



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 16, Heft 17: 373-380

ISSN 0250-4413

Anselden, 5. November 1995

Zweiflügler aus Bayern VI (Diptera: Acroceridae, Scenopinidae, Therevidae, Pipunculidae)

KLAUS VON DER DUNK

Abstract

Bavarian records are given of the fly families Acroceridae with 4 species, Scenopinidae with 2, Therevidae with 19 and Pipunculidae with 80 species. For the first time a survey of pipunculid flies of Bavaria can be presented, made possible by material from several Malaise traps and by rather new keys for identification.

Zusammenfassung

Es werden Nachweise aus Bayern vorgelegt von den Familien Acroceridae mit 4 Arten, Scenopinidae mit 2, Therevidae mit 19 und Pipunculidae mit 80 Arten. Material aus Malaisefallen und neue Bestimmungsschlüssel ermöglichten eine erste umfassende Zusammenstellung der Pipunculidae für Bayern.

Einleitung

Die bearbeiteten Dipterenfamilien werden hier erstmals aktuell umfassend für Bayern dargestellt. Für die ersten drei artenarmen Familien hat es sich offenbar bisher nicht 'rentiert', und für die Pipunculiden gibt es erst seit kurzer Zeit einige Neubearbeitungen, die eine sichere Bestimmung der meisten Arten erlauben.

Für die Bestimmung sind folgende Arbeiten wichtig (vgl. Literaturverzeichnis):

Acroceridae: BEI-BIENKO 1989, CHVALA 1980;

Scenopinidae: BEI-BIENKO 1989, ENGEL 1932, SEGUY 1926;

Therevidae: BEI-BIENKO 1989, KRÖBER 1932, LYNEBORG 1986, LYNEBORG & SPITZER 1974, SEGUY 1926;

Pipunculidae: ACKLAND 1993, ACZEL 1944, ALBRECHT 1990, COE 1966, COLLIN 1956, DE MEYER 1989, JERVIS 1992, KOZANEK 1981, LAUTERER 1981, SACK 1935.

Grundsätzlich wird im Folgenden nach dem gleichen Schema verfahren wie bei den anderen Arbeiten dieser Reihe (v.d. DUNK 1994). Gattungen und Arten sind in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. Sternchen (*) vor dem Artnamen deuten auf veröffentlichte Funde hin: v.d. DUNK 1992, 1993, 1995. Alle Arten sind vom Verfasser neu oder nachbestimmt worden. Das umfangreiche Material läßt nur Rückschlüsse auf das Vorkommen einer Art an den Fallenstandorten zu. Da eine flächendeckende Untersuchung Bayerns fehlt, wird hier auf entsprechende Hinweise verzichtet.

Neben eigenen Beobachtungen wurden die bekannten Sammlungen konsultiert. Buchstabenkombinationen in Klammern weisen auf den Standort hin: NMA = Naturmuseum Augsburg (Dr. ACHELIG), NKM = Naturkundemuseum Bamberg (Dr. MAUSER), ZSM = Zoologische Staatssammlung München (Dr. REISS, Herr SCHACHT). Den angegebenen Betreuern danke ich für die Möglichkeit zur Datenerhebung. Fundangaben ohne Standorthinweis beziehen sich auf Tiere in der Sammlung des Verfassers.

Da die Pipunculiden hauptsächlich aus Malaisefallenfängen bestimmt wurden, wird mit den Fundangaben folgendermaßen verfahren:

4 Fallen standen 1988 im südlichen Bereich des Rhein-Main-Donau-Kanals (Projekt Dr. K. WARNKE, leg. St. BLANK). Die Standorte werden abgekürzt mit: R-B = Berching / Oberpfalz, R-Bg = Beilngries / Oberpfalz, R-S = Sollngriesbach / Oberpfalz, R-R = Rappersdorf / Mittelfranken. Belegexemplare sind in der ZSM und in der Sammlung des Verfassers.

