

# Vorläufiges Verzeichnis der Blattflöhe Mitteleuropas mit Wirtspflanzenangaben (Insecta, Hemiptera, Psylloidea)

Daniel Burckhardt<sup>1</sup>

**Abstract:** Preliminary check list of the central European jumping plant-lice (Insecta, Hemiptera, Psylloidea) with host plant data. — Based on collections and, to a certain extent, literature records, a check list of central European psylloids is presented, containing 4 families, 28 genera and 189 species. The aim of the list is to provide a modern classification and correct nomenclature, as well as information on host plants.

**Key words:** Check list, Hemiptera, Sternorrhyncha, Psylloidea, central Europe, host plants, phytophagous insects

## 1. Einleitung

Das Bestimmen von mitteleuropäischen Blattflöhen ist aus verschiedenen Gründen heikel. Wie dies für Zikaden von Holzinger *et al.* (1997) festgestellt wurde, ist die letzte Gesamtbearbeitung (Haupt 1935) veraltet und fehlerhaft. Zur Bestimmung müssen deshalb Schlüssel zugezogen werden, die die mitteleuropäische Fauna nur teilweise abdecken (z.B. Hodkinson & White 1979; White & Hodkinson 1982; Ossiannilsson 1992). Wie auch für Zikaden existiert ein weit zerstreutes, recht umfangreiches faunistisches und taxonomisches Schrifttum, welches den Überblick erschwert.

Eine weitere Erschwernis bei der Bestimmung von Blattflöhen sind weit divergierende Meinungen unter den Spezialisten über das Blattfloh-System, die Identität und Definition gewisser Taxa sowie nomenklatorische Aspekte. Diese Divergenzen sind teilweise bedingt durch typologische *versus* phylogenetische und lokale *versus* globale Betrachtungsweisen. Ein Bestimmungsschlüssel für die mitteleuropäischen Arten, Adulte und letzte Larvenstadien, ist zwar seit langer Zeit in Bearbeitung (Burckhardt, in Vorbereitung), aber bis zu dessen Publikation wird wohl noch einige Zeit vergehen. Die Publikation mehrerer kleiner Revisionen mitteleuropäischer Artengruppen muss abgewartet werden. Gegenwärtig läuft das Projekt „Fauna Europaea“, wo ebenfalls eine solide systematische und taxonomische Basis gebraucht wird. Es scheint deshalb ein guter Zeitpunkt, eine moderne Liste der mitteleuropäischen Arten zu publizieren.

## 2. Material und Methoden

### 2.1 Datengrundlage

Der faunistische Kenntnisstand der einzelnen mitteleuropäischen Staaten ist sehr unterschiedlich. Die vorliegende Liste ist nicht eine eigentliche Revision von bestehenden Faunenlisten, sondern basiert hauptsächlich auf Material, welches ich selbst gesammelt, in

---

<sup>1</sup> PD Dr. Daniel Burckhardt, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel, Schweiz, daniel.burckhardt@unibas.ch

Sammlungen revidiert oder in Bestimmungsendungen bearbeitet habe. Ein grosser Teil dieses Materials befindet sich in den Sammlungen des Naturhistorischen Museums Basel und des Muséum d'histoire naturelle Genève.

Eine Art wird aufgeführt, deren Beschreibung in Vorbereitung ist. Es liegen mir zudem weitere unbeschriebene Taxa vor, deren Bearbeitung aber zu wenig fortgeschritten ist, dass sie hier Erwähnung finden sollen.

## 2.2 Gebietsabgrenzung

Das Gebiet von Mitteleuropa ist weit gefasst und entspricht dem von Holzinger *et al.* (1997) für eine Zusammenstellung der Zikaden zu Grunde gelegten Raum. Es umfasst die Staaten Niederlande, Belgien, Luxemburg, Deutschland, Polen, Schweiz, Liechtenstein, Österreich, Tschechische Republik, Slowakei, Ungarn und Slowenien, den Süden Dänemarks, den Nordosten Frankreichs und den nördlichsten Teil Italiens (Südalpen-Anteil).

## 2.3 Systematik und Nomenklatur

Die Systematik folgt White & Hodkinson (1985) und Burckhardt (1987). Die beiden Unterfamilien Psyllinae und Atytaininae bilden auf Grund von Merkmalen der Larvalmorphologie zusammen eine monophyletische Gruppe, einzeln sind sie aber para- oder polyphyletisch. Die beiden werden hier deshalb zusammen aufgeführt, ohne dass sie formell synonymisiert werden.

