

Weitere Funde von Blattflöhen aus Osttirol, Kärnten und dem Burgenland (Österreich) (Insecta: Hemiptera, Psylloidea)

Daniel Burckhardt* & Alois Kofler**

Abstract

Further records of Psylloidea from Eastern Tyrol, Carinthia and Burgenland

Forty-two psyllid species (Psyllidae 26, Triozidae 16) are recorded from the district of Lienz, 17 of which for the first time, increasing the number of psyllid species known from East Tyrol to 55. Eight psyllid species are recorded from Carinthia and one from Burgenland: *Bactericera trigonica* which is new for Austria. The present paper illustrates the importance of continued field work for obtaining a detailed faunistic picture.

Zusammenfassung

Für den relativ kleinen Bezirk Lienz (Osttirol) werden 42 Arten von Blattflöhen mitgeteilt (26 Psyllidae, 16 Triozidae), davon sind 17 Arten als Neufunde zu bezeichnen. Damit sind derzeit 55 Arten aus Osttirol bekannt. Für das Land Kärnten werden acht Arten genannt. Für das Land Burgenland nur eine: *Bactericera trigonica*, diese ist neu für Österreich. Die vorliegende Arbeit zeigt wie wichtig regelmäßig durchgeführte Feldarbeit ist, um ein einigermaßen realistisches faunistisches Bild zu erhalten.

Einleitung

Blattflöhe oder Blattsauger bilden eine kleine Gruppe von sehr wirtsspezifischen Pflanzenläusen (Sternorrhyncha) mit weltweit über 3000 beschriebenen Arten, von denen fast 400 aus Europa gemeldet sind. Verschiedene Arten sind auf Kulturpflanzen schädlich (BURCKHARDT 1994) und werden mit diesen oft auch verbreitet. Mit dem globalisierten Handel ist eine starke Zunahme an exotischen Arten zu verzeichnen. So wurden z.B. in den letzten zwei Jahren drei neue exotische Blattfloh-Arten in der Schweiz entdeckt (BURCKHARDT & MÜHLETHALER 2004). Um solche Veränderungen der Fauna erkennen zu können, sind gute faunistische Grundlagen unabdingbar. Die vorliegende Arbeit ist ein Beitrag zur Verbesserung der Kenntnisse der österreichischen Blattflohfauna.

Während Österreich zu den Zeiten von LÖW (1888) und WAGNER & FRANZ (1961) zu den psyllidologisch am besten untersuchten Ländern Europas zählte, ist dies heute nicht mehr der Fall. Seit der zusammenfassenden Arbeit von WAGNER & FRANZ (1961) sind nur kleinere Beiträge zur österreichischen Blattflohfauna publiziert worden (z.B. BURCKHARDT & THALER 1989, BURCKHARDT & KOFLER 1991, LAUTERER 1995, BURCKHARDT et al. 1999). In Ergänzung zu BURCKHARDT & KOFLER (1991) werden nachfolgend die seit 13 Jahren in Osttirol gesammelten Psylloidea samt den Fundorten mitgeteilt, dazu auch die in der Sammlung befindlichen Arten und Fundpunkte aus Kärnten in Ergänzung zu BURCKHARDT et al. (1999), wo als Checklist nur eine Artenliste möglich war.

* PD Dr. Daniel Burckhardt, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel, Schweiz

** Mag. Dr. Alois Kofler, Meranerstraße 3, A-9900 Lienz/Osttirol

Material und Methodik

Alle Belege wurden, wenn nicht anders erwähnt, vom Zweitautor gesammelt und befinden sich in dessen Sammlung. Der Erstautor determinierte alle Exemplare und fügte verschiedene Ergänzungen bei. Einige Belege befinden sich im Muséum d'histoire naturelle, Genf (MHNG) und im Naturhistorischen Museum, Basel (NHMB). Für das Burgenland wird nur eine Art angeführt, die allerdings neu für Österreich ist. Die wenigen Artfunde aus Kärnten sind fast alles Lichtfallenbeifänge von Dr. Ch. Wieser (Lassendorf) und werden in einem separaten Abschnitt aufgeführt.