Weitere Fallen standen zwischen 1989 und 1994 im Reichswald um Nürnberg (Projekt Dr. M. KRAUS). Diese Fallen werden abgekürzt mit: N-B = Birkenlach (Waldabteilung Nähe Kraftshof, nördlich von Nürnberg), N-G = Günthersbühl (Waldabteilung nördlich von Nürnberg), N-H = Hutgraben / Strafanstalt (Waldabteilung im Norden Nürnbergs), N-M = Mittelbüg (Wald in den Pegnitzauen im Nordosten Nürnbergs), N-S = Sulz (Waldabteilung südöstlich von Nürnberg), N-T = Nürnberg, Tiergarten. Die Tiere befinden sich ebenfalls in der ZSM und in der Sammlung des Verfassers.

Abkürzungen weiterer Fundorte: Bbg. = Bamberg, Erl. = Erlangen, Hem. = Hemhofen (nördlich Erlangen, Mittelfranken), Fhm. = Forchheim (südlich Bamberg, Oberfranken), Nbg. = Nürnberg, Rbg. = Regensburg, Aug. = Augsburg, Mü. = München, Schög. = Schöngeising (bei Fürstenfeldbruck), Schluif. = Schluifelder Moos (bei Ettersschlag, Kr. Starnberg).

Der Verfasser dankt Herrn Dr. DE MEYER, z.Zt. Nairobi/Kenia für das zum Vergleich zugesandte Pipunculiden-Material und Herrn A. ACKLAND, Oxon/U.K. für den noch nicht veröffentlichten Bestimmungsschlüssel der Gattung *Eudorylas* (Pipunculidae).

Artenliste

Acroceridae (4 Arten)

Acrocera borealis ZETTERSTEDT, [1838]: Forstenrieder Park bei Mü. 1939 (ZSM). VII.

Ogcodes gibbosus (LINNAEUS, 1758): Mertingen / Ries 1933-37 (NMA); Huglfing bei Weilheim 1959-61 (ZSM); Grafrath bei Fürstenfeldbruck 1954 (ZSM); Würmmoos, Würmtal und Pöcking bei Starnberg 1938-47 (ZSM); Lustsee und Gartensee bei Seeshaupt 1946-73 (ZSM); Königsdorfer Filz 1932 (ZSM); Murnauer Moos 1943 (ZSM); Haspelmoor zw. Mü. und Aug. 1946 (ZSM); Pechschnait bei Siegsdorf 1955 (ZSM); Diemendorf bei Tutzing 1944 (ZSM). VI.-VII.

O. pallipes LATREILLE, 1812: Fränkischer Jura, Pommelsbrunn 1943 (ZSM). VIII.

O. zonatus ERICHSON, 1840: Wemding / Ries 1943 (NMA). VIII.

Scenopinidae (2 Arten)

- Scenopinus fenestralis* (LINNAEUS, 1758): Bbg. 1935-40 (NKB); Schög. 1983-87 (ZSM); Mü. 1915-60 (ZSM); Reit im Winkl 1916 (ZSM); Hopfen a. See bei Füssen 1958 (ZSM); Hof bei Erdweg 1947 (ZSM); Berchtesgadener Alpen, Hachelköpfe 1946 (ZSM); Froschhausen bei Murnau 1946 (ZSM). III.-VIII.
S. niger (DE GEER, 1776): N-B 1993. VI.