Nomenklatur und Gattungscinteilung richten sich hauptsächlich nach Ossiannilsson (1992). Abweichend davon ist die Behandlung von *Aphalara* nach Burckhardt & Lauterer (1997), *Livia* nach Hodkinson & Bird (2000) und *Craspedolepta sensu lato* nach Burckhardt & Lauterer (2002). Die von einigen Autoren vorgeschlagene Aufspaltung der Gattung *Trioza s. l.* (z.B. Klimaszewski, 1968; Conci *et al.*, 1996) wird hier nicht übernommen, da viele dieser Gattungen phylogenetisch unbegründet sind und sich nicht auf die Weltfauna anwenden lassen.

## 2.4 Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in der Liste verwendet:

B Bemerkungen

WP Wirtspflanze (d.h. Pflanze auf welcher sich eine Art entwickelt)

## 3. Artenliste der mitteleuropäischen Psylloidea Latreille, 1807

### Calophyidae Vondráček, 1957

*Calophya* Löw, 1879

*rhois* (Löw, 1878). WP: *Cotinus coggygia* (Anacardiaceae)

### Homotomidae Heslop-Harrison, 1958

*Homotoma* Guérin-Méneville, 1844

*ficus* (Linné, 1767). WP: *Ficus carica* (Moraceae)

### Psyllidae Latreille, 1807

Acizzinae White & Hodkinson, 1985

**Acizzia Hcslop-Harrison, 1961**

- acaciaebaileyanae* (Froggatt, 1901). WP: *Acacia* spp. (Fabaceae)  
*uncatoides* (Ferris & Klyver, 1932). WP: *Acacia* und *Albizia* spp. (Fabaceae)

**Aphalarinae Löw, 1878****Aphalara Foerster, 1848**

- affinis* (Zetterstedt, 1828). WP: *Stellaria graminea* (Caryophyllaceae)  
*avicularis* Ossiannilsson, in Ossiannilsson & Jansson, 1981. WP: *Polygonum aviculare* (Polygonaceae)  
*borealis* Hcslop-Harrison, 1949. WP: *Polygonum amphibium*, *P. lapathifolium*, *P. tomentosum* (Polygonaceae)  
*calthae* (Linné, 1761). WP: *Caltha palustris* (Ranunculaceae)  
*crispicola* Ossiannilsson, 1987. WP: *Rumex crispus*, *R. domesticus*, *R. aquaticus*, *R. obtusifolius*, *R. conglomeratus* (Polygonaceae)  
*exilis* (Weber & Mohr, 1804). WP: *Rumex acetosa*, *R. acetosella* (Polygonaceae).  
*freji* Burckhardt & Lauterer, 1997, = *polygona* auct. nec Foerster, 1848. WP: *Polygonum tomentosum*, *P. amphibium*, *P. hydropiper*, *P. lapathifolium*, *P. persicaria* (Polygonaceae)  
*longicaudata* Wagner & Franz, 1961. WP: *Polygonum bistorta* (Polygonaceae)  
*maculipennis* Löw, 1886. WP: *Polygonum amphibium*, *P. lapathifolium*, *P. tomentosum* (Polygonaceae)  
*nigrimaculosa* Gegechkori, 1981. WP: *Rumex alpinum* (Polygonaceae)  
*polygona* Foerster, 1848, = *rumicicola* Klimaszewski, 1966. WP: *Rumex acetosella*, *R. acetosa*, *R. scutatus* (Polygonaceae)  
*sauteri* Burckhardt, 1983. WP: *Rumex scutatus* (Polygonaceae)  
*ulicis* Foerster. WP: *Rumex acetosella* (Polygonaceae)