Die Stückzahlen über 1 stehen hinter dem Fundort in Klammer. Für Osttirol bisher nicht bekannte Arten sind mit einem * gekennzeichnet. Die allgemeine Verbreitung zu den Neufunden ist neben den in BURCKHARDT & KOFLER (1991) aufgeführten Arbeiten auch OSSIANNILSSON (1992) entnommen.

Ergebnisse

Artenliste für Osttirol (nach BURCKHARDT & KOFLER 1991, alphabetisch gereiht):

Psyllidae

Aphalara calthae (LINNÉ, 1761)

Siehe dazu Hinweis bei BURCKHARDT et al. (1999)

Osttiroler Gailtal: Tannwiese E Kartitsch 1530 m 28.5.1994.

Aphalara sauteri BURCKHARDT, 1983

Karnische Alpen: Schöntal bei Kartitsch ca. 1700 m 17.6.2003 (6).

Baeopelma foersteri (FLOR, 1861)

Lienzer Talboden: Eichholz bei Dölsach Juni 1980, 1 Larve an *Alnus glutinosa* (Betulaceae), am Sproß unterhalb der Blätter saugend, Nörsach östlich Nikolsdorf 22.6.1990, Lichtfalle mit H. Deutsch, Auwaldgebiet mit vielen Weiden und Erlen.

Cacopsylla ambigua (FOERSTER, 1848)

Lienzer Dolomiten: Kerschbaumer Tal (Gemeinde Leisach) 25.5.1993 ca. 1200 m, 1 Larve an *Salix* sp. (Salicaceae), Kreithof (Gemeinde Tristach) am Weg zur Dolomitenhütte bei 1400 m 7.6.1994 (5); Lienzer Talboden: Leisach Drau-Au am linken Ufer 11.5.1996.

Cacopsylla brunneipennis (EDWARDS, 1896)

Drautal: Strassen Tassenbach-Stausee 1100 m 22.4.1994, Strassen: Draufer beim Ortsteil „Hof“ 12.3.2000 (4), Assling: Ortsteil Thal 5.4.1996 an blühenden männlichen *Salix*-Blüten (Salicaceae) (7), Assling: Ortsteil Mittewald Kristeinerthal 1550 m an *Salix*-Blüten 23.4.1994 (2), Leisach W: Lienzer Klause 29.2.2002; Lienz-Stadtgebiet: Friedenssiedlung 17.4.2002; Lienzer Talboden: Debant 11.3.1995 (3), Lavant 4.6.1990, Lengberg E Nikolsdorf 21.3.1999, Nikolsdorf Weg nach Plon 910 m 5.3.1994 (10) und 13.3.2000 (6), Gödnach E Dölsach 18.2.1998 an blühenden *Salix* (Salicaceae) (6), Nikolsdorf E Nörsach 25.5.1998; Iseltal: Gwabl bei Ainet 26.2.1994 Anflug (4), Unter-Alkus N Ainet 1150 m auf Schnee bei 2 °C 15.1.1997.

* *Cacopsylla intermedia* (LÖW, 1888)

Lienz-Umgebung: Lavant 1.7.1990 (3 + 1 ♀ in coll. MHNG).

Verbreitung: Mitteleuropa bis Kaukasus; *Salix* spp. (Salicaceae).

Cacopsylla melanoneura (FOERSTER, 1848)

Lienz-Stadtgebiet: Friedenssiedlung Meranerstrasse 3 am Fenster 22.4.1993, vor dem Haus Ahorn- und Föhrenbaum, nur Einzeltier.

BURCKHARDT, D. & KOFLER A.: Weitere Funde von Blattflöhen aus Osttirol, Kärnten und Burgenland

* *Cacopsylla peregrina* (FOERSTER, 1848)

Lienz-Stadtgebiet: Schweizergasse Scheitz-Garten 5.8.1998.