Therevidae (19 Arten)

- * *Acrosathe annulata* (FABRICIUS, 1805): Bbg. 1933-40 (NKB); Nbg.-Fischbach 1940 (ZSM); Schongau 1943 (NMA); N-M 1991; N-T 1989-90. V.-VIII.
 * *Chlorismia ardea* (FABRICIUS, 1794): Bbg. 1931-41 (NKB); Fürth 1946 (ZSM); N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-VIII.
C. rustica (PANZER, [1804]): N-M 1991. VII.
 * *Dialineura anilis* (LINNAEUS, 1761): Bbg. 1933-44 (NKB); Wemding / Ries 1950 (NMA); Erl. 1957; Ingolstadt 1979 (ZSM); N-H 1994; N-T 1990; Hem.-Neuhaus 1994; Bbg.-Haid 1993. III.-VII.
Pandivirilia (Psilocephala) eximia (MEIGEN, 1820): Erl. 1917 (ZSM, det. LYNEBORG); Aug. 1947-50 (NMA); N-B 1993; N-M 1991. V.-VII.
 * *P. fuscipennis* (MEIGEN, 1820): Bbg. 1936 (NKB). V.
Thereva apicalis WIEDEMANN, 1821: N-B 1993; N-T 1990. VI.-VIII.
T. brevicornis LOEW, 1847: N-T 1989. VI.
T. cincta MEIGEN, 1820 (= *arcuata*): Schleißheim 1933 (NMA); Murnau 1978 (ZSM); N-H 1994; N-M 1991; N-T 1990; N-S 1992. VI.-VII.
T. fulva (MEIGEN, 1804): N-M 1991; N-T 1990; Wunsiedel 1993. VII.-VIII.
T. handlirschi KRÖBER, 1912: Memmingen 1947 (ZSM); Harburg 1947 (ZSM); Murnau 1978 (ZSM). VII.-VIII.
T. inornata VERRALL, 1909: Ammergauer Berge 1948 (ZSM, leg. LYNEBORG). VIII.
T. microcephala LOEW, 1847: Mü. 1959 (ZSM); Oberammergau 1977; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1990. VI.-VIII.
 * *T. nobilitata* (FABRICIUS, 1775): Bbg. 1937-47; Ries 1946 (NKB); Aug. 1933-39 (NMA); Mertingen / Ries 1933-35 (NMA); Nbg. 1940 (ZSM); Dachau 1956 (ZSM); Murnau 1978 (ZSM); N-B 1993; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90; Hem. 1985-91; Hersbruck 1976, 1993. V.-IX.
 * *T. oculata* EGGER, 1859. Bbg. 1933, 1939 (NKB); Nbg.-Allersberg 1988; N-B 1993; N-S 1992; N-T 1989-90; Hersbruck 1992. V.-VII.
 * *T. plebeja* (LINNAEUS, 1758): Bbg. 1935-40 (NKB); Steinebach / Wörthsee 1949 (ZSM); Echinger Lohe bei Mü. 1950 (ZSM); Garching 1951 (ZSM); Mertingen / Ries 1930, 1938 (NMA). V.-VII.
T. strigata (FABRICIUS, 1794): Inzell 1994. VII.
T. unica (HARRIS, [1780]) (= *bipunctata*): Bbg. 1940 (NKB); N-M 1991; N-T 1990. VII.-IX.
T. valida LOEW, 1847: Memmingen 1947 (ZSM); Erlau / Bayer. Wald 1947 (ZSM); Murnau 1978 (ZSM); N-M 1991; Inzell 1994. VII.-VIII.

Pipunculidae (80 Arten)

