

## Tipulidae (Insecta: Diptera)

Peter VOGTENHUBER

**Summary:** This Checklist contents 141 species from the Family Tipulidae of Diptera, with known past or present occurrence within present borders of Austria. In the world catalogue CCW (OOSTERBROEK 2010) at present, are also 141 species announced from Austria, but three species had to be removed because their presence in Austria within the present borders is dubious – Austria in his old borders before 1918 was much more greater as nowadays. On the other side three species are added, who are discovered as new for the area. Against the species list given by FRANZ (1990) much more material was collected in the meantime and it therefore gives better knowledge of the distribution from the species within Austria. The distribution over the provinces will be given.

**Zusammenfassung:** Aus Österreich sind 141 Arten der Dipterenfamilie Tipulidae bekannt. Gegenüber dem Welt-Katalog (OOSTERBROEK 2010) ergab sich damit keine Änderung der Gesamtzahl, allerdings mussten drei Arten aus der Liste entfernt werden, die vermutlich in Österreich innerhalb der heutigen Grenzen nicht vorkommen. Andererseits kamen drei Arten hinzu, deren Vorkommen bisher nicht bekannt war. Gegenüber der ersten erschienenen Liste (FRANZ 1990) wurde inzwischen viel gesammelt und es ergaben sich dadurch neue Erkenntnisse der Verbreitung über die einzelnen Bundesländer. Die derzeit bekannte Verbreitung bezogen auf die einzelnen Bundesländer wird angegeben.

**Key Words:** Diptera, Tipulidae, Austria, checklist, biodiversity

## I Einleitung

Die Familie Tipulidae gehört zur Insektenordnung der Diptera (Zweiflügler), und zwar zur Unterordnung der Nematocera (Mückenartige). Derzeit sind weltweit 4388 Arten bzw. Unterarten von Tipulidae bekannt (OOSTERBROEK 2010), in Europa gibt es etwa 470 und in Österreich 141 Arten. Sie bilden zusammen mit den Limoniidae, Pediciidae und Cylindrotomidae die Superfamilie der Tipuloidea. Die einzige deutschsprachige Bezeichnung ist "Schnaken", diese grenzt sie aber nicht sicher von den anderen Mücken ab, denn je nach Gegend werden damit oft auch Stechmücken bezeichnet. Die auch in Österreich vorkommende *Tipula maxima* hat eine Flügelspannweite von 60 mm und ist eine der größten europäischen Tipuliden.

Die Larven der meisten Arten ernähren sich von totem Pflanzenmaterial, wie Laub und Nadeln oder morschem Holz, nur wenige gehen auch an lebendes Pflanzenmaterial wie die Arten des Subgenus *Tipula*, die auch die Wurzeln von Gräsern und Wiesenkräutern fressen und so auf Rasenflächen schädlich werden können. Der überwiegende Teil lebt terrestrisch in den obersten Bodenschichten, einige semiaquatisch im Boden von Feuchtwiesen oder Flachmooren und einige aquatisch am Grund von Gewässern – besonders jene des Subgenus *Yamatotipula*.

Tipulidae haben nach heutigem Erkenntnisstand ihren Schwerpunkt nicht in Gebieten mit tropischem Klima, sondern erreichen die größten Artenzahlen in Zonen mit gemäßigttem Klima.

**Danksagung:** Ich danke dem Kustoden der Dipterenammlung des Naturhistorisches Museum Wien (NMW), Herrn Peter SEHNAL, für die Möglichkeit die Sammlung durchzusehen; ebenso dem Leiter des Museums im Stift Admont, Dr. Gerald UNTERBERGER, und dem Kustoden der STROBL-Sammlung Prof. CHVALA dafür, dass ich die Tipuliden untersuchen konnte.

Weiters danke ich allen, die mir ihre Tipulidenfänge gaben, und auch jenen, die mir ihre Tipulidenaufsammlungen zur Determination und Datenerfassung überließen. Es sind dies: Josef GUSENLEITNER, Ejulf und Ulrich AISTLEITNER, Fritz GUSENLEITNER, Franz RESSL, Ernst HÜTTINGER, Hubert und Renate RAUSCH, Hans MALICKY, Franz LICHTENBERGER, Theodor KUST, Gerhard TARMANN, Alois KOFLER, Franz SPETA, Martin SCHWARZ, Andreas LINK, Fritz LAUBE und Norbert PÖLL. Weiters bekam ich Material von †Dr. Karl BURMANN, †Prof. Dr. Konrad THALER und †Dr. Anton ADLMANNSEDER.

