

W. E. HOLZINGER, P. MILDNER, T. ROTTENBURG & C. WIESER (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens

Naturschutz in Kärnten 15: 421 - 424 ? Klagenfurt 1999

## Vorläufiges Verzeichnis der Blattflöhe Kärntens

(Insecta: Sternorrhyncha: Psylloidea)

**Daniel BURCKHARDT, Werner E. HOLZINGER, Alois KOFLER & Pavel LAUTERER**

Erforschungsstand	sehr schlecht
Nachgewiesene Arten	ca. 82
Erwartete Gesamtartenzahl	?

**EINLEITUNG**

Blattflöhe oder Psylloidea bilden mit etwa 170 mitteleuropäischen Arten eine kleine Gruppe innerhalb der Sternorrhyncha. Von den weltweit sechs existierenden Familien kommen vier in Mitteleuropa vor, wobei die Homotomidae und Calophyidae mit je einer Art aus dem Mittelmeergebiet bzw. aus Ostasien eingeschleppt worden sind. Hier werden etwa 80 Arten aus Kärnten gemeldet. Weitere Arten sind zu erwarten. Die Revision von bestehendem Material von Aphalarinae dürfte einige zusätzliche Arten bringen.

Weitere Feldarbeit ist aber unabdingbar, da die bisherigen Aufsammlungen eher sporadisch und geographisch lokalisiert sind. Vor allem Arten, die sich auf krautartigen Pflanzen entwickeln, sollten eingehender untersucht werden.

In der folgenden Liste sind Literaturangaben sowie diverse Aufsammlungen berücksichtigt worden. Die Arbeiten vor LÖW (1888) werden nicht aufgeführt, da sie bereits dort zusammengefaßt sind.

**KOMMENTIERTE ARTENLISTE**

Die Abkürzungen bedeuten: BT 89 = BURCKHARDT & THALER 1989; F 43 = FRANZ 1943; F 48 = FRANZ 1948; HL = Holzinger 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.

Ein vorangestelltes Fragezeichen („?“) weist auf zu überprüfende, sich möglicherweise auf mehrere Arten beziehende Angaben hin.

	Art	Quelle(n)
	<b>Psyllidae: Aphalarinae</b>	
1	<i>Aphalara borealis</i> Heslop-Harrison, 1949	LA 95
2	? <i>Aphalara calthae</i> (Linnaeus, 1758)	?LÖ 88, ?PH 27, ?F 48. Belegmaterial wäre zu prüfen bezüglich <i>A. freji</i> Burckh. & Laut., <i>A. polygoni</i> Först., <i>A. avicularis</i> Oss., <i>A. crispicola</i> Oss. etc.
3	<i>Aphalara exilis</i> (Weber & Mohr, 1804)	?LÖ 88, ?PH 27, BT 89
4	<i>Aphalara longicaudata</i> Wagner & Franz, 1961	BT 89
5	<i>Aphalara polygoni</i> Foerster, 1848	HL (cf.); sensu Burckhardt & Lauterer, 1997 = <i>A. rumicicola</i> Klimaszewski, 1966
6	<i>Craspedolepta carinthica</i> Ossiannilsson, 1963	F 43 (sub <i>Aphalara pilosa</i> ), Wagner 1948 (sub <i>Craspedolepta pilosa</i> ), Ossiannilsson 1963
7	<i>Craspedolepta flavipennis</i> (Foerster, 1848)	?F 48, BT 89
8	? <i>Aphalara picta</i> auct. nec (Zetterstedt, 1828)	?LÖ 88, ?PH 27, ?F 43. Belegmaterial wäre zu prüfen bezüglich aller Arten der <i>Craspedolepta flavipennis</i> (Foerster, 1848) Gruppe. Von <i>Leontodon</i> sowie im August gesammelte Exemplare gehören vielleicht zu <i>Cr. sonchi</i> (Foerster, 1848).
9	<i>Craspedolepta nervosa</i> (Foerster, 1848)	PH 27 (sub <i>Aphalara nervosa</i> )
	<b>Psyllidae: Arytaininae</b>	
10	<i>Cyamophila prohaskai</i> (Priesner, 1927)	Priesner 1927, PH 28, F 48 (alle sub <i>Psylla prohaskai</i> )
11	<i>Livilla radiata</i> (Foerster, 1848)	PH 28 (sub <i>Alloeoneura radiata</i> )
12	<i>Livilla ulicis</i> Curtis, 1836	PH 28
13	<i>Livilla vicina</i> (Löw, 1886)	PH 28 (sub <i>Floria vicina</i> )
14	<i>Livilla vittipennella</i> (Reuter, 1875)	PH 28 (sub <i>Floria vittipennella</i> )
	<b>Psyllidae: Diaphorininae</b>	
15	<i>Psyllopsis discrepans</i> (Flor, 1861)	PH 27
16	<i>Psyllopsis fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	PH 27
17	<i>Psyllopsis fraxinicola</i> (Foerster, 1848)	PH 27, F 43
18	<i>Psyllopsis meliphila</i> Löw, 1881	PH 27
	<b>Psyllidae: Liviinae</b>	
19	<i>Livia juncorum</i> (Latreille, 1798)	LÖ 88, PH 27, HL