**Craspedolepta Enderlein, 1929**

- aberrantis* Loginova, 1962. WP: *Artemisia campestris*, *A. dracunculus*, *A. arenaria* (Asteraceae)  
*alevтинаe* Andrianova, 1948. WP: *Artemisia abrotanum* (Asteraceae)  
*artemisiae* (Foerster, 1848). WP: *Artemisia campestris* (Asteraceae)  
*bulgarica* Klimaszewski, 1961. WP: *Achillea* spp. (Asteraceae)  
*campestellae* Ossiannilsson, 1987. WP: *Artemisia campestris* (Asteraceae)  
*campestris* Lauterer & Burckhardt, 2002. WP: *Senecio integrifolius* (Asteraceae)  
*carinthica* Ossiannilsson, 1963. WP: *Artemisia campestris* (Asteraceae)  
*conspersa* (Löw, 1888). WP: *Artemisia vulgaris* (Asteraceae)  
*crispata* Lauterer & Burckhardt, 2002. WP: *Senecio crispatus* (Asteraceae)  
*flavipennis* (Foerster, 1848). WP: *Leontodon hispidus* (Asteraceae), vielleicht andere Asteraceae  
*innoxia* Foerster, 1848. WP: *Daucus carota*, *Seseli leucospermum* (Apiaceae)  
*latior* Wagner, 1944. WP: *Artemisia vulgaris* (Asteraceae)  
*malachitica* (Dahlbom, 1851). WP: *Artemisia absinthium*, *A. maritima* (Asteraceae)  
*nebulosa* (Zetterstedt, 1828). WP: *Epilobium angustifolium* (Onagraceae)  
*nervosa* (Foerster, 1848). WP: *Achillea millefolium*, *A. ptarmica* (Asteraceae)  
*omissa* Wagner, 1944. WP: *Artemisia vulgaris* (Asteraceae)  
*pontica* Dobreanu & Manolache, 1962. WP: *Achillea* spp. (Asteraceae)

*schaeferi* Lauterer & Burckhardt, 2002. WP: Adulte wurden auf *Senecio helenitis* und *Aster alpinus* gesammelt (Asteraceae)

*sonchi* (Foerster, 1848). WP: *Leontodon autumnale*, *L. hispidus* (Asteraceae)

*subpunctata* (Foerster, 1848). WP: *Epilobium angustifolium* (Onagraceae)

*Eumetoecus* Loginova, 1961

*kochiae* (Horváth, 1897). WP: *Kochia prostrata* (Chcnopodiaceae)

### Diaphorininae Vondráček, 1951

*Psyllopsis* Löw, 1879

*discrepans* (Flor, 1861). WP: *Fraxinus excelsior*, *F. ornus* (Oleaceae)

*distinguenda* Edwards, 1913. WP: *Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia* (Oleaceae)

*fraxini* (Linné, 1758). WP: *Fraxinus excelsior* (Oleaceae)

*fraxinicola* (Foerster, 1848). WP: *Fraxinus excelsior* (Oleaceae)

*meliphila* Löw, 1881. WP: *Fraxinus ornus* (Oleaceae)

### Liviinae Löw, 1878

*Livia* Latreille, 1804

*crefeldensis* Mink, 1855. WP: *Carex* spp. (Cyperaceae)

*junci* (Schrank, 1789), = *juncorum* (Latreille, 1804). WP: *Juncus* spp. (Juncaceae)

*limbata* Waga, 1842. WP: *Carex* spp. (Cyperaceae)

*mediterranea* Loginova, 1974. WP: *Juncus* spp. (Juncaceae)

### Paurocephalinae Vondráček, 1963

*Aphorma* Hodkinson, 1974

*lichenoides* (Puton, 1898). WP: *Ranunculus bulbosus* (Ranunculaceae)

*Camarotoscena* Haupt, 1935

*speciosa* (Flor, 1861). WP: *Populus* spp. (Salicaceae)

*subrubescens* (Flor, 1861). WP: *Populus* spp. (Salicaceae)

### Psyllinae Latreille, 1807 / Aryaninae Crawford, 1914

*Arytaina* Foerster, 1848

*genistae* (Latreille, 1804). WP: *Cytisus scoparius* (Fabaceae)

*maculata* (Löw, 1886). WP: *Chamaecytisus* spp. (Fabaceae)

*Arytainilla* Loginova, 1972

*spartiicola* (Šulc, 1907). WP: *Cytisus* spp. (Fabaceae)

*spartiophila* (Foerster, 1848). WP: *Cytisus scoparius* (Fabaceae)

*Baeopelma* Enderlein, 1926

*colorata* (Löw, 1888). WP: *Ostrya carpinifolia* (Betulaceae)

*foersteri* (Flor, 1848). WP: *Alnus* spp. (Betulaceae)

*Cacopsylla* Ossiannilsson, 1970

Sg. *Cacopsylla* Ossiannilsson, 1970

*mali* (Schmidberger, 1836). WP: *Malus* spp. (Rosaceae)