## II Allgemeiner Teil

### 1. Geschichte der Erforschung der österreichischen Tipuliden

LINNÉ sowie FABRICIUS beschrieben schon Tipuliden von denen auch viele in Österreich zu finden sind. Von den in auch in Österreich vor 1800 tätigen Naturwissenschaftlern ist vor allem Nikolaus PODA VON NEUHAUS (1723–1798) zu nennen, der in seiner "Insecta Musei Gracensis" (1761) *Tipula maxima* beschrieb. Von überragender Bedeutung für die gesamte Dipterenforschung war der deutsche Entomologe Johann Wilhelm MEIGEN (1764–1845).

Im 19. Jhd. wirkten in Österreich: Johann Georg EGGER (1804–1866), Ignatz Rudolf SCHINNER (1813–1873), JOSEF MIK (1839–1900), Emanuel POKORNY (1837–1900), Pater Gabriel STROBL (1846–1925).

Und im 20. Jhd.: Leander CZERNY (1859–1944), Bernhard MANNHEIMS (1909–1971), Theowald VAN LEEUWEN (1919–2003), Ernst PECHLANER (1901–1964) und MANNHEIMS (1963) lieferten die erste Gebietsmonographie eines österreichischen Bundeslandes (Tirol) Charles Paul ALEXANDER (1889–1981); Günter THEISCHIGER erstellte die erste Gebietsmonographie Oberösterreichs, er lebt seit 1979 in Australien.

### 2. Datengrundlage

Ein Großteil des Materials befindet sich dzt. in der Sammlung des Biologiezentrums der OÖ. Landesmuseen in Linz und wurde größtenteils nach 1970 von verschiedenen Personen gesammelt. Weiters wurden durchgesehen: Die Sammlung im NMW und die Sammlung STROBL im Stift Admont.

Einige Funde konnte ich nicht besichtigen, so waren viele von H. Franz (1989 u. 1990) angegebene und von ihm gesammelte Tipuliden nicht auffindbar, allerdings wurde ein großer Teil seiner Aufsammlungen nach seinen Angaben von Mannheims determiniert. Die Sammlung PECHLANER in Innsbruck wurde nicht durchgesehen, da alles von Mannheims determiniert wurde, es mussten bloß die nomenklatorischen Änderungen berücksichtigt werden.

### 3. Aktueller Durchforschungsstatus

Der Kenntnisstand ist in den einzelnen Bundesländern und auch innerhalb der Bundesländer stark unterschiedlich. Am besten ist Oberösterreichs Fauna erforscht. Von Niederösterreich ist der Südwesten intensiv besammelt worden, vom übrigen Bundesland ist die Tipulidenfauna weniger bekannt. Im Burgenland ist nur die Fauna der Umgebung des Neusiedlersees einigermaßen untersucht.

Von der Steiermark ist der Nordteil etwas besser besammelt, jedoch die Tipuliden der Süd- und Oststeiermark sind nahezu unbekannt.

In Kärnten ist die Datendichte mäßig. Von Salzburg gibt es nur wenige unregelmäßig verteilte Fundorte. Nordtirol weist eine gute Durchforschung auf, von Osttirol gibt es jedoch weniger Daten. Vorarlberg ist nur in den Lagen unter 1000 m einigermaßen gut besammelt.

### Gebietseinteilung

B	=	Burgenland
K	=	Kärnten
N	=	Niederösterreich, Wien
O	=	Oberösterreich
Ot	=	Osttirol (Nordtirol ist extra ausgewiesen)
S	=	Salzburg
St	=	Steiermark
T	=	Nordtirol
V	=	Vorarlberg
Ö	=	Österreich, aus allen Bundesländern gemeldet

### Abkürzungen:

*	=	Neufund in Österreich, bisher nicht schriftlich veröffentlicht
loc.typ.	=	Locus typicus (Originalfundort)
syn	=	synonym

