer, 10.X.1983: 1 ♂.

Schleusingerneundorf, Nahe, 470 m ü. NN, 18.IX.1987: 1 ♂.

Tambach-Dietharz, kurz oberhalb Gothaer Talsperre, 30.VII.1974, leg. W. Joost: 1 ♂; 14.X.1974, leg. M. Joost: 2 ♂♂.

Dicranota (Paradicranota) robusta Lundström, 1912

Deutschland: BY, NI, NW.

Bad Blankenburg, Schwarza oberhalb, 25.V.1976, leg. W. Joost: 4 ♂♂.

Schleusingen, Schleuse, 21.V.1976, leg. Zimmermann: 4 ♂♂.

Winterstein, Otterbach, 395 m ü. NN, 7.IX.1997: 1 ♂.

Dicranota (Paradicranota) schistacea Lackschewitz, 1940

Deutschland: BY, NI.

Luisenthal, Silbergraben, 540 m ü. NN, 18.VI.1984: 1 ♂.

Ruhla, Bach unterhalb Schwimmbad, 16.V.1983: 1 ♂.

Winterstein, Schwarzbach, 430 m ü. NN, 16.VI.1986: 1 ♂.

Tricyphona livida Madarassy, 1881

Deutschland: BW, BY, NI.

Verbreitung in Europa weitgehend ungeklärt nach der Revision der *livida*-Gruppe (STARÝ 1994).

Gehren, Abfluß Ochsenbacher Teich, 16.VIII.1981: 2 ♂♂.

Luisenthal, Böhlérdelle, bei DRK-Station, 25.V.1981, leg. Zimmermann: 2 ♂♂, 11 ♀♀;

Kernwasser, 620 m ü. NN, 3.IX.1980: 1 ♂; 540 m ü. NN, 15.VIII.1982: 1 ♂;

Silbergraben bei Triefsteinfels, 530 m ü. NN, 5.IX.1980: 1 ♂; Silbergraben kurz vor Einmündung in Ohratalsperre, Salzmann-Felsen, 25.V.1981, leg. Zimmermann: 1 ♂;

Silbergraben, 620 m ü. NN, 13.VIII.1982: 1 ♂, 1 ♀; Abfluß Ohratalsperre,

24.VIII.1980: 1 ♀; Abfluß Ohratalsperre, 11.VIII.1982: 2 ♂♂.

Oberhof, Schützenberg, Hochmoor, Barberfallen, 1972, leg. W. Joost & Zimmermann: 1 ♂, 2 ♀♀; Saukopfmoor, Barberfalle, 21.VII.1972, leg. Zimmermann: 1 ♂, 1 ♀.

Oettern bei Weimar, Waldtümpel an der Ilm, 8.VII.1980: 1 ♂, 2 ♀♀.

Schwarza 200 m unterhalb Obstfelderschmiede, 28.VII.1978, leg. Zimmermann: 1 ♂, 1 ♀.
 Tambach-Dietharz, 14.X.1974, leg. M. Joost: 2 ♂, 1 ♀; Bärengraben oberhalb
 Falkenstein, 29.VIII.1980: 1 ♀; bei Einmündung Wedelbach, 25.VI.1974, leg. W.
 Joost: 1 ♀; kurz oberhalb Gothaer Talsperre, 30.VII.1974, leg. W. Joost: 2 ♂;
 zwischen Talsperre und Wedelbachtich, 30.VII.1974, leg. W. Joost: 1 ♀.