- Cephalops aeneus* FALLEN, 1810: Aug. 1935 (NMA); R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; Schög. 1991 (ZSM); N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-X.
- C. annulipes* (ZETTERSTEDT, 1838) (= *vittipes*): Aug. 1947-50, 1977 (NMA); Schluif. 1988-90 (ZSM); Schög. 1987-92 (ZSM); R-Bg 1988; R-R 1988; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-X.
- C. carinatus* (VERRALL, 1901): Schög. 1991 (ZSM); R-B 1988; R-S 1988; N-G 1991; N-H 1994; N-M 1991; N-T 1990. V.-VIII.
- C. germanicus* ACZEL, 1940: Rbg.-Matting 1987. VI.
- C. obtusinervis* (ZETTERSTEDT, 1844): Aug. 1935 (NMA); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1990. V.-VIII.
- C. penultimus* ACKLAND, 1993: R-Bg 1988; R-R 1988. VIII.-X.
- C. perspicuus* (DE MEIJERE, 1907): R-Bg 1988. VIII.
- C. semifumosus* (KOWARZ, 1887): Aug. 1942, 1976 (NMA); Schög. 1985-91 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-B 1993; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. VI.-X.
- C. signatus* (BECKER, 1900): R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1990. VII.-X.
- C. subultimus* COLLIN, 1956: R-R 1988; R-S 1988; N-M 1991. VI.-X.
- C. ultimus* (BECKER, 1900): Aug. 1936 (NMA); Landsberg / Lech 1941 (NMA); R-Bg 1988; R-R 1988; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-T 1989-90. VI.-IX.
- Chalarus basalis* LOEW, 1873: Aug. 1939-42 (NMA); Peiting 1936 (NMA); N-G 1992. VII.-VIII.
- Ch. brevicaudis* JERVIS, 1992: R-R 1988; N-T 1990. VI.-VIII.
- Ch. decorus* JERVIS, 1992: R-Bg 1988; N-G 1992; N-H 1994. VII.-VIII.
- Ch. fimbriatus* COE, 1966: Aug. 1950-52, 1976 (NMA); Schög. 1986, 1992 (ZSM); R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-T 1990. VII.-VIII.
- Ch. gynocephalus* JERVIS, 1992: Aug. 1941, 1976 (NMA). VI.-VIII.
- Ch. indistinctus* JERVIS, 1992: R-Bg 1988. VIII.
- Ch. latifrons* HARDY, 1943: N-M 1991. VI.-VII.
- Ch. pughi* COE, 1966: R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988. VII.-VIII.
- Ch. spurius* (FALLEN, 1816): Mü.-Nymphenburg 1974; R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; Schög. 1990-91 (ZSM); N-B 1993; N-G 1992; N-M 1991; N-T 1989-90. VII.-VIII.
- Dorylomorpha aczeli* HARDY, 1947: Aug. 1942 (NMA); N-G 1992. VI.-VIII.
- D. albitarsis* (ZETTERSTEDT, 1844): Aug. 1941 (NMA); Saulgrub bei Murnau 1936 (NMA); R-Bg 1988; Schluif. 1990 (ZSM); N-B 1993; N-G 1992; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1990. V.-VI.
- * *D. confusa* (VERRALL, 1901): Aug. 1941-64 (NMA); Füssen 1942 (NMA); Bad Tölz 1984 (ZSM); Schög. 1987-91 (ZSM); Schluif. 1989 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; Rbg. 1990; N-G 1992; N-M 1991; N-T 1989-90. VI.-IX.
- D. extricata* (COLLIN, 1937): Lenggries bei Bad Tölz 1978 (ZSM); N-G 1992. VIII.
- D. hungarica* (ACZEL, 1939): Aug. 1942 (NMA); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988. V.-X.
- D. imparata* (COLLIN, 1937): N-G 1992; N-M 1991. V.-VI.