## III Spezieller Teil

### 1. Liste der in Österreich nachgewiesenen Arten und Unterarten

#### Familie Tipulidae

Genus *Dictenidia* BRULLÉ, 1833

*Dictenidia bimaculata* (LINNAEUS, 1761)

B, N, O, St, T

P. Vogtenhuber

Genus *Dolichozeza* CURTIS, 1825

Subgenus *Dolichozeza* CURTIS, 1825

*Dolichozeza albipes* (STRÖM, 1768)

N, O, St

*Dolichozeza nitida* MIK, 1874

N, S

Genus *Ctenophora* MEIGEN 1803

Subgenus *Cnemoncosis* ENDERLEIN 1921

*Ctenophora festiva* MEIGEN, 1804

N, O, St

*Ctenophora ornata* MEIGEN, 1818

K, N, O, Ot

Subgenus *Ctenophora* MEIGEN 1803

*Ctenophora elegans* MEIGEN, 1818

N, O, St

*Ctenophora flaveolata* (FABRICIUS, 1794)

N, O, S, St, T

*Ctenophora guttata* MEIGEN, 1818

N, S, St

*Ctenophora pectinicornis* (LINNAEUS, 1758)

N, O, St, T

Genus *Nephrotoma* MEIGEN, 1803

*Nephrotoma aculeata* (LOEW, 1871)

loc.typ. "Austria"; K, N, O, Ot, S, St, T

*Nephrotoma analis* (SCHUMMEL, 1833)

B, K, N, O, St, T

*Nephrotoma appendiculata appendiculata* (PIERRE, 1919)

B, K, N, O, St, T (als *Pales maculata*), V

*Nephrotoma austriaca* (MANNHEIMS & THEOWALD, 1959)

Ot, S, St (loc.typ.= Enns Au bei Schladming.), T

*Nephrotoma cornicina cornicina* (LINNAEUS, 1758)

K, N, O, Ot, S, St, T, V

*Nephrotoma crocata crocata* (LINNAEUS, 1758)

B, K, N, O, Ot, St, T

*Nephrotoma croceiventris lindneri* (MANNHEIMS, 1951)

B, N, O, Ot, St, T

*Nephrotoma dorsalis* (FABRICIUS, 1782)

N, O, S, T, V

*Nephrotoma flavescens* (LINNAEUS, 1758)

K, N, O, S, St, T, V.

*Nephrotoma flavipalpis* (MEIGEN, 1830)

N

*Nephrotoma lunulicornis* (SCHUMMEL, 1833)

K, N, O, St, V

*Nephrotoma pratensis pratensis* (LINNAEUS, 1758)

N, O, Ot, St, T

*Nephrotoma quadrifaria quadrifaria* (MEIGEN, 1804)

N, O, S, St, V

*Nephrotoma quadristriata* (SCHUMMEL, 1833)

N, O, S, St, T

*Nephrotoma scalaris scalaris* (MEIGEN, 1818)

B, N, O, St

*Nephrotoma scurra* (MEIGEN, 1818)

K, N, O, S, St, T

*Nephrotoma submaculosa* EDWARDS, 1928

B, N, O

*Nephrotoma tenuipes* (RIEDEL, 1910)

K, N, O, S, St, T, V

Genus *Nigrotipula* HUTSON & VANE-WRIGHT, 1969

*Nigrotipula nigra nigra* (LINNAEUS, 1758)

B, K, N, O, Ot, T

P. Vogtenhuber

Genus *Prionocera* LOEW, 1844

*Prionocera pubescens* LOEW, 1844

S

Genus *Taniptera* LATREILLE, 1804

*Taniptera atrata atrata* (LINNAEUS, 1758)

Ö

*Taniptera nigricornis nigricornis* (MEIGEN, 1818)

K, N, O, S, St

Genus *Tipula* LINNEAUS

Subgenus *Acutipula* ALEXANDER

*Tipula (A.) bosnica* STROBL 1998

syn. *Tipula decipiens* CZIZEK

B, N, O, T.