	Art	Quelle(n)
	<b>Psyllidae: Paurocephalinae</b>	
20	<i>Camartoscena speciosa</i> (Flor, 1861)	LÖ 88, PH 27 (beide sub <i>Rhinocola speciosa</i> )
	<b>Psyllidae: Psyllinae</b>	
21	<i>Baeopelma foersteri</i> (Flor, 1861)	PH 28 (sub <i>Psylla foersteri</i> ), HL, KB
22	<i>Baeopelma colorata</i> (Löw, 1888)	PH 28 (sub <i>Psylla colorata</i> )
23	<i>Chamaepsylla hartigii</i> (Flor, 1861)	PH 28 (sub <i>Psylla hartigi</i> [sic])
24	<i>Cacopsylla albipes</i> (Flor, 1861)	PH 27 (sub <i>Psylla albipes</i> )
25	<i>Cacopsylla ambigua</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 28 (beide sub <i>Psylla ambigua</i> )
26	<i>Cacopsylla breviantennata</i> (Flor, 1861)	PH 27 (sub <i>Psylla breviantennata</i> ), HL
27	<i>Cacopsylla crataegi</i> (Schrank, 1801)	PH 27 (sub <i>Psylla crataegi</i> ), LA 95
28	<i>Cacopsylla hippophaes</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, F 43, F 48 (alle sub <i>Psylla hippophaes</i> )
29	? <i>Cacopsylla iteophila</i> (Löw, 1876)	PH 28 (sub <i>Psylla iteophila</i> ). Die Angabe beruht auf zwei ? ? ; diese sind schwer bestimmbar
30	<i>Cacopsylla mali</i> (Schmidberger, 1836)	PH 27, F 43 (beide sub <i>Psylla mali</i> )
31	<i>Cacopsylla melanoneura</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 28 (beide sub <i>Psylla melanoneura</i> ), LA 95
32	<i>Cacopsylla myrtilli</i> (Wagner, 1948)	F 43 (sub <i>Psylla myrtilli</i> )
33	<i>Cacopsylla nigrita</i> (Zetterstedt, 1828)	LÖ 88 (sub <i>Psylla nigrita</i> ), PH 28 (sub <i>Psylla nigrita</i> und <i>Psylla dudai</i> ), F 48 (sub <i>Psylla dudai</i> )
34	<i>Cacopsylla peregrina</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 27 (beide sub <i>Psylla peregrina</i> ), LA 95
35	<i>Cacopsylla pruni</i> (Scopoli, 1763)	LÖ 88, PH 28 (beide sub <i>Psylla pruni</i> ), LA 95
36	<i>Cacopsylla pyricola</i> (Foerster, 1848)	PH 27 (sub <i>Psylla pyricola</i> und <i>Psylla simulans</i> )
37	<i>Cacopsylla pyrisuga</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 27 (beide sub <i>Psylla pyrisuga</i> ), LA 95, KB