- D. maculata* (WALKER, 1834): Aug. 1935 (NMA); Schög. 1987-90 (ZSM); R-Bg 1988. VIII.-IX.
- D. platystilis* ALBRECHT, 1979: Saulgrub bei Murau 1936 (NMA). VI.
- D. praetermissa* ALBRECHT, 1979: Aug. 1941 (NMA). VI.
- D. rufipes* (MEIGEN, 1824): Schög. 1988 (ZSM); R-R 1988; N-G 1992; N-T 1989-90. V.-VIII.
- * *D. xanthocera* (KOWARZ, 1887): Aug. 1939-42 (NMA); Freiham bei Mü. 1959 (ZSM); Aug.-Dinkelscherben 1977; Lenggries bei Bad Tölz 1978 (ZSM); Schög. 1986, 1991 (ZSM); Rbg. 1990; N-G 1992; N-H 1994; N-S 1992. V.-VII.
- D. xanthopus* (THOMSON, 1869): Mertingen / Ries 1935 (NMA); Aug. 1935 (NMA); R-Bg 1988; R-R 1988. V.-VIII.
- Eudorylas elephas* (BECKER, 1898): Mü.-Nymphenbg. 1974 (ZSM); N-G 1991-92. V.-VIII
- E. fascipes* (ZETTERSTEDT, 1844): Aug. 1942-77 (NMA); Füssen 1942 (NMA); Freiham bei Mü. 1949; Mü.-Obermenzing 1990 (ZSM); Schög. 1985-91 (ZSM); Schluif. 1989-90 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-B 1993; N-G 1991; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992. V.-X.
- * *E. fuscipes* (ZETTERSTEDT, 1844): Aug. 1939 (NMA); Schluif. 1989-90 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; Schög. 1991 (ZSM); Rbg. 1990; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. VI.-VIII.
- E. fuscus* (ZETTERSTEDT, 1844): Aug. 1935-48 (NMA); Landsberg / Lech 1941 (NMA); Schög. 1985-92 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; Schluif. 1989 (ZSM); N-B 1993; N-G 1991; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. VI.-X.
- E. halteratus* (MEIGEN, 1838): R-R 1988. VI.-X.
- E. horridus* (BECKER, 1898): Bbg.-Strullendorf 1994. VII.
- E. inferus* COLLIN, 1956: Aug. 1935 (NMA); Mü.-Nymphenburg 1974 (ZSM); R-S 1988; N-B 1993; N-S 1992. VI.-VII.
- E. jenkinsi* COE, 1966: N-S 1992. VIII.
- E. kowarzi* (BECKER, 1898): Schög. 1991 (ZSM). VI.
- E. longifrons* COE, 1966: Schög. 1985-89 (ZSM); R-B 1988; N-G 1991. VI.-VIII.
- E. melanostolus* (BECKER, 1898): R-R 1988; Fhm. 1994. VI.
- E. montium* (BECKER, 1898): Landsberg / Lech 1941 (NMA); Aug. 1950, 1976 (NMA); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; N-G 1992; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1990. VI.-X.
- E. obliquus* COE, 1966: R-R 1988. VI.
- E. obscurus* COE, 1966: Aug.-Illasberg 1950 (NMA); Kelheim 1975; R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; N-B 1993; N-G 1991; N-M 1991; N-T 1990; Hem. 1994. VI.-VIII.
- E. opacus* (FALLEN, 1816): R-Bg 1988; R-R 1988; N-G 1992; Hem. 1993. VI.-VII.
- E. restrictus* COE, 1966: N-G 1991-92; N-S 1992. VIII.
- E. ruralis* (MEIGEN, 1824): Aug. 1929, 1950 (NMA); R-B 1988; N-B 1993; N-G 1991; N-H 1994; N-M 1991. VI.-VII.
- E. subfascipes* COLLIN, 1956: Aug.-Wollbach 1976 (NMA); N-G 1991; N-M 1991; N-T 1989. VI.-VIII.
- * *E. subterminalis* COLLIN, 1956: Aug. 1939-47 (NMA); Bad Tölz 1974 (ZSM); Mü.-Nymphenburg 1974 (ZSM); Schög. 1987-91 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; Rbg. 1990; N-B 1993; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. VI.-X.