*Tipula (A.) fulvipennis* DE GEER 1776

K, N, O, S, T, V

*Tipula (A.) luna* WESTHOFF 1879

B, K, N, O, St, T

*Tipula (A.) maxima* PODA 1761

N, O, S, St, T

*Tipula (A.) tenuicornis* SCHUMMEL 1833

B, N, O

*Tipula (A.) vittata* MEIGEN 1804

N, O, St

Subgenus *Beringotipula* SAVCHENKO, 1961

*Tipula (B.) unca* WIEDEMANN, 1871

K, N, O, S, St

Subgenus *Dendrotipula* SAVCHENKO, 1964

*Tipula (D.) flavolineata* MEIGEN, 1804

K, N, O, St

Subgenus *Emdotipula* ALEXANDER, 1966

*Tipula (E.) obscuriventris* STROBL, 1900  
N, O, V

*Tipula (E.) saginata* BERGROTH, 1891  
O, S, St, T

Subgenus *Lindnerina* MANNHEIMS, 1965

*Tipula (L.) bistilata bistilata* LUNDSTRÖM, 1907  
N, O, St, T

Subgenus *Lunatipula* EDWARDS, 1931

*Tipula (L.) adusta adusta* SAVCHENKO, 1954  
T

*Tipula (L.) affinis* SCHUMMEL, 1833  
O, T

*Tipula (L.) alpina* LOEW, 1873  
K (loc.typ.= "Kärntner Alpen"), N, O, T

*Tipula (L.) borysthenica* SAVCHENKO, 1954  
B

*Tipula (L.) bullata* LOEW, 1873  
loc.typ.= "Kärnten, Steiermark"; K, S, St, T

*Tipula (L.) circumdata* SIEBKE, 1863  
K, Ot, St, T

*Tipula (L.) fascingulata* MANNHEIMS, 1966  
B, K, N, O, St, T

*Tipula (L.) fascipennis* MEIGEN, 1818  
K, N, O, S, St, T

*Tipula (L.) helvola* LOEW, 1873  
B, K, N, O, St, V

*Tipula (L.) laetabilis* ZETTERSTEDT, 1838  
N, O, S, St, Ot, T

*Tipula (L.) limitata* SCHUMMEL, 1833  
K, O, Ot, S, St, T



P. Vogtenhuber

*Tipula (L.) livida livida* VAN DER WULP, 1859  
K, O, Ot, St, T

*Tipula (L.) lunata* LINNAEUS, 1758  
B, N, O, S, T

*Tipula (L.) magnicauda* STROBL, 1859  
N, O, St (loc.typ.= bei Rottenmann), T

*Tipula (L.) mellea* SCHUMMEL, 1833  
N

*Tipula (L.) pannonia pannonia* LOEW, 1873  
B

*Tipula (L.) peliostigma peliostigma* SCHUMMEL, 1833  
B, N, O

*Tipula (L.) pokornyi* MANNHEIMS, 1968  
(loc.typ.= Leitha Gebirge)

*Tipula (L.) recticornis* SCHUMMEL, 1833  
O, T

*Tipula (L.) selene* MEIGEN, 1830  
B, N, O, St

*Tipula (L.) soosi soosi* MANNHEIMS, 1954  
B, N

*Tipula (L.) truncata truncata* LOEW, 1873  
B, N

*Tipula (L.) vernalis* MEIGEN, 1804  
B, K, N, O, St, T, V

Subgenus *Mediotipula* PIERRE, 1924

*Tipula (M.) mikiana* BERGROTH, 1888  
K (loc.typ.= Mallnitz), Ot, S, St, T

*Tipula (M.) sarajevensis* STROBL, 1898  
S, St, T

*Tipula (M.) siebkei* ZETTERSTEDT, 1852  
N, St

*Tipula (M.) stigmatella* SCHUMMEL, 1833  
N, O, T

Subgenus *Odonatisca* SAVTSHENKO 1956

*Tipula (O.) nodicornis* MEIGEN 1818  
N, O

Subgenus *Platytipula* MATSUMURA 1916

*Tipula (P.) luteipennis* MEIGEN 1830  
B, K, N, O, S, St, T

*Tipula (P.) melanocerus* SCHUMMEL 1833  
N, O, St

Subgenus *Pterelachisus* RONDANI

*Tipula (P.) austriaca* POKORNY 1887  
N (loc.typ.= Schneeberg), O, Ot, St, T

*Tipula (P.) bilobata* POKORNY 1887  
K, N, O, S, St, T

\**Tipula (P.) cinereocincta* LUNDSTRÖM, 1907  
N oder St. (ein Männchen in der Sammlung STROBL/Admont mit zwei Fundortangaben!), T

*Tipula (P.) crassiventris* RIEDEL, 1913  
St (alle aus den Nordalpen bisher untersuchten Exemplare haben sich als *T. pseudocrassiventris* erwiesen!)