Verbreitung: paläarktisch; *Crataegus* spp. (Rosaceae).

Cacopsylla pruni (SCOPOLI, 1763)

Lienz-Stadtgebiet: Maria Trost in Patriasdorf 31.5.1992 (2) und 2.6.1992 (3).

Cacopsylla pulchra (ZETTERSTEDT, 1840)

Drautal: Strassen Draufufer bei „Hof“ 12.3.2000 (2), Assling: Mittewald 17.6.1994; Lienz-Stadtgebiet: Friedenssiedlung Wohnung 10.4.1999; Lienzer Talboden: Lavant „Forchach“ am Frauenbach 26.4.2002, Lengberg bei Nikolsdorf 30.3.1998(3) und 21.3.1999, Nikolsdorf E: Nörsach 18.4.1998 an *Salix*-Blüten (Salicaceae), 29.4.1999 (11, davon 2 in coll. NHMB), 11.2.2002 (2); Iseltal: Glanz bei Ainet 5.3.2002, Schlaiten: Zajach an *Salix*-Blüten (Salicaceae) 2.4.1989, Matrei: Ortsteil Feld bei Huben, an der Isel 18.4.2002, Matrei: Matreier Tauerntal Gruben 1150 m 1.4.1989.

Cacopsylla rhododendri (PUTON, 1871)

Defereggental: Bloshütte bei Hopfgarten 27.7.1994 1700 bis 1900 m an *Rhododendron ferrugineum* (6).

* *Cacopsylla saliceti* (FOERSTER, 1848)

Drautal: Lienzer Klause W Leisach 17.6.1992; Lienz-Stadtgebiet: Friedenssiedlung 12.4.1992, Grafenanger 10.2.1991; Lienzer Talboden: Leisach linkes Draufufer 17.3.1993 (1 ♀) aus Hagebutten (*Rosa* sp., Rosaceae) geschlüpft; Stribach bei Dölsach 29.2.1992 im Flug (13); Iseltal: Oblas bei St. Johann an *Salix*-Blüten (Salicaceae) 30.4.1983 (3).

Verbreitung: paläarktisch; *Salix* spp. (Salicaceae).

Cacopsylla ulmi (FOERSTER, 1848)

Franz 1943:382 sub *Psylla ulmi*:“ Windisch-Matrei, auf *Ulmus glabra* (Ulmaceae) massenhaft (34 Ex. gesammelt) 3.IX.1943“. - Diese Angabe wurde bei BURCKHARDT & KOFLER 1991: 107 übersehen.

* *Cacopsylla viburni* (LÖW, 1877)

Lienz-Stadtgebiet: Grafenanger am Fenster 27.6.1990; Kalsertal: am Weg vom Kals-Matreier-Törl nach Großdorf in etwa 1700 m 23.7.1990.

Verbreitung: westpaläarktisch, Japan; *Viburnum* spp. (Caprifoliaceae).

* *Camaratoscena speciosa* (FLOR, 1861)

Lienz-Stadtgebiet: Friedenssiedlung, Meranerstrasse, Anflug 15.7.1996.

Verbreitung: westpaläarktisch bis Mongolei; auf *Populus* spp. (Salicaceae).

* *Chamaepsylla hartigii* (FLOR, 1861)

Lienz-Stadtgebiet: Grafenanger Maximilianstrasse, am Fenster 11.6.1992; Iseltal: St. Johann Roßkofelweg 950 m 17.6.1998.

Verbreitung: holarktisch; auf *Betula verrucosa*, *B. pubescens*, *B. tortuosa* und *B. platyphylla* var. *japonica* (Betulaceae).

