

KATALOG

der

Psylliden des paläarktischen Faunen-Gebietes.

Zusammengestellt von Dr. Franz Löw in Wien.

Da in Folge der regeren Theilnahme, welche seit einigen Jahren dem Studium der springenden Pflanzenläuse (*Psyllidae*) zugewendet wird, die Kenntniss dieser Insecten nach jeder Richtung hin wesentlich gefördert und erweitert und eine grosse Anzahl neuer Arten entdeckt wurde, so sind die Kataloge, welche über Psylliden existiren, für den Hemipterologen nicht mehr ausreichend und Demjenigen, was wir gegenwärtig von dieser Insecten-Familie wissen, nicht mehr entsprechend.

Ich halte es daher für zeitgemäss, einen neuen Katalog der Psylliden zu veröffentlichen, beschränke mich in demselben aber auf die aus der paläarktischen Region bekannt gewordenen Arten, weil von den meisten der bis jetzt beschriebenen Arten anderer Faunen-Gebiete nur ungenügende Beschreibungen vorhanden sind, so dass darnach nicht einmal die systematische Stellung dieser Arten erkannt werden kann.

Diesem neuen Kataloge liegt die von mir in der Versammlung der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft vom 5. April d. J. vorgelegte „Revision der paläarktischen Psylliden“ zu Grunde, welche in den Verhandlungen dieser Gesellschaft (1882, p. 227—254) abgedruckt ist, und in welcher alle, sowohl von mir, als von anderen Autoren, theils durch das Studium der einschlägigen Litteratur, theils durch die Vergleichung von typischen Exemplaren, theils durch Züchtung und genauere Beobachtung dieser Insecten, in Hinsicht auf Systematik und Synonymie gewonnenen Resultate verzeichnet sind. Seit der Veröffentlichung dieser „Revision“ wurde blos eine neue Art, nämlich *Rhinocola cisti* Put. aus Südfrankreich beschrieben. (Vide Dr. Puton, Revue d'Entomologie, I. 1882, p. 183.)

Ich habe die Eintheilung der Psylliden in vier Sub-Familien, welche von mir im Jahre 1878 in einem unter dem Titel „Zur Systematik der Psylliden“ (Verh. d. zoolog.-bot. Ges., 28. Bd., p. 585—610) erschienenen Artikel aufgestellt wurde, in diesem Kataloge beibehalten, weil neuere Untersuchungen gezeigt haben, dass diese Eintheilung eine natürliche und deshalb ungezwungene ist.

Aus dem paläarktischen Gebiete sind im Ganzen blos 158 sichere Psylliden-Arten bekannt.

Subord. HOMOPTERA Am. et Serv.

Sectio *Phytophthires* Burm.

Fam. PSYLLIDAE Latr.

I. Subfam. **Liviinae** F. Lw.1. Gen. *Livia* Latreille.

(Chermes et Psylla auct., Diraphia Illig.)

<i>juncorum</i> Latr.	tota Eur.	<i>limbata</i> Waga	Eur. med. et mer.
graminis Hoy nec Lin.		crefeldensis Mk., Fl.	
junci Schrk.			

II. Subfam. **Aphalarinae** F. Lw.2. Gen. *Euphyllura* Förster.

(Thrips O. G. Costa, Psylla Fonse.)

<i>olivina</i> O. G. Costa	Eur. mer.	<i>phillyreae</i> Fstr., Fl.	Eur. mer.
oleae Fonse.			

3. Gen. *Rhinocola* Förster, F. Löw.

(Chermes, Psylla et Aphalara auct.)

<i>Fedtschenkoi</i> F. Lw.	Turkest.	<i>ericae</i> Curt.	tota Eur.
<i>aceris</i> Lin., Fl.	tota Eur.	callunae Boh.	
abietis Htg.		<i>succincta</i> Heeg.	Aust. inf.
<i>halimocnemis</i> Beck., Leth.	Ross. mer.	? Targionii Licht. Hisp.,	Gall. mer.
<i>unicolor</i> Scott	Ross. mer.	<i>speciosa</i> Fl.	tota Eur.
<i>salsolae</i> Leth.	Alger.	<i>subrubescentes</i> Fl.	Gall. mer.
<i>bicolor</i> Scott	Ross. mer.	<i>cisti</i> Put.	Gall. mer.
<i>turkestanica</i> F. Lw.	Turkest.		