*Tipula (P.) glacialis* POKORNY, 1887  
O, S, T, V

*Tipula (P.) irregularis* POKORNY, 1887  
K, Ot, S, St, T

*Tipula (P.) irrorata* MACQUART, 1826  
K, N, O, St, T

*Tipula (P.) luridostris* SCHUMMEL, 1833  
O, S, St

*Tipula (P.) mayerduerii* EGGER, 1863  
K, N, O, Ot, St, T

P. Vogtenhuber

*Tipula (P.) neurotica* MANNHEIMS, 1966

K, N, O, Ot, T, S, St, V

*Tipula (P.) pabulina* MEIGEN, 1818

B, K, N, O, S, St, T

*Tipula (P.) plitviciensis* SIMOVA 1962

O

*Tipula (P.) pseudocrassiventris* THEOWALD, 1980

N, O (loc.typ.= Nationalpark Kalkalpen, Weißwasser), Ot, St (als *T. crassiventris*), T (als *crassiventris*)

*Tipula (P.) pseudoirrorata* GOETGHEBUER, 1921

B, N, O, Ot, S, T

*Tipula (P.) pseudopruinosa* STROBL, 1895

N, O, St (loc.typ.=Gesäuse, Scheiblegger Hochalm), T, V

*Tipula (P.) pseudovariipennis* CZIZEK, 1912

K, N, Ot, T, St

*Tipula (P.) submarmorata* SCHUMMEL, 1833.

NACH OOSTERBROEK & THEOWALD (1992): "*T. hortulana*: authors, not MEIGEN, 1818, misidentifications"

B, K, N, O, S, St, T, V

*Tipula (P.) trifascingulata* THEOWALD, 1980

syn. *T. trifasciata* LOEW

O, St, T

*Tipula (P.) truncorum* MEIGEN, 1830

K, N, O, S, St, T

*Tipula (P.) varipennis* MEIGEN, 1818

K, N, O, Ot, T, S, St, V

*Tipula (P.) winthemi* LACKSCHEWITZ, 1932

N, O (loc.typ.= Gmunden)

#### Subgenus *Savtshenkia* MANNHEIMS

*Tipula (S.) alpium* BERGROTH 1888

K (loc.typ.= Großglockner), O, Ot, S, St, T

*Tipula (S.) benesignata* MANNHEIMS 1954

K (loc.typ.= Maltatal, Feistritz-Koschach), N, O, S, St, T, V

- Tipula (S.) cheethami* EDWARDS 1924  
N, O, Ot, S, St, T
- Tipula (S.) gimmerthali gimmerthali* LACKSCHEWITZ 1925  
O, T
- Tipula (S.) goriziensis* STROBL 1893  
K, O, S, St, T
- Tipula (S.) grisescens* ZETTERSTEDT 1851  
K, N, O, St
- Tipula (S.) interserta* RIEDEL 1916  
N, O, St, T
- Tipula (S.) invenusta subinvenusta* SLIPKA 1950  
K, N, O, Ot, St, T, V
- Tipula (S.) limbata* ZETTERSTEDT 1838  
K, N, O, Ot, St, T
- Tipula (S.) nielseni* MANNHEIMS & THEOWALD 1959  
Ot, S (loc.typ.= Gastein), St, T, V
- Tipula (S.) obsoleta* MEIGEN 1818  
K, N, O, T
- Tipula (S.) pechlaneri* MANNHEIMS U. THEOWALD 1959  
T (loc.typ.= Volderwald b.Innsbruck)
- Tipula (S.) rufina rufina* MEIGEN 1818  
N, O, V
- \**Tipula (S.) serrulifera* ALEXANDER 1942  
T
- Tipula (S.) signata* STAEGER 1840  
K, N, O, St, T
- Tipula (S.) subnodicornis* ZETTERSTEDT 1838  
K, N, O, S, St, T, V
- Tipula (S.) subsignata subsignata* LACKSCHEWITZ 1938  
N, O, Ot, S, St, T
- \**Tipula (S.) tulipa* DUFOUR 1983  
S