Craspedolepta flavipennis (FOERSTER, 1848)

Drautal: Heinfels bei den „Rieserhöfen“ 1250 m 9.8.1996; Lesachtal: Gärbertal bei Obertilliach ca. 1700 m 17.7.1996; Lienz-Umgebung: Hochstein-Rundweg 1900-2000 m 23.6.2002; Iseltal: Unter-Alkus bei Ainet 29.6.1990; Kalsertal: Ganotz-Alm bei Kals 2100 m 23.7.1990; Matrei-Umgebung: Zedlacher Paradies Innerer Anger 1570 m 18.8.1999, Zedlacher Paradies 1450 m 28.7.1987, ein aberrantes Weibchen; Virgental: Obermauern bei Virgen „Burg“ 1450 m 28.7.1998.

Craspedolepta nebulosa (ZETTERSTEDT, 1828)

Lienzer Dolomiten: Kreithof südlich Tristach bei 1400 m 7.6.1994.

Cyamophila prohaskai (PRIESNER, 1927)

Matrei-Umgebung: Ranboden beim Strumerhof 1620 m 17.5.1994.

Beiträge zur Entomofaunistik 5: 9-16

Psylla alni (LINNÉ, 1758)

Drautal: Drau-Auen bei Mittewald 17.6.1994; Lienz-Stadtgebiet: Friedenssiedlung Meranerstrasse (in der Wohnung) 25.6.1998; Lienzer Talboden: Lavant 19.5.1990 (1 Larve), Gödnach bei Dölsach 4.6.1990 (2), Nörsach östlich Nikolsdorf, Lichtfalle 22.6.1990 (2), 17.6.1991 (2), 24.5.1992, 5.7.1993.

Psylla alpina (FOERSTER, 1848)

Lesachtal: Rollertal bei Obertilliach in ca. 1500 m 25.7.2002, an *Alnus viridis* (Betulaceae) (15); Karnische Alpen: Schöntal bei Kartitsch ca. 1750 m 17.6.2003 (5); Drautal: Bichl bei Assling 1440 m 30.6.2000 (2); Kalsertal: am Weg vom Kals-Matreier-Törl nach Großdorf 2000-1600 m 23.7.1990 (14) an *Alnus viridis* (Betulaceae).

* *Psylla betulae* (LINNÉ, 1761)

Lienzer Talboden: Lavant 31.5.1999.

Verbreitung: paläarktisch; auf *Betula verrucosa* und *pubescens* (Betulaceae).

Psylla fusca (ZETTERSTEDT, 1828)

Lesachtal: Rollertal bei Obertilliach ca 1500 m 25.7.2002 an *Alnus viridis* (Betulaceae) (2); Drautal: Mittewald Drau-Au 17.6.1994 (5); Lienzer Dolomiten: Klammbrücke 1100 m 1.7.1994, Franz-Lerch-Weg 1050 m 16.7.1994 (3); Lienz-Umgebung: Lavant 4.6.1990, Nikolsdorf rechtes Drauufer an *Alnus incana* (Betulaceae) 26.5.1993 (4 Larven), Zwischenbergen bei Iselsberg/Stronach 1450 m 4.7.1994, Nörsach östlich Nikolsdorf Lichtfang 22.6.1990 (2); Iseltal: Kienburg bei Huben rechte Isel-Au 26.7.2000; Kalsertal: Staniska 24.6.1990 (2).

Psylloopsis fraxini (LINNÉ, 1758)

Lienzer Talboden: Eichholz (früher Aichholz) östlich Dölsach 4.6.1990 (3 Imagines und 1 Larve);

Iseltal: St. Johann Oblas-See 1070 m 7.6.2003.

Psylloopsis fraxinicola (FOERSTER, 1848)

Iseltal: St. Johann Oblas-See 1070 m 7.6.2003 (Wiederfund nach FRANZ 1943).

Rhinocola aceris (LINNÉ, 1758)

Lienz-Stadtgebiet: Friedenssiedlung Meranerstrasse, am Balkonfenster 24.5.2003, det. Kofler, gegenüber steht ein großer Baum von *Acer platanoides* (Aceraceae).