*peregrina* (Foerster, 1848). WP: *Crataegus* spp. (Rosaceae)

*sorbi* (Linné, 1758). WP: *Sorbus aucuparia* (Rosaceae)

*ulmi* (Foerster, 1848). WP: *Ulmus* spp. (Ulmaceae)

Sg. *Hepatopsylla* Ossiannilsson, 1970

*abdominalis* (Meyer-Dür, 1871). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*ambigua* (Foerster, 1848). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

- bidens* (Šulc, 1907). WP: *Pyrus* spp. (Rosaceae)  
*brunneipennis* (Edwards, 1896). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*elegantula* (Zetterstedt, 1840). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*flori* (Puton, 1871). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*fulgurialis* (Kuwayama, 1908). WP: *Elaeagnus* spp. (Elaeagnaceae)  
*hippophaes* (Foerster, 1848). WP: *Hippophae rhamnoides* (Elaeagnaceae)  
*intermedia* (Löw, 1888). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*iteophila* (Löw, 1876). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*ledi* (Flor, 1861). WP: *Ledum palustre* (Ericaceae)  
*moscovita* (Andrianova, 1948). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*myrtilli* (Wagner, 1947). WP: *Vaccinium myrtillus* (Ericaceae)  
*nigrita* (Zetterstedt, 1828). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*parvipennis* (Löw, 1878). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*propinqua* (Schaefer, 1949). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*pulchra* (Zetterstedt, 1838). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*pyri* (Linné, 1761). WP: *Pyrus* spp. (Rosaceae)  
*pyricola* (Foerster, 1848). WP: *Pyrus* spp. (Rosaceae)  
*rhododendri* (Puton, 1871). WP: *Rhododendron* spp. (Ericaceae)  
*saliceti* (Foerster, 1848). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*tatrica* Lauterer & Burckhardt, 1994. WP: *Salix* sp. (Salicaceae)  
*viburni* (Löw, 1876). WP: *Viburnum* spp. (Caprifoliaceae)  
*visci* (Curtis, 1835). WP: *Viscum album* (Loranthaceae)  
*zetterstedti* (Thomson, 1877). WP: *Hippophae rhamnoides* (Elaeagnaceae)

Sg. *Thamnopsylla* Loginova, 1978

- affinis* Löw, 1880). WP: *Crataegus* spp. (Rosaceae)  
*albipes* (Flor, 1861). WP: *Sorbus* spp. (Rosaceae)  
*breviantennata* (Flor, 1861). WP: *Sorbus aria* (Rosaceae)  
*corcontum* (Šulc, 1909). WP: *Sorbus aucuparia* (Rosaceae)  
*crataegi* (Schränk, 1801). WP: *Crataegus* spp. (Rosaceae)  
*limbata* (Meyr-Dür, 1871). WP: *Rhamnus* spp. (Rhamnaceae)  
*melanoneura* (Foerster, 1848). WP: *Crataegus* spp. (Rosaceae)  
*picta* (Foerster, 1848), = *costalis* Flor, 1861. WP: *Malus* spp. (Rosaceae)  
*pruni* (Scopoli, 1763). WP: *Prunus* spp. (Rosaceae)  
*pulchella* (Löw, 1877). WP: *Cercis siliquastrum* (Fabaceae). B: Die Gattungszugehörigkeit ist fraglich (Burckhardt, 1999).  
*pyrisuga* (Foerster, 1848). WP: *Pyrus* spp. (Rosaceae)  
*rhamnicola* (Scott, 1876). WP: *Rhamnus cathartica* (Rhamnaceae)

*Chamaepsylla* Ossiannilsson, 1970

- hartigii* (Flor, 1861). WP: *Betula* spp. (Betulaceae)

*Cyamophila* Loginova, 1976

- prohaskai* (Priesner, 1927). WP: *Anthyllis vulneraria* (Fabaceae)

*Livilla* Curtis, 1836

- cognata* (Löw, 1881). WP: *Cytisus* s. l. und *Genista* spp. (Fabaceae)  
*horvathi* (Scott, 1879). WP: *Chamaecytisus* und *Genista* spp. (Fabaceae)  
*radiata* (Foerster, 1848). WP: *Cytisus* s. l. spp. und *Genista tinctoria* (Fabaceae)  
*spectabilis* (Flor, 1861). WP: *Spartium junceum* (Fabaceae)  
*ulicis* Curtis, 1836. WP: *Genista tinctoria*, ?*Ulex europaeus* (Fabaceae)