Subgenus *Schummelia* EDWARDS

*Tipula (S.) variicornis variicornis* SCHUMMEL 1833

N, O, S, St, T

*Tipula (S.) zernyi* THEOWALD, 1952

K (loc.typ.=Birnbäum, Gailtaler Alpen), N, O, S, St, T

*Tipula (S.) zonaria* GOETGHEBUER, 1921

N, O, T

Subgenus *Tipula* LINNEAUS

*Tipula (T.) hungarica* LACKSCHEWITZ, 1930

Zweifelhafte Art, eventuell Hybrid *T. oleracea x orientalis*?

B (loc.typ.= Weiden, Seewinkel)

*Tipula (T.) mediterranea* LACKSCHEWITZ, 1930

N

*Tipula (T.) oleracea* LINNEAUS, 1758

B, N, O, S, St, T, V

*Tipula (T.) orientalis* LACKSCHEWITZ, 1930

B, N

*Tipula (T.) paludosa* MEIGEN, 1803

Ö

*Tipula (T.) subcunctans* ALEXANDER, 1921

B, N, Ot, T

Subgenus *Vestiplex* BEZZI, 1924

*Tipula (V.) crolina* DUFOUR 1992

Früher *carolae* DUFOUR (Homonym)

K, Ot, S, T

*Tipula (V.) excisa excisa* SCHUMMEL 1833

K, N, O, Ot, S, St, T

*Tipula (V.) franzi* MANNHEIMS 1950

S, St (loc.typ.= Schladminger Tauern, E Deichsel Spitze)

Österreich – Endemit

*Tipula (V.) hemiptera strobliana* MANNHEIMS 1966

syn. *cinerea* STROBL (1895)

O, S, St (loc.typ.= Gesäuse, Kalbling), T, V

- Tipula (V.) hortorum* L. 1758  
B, K, N, O, S, St, T
- Tipula (V.) montana montana* CURTIS 1834  
K, N, O, Ot, S, St, T
- Tipula (V.) nubeculosa* MEIGEN 1804  
B, K, N, O, Ot, St, T, V
- Tipula (V.) pallidicosta pallidicosta* PIERRE 1824  
N, O, Ot, S, St, T
- Tipula (V.) scripta scripta* MEIGEN 1830  
K, N, O, Ot, S, St, T, V
- Tipula (V.) sexspinosa* STROBL 1898  
K, St (loc.typ.= Koralm)  
Österreich – Endemit

Subgenus *Yamatotipula* MATSUMURA

- \**Tipula (Y.) afriberia italia* THEOWALD, DUFOUR & OOSTERBROEK, 1982  
N, O
- Tipula (Y.) caesia* SCHUMMEL, 1833  
K, O, St, T
- \**Tipula (Y.) coeruleescens* LACKSCHEWITZ, 1923  
O
- Tipula (Y.) couckeii* TONNOIR, 1921  
O, T, V
- Tipula (Y.) lateralis* MEIGEN, 1804  
B, K, N, O, S, St, T, V
- Tipula (Y.) marginella* THEOWALD, 1980  
K, O, St
- Tipula (Y.) montium* EGGER, 1863  
K, N, O (loc.typ.= Gmunden), T
- Tipula (Y.) pierrei* TONNOIR, 1921  
syn. *solstitialis* WESTHOFF 1879  
N, O, T

P. Vogtenhuber

*Tipula (Y.) pruinosa pruinosa* WIEDEMANN, 1817

K, N, O, S, St, T, V

*Tipula (Y.) riedeli* MANNHEIMS, 1952

St

*Tipula (Y.) submontium* THEOWALD & OOSTERBROEK, 1981

N

## 2. Problematica

### 2.1. Arten deren Vorkommen in Österreich zweifelhaft ist: (Diese Arten sind nicht in der vorangegangenen Liste angeführt)

*Prionocera subserricornis* (ZETTERSTEDT, 1851)

Vorkommen ungewiss, nur ein Exemplar im NMW mit „leg. SCHINNER“, ohne sonstige Daten.

*Prionocera turcica* (FABRICIUS, 1787)

Vorkommen ungewiss, nur ein Exemplar im NMW „leg. EGGER“, ohne sonstige Daten.