Literatur

- BELLSTEDT, R. (1994): Beitrag zur Fauna des Herbslebener Teichgebietes im Hainich-Unstrut-Kreis/Thüringen (Mammalia, Reptilia, Amphibia, Pisces, Insecta, Aranea, Crustacea, Mollusca). - Thür. Faun. Abh. I: 122-152.
- BELLSTEDT, R., C. LEHMANN & W. WESTHUS (1992): Flora und Fauna der Alperstedter Kiesgruben bei Stotternheim, Kreis Erfurt-Land. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha 17: 65-82.
- GIRSCHNER, E. (1887): Dipterologische Studien. X. Bemerkungen über zwei seltene Dipteren. Ent. Nachr. 13 (9): 131-132.
- JÄNNER, G. (1937): Diptera, Fliegen (1). - In: RAPP, O. (Hrsg.): Beiträge zur Fauna Thüringens 3. Erfurt, iii + 101 S.
- JOOST, W. & W. ZIMMERMANN (1983): Dreijährige Emergenz-Untersuchungen an einem rithralen Gewässer des Thüringer Waldes als Beitrag zur Ökologie, insbesondere Produktionsbiologie merolimnischer Fraktionen der Bergbach-Biozönose. - Dissertation, Universität Leipzig, 275 S.
- JOOST, W., B. KLAUSNITZER & W. ZIMMERMANN (1991): Die merolimnische Insektenfauna eines Thüringer-Wald-Baches im Ergebnis dreijähriger Emergenzuntersuchungen Teil II: Diptera. - Faun. Abh., Staatl. Mus. Tierkd. Dresden 18 (1): 1-50.
- LACKSCHEWITZ, P. (1928): Die paläarktischen Limnobiinen (Diptera) des Wiener Naturhistorischen Museums. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 42: 197-244.
- (1940): Die paläarktischen Limnophilinen, Anisomerinen und Pediciinen des Wiener Naturhistorischen Museums. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 50 (1939): 68-122.
- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Erfurt, vii + 574 S.
- REUSCH, H. (1990): *Cheilotrichia (Empeda) caerulea* STARÝ, 1987, neu für Deutschland (Diptera Nematocera: Limoniidae). - Braunsch. Naturkd. Schr. 3 (3): 853-856.
- (1994): Erstmals und selten in Deutschland nachgewiesene Stelmücken (Diptera: Pediciidae und Limoniidae). - Studia dipterologica 1 (1): 107-113.
- (1997): Notes on *Chiomea (Sphaeconophilus)* species in central Europe (Diptera: Limoniidae). - Bull. Soc. Neuchâteloise Sciences Naturelles 120: 169-173.
- (1999a): Verzeichnis der Dipteren Deutschlands - Limoniidae. - Studia dipterologica, Supplement 2: 55-60.
- (1999b): Verzeichnis der Dipteren Deutschlands - Pediciidae. - Studia dipterologica, Supplement 2: 69-70.
- & P. OOSTERBROEK (2000): Übersicht der aus den einzelnen deutschen Bundesländern bekannten Stelmücken (Diptera: Limoniidae et Pediciidae). - Braunsch. Naturkd. Schr. 6 (1): 149-164.
- REUSCH, H. & W. ZIMMERMANN (2000): Beitrag zur Stelmücken-Emergenz der Vesser im Thüringer Wald 1983, 1984 und 1987 (Diptera: Limoniidae et Pediciidae). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha 21: 41-48.
- RIEDEL, M.P. (1918): Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen). - Internat. Ent. Z. (Guben) 12 (18): 137-138.
- SAVCHENKO, E.N., P. OOSTERBROEK & J. STARÝ, (1992): Family Limoniidae. - In: SOÓS, Á., PAPP, L. & OOSTERBROEK, P. (Hrsg.): Catalogue of the Palaearctic Diptera 1. Budapest, Hungarian Natural History Museum, S. 183-374.
- STARÝ, J. (1992): Phylogeny and classification of Tipulomorpha, with special emphasis on the family Limoniidae. - Acta zool. cracov. 35 (1): 11-36.
- (1994a): A new *Dicranoptycha* from Israel, with notes on taxonomy and classification of the genus (Diptera: Limoniidae). - Israel J. Ent. 28: 165-169.
- (1994b): Revision of European species related to *Tricyphona livida* (Diptera: Pediciidae). - Europ. J. Ent. 91: 437-450.

- (1996): New records of Limoniidae and Pediciidae (Diptera) from the Czech and Slovak Republics. - Čas. Slezk. Muz. Opava (A) 45: 119-124.
 - (1998): Two new species of *Dicranota* (*Paradicranota*), related to *D. (P.) landrocki* CZIZEK, 1931 (Diptera, Pediciidae). - Čas. Slezk. Muz. Opava (A) 47: 25-29.
 - & W. GEIGER (1998): Limoniidae. - In: MERZ, B., BÄCHLI, G., HAENNI, J.-P. & GONSETH, Y. (Hrsg.): Fauna Helvetica 1. Diptera-Checklist. Neuchâtel, Schweiz. Entom. Gesellschaft: 70-80.
- THOMAS, F. (1890): Entomologische Notizen 1. Massenfang von *Chionea araneoides* DALM. - Ent. Nachr. 16 (209): 305-306.

Anschrift der Verfasser: Dr. Herbert Reusch
 Wellendorf 70
 D-29562 Suhlendorf

Ronald Bellstedt
 Brühl 2
 D-99867 Gotha

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Reusch Herbert, Bellstedt Ronald

Artikel/Article: [Bemerkenswerte Stelzmücken aus Thüringen \(Diptera: Limoniidae et Pediciidae\) 259-266](#)