*variegata* (Löw, 1881). WP: *Laburnum anagyroides*, *L. alpinum* (Fabaceae)  
*vicina* (Löw, 1886). WP: *Genista radiata* (Fabaceae)  
*vitipennella* (Reuter, 1875). WP: *Genista radiata* (Fabaceae)

#### *Psylla* Geoffroy, 1762

Sg. *Asphagidella* Enderlein, 1921

*buxi* (Linné, 1758). WP: *Buxus sempervirens* (Buxaceae)

Sg. *Psylla* Geoffroy, 1762

*alni* (Linné, 1758). WP: *Alnus* spp. (Betulaceae)

*alpina* Foerster, 1848. WP: *Alnus viridis* (Betulaceae)

*betulae* (Linné, 1758). WP: *Betula pendula*, *B. verrucosa* (Betulaceae)

*fusca* (Zetterstedt, 1828). WP: *Alnus* spp. (Betulaceae)

*Spanioneura* Foerster, 1848

*fonscolombii* Foerster, 1848. WP: *Buxus sempervirens* (Buxaceae)

#### Rhinocolinae Vondráček, 1957

*Rhinocola* Foerster, 1848

*aceris* (Linné, 1758). WP: *Acer* spp. (Aceraceae)

#### Spondyliaepidinae Schwarz, 1898

*Ctenarytaina* Ferris & Klyver, 1932

*eucalypti* (Maskell, 1890). WP: *Eucalyptus* spp. (Myrtaceae)

#### Strophingiinae White & Hodkinson, 1985

*Strophingia* Enderlein, 1914

*cinerea* (Curtis, 1835). WP: *Erica cinerea* (Ericaceae)

*ericae* Hodkinson, 1971. WP: *Calluna vulgaris* (Ericaceae)

#### Triozidae Löw, 1878

*Bactericera* Puton, 1876

*acutipennis* (Zetterstedt, 1828). WP: *Potentilla palustris* (Rosaceae)

*albiventris* (Foerster, 1848). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*bohemica* (Šulc, 1913). WP: *Geum* spp. (Rosaceae)

*bucegica* (Dobreanu & Manolach, 1962). WP: vielleicht polyphag

*calcarata* (Schaefer, 1949). WP: *Artemisia vulgaris* (Asteraceae)

*curvatinervis* (Foerster, 1848). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*femoralis* (Foerster, 1848). WP: *Alchemilla* spp. (Rosaceae)

*harrisoni* (Wagner, 1955). WP: unbekannt

*kratochvili* Vondráček, 1957. WP: *Allium montanum* (Liliaceae)

*loginovae* (Klimaszewski, 1962). WP: *Allium montanum* (Liliaceae)

*maura* (Foerster, 1848). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*modesta* (Foerster, 1848). WP: *Sanguisorba* spp. (Rosaceae)

*nigricornis* (Foerster, 1848). WP: polyphag an Kräutern verschiedener Familien

*parastriola* Conci, Ossiannilsson & Tamanini, 1988. WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*perisii* Puton, 1876. WP: *Artemisia campestris* (Asteraceae)

*reuteri* (Šulc, 1913). WP: *Potentilla anserina* (Rosaceae)

*salicivora* (Reuter, 1876). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*silvarnis* (Hodkinson, 1974). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*striola* (Flor, 1861). WP: *Salix* spp. (Salicaceae)

*substriola* Ossiannilsson, 1992. WP: *Salix* spp. (Salicaceae)  
*tremblayi* (Wagner, 1961). WP: *Allium* spp. (Liliaceae), vielleicht polyphag an  
 Kräutern

*trigonica* Hodkinson, 1981. WP: *Daucus carota* (Apiaceae), vielleicht polyphag  
*versicolor* (Löw, 1888). WP: *Salix rosmarinifolia* (Salicaceae)

*Egeirotrioza* Boselli, 1931

*populi* (Horváth, 1925). WP: *Populus alba* (Salicaceae)

*Eryngiophaga* Klimaszewski, 1968

*dlabolai* (Vondráček, 1957). WP: *Eryngium campestre* (Apiaceae)