*Tipula (Yamatotipula) fenestrella* THEOWALD, 1980

Das vermutete Vorkommen in Österreich begründet sich auf ein Exemplar im NMW mit dem Etikett "Austria, alte Sammlung, SCHINNER 1869". Damals bezog sich aber "Austria" auf die Grenzen der Habsburgischen Monarchie mit der Nord – Süd Ausdehnung von österr. Schlesien (heute Polen) bis Dalmatien. Diese Art wurde aus Tschechien, Polen und weiter nordwärts gemeldet.

*Tipula (Pterelachisus) matsomuriana pseudohortensis* LACKSCHEWITZ, 1932

Früher *Tipula (Pterelachisus) pseudohortensis* LACKSCH. Fundort OÖ. Freistadt (FRANZ 1989); THEOWALD (1980) vermutet Fehlbestimmung, weil die Art nur von Lettland, Estland, Finnland und Russland bekannt ist. Wird im Katalog von FRANZ (1990) noch angeführt, jedoch nicht mehr bei OOSTERBROEK (2010).

### 2.2. Arten die seit längerer Zeit nicht wieder gefunden wurden: (Diese Arten sind in der vorangegangenen Liste angeführt)

*Ctenophora elegans* MEIGEN, 1818: Wurde seit 60 Jahren nicht mehr gefunden.

*Tipula winthemi* LACKSCHEWITZ, 1932: Darüber schreibt THEOWALD (1980): "Die meisten Funde stammen von vor mehr als 100 Jahren." An neueren Funden führt er an: 1928 (1Mn. an der Mündung des Ob), 1929 (1Wb. Kamschatka), 1947,

1953 u. 1967 (insges. 2Mn., 2Wb. Ardennen u. Eifel). Aus Österreich ist mir kein rezentes Exemplar bekannt. Die Erstbeschreibung erfolgte nach einem Museumsexemplar; LACKSCHEWITZ lagen Exemplare aus Gmunden, Freistadt und Biglerhütte (N) vor.

## IV Literatur

- BRODO F. 1987: A revision of the genus *Prionocera* (Diptera: Tipulidae). — *Evol. Monogr.*, **8**: 1–93.
- DUFOUR, C. 1983: *Tipula (Savtshenkia) tulipa* sp. n. from xerothermic valleys of the Swiss Alps (Diptera: Tipulidae). — *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, **56**: 275–281.
- DUFOUR, C. 1984: *Tipula (Vestiplex) carolae* sp. n., a high alpine species of the excisa group (Diptera: Tipulidae). — *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, **57**: 79–84.
- DUFOUR, C. 1986: Les Tipulidae de Suisse (Diptera, Nematocera). — *Doc. Faun. Helvetiae*, **2**: 1–187, Tafeln 1–149.
- DUFOUR, C. 1991: The identity of *Tipula (Emodotipula) saginata* BERGROTH and *T. (E.) obscuriventris* STROBL, and the description of *Tipula (E.) leo* sp. n. from the Sierra Nevada in Spain (Diptera, Tipulidae). — *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, **64**: 81–91.
- FRANZ, H. 1943: Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. — *Denkschrift Akad. Wiss. Wien.* **107**: 1–552.
- FRANZ, H. 1989: Diptera Orthorapha. In: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. — *Innsbruck*, **6**(1): 1–413.
- FRANZ, H. 1990: Fam.: Tipulidae, Limoniidae, Cylindrotomidae, Ptychopteridae. — *Catalogus Faunae Austriae* **19a**: 1–57.
- MANNHEIMS, B. 1951–1968: 15. Tipulidae. — In LINDNER, E. (Ed.): Die Fliegen der palaearktischen Region, **3**(5)I: 1–320
- MANNHEIMS, B. & PECHLANER, E. 1963: Die Tipuliden Nordtirols (Dipt.). – *Stuttg. Beitr. Naturk.*, **102**: 1–29.
- OOSTERBROEK, P. 1978–1980: The western palaeartic species of *Nephrotoma* MEIGEN, 1803: (Diptera, Tipulidae). — *Beaufortia*, **27**: 1–137, **28**: 57–111, **28**: 157–203, **29**: 1–137, **29**: 311–393.
- OOSTERBROEK, P.; THEOWALD, BR. 1992: Family Tipulidae. — *Catalogue of Palaeartic Diptera* **1**: 56–178.
- OOSTERBROEK, P. 1994: Notes on western Palaeartic species of the *Tipula (Yamatotipula) lateralis* group, with the description of a new species from Turkey (Diptera: Tipulidae). — *European Journal of Entomologie* **91**: 429–435.
- OOSTERBROEK, P. 2010: Catalogue of the Craneflies of the World (CCW). — Erhältlich unter <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/> (last update: 9. September 2010).