38	<i>Cacopsylla rhamnicola</i> (Scott, 1876)	HL
39	<i>Cacopsylla rhododendri</i> (Puton, 1871)	PH 28, F 48 (beide sub <i>Psylla rhododendri</i> ), BT 89, HL
40	<i>Cacopsylla saliceti</i> (Foerster, 1848)	PH 28 (sub <i>Psylla saliceti</i> und z. T. sub <i>Psylla salicola</i> [sic])
41	<i>Cacopsylla sorbi</i> (Linnaeus, 1758)	F 43, Wagner 1947 ( beide sub <i>Psylla sorbi</i> )
42	<i>Cacopsylla ulmi</i> Foerster, 1848)	PH 27 (sub <i>Psylla ulmi</i> )
43	<i>Cacopsylla viburni</i> (Löw, 1876)	HL
44	<i>Cacopsylla zetterstedti</i> (Thomson, 1878)	F 43, F 48 (beide sub <i>Psylla phaeoptera</i> )
45	<i>Psylla alni</i> (Linnaeus, 1758)	PH 27 (auch sub v. <i>heydeni</i> ), F 43, LA 95, KB
46	<i>Psylla alpina</i> Foerster, 1848	LÖ 88, PH 27, F 43, F 48
47	<i>Psylla betulae</i> (Linnaeus, 1761)	PH 28
48	<i>Psylla fusca</i> (Zetterstedt, 1828)	LÖ 88, PH 27, F 43, F 48, KB
	<b>Psyllidae: Rhinocolinae</b>	
49	<i>Rhinocola aceris</i> (Linnaeus, 1758)	PH 27
	<b>Psyllidae: Strophingiinae</b>	
50	<i>Strophingia ericae</i> (Curtis, 1835)	LÖ 88, PH 27 (beide sub <i>Rhinocola ericae</i> )
	<b>Triozidae</b>	
51	<i>Bactericera acutipennis</i> (Zetterstedt, 1828)	HL (f. <i>aestivalis</i> )
52	<i>Bactericera albiventris</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 28 (beide sub <i>Trioza albiventris</i> )
53	<i>Bactericera bohémica</i> (Šulc, 1913)	BT 89
54	<i>Bactericera bucegica</i> (Dobreaanu & Manolache, 1962)	BT 89
55	<i>Bactericera curvatinervis</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 28, F 48 (alle sub <i>Trioza curvatinervis</i> )
56	<i>Bactericera femoralis</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 28, F 48, (alle sub <i>Trioza acutipennis</i> auct. nec (Zetterstedt)), BT 89
57	<i>Bactericera harrisoni</i> (Wagner, 1955)	BT 89
58	<i>Bactericera modesta</i> (Foerster, 1848)	F 43 (sub <i>Trioza modesta</i> )
59	<i>Bactericera nigricornis</i> (Foerster, 1848)	LÖ 88, PH 28 (beide sub <i>Trioza nigricornis</i> ), LA 95