- E. terminalis* (THOMSON, 1869): Aug. 1937-50 (NMA); Schög. 1983 (ZSM); R-Bg 1988; R-R 1988; Mü.-Obermenzing 1990-91 (ZSM); Schluif. 1990 (ZSM); N-B 1993; N-G 1991; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-X.
- E. unicolor* (ZETTERSTEDT, 1844): N-T 1990. VII.-IX.
- E. zonatus* (ZETTERSTEDT, 1849): Aug. 1977 (NMA). VII.
- E. zonellus* COLLIN, 1956: Mü.-Nymphenburg 1974 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; Schög. 1991 (ZSM); N-B 1993; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90; Hem. 1992. V.-VII.
- Microcephalops vestitus* (BECKER, 1900): Aug.-Wollbach 1976 (NMA); Schög. 1985 (ZSM); R-R 1988; R-S 1988; N-B 1993; N-G 1991-92; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. VI.-X.
- * *Nephrocera flavicornis* ZETTERSTEDT, 1844: Bbg. 1944; N-M 1991; N-T 1989-90. VI.-VII.
- N. lapponicus* ZETTERSTEDT, 1838: N-S 1992; N-T 1989. V.-VI.
- * *N. scutellatus* (MACQUART, 1834): Hem.-Neuhaus 1989; N-T 1989-90; Nbg.-Kalchreuth 1991. VI.-VII.
- Pipunculus calceatus* VON ROSER, 1840: Aug. 1939 (NMA); Lenggries bei Bad Tölz 1978; Schluif. 1988 (ZSM); Schög. 1983-89 (ZSM); R-Bg 1988; R-R 1988; N-B 1993; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-T 1989-90. VI.-VIII.
- * *P. campestris* LATREILLE, 1805: Bbg. 1941-44; Aug. 1935-77 (NMA); Füssen 1942 (NMA); Schög. 1985-91 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; Hersbruck 1986; Rbg. 1990; Nbg.-Kalchreuth 1990; Nbg.-Kraftshof 1991; N-B 1993; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-X.
- P. fonsecai* COE, 1966: R-B 1988. VIII.-IX.
- P. oldenbergi* COLLIN, 1956: R-Bg 1988; R-R 1988; N-B 1993; N-G 1992; N-H 1994; N-M 1991; Rbg. 1992. V.-VII.
- * *P. spinipes* MEIGEN, 1830: Aug. 1939-42 (NMA); Schluif. 1989 (ZSM); R-R 1988; Rbg. 1990; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-VIII.
- P. tenuirostris* KOZANEK, 1981: Schluif. 1990 (ZSM); Schög. 1985-91 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-B 1993; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-VIII.
- P. thomsoni* BECKER, 1898: Aug. 1935 (NMA); Mü.-Nymphenburg 1974; R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-B 1993; N-G 1991-92; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90; Rbg.-Deusmauer 1991; Schög. 1993. V.-X.
- P. varipes* MEIGEN, 1824: R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-B 1993; Schluif. 1989 (ZSM). VII.-VIII.
- P. zugmayeriae* KOWARZ, 1887: Aug. 1935 (NMA); Mü.-Obermenzing 1990-91 (ZSM); N-H 1994; N-T 1989. V.-VIII.
- Tomosvaryella ciliarsis* (STROBL, 1910): R-B 1988; N-G 1992; N-S 1992. VIII.-IX.
- T. coquilletii* (KERTESZ, 1907): R-R 1988; R-Bg 1988; N-B 1993. VI.-VIII.
- T. geniculata* (MEIGEN, 1824): Mertingen / Ries 1935 (NMA); Aug. 1939-50 (NMA); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-T 1990. VII.-IX.
- T. kuthyi* (ACZEL, 1944): Aug. 1936 (NMA); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; N-M 1991; N-T 1989-90. VI.-IX.
- T. minima* (BECKER, 1898): R-B 1988; R-R 1988; N-T 1990. VII.-X.