Trioziidae

* *Bactericera bohémica* (ŠULC, 1913)

Drautal: Heinfels, Tessenberger Alm (Deferegger Berge) 2100 m 18.6.1993.

Verbreitung: westpaläarktisch; *Geum rivale* (Rosaceae).

Bactericera calcarata (SCHAEFER, 1949)

Drautal: Lienzer Klause westlich von Leisach 4.6.1992 (8); Lienzer Talboden: Lavant 4.7.1993.

Bactericera curvatineris (FOERSTER, 1848)

Lienzer Dolomiten: Kreithof (Gemeinde Tristach) 1100 m 5.5.1996; Drautal: Assling Kristeintal bei Mittewald 1550 m 29.5.2002 (2).

* *Bactericera femoralis* (FOERSTER, 1848)

Villgratental: Ahrntal bei Innervillgraten, Sinkensee (Moor) 1550 m 24.6.2003 (2).

Verbreitung: paläarktisch; *Alchemilla* spp. (Rosaceae).

* *Bactericera salicivora* (REUTER, 1876)

Drautal: Assling Kristeintal bei Mittewald 1550 m 29.5.2002 (3).

Verbreitung: holarktisch; *Salix* spp. (Salicaceae).

Bactericera striola (FLOR, 1861)

Lienz-Stadtgebiet: Maria Trost in Patriasdorf 2.6.21992; Lienzer Talboden: Gödnach bei Nikolsdorf 6.9.1994, Golfplatz in Lavant 18.9.2003.

BURCKHARDT, D. & KOFLER A.: Weitere Funde von Blattflöhen aus Osttirol, Kärnten und Burgenland



Abb. 1: *Aphalara sauteri*

Abb. 2: *Psylla alpina*

Abb. 3: *Psylla alni*

(alle Fotos: A. Kofler)

Beiträge zur Entomofaunistik 5: 9-16

* *Trioza anthrisci* BURCKHARDT, 1986

Drautal: Assling Ortsteil Bichl 1450 m 20.6.1997.

Verbreitung: paläarktisch; *Anthriscus silvestris* und andere Apiaceae.

* *Trioza caesaris* BURCKHARDT & LAUTERER, 2002

Drautal: Assling Kristeintal 1550 m 23.4.1994; Defereggental: Wasserweg bei St. Jakob 1370 m 12.6.2002.

Verbreitung: südliche Alpen und lokale Vorkommen im Elsass, in Tschechien und Polen; *Cardamine hirsuta* (Brassicaceae).

* *Trioza flavipennis* FOERSTER, 1848

Lienzer Talboden: Dölsach E Ortsteil Görtschach 6.5.1996.

Verbreitung: westpaläarktisch; *Aegopodium podagraria* (Apiaceae).

* *Trioza galii* FOERSTER, 1848

Lienzer Dolomiten: Klammbrücke (Gemeinde Leisach) 1100 m 1.7.1993.

Verbreitung: paläarktisch; *Galium* und *Sherardia* spp. (Rubiaceae).

* *Trioza proxima* FLOR, 1861

Defereggental: Wasserweg bei St. Jakob 1370 m 12.6.2002.

Verbreitung: westpaläarktisch ohne Fennoskandien; *Hieracium pilosella* (Asteraceae).

* *Trioza rhamni* (SCHRANK, 1801)

Lienz-Stadtgebiet: an der Autoscheibe Anflug 12.4.1992; Virgental: Heckenfluren Virgen-Mitteldorf 15.6.1991 (Nr. 108: Streifsack), 22.6.1991 (Nr.120: Streifsack: Sträucher).

Verbreitung: westpaläarktisch; *Rhamnus cathartica* (Rhamnaceae).