4. Gen. *Aphalara* Förster, F. Löw.

(Chermes, Tettigonia, Psylla et Rhinocola auct.)

<i>signata</i> F. Lw.	Turkest.	<i>maculosa</i> F. Lw.	Turkest.
<i>Jakowleffi</i> Scott	Ross. mer.	<i>nebulosa</i> Ztt. Reut. nec Mk.	Eur. s. et m.
<i>aliena</i> F. Lw.	Aegypt.	radiata Scott	
<i>lurida</i> Scott	Caucas	graminis Thoms. nec Lin.	
<i>tamaricis</i> Put.	Rss. et Gll. mer., Hsp.	<i>nervosa</i> Fstr., Fl.	Eur. s. et med.
nebulosa Mk. nec Ztt.		subfasciata Fstr.	
<i>pilosa</i> Oschan.	Ross mer.	? crassinervis Rud.	
<i>artemisiae</i> Fstr., Fl.	tota Eur.	<i>subpunctata</i> Fstr.	Eur. med.
malachitica Dalb.		pallida Leth.	

<i>affinis</i> Zett., Fl.	Eur. sept.	<i>picta</i> Zett., Fl.	tota Eur.
<i>calthae</i> Lin.	Eur. sept. et med.	<i>flavipennis</i> Fstr.	
<i>polygona</i> Fstr. Fl.		<i>sonchi</i> Fstr.	
<i>ulicis</i> Fstr.		<i>alpigena</i> M.-D.	
<i>innoxia</i> Fstr.	Germ., Aust.	<i>nervosa</i> Thoms. nec Fstr.	
<i>exilis</i> W. et M., Fl.	Eur. s. et med.	?	
<i>rumicis</i> (Fall.) Boh. (teste Flor)		<i>Psylla purpurascens</i> Htg.	Germ.

5. Gen. *Psyllopsis* F. Löw.

(Chermes et Psylla auct.)

<i>fraxinicola</i> Fstr.	tota Eur.	<i>fraxini</i> Lin., Fl.	tota Eur.
<i>viridula</i> Fstr.		<i>sorbi</i> Thoms. nec Lin. ♀	
<i>unicolor</i> Fl.		<i>discrepans</i> Fl.	Gall. mer., Fenn.
<i>chlorogenes</i> M.-D.		<i>sorbi</i> Thoms. nec Lin. ♂	Suec
<i>meliphila</i> F. Lw.	Carn.		

III. Subfam. **Psyllinae** F. Lw.6. Gen. *Calophya* F. Löw.

(Psylla F. Lw.)

<i>rhois</i> F. Lw.			Austria inferior
---------------------	--	--	------------------

7. Gen. *Diaphorina* F. Löw.

(Psylla Put., Diaphora F. Lw. olim.)

<i>Putonii</i> F. Lw.	Gall., Hisp.	<i>propinqua</i> F. Lw.	Turkest.
<i>aphalaroides</i> Put.			

8. Gen. *Psylla* Geoffroy, F. Löw.

(Chermes auct.)

<i>fasciata</i> F. Lw.	Turkest.	<i>simulans</i> Fstr.	Brit., Eur. med.
<i>sarmatica</i> F. Lw.	Ross mer.	<i>argyrostigma</i> Fstr.	
<i>spiraeae</i> (Beck.)		<i>pyii</i> Scott nec Lin.	
<i>glycyrrhizae</i> Beck., F. Lw.	Turk., R. m.	<i>albipes</i> Fl.	Gall. mer., Helv.
<i>Reuterii</i> F. Lw.	Turkest.	<i>pyrastris</i> F. Lw.	Eur. med.
<i>parvipennis</i> F. Lw.	Eur. s. et med.	<i>Flori</i> Put.	Liv., Fenn.
<i>saliceti</i> Fl. nec Fstr.		<i>insignis</i> Fl. nec Fstr.	
<i>microptera</i> Thoms.		<i>crataegi</i> Schrk. nec Fstr.	tota Eur.
<i>breviantennata</i> Fl.	Eur. s. et med.	<i>costatopunctata</i> Fstr.	
<i>terminalis</i> M.-D.		<i>ferruginea</i> Fstr.	
<i>pyri</i> Lin., Deg.	tota Eur.	<i>annulicornis</i> Boh.	
<i>Apiopsylla</i> Am.		<i>triozoides</i> Leth.	
<i>pyricola</i> Fstr.	tota Eur.	<i>quercus</i> Thoms. nec Lin.	
<i>apiophila</i> Fstr.		<i>puncticoستا</i> Thoms.	
<i>notata</i> Fl.		<i>costalis</i> Fl.	Brit., Eur. med
? <i>pyri</i> Curt. nec Lin.		<i>nobilis</i> M.-D.	