*hungarica* Klimaszewski, 1968. WP: *Bupleurum falcatum* (Apiaceae)

*lautereri* Loginova, 1977. WP: *Bupleurum falcatum* (Apiaceae)

*mesomela* (Flor, 1861). WP: *Eryngium* spp. (Apiaceae)

*Phylloplecta* Riley, 1883

*tresignata* (Löw, 1886). WP: *Rubus* spp. (Rosaceae)

*Trichohermes* Kirkaldy, 1904

*walkeri* (Foerster, 1848). WP: *Rhamnus* spp. (Rhamnaceae)

*Trioza* Foerster, 1848

*abdominalis* Flor, 1861. WP: *Achillea* spp. (Asteraceae).

*achilleae* Wagner, 1955. WP: *Achillea clavinae* (Asteraceae)

*agrophila* Löw, 1888. WP: *Cirsium* spp. (Asteraceae)

*alacris* Flor, 1861. WP: *Laurus nobilis* (Lauraceae)

*anthrisci* Burckhardt, 1986. WP: *Anthriscus sylvestris* und andere Apiaceae

*apicalis* Foerster, 1848. WP: *Daucus carota* und andere Apiaceae

*binotata* Löw, 1883. WP: *Hippophae rhamnoides* (Elaeagnaceae)

*caesaris* Burckhardt & Lauterer, 2002. WP: *Cardamine hirsuta* (Brassicaceae)

*centranthi* (Vallot, 1829). WP: *Centranthus* spp., *Valerianella* spp., *Fedia cornu-*  
*copiae* (Valerianaceae)

*cerastii* (Linné, 1758). WP: *Cerastium* spp. (Cariophyllaceae)

*chenopodii* Reuter, 1876. WP: *Chenopodium* spp. und andere Chenopodiaceae

*chrysanthemi* Löw, 1878. WP: *Leucanthemum* spp. (Asteraceae)

*cirsii* Löw, 1881. WP: *Cirsium* spp. (Asteraceae)

*dichroa* (Scott, 1879). WP: *Atriplex tatarica* (Chenopodiaceae)

*dispar* Löw, 1878. WP: *Taraxacum officinale*, *Leontodon* sp. (Asteraceae), *Hyper-*  
*cum* sp. (Clusiaceae)

*flavipennis* Foerster, 1848. WP: *Aegopodium podagraria* (Apiaceae)

*foersteri* Mcyer-Dür, 1871. WP: *Mycelis muralis*, *Prenanthes purpurea* (Asteraceae).

*galii* Foerster, 1848. *Galium* spp., *Sherardia* spp. (Rubiaceae)

*laserpitii* Burckhardt & Lauterer, 1982. WP: *Laserpitium* spp. und andere Apiaceae

*lautereriella* Burckhardt, 1986. WP: *Angelica sylvestris*, *Daucus carota* (Apiaceae)

*marginepunctata* Flor, 1861. WP: *Rhamnus alaternus* (Rhamnaceae)

*megacerca* Burckhardt, 1983. WP: vielleicht *Hieracium* spp. (Asteraceae)

*mesembrina* Burckhardt, 1986. WP: *Chaerophyllum hirsutum*, *Angelica sylvestris*  
 (Apiaceae)

*munda* Foerster, 1848. WP: *Knautia sylvatica*, *Scabiosa lucida*, *Succisa pratensis*  
 (Dipsacaceae)

*neglecta* Loginova, 1978. WP: *Elaeagnus angustifolia* (Elaeagnaceae)  
*proxima* Flor, 1861. WP: *Hieracium* spp. (Asteraceae)  
*remaudierei* Burckhardt & Lauterer, 2002. WP: *Saxifraga aizoides* (Saxifragaceae)  
*remota* Foerster, 1848. WP: *Quercus petraea*, *Q. robur* (Fagaceae)  
*rhamni* (Schrank, 1801). WP: *Rhamnus cathartica* (Rhamnaceae)  
*rotundata* Flor, 1861. WP: *Cardamine amara* und vielleicht andere Brassicaceae  
*rumicis* Löw, 1880. WP: *Rumex* spp. (Polygonaceae)  
*saxifragae* Löw, 1888. WP: *Saxifraga* spp. (Saxifragaceae)  
*schrantkii* Flor, 1861. WP: *Astrantia major* (Apiaceae)  
*scottii* Löw, 1880. WP: *Berberis* spp. (Berberidaceae)  
*senecionis* (Scopoli, 1763): WP: *Senecio fuchsii* (Asteraceae)  
*tamaninii* (Conci, 1992). WP: unbekannt  
*tatrensis* Klimaszewski, 1965. WP: *Hieracium* spp. (Asteraceae)  
*thomasii* Löw, 1888. WP: *Homogyne alpina* (Asteraceae)  
*tripteridis* Burckhardt, Conci, Lauterer & Tamanini, 1991. WP: *Valerianella tripteridis* (Valerianaceae)  
*urticae* (Linné, 1758). WP: *Urtica dioica*, *U. urens* (Urticaceae)  
 sp. cf. *cirsii* Löw, 1881. WP: *Cirsium* spp. (Asteraceae)