* *Trioza rotundata* FLOR, 1861

Defereggental: Oberhaus Alm bei Erlsbach 1900 m 10.7.1994, an *Cardamine amara* (Brassicaceae) (3); Virgental: Heckenfluren zwischen Virgen-Mitteldorf 1.6.1991 (Nr.97: Streifsack).

Verbreitung: westpaläarktisch; *Cardamine amara* (Brassicaceae).

* *Trioza rumicis* LÖW, 1889

Karnische Alpen: Schöntal bei Kartitsch ca. 1750 m 17.6.2003 (7).

Verbreitung: paläarktisch; *Rumex* spp. (Polygonaceae).

Trioza scottii (Löw, 1880)

Lienzer Talboden: Lavant im „Forchach“ 17.5.1996; Virgental: Heckenfluren Virgen-Mitteldorf 25.5.1991 (2) (Nr. 93: Streifsack: Weidegebiet), 8.6.1991 (Nr.103: Streifsack, blühende *Berberis vulgaris*, Berberidaceae), 15.6.1991 (Nr.105: Streifsack), 22.6.1991 (Nr. 120: Streifsack, Sträucher).

Trioza urticae (LINNÉ, 1758)

Karnische Alpen: Schöntal bei Kartitsch ca. 1750 m 17.6.2003; Drautal: Mittewald (Gemeinde Assling) 15.6.1990, Assling: Kristeintal 1550 m 29.5.2002, Lienzer Klause westlich Leisach 4.6.1992 (4); Lienz-Stadtgebiet: Maria Trost/Patriasdorf 2.6.1992 (2); Lienz-Umgebung: Tristach Auwald 6.5.2002 in Blüten von *Prunus padus* (Rosaceae); Iseltal: St. Johann Oblas-Teich 1100 m 8.5.2002 (8); Defereggental: Erlsbach bei St. Jakob 1600 m 19.6.2002; Virgental: Mitteldorf 23.5.2002 (2), Heckenfluren Virgen-Mitteldorf 9.8.1991 (Nr. 57: Gesiebe aus hohlem Eschenstrunk), 25.5.1991 (Nr. 94: Wiesenrand, Fettwiese neben Hecken), 1.6.1991 (Nr. 97: Streifsack), 15.6.1991 (Nr. 108: Streifsack), Obermauern bei Virgen „Hohe Bank“ 1410 m 11.5.2000.

Arten und Fundorte aus Kärnten

Gemäß BURCKHARDT et al. (1999) werden folgende Abkürzungen zu den dort angeführten Literaturhinweisen übernommen:

BT 89 = BURCKHARDT & THALER (1989); F 43 = FRANZ (1943); F 48 = FRANZ (1948); HL = Holzinger

BURCKHARDT, D. & KOFLER A.: Weitere Funde von Blattflöhen aus Osttirol, Kärnten und Burgenland

leg., Lauterer det., unveröff in coll. Holzinger bzw coll. Lauterer. KB = Kofler leg., Burckhardt det., unveröff in coll. Kofler bzw. coll. Burckhardt; LA 95 = LAUTERER (1995); LÖ 88 = LÖW (1888); PH 27 = PROHASKA (1927); PH 28 = PROHASKA (1928). Alle Lichtfallenbeifänge leg. Dr. Christian Wieser.

Psyllidae

Baeopelma foersteri (FLOR, 1861)

PH 28 (sub *Psylla foersteri*), HL, KB.

Neudenstein-Biotop 390 m: Lichtfalle 1, 2.7.1994 (2) und 17.7.1994, Lichtfalle 2, 15.6.1994 (2), 2.7.1994 (2); Wölfnitz, Lichtfalle, 400 m: Juli 1994; Lassendorf 450 m: Lichtfalle: Juni 1991 und Juli 1991 (2), Juli 1994 (3), August 1994, Juli 1998.

Cacopsylla pyrisuga (FOERSTER, 1848)

LÖ 88, PH 27 (beide sub *Psylla pyrisuga*), LA 95, KB.