P. Vogtenhuber

- OOSTERBROEK, P.; BYGEBJERG, R. & MUNK, T. 2006: The West Palaearctic species of Ctenophorinae (Diptera: Tipulidae), key, distribution and references. — Ent. Ber., Amst. **66**(5): 138–149.
- SAVTSHENKO, E. N. & THEISCHINGER, G. 1978: Die Arten der *Tipula (Lunatipula) reticornis* – Gruppe (Diptera, Tipulidae). — Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam, **6**: 117–128.
- STROBL, G. 1893: Die Dipteren von Steiermark, 3. Theil. — Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, **31**: 121–246.
- STROBL, G. 1897: Die Dipteren von Steiermark, 4. Theil: Nachträge. — Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, **31**: 191–298.
- STROBL, G. 1900: Tief's dipterologischer Nachlass aus Kärnten und Oesterr.-Schlesien. — Jb. naturh. Landesmus. Kärnten, **26**: 171–246.
- STROBL, G. 1909: Die Dipteren von Steiermark, 2. Nachtrag. — Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, **46**: 45–293.
- THEISCHINGER, G. 1978: Schnaken (Tipulidae) aus Oberösterreich (I), (Diptera, Nematocera). — Jb. Oö. Mus.-Ver. **123**: 237–268.
- THEISCHINGER, G. 1980: Schnaken (Tipulidae) aus Oberösterreich (II), (Diptera, Nematocera). — Jb. Oö. Mus.-Ver. **125**: 251–254.
- THEOWALD, BR. 1973 u. 1980: 15. Tipulidae. — In LINDNER, E. (Ed.): Die Fliegen der palaearktischen Region, **3**(5)1: 321–538.
- THEOWALD, BR. & MANNHEIMS, B. 1962: Die Arten der *Tipula (Vestiplex) excisa*-Gruppe in der Paläarktis (Diptera, Tipulidae). — Bonn. Zool. Beitr. **13**: 360–402.
- VERMOOLEN, D. 1983: The *Tipula (Acutipula) maxima* group (Insecta, Diptera, Tipulidae), I. Taxonomy and Distribution. — Bijdr. Dierk., **53**(1): 49–81.
- VOGTENHUBER P. 1994: Neue und bemerkenswerte Tipuliden aus Oberösterreich (Insecta: Diptera: Tipulidae) — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **2**: 175–186.
- VOGTENHUBER P. 1996: Zwei für Oberösterreich neue Tipuliden-Arten (Insecta: Diptera: Tipulidae) — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **4**: 49–51.
- VOGTENHUBER P. 2002: *Tipula (Vestiplex) sexspinosa* STROBL, 1897 nicht nur ein Endemit der Koralpe (Diptera: Tipulidae). — Carinthia II(192) **112**: 541–544.
- VOGTENHUBER P. 2004: Bemerkenswerte Tipulidenfunde aus Oberösterreich (Insecta: Diptera: Tipulidae) — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **13**: 407–411.
- VOGTENHUBER P. 2009: Dipteren (Fliegen und Mücken). — In RABTISCH, W. & ESSL, F. (Eds.): Endemiten – Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen- und Tierwelt. — Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten und Umweltbundesamt GmbH, Klagenfurt und Wien: 790 – 795.

Dipl.-Ing. Peter VOGTENHUBER  
Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen  
J.-W.-Klein-Str. 73, A-4040 Linz/Dornach, Austria  
E-Mail: p.vogtenhuber@landesmuseum.at

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biosystematics and Ecology](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Vogtenhuber Peter

Artikel/Article: [Tipulidae \(Insecta: Diptera\) \(Checklisten der Fauna Österreichs, No. 5\). 40-56](#)