#### 4. Statistische Übersicht

Das vorliegende Verzeichnis der Blattflöhe Mitteleuropas umfasst 189 Arten aus 28 Gattungen. Ihre Verteilung auf die insgesamt 4 Familien zeigt die folgende Tabelle.

Tab.: Verteilung der Blattfloh-Arten Mitteleuropas auf Familien und Gattungen

Familie	n Gattungen	n Arten
Calophyidae	1	1
Homotomidae	1	1
Psyllidae	20	115
Triozidae	6	72
Summe	28	189

#### 5. Literatur

- Burckhardt, D. (1987): Jumping plant lice (Homoptera: Psylloidea) of the temperate neotropical region. Part 1: Psyllidae (subfamilies Aphalarinae, Rhinocolinae and Aphalaroidinae). — Zool. J. Linn. Soc. 89: 299-392.
- Burckhardt, D. (1999): *Cacopsylla pulchella* (Löw), eine Blattflohart des Judasbaums, auch in Basel (Hemiptera, Psylloidea). — Mitt. Entomol. Ges. Basel 49(2): 71-76.
- Burckhardt, D. & P. Lauterer (1997): Systematics and biology of the *Aphalara exilis* (Weber & Mohr) species assemblage (Hemiptera: Psylloidea). — Ent. scand. 28: 271- 305.
- Burckhardt, D. & P. Lauterer (2002): The West Palaeartic species of the *Craspedolepta flavipennis* Foerster complex (Hemiptera, Psylloidea). — Ent. Probl., eingereicht.
- Conci, C., C. Rapisarda & L. Tamanini (1996): Annotated catalogue of the Italian Psylloidea. Second part (Insecta, Homoptera). — Atti. Acc. Rov. Agiati, a. 245 (1995), ser. VII. vol. V, B: 5-207.



- Haupt, H. (1935): Unterordnung Gleichflügler, Homoptera. — In: Brohmer, Ehrmann, Ulmer (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas 4(3): 115-262.
- Hodkinson, I. D. & J. Bird (2000): Sedge and rush-feeding psyllids of the subfamily Liviinae (Insecta: Hemiptera: Psylloidea): a review. — Zool. J. Linn. Soc. 128: 1-49.
- Hodkinson, I. D. & I. M. White (1979): Homoptera Psylloidea. — Handbk. Ident. Br. Insects II, Part 5(a), 101 pp.
- Holzinger, W. E., W. Fröhlich, H. Günthart, P. Lauterer, H. Nickel, A. Orosz, W. Schedl & R. Rcmanc (1997): Vorläufiges Verzeichnis der Zikaden Mitteleuropas (Insecta: Auchenorrhyncha). — Beiträge zur Zikadenkunde 1: 43-62.
- Klimaszewski, S. M. (1968): Relations de parenté des espèces du genre *Trioza* Först. (Homoptera, Psylloidea) de l'Europe centrale à la lumière des examens faits par des méthodes de taxonomie numérique. — Anns. Univ. Mariae Curie-Sklodowska Sect. C, 22: 1-20. (Polnisch mit französischer Zusammenfassung).
- Ossiannilsson, F. (1992): The Psylloidea (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. — Fauna Ent. scand. 26, 347 pp.
- White, I. M. & I. D. Hodkinson (1982): Psylloidea (nymphal stages) Hemiptera, Homoptera. — Handbk. Ident. Br. Insects II, Part 5(b), 50 pp.
- White, I. M. & I. D. Hodkinson (1985): Nymphal taxonomy and systematics of the Psylloidea (Homoptera). — Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) 50: 153-301.