Längsee, Kleiner Otvinskogel 700 m 22.8.1992; Magdalensberg-Ausgrabungen 900 m April 1993, jeweils in Lichtfallen.

Psylla alni (LINNÉ, 1758)

PH 27 (auch sub v. *heydeni*), F 43, LA 95, KB.

Lendorfer Au (bei Spittal) Lichtfalle: 11.6.1988; Metschach 530 m, Lichtfalle 1, 16.8.1991 (2), 4.8.1994 (4), Lichtfalle 2, 13.6. - 11.7.1990, Lichtfalle 4, 4.8.1994, 6.9.1994, 26.8.1997, Lichtfalle 6, 26.8.1997; Lassendorf 450 m Lichtfallen: Oktober 1990, Juni 1991, Juli 1991 (4), September 1996, Juli 1997 (9), Juli 1998 (4), August 1998, September 1998 (3), Juni 1999, Juli 1999 (2), September 1999, Oktober 1999, November 1999.

Psylla fusca (ZETTERSTEDT, 1828)

LÖ 88, PH 27, F 43, F 48, KB.

Lassendorf 450 m Dauer-Lichtfalle: Juli 1990.

Triozidae

Bactericera ? bohemica (ŠULC, 1913)

Gailtal: Gailberg Moor bei Kötschach 980 m 30.7.2003: Determination nicht ganz sicher, da es sich um ein frisches Weibchen handelt (Färbung nicht voll ausgebildet) und die Terminalien etwas kollabiert sind.

Bactericera femoralis (FOERSTER, 1848)

LÖ 88, PH 28, F 48 (alle sub *Triozia acutipennis* auct. nec (Zetterstedt)), BT 89.

Gailtal: Kötschach am Gailberg-Sattel 980 m 24.8.2002 im Sumpfbereich gestreift, Einzelstück, leg. Kofler.

Bactericera substriola OSSIANNILSSON, 1992

LA 95 (cf.), KB

Sablatnig-Moor 13.5.1989, leg. Kofler, 1 ♂: Mikropräparat Nr. P30 SF 4, Beleg in coll. Burckhardt.

Triozia urticae (LINNÉ, 1758)

LÖ 88, PH 28 (auch sub var. *protensa*), F 43, BT 89, LA 95, KB

Sablatnig Moor (bei der Sandgrube) 13.5.1989, leg. Kofler.

Fund aus dem Burgenland

Bactericera trigonica HODKINSON, 1981

Im MHNG (Burckhardt det.) befinden sich 2 ♀♀ aus Österreich: Burgenland, Hornstein, 320 m, 25.VIII.1990 (B. Merz leg.). Die Art ist neu für Österreich.

Verbreitung: Mittelmeergebiet, Mittlerer Osten, in Mitteleuropa aus Tschechien, der Slowakei und der Schweiz gemeldet. Wirtspflanze *Daucus carota* (Apiaceae).

Diskussion

Obwohl die gegenwärtig in Mitteleuropa vorkommenden Psyllidenarten zur Hauptsache bekannt sein dürften, fehlen detaillierte Angaben zu deren Verbreitung aus vielen Ländern. Dies belegen die hier vorgelegten Daten aus dem Osttiroler Bezirk Lienz. Von den 42 gemeldeten Arten werden 17 das erste Mal aus dem Bezirk gemeldet. Der Grund dafür liegt vor allem im Fehlen gezielter Aufsammlungen. Um so bedeutender sind deshalb Beifänge, die mithelfen, bestehende faunistische Lücken zu schliessen.