---

60	<i>Bactericera salicivora</i> (Reuter, 1876)	PH 28 (sub <i>Trioza salicivora</i> )
61	<i>Bactericera striola</i> (Flor, 1861)	PH 28 (sub <i>Trioza striola</i> )

	Art	Quelle(n)
62	<i>Bactericera substriola</i> Ossiannilsson, 1992	LA 95 (cf.), KB
63	<i>Trioza abdominalis</i> Flor, 1861	PH 28
64	<i>Trioza achilleae</i> Wagner, 1955	Wagner 1955, BT 89
65	<i>Trioza agrophila</i> Löw, 1888	BT 89
66	<i>Trioza apicalis</i> Foerster, 1848	LÖ 88, PH 28 (beide sub <i>Trioza viridula</i> )
67	<i>Trioza centranthi</i> (Vallot, 1829)	PH 28 (sub <i>Trioza centranthi</i> [sic])
68	<i>Trioza cerastii</i> (Linnaeus, 1761)	LÖ 88, PH 27, BT 89
69	<i>Trioza cirsii</i> Löw, 1881	F 43, BT 89
70	<i>Trioza flavipennis</i> Foerster, 1848	PH 27 (sub <i>Trioza aegopodii</i> ), ?PH 28 (sub <i>T. flavipennis</i> ; zu dieser Zeit wurde dieser Name zumeist für das heute als <i>T. foersteri</i> bezeichnete Taxon verwendet)
71	? <i>Trioza foersteri</i> Meyer-Dür, 1871	?PH 28 (sub <i>Trioza flavipennis</i> , siehe Anm. zur vorigen Art)
72	<i>Trioza galii</i> Foerster, 1848	LÖ 88, PH 28 (sub <i>Trioza galii</i> und sub <i>Trioza velutina</i> )
73	<i>Trioza munda</i> Foerster, 1848	PH 28, LA 95
74	<i>Trioza proxima</i> Flor, 1861	PH 28
75	<i>Trioza remota</i> Foerster, 1848	PH 28
76	<i>Trioza rhamni</i> (Schrank, 1801)	PH 28, LA 95
77	<i>Trioza schrankii</i> Flor, 1861	PH 28 (sub <i>Trioza schranki</i> [sic])
78	<i>Trioza scottii</i> Löw, 1880	PH 28 (sub <i>Trioza scotti</i> [sic])
79	<i>Trioza senecionis</i> (Scopoli, 1763)	PH 28
80	<i>Trioza tatrensis</i> Klimaszewski, 1965	BT 89
81	<i>Trioza urticae</i> (Linnaeus, 1758)	LÖ 88, PH 28 (auch sub var. <i>protensa</i> ), F 43, BT 89, LA 95, KB
82	<i>Trichoermes walkeri</i> (Foerster, 1848)	PH 28

## LITERATUR

- BURCKHARDT, D. & K. THALER (1989): Blattflöhe (Homoptera, Psylloidea) aus dem Gebiet der Glockner-Hochalpenstraße (Kärnten).- Carinthia II, 179./99.: 669-674.
- FRANZ, H. (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern.- Denkschr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., 107: 1-552.
- FRANZ, H. (1948): Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern.- Sitzungsber. math.-naturwiss. Kl., Abt. I, 158(1/2): 1-77.
- LÖW, F. (1888): Übersicht der Psylliden von Österreich-Ungarn mit Einschluss von Bosnien und der Herzegowina, nebst Beschreibung neuer Arten.- Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 38: 5-40.
- LAUTERER, P. (1995): Blattflöhe (Psyllina).- In: WIESER, CH., A. KOFLER & P. MILDNER (Hrsg.): Naturführer Sablatnigmoor. Verlag Naturwiss. Ver. Kärnten, 129-130.
- OSSIANNILSSON, F. (1963): Notes on British psyllids (Hem. Hom.).- The Entomologist, 96: 249-257.
- 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.- Zeitschr. Österr. Ent. Ver., Wien, 12: 123-125.
- PROHASKA, K. (1928): Beitrag zur Kenntnis der Psylliden (Blattflöhe) Kärntens.- Zeitschr. Österr. Ent. Ver., 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 Systematik der deutschen Aphalarinae (Homopt. Psyll.).- Verh. Ver. naturwiss. Heimatforschung Hamburg, 29: 55-71.
- WAGNER, W. (1955): Neue mitteleuropäische Zikaden und Blattflöhe (Homoptera).- Entomol. Mitt. zool. Staatsinst. und Zool. Mus. Hamburg, 6: 1-34.

## ANSCHRIFTEN DER VERFASSER

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

Dr. Werner E. Holzinger, Ökoteam-Institut für Faunistik und Tierökologie, Bergmannsgasse 22, A - 8010 Graz, Österreich.

HR Dr. Alois Kofler, Meranerstr. 3, A - 9900 Lienz-Osttirol, Österreich.

RNDR. Pavel Lauterer, Moravian Museum, Dept. of Entomology, Hviezdoslavova 29a, CZ - 65937 Brno pp. 337, Tschechien.