- T. palliditarsis* (COLLIN, 1931): Aug. 1937 (NMA); H. Peissenberg 1936 (NMA); Schluif. 1990 (ZSM); Schög. 1985 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; N-T 1989-90; Inzell 1994. VI.-X.
- * *T. sylvatica* (MEIGEN, 1824): Aug. 1935-50 (NMA); H. Peissenberg 1936 (NMA); Schluif. 1989-90 (ZSM); Schög. 1984-91 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; Rbg. 1990; Nbg.-Kraftshof 1991; N-B 1993; N-G 1992; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992; N-T 1989-90; Hem. 1992. VII.-VIII.
- * *Verrallia (Verrallia) aucta* (FALLEN, 1817): Mertingen / Ries 1934 (NMA); Aug. 1941 (NMA); Bayrischzell bei Schliersee 1946; Seeshaupt 1974; Schög. 1986 (ZSM); Schluif. 1988-90 (ZSM); R-B 1988; R-Bg 1988; R-R 1988; R-S 1988; Rbg. 1990; N-B 1993; N-T 1989-90. VI.-VII.
- V. (Jassidophaga) beatricis* COE, 1966: Schög. 1986; R-R 1988; N-G 1992; N-H 1994; N-M 1991; N-S 1992. V.-VIII.
- V. (J.) pilosa* (ZETTERSTEDT, 1838): Aug. 1937 (NMA); R-Bg 1988; N-M 1991. VI.
- V. (J.) setosa* VERRALL, 1901: N-M 1991. VI.
- V. (J.) villosa* (VON ROSER, 1840): Aug. 1941-48 (NMA); Schluif. 1989 (ZSM); R-B 1988; N-H 1994; N-S 1992; N-T 1989-90. V.-VI.

Literatur

- ACKLAND, D.M. - 1993. Notes on British *Cephalops* FALLEN, 1810 with description of new species, and *Microcephalops* DE MEYER, 1989, a genus new to Britain (Dipt. Pipunculidae). - Entomologist's Monthly Magazine 129: 95-105.
- ACZEL, M. - 1944. Die Gattung *Tömösvaryella* ACZ. (Dipt.) (Dorylaiden-Studien III). - Ann. hist.-nat. Musei Nat. Hung., Pars Zool. 37: 75-129.
- ALBRECHT, A. - 1990. Revision, phylogeny and classification of the genus *Dorylomorpha* (Diptera, Pipunculidae). - Acta Zool. Fenn. 188, 270 pp.
- BEI-BIENKO, G.Y. - 1989. Keys to the Insects of the European Part of the USSR Vol.1 [Acroceridae p. 773-777; Therevidae p. 821-837; Scenopinidae p. 838-842].
- COE, R.L. - 1966. Diptera Pipunculidae. - Handbook Identification British Insects 10, 2c, 83 pp.
- COLLIN, J.E. - 1956. Scandinavian Pipunculidae. - Opusc. Ent. 21: 149-169.
- CHVALA, M. - 1980. Acroceridae (Diptera) of Czechoslovakia. - Acta Univ. Carol. Biol. 1977: 253-267.
- DE MEYER, M. - 1989. The West Palaearctic species of the pipunculid genera *Cephalops* and *Beckerias* (Diptera): classification, phylogeny and geographical distribution. - Journ. Nat. Hist. 23: 725-765. London.
- DUNK, K. v.d. - 1992. Insektenliste der Schmetterlingswiese südlich Kalchreuth im Heroldsberger Forst. - Ber. Kr. Nbg. Ent., galathea 8 (1): 1-39.
- DUNK, K. v.d. - 1992. Beobachtungen von Insektenvorkommen im Nürnberger Reichswald. - Die Waldabteilungen Soos und Irrhain bei Kraftshof im Norden Nürnbergs. - Ber. Kr. Nbg. Ent., galathea 8 (4): 148-156.
- DUNK, K. v.d. - 1993. Aufnahme und Revision der Dipterensammlung von Dr. Th. SCHNEIDT im Naturkundemuseum Bamberg. - 68. Ber. Nat.forsch. Ges. Bamberg, 45-81.
- DUNK, K. v.d. - 1994. Zweiflügler aus Bayern II (Diptera, Syrphidae). - Entomofauna 15 (5): 49-68.
- DUNK, K. v.d. - 1994. Zweiflügler aus Bayern III (Diptera: Asilidae, Leptogastridae, Bombyliidae, Conopidae). - Entomofauna 15 (40): 457-468.
- DUNK, K. v.d. - 1995. Beitrag zum Vorkommen von Hymenopteren und Dipteren im Bereich der Keilbergspalte östlich Regensburg. - Acta Albertina (im Druck).