Literatur

- BURCKHARDT, D. 1994: Psyllid pests of temperate and subtropical crop and ornamental plants (Hemiptera, Psylloidea): a review. – Trends in Agricultural Sciences, Entomology 2: 173-186.
- BURCKHARDT, D., HOLZINGER E., KOFLER A., & LAUTERER P. 1999: Vorläufiges Verzeichnis der Blattflöhe Kärntens (Insecta: Sternorrhyncha: Psylloidea). – ROTTENBURG T. et al.: Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens: Naturschutz in Kärnten Bd. 18, 718 pp. (421 - 424).
- BURCKHARDT, D. & KOFLER A. 1991: Blattflöhe (Homoptera, Psylloidea) aus Osttirol (Österreich). – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins Innsbruck 78: 103-109.
- BURCKHARDT, D. & LAUTERER P. 2002: Revision of the Central European Trioza rotundata flor complex (Hemiptera, Psylloidea): taxonomy and bionomy. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 75: 21-34.
- BURCKHARDT, D. & LAUTERER P. 2002: *Trioza flixiana* sp.n. (Hemiptera, Psylloidea), a new jumping plant-louse from Central Europe. – Revue Suisse de Zoologie 109 (4): 799-802.
- BURCKHARDT, D. & MÜHLETHALER R. 2004: Exotische Elemente der Schweizer Blattflohfauna (Hemiptera, Psylloidea) mit einer Liste weiterer potentieller Arten. – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 53(4) (2003): 98-110.
- BURCKHARDT, D. & THALER, K. 1989: Blattflöhe (Homoptera, Psylloidea) aus dem Gebiet der Glockner-Hochalpenstraße (Kärnten). – Carinthia II Jg. 179./99: 669-674.
- FRANZ, H. 1943: DIE LANDTIERWELT DER MITLEREN HOHEN TAUERN. – DENKSCHRIFT DER AKADEMIE FÜR WISSENSCHAFTEN WIEN, MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE 107, 1-552.
- FRANZ, H. 1948: ERSTER NACHTRAG ZUR LANDTIERWELT DER MITLEREN HOHEN TAUERN. – SITZUNGSBERICHTE DER ÖSTERREICHISCHEN AKADEMIE FÜR WISSENSCHAFTEN WIEN, MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE ABTEILUNG I, BAND 158, HEFT 1 UND 2: 1-77.
- LAUTERER, P. 1995: Blattflöhe (Psyllina). – In: WIESER, Ch., A. KOFLER & P. MILDNER (Hrsg.): Naturführer Sablatnigmoor. Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins Kärnten, Klagenfurt pp.129-130.
- LÖW, F. 1888: Übersicht der Psylliden von Österreich-Ungarn mit Einschluss von Bosnien und der Herzegowina, nebst Beschreibung neuer Arten. – Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft Wien 38: 5-40.
- OSSIANNILSSON, F. 1992: The Psylloidea (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna Entomologica Scandinavica 26, 346 pp.
- PRIESNER, H. 1927: Eine neue *Psylla*-Art aus den Ostalpen. – Konowia 6(4): 263-266.
- PROHASKA, K. 1927: Beitrag zur Kenntnis der Psylliden (Blattflöhe) Kärntens. – Zeitschrift des Österreichischen Entomologischen Verein Wien 12:123-125.
- PROHASKA, K. 1928: Beitrag zur Kenntnis der Psylliden (Blattflöhe) Kärntens. – Zeitschrift des Österreichischen Entomologischen Verein Wien 13: 4-6.
- WAGNER, W. 1947: 279. (Homopt. Psyll.) *Psylla sorbi* Lin., ein in Deutschland bisher übersehener Blattfloh. – Bombus 1 (35): 155-156.
- WAGNER, W. 1948: Beitrag zur Kenntnis der deutschen Aphalarinae (Homopt., Psyll.). – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung Hamburg 29: 55-71.
- WAGNER, W. 1955: Neue mitteleuropäische Zikaden und Blattflöhe (Homoptera). – Entomologische Mitteilungen des zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums Hamburg 6: 1-34.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Burckhardt Daniel, Kofler Alois

Artikel/Article: [Weitere Funde von Blattflöhen aus Osttirol, Kärnten und dem Burgenland \(Österreich\) \(Insecta: Hemiptera, Psylloidea\). 9-16](#)