- ENGEL, E.O. - 1932. 32. Familie: Omphralidae (Familie Scenopinidae WESTW., 1840). In DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands 26. Zweiflügler oder Diptera: 123-126.
- GROOTAERT, P. & DE MEYER, M. - 1986. On the taxonomy and ecology of *Nephrocerus* ZETTERSTEDT (Dipt., Pipunculidae) with a redescription of *N. lapponicus* and a key to the European species. - Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg. Ent. 56: 85-91.
- JERVIS, M.A. - 1992. A taxonomic revision of the pipunculid fly genus *Chalarus* WALKER, with particular reference of the European fauna. - Zool. J. Linn. Soc. 105: 243-352.
- KELSEY, P. & SOOS, A. - 1989. Scenopinidae. In SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol.6: 35-43.
- KOZANEK, M. - 1981. Genus *Pipunculus* LATREILLE (Diptera: Pipunculidae) in Czechoslovakia. - Annot. Zool. Bot. Bratislava 142: 1-16.
- KRÖBER, O. - 1925. Therevidae. In LINDNER, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region, Bd. IV/3, 60 pp.
- KRÖBER, O. - 1925. Omphralidae. In LINDNER, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region, Bd. IV/3, 8 pp.
- KRÖBER, O. - 1932. Familie Therevidae (Stiletfliegen). In DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands 26. Zweiflügler oder Diptera: 100-122.
- LAUTERER, P. - 1981. Contribution to the Knowledge of the Family Pipunculidae of Czechoslovakia (Diptera). - Acta Mus. Moraviae 66: 123-150.
- LYNEBORG, L. - 1986. The Palaearctic species of *Pandivirilia* IRWIN et LYNEBORG, 1981 (Insecta, Diptera, Therevidae). - Steenstrupia 12 (5): 85-98.
- LYNEBORG, L. - 1986. The genus *Acrosathe* IRWIN et LYNEBORG, 1981 in the Old World (Insecta, Diptera, Therevidae). - Steenstrupia 12 (6): 101-113.
- LYNEBORG, L. - 1989. Therevidae. In SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol.6: 10-35.
- LYNEBORG, L. & SPITZER, K. - 1974. The Czechoslovak species of *Thereva* LATR. (Therevidae, Diptera) with the description of a new species from Hungary and Austria. - Sbornik Jihoces. muzei v Ceskych Budejovic Prir. vedy 14: 13-42.
- NARTSHUK, E.P. - 1988. Family Acroceridae. In SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol.5: 186-196.
- SACK, P. - 1935. Dorilaidae (Pipunculidae). In LINDNER, E.: Die Fliegen der Paläarktischen Region IV, 4, 57 pp.
- SEGUY, E. - 1926. Diptères (Brachycères). Faune de France 13. Therevidae: 255-275. - Omphralidae: 275-279. Paris.
- TANASITSCHUK, V.N. - 1988. Family Pipunculidae. In SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol.8: 230-245.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Klaus von der DUNK
Ringstr. 62
D-91334 Hemhofen

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Anselden

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München
Max KÜHBANDNER, Marsstraße 8, D-85609 Aschheim
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngesing
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München
Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Anselden
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München

Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstr. 21, D-81247 München;
Tel. (089) 8107-0, Fax 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [0016](#)

Autor(en)/Author(s): Dunk Klaus von der

Artikel/Article: [Zweiflügler aus Bayern VI \(Diptera: Acroceridae, Scenopinidae, Therevidae, Pipunculidae\). 373-380](#)