<i>pyrisuga</i> Fstr.	Eur. med., Brit., It.	<i>myrti</i> Put.	Alger.
<i>pyri</i> Schdbg., Rtzb. nec Lin.		<i>rhododendri</i> Put.	Helv.
<i>austriaca</i> Fl.		<i>melanoneura</i> Fstr.	tota Eur.
<i>aurantiaca</i> Gour.		<i>crataegi</i> Frst. nec Schrk.	
<i>rutila</i> M.-D.		<i>pityophila</i> Fl.	
<i>rufitarsis</i> M.-D.		<i>oxyacanthae</i> M.-D.	
<i>peregrina</i> Fstr.	Eur. sept. et med.	<i>similis</i> M.-D. part.	
<i>carpini</i> Fstr.		<i>affinis</i> F. Lw.	Gall. sept.
<i>crataegicola</i> Fl. nec Fstr.		<i>nigrita</i> Ztt. nec Reut.	tota Eur.
<i>melina</i> Fl.	Liv., Helv.	<i>pulehra</i> Zett.	
<i>mali</i> Schdbg., Fstr., Fl.	tota Eur.	<i>pineti</i> Fl.	
<i>aeruginosa</i> Fstr.		<i>similis</i> M.-D. part.	
<i>occulata</i> Fstr.		<i>elegantula</i> Ztt., Reut.	Eur. spt., Helv.
<i>crataegicola</i> Fstr. nec Fl.		<i>ornata</i> M.-D.	
<i>dubia</i> Fstr.		<i>saliceti</i> Fstr. nec Fl.	Eur. med.
<i>rubida</i> M.-D.		<i>rhamnicola</i> Scott	Brit., Fenn.
<i>claripennis</i> M.-D.		<i>salicicola</i> Fstr., Fl.	tota Eur.
<i>viridissima</i> Scott		<i>rufula</i> Fstr.	
<i>ulmi</i> Fstr. nec Lin.	Eur. s. et med.	<i>subgranulata</i> Fstr.	
<i>bicolor</i> M.-D.		<i>iteophila</i> F. Lw.	Austr., Fenn.
<i>viburni</i> F. Lw.	Austr., Helv.	<i>ambigua</i> Fstr.	Eur. sept. et med.
<i>visci</i> Curt., Fstr.	Brit., Germ., Aust.	<i>insignis</i> Fstr. nec Fl.	
<i>ixophila</i> F. Lw.		<i>abdominalis</i> M.-D.	
<i>euchlora</i> F. Lw.	Gall. mer.	<i>stenolabis</i> F. Lw.	
<i>alpina</i> Fstr., Fl.	Helv., Aust.	<i>annellata</i> Thoms.	
<i>fusca</i> Ztt	tota Eur.	<i>Palmeni</i> Reut.	Lapp., Sibir.
<i>perspicillata</i> Fl.		<i>nigrita</i> Reut. nec Zett.	
<i>fuscula</i> Thoms.		<i>pulchella</i> F. Lw.	Asia min.
<i>alni</i> Lin., Fl.	tota Eur.	<i>limbata</i> M.-D., F. Lw.	Helv. Gall.
<i>Heydeni</i> Fstr.		<i>Delarbrei</i> Put.	Gall. mer., Hisp.
<i>fuscinervis</i> Fstr.		<i>spartii</i> Guér. nec Htg. }	Brit., Gall.,
<i>Clethropsylla</i> Am.		<i>spartiophila</i> Fstr. }	Germ., Hisp.
<i>Foersteri</i> Fl.	tota Eur.	<i>cytisi</i> Put. nec Beck.	Alg., Gll., It.
<i>alni</i> Serv., Fstr. nec Lin.			
<i>betulae</i> Lin., Fl.	Eur. sept.		
<i>? Zetterstedti</i> Thoms.			
<i>buxi</i> Lin.	tota Eur.		
<i>hippophææ</i> Fstr.	Brit., Eur. med.		
<i>phaeoptera</i> F. Lw.	Gall., Helv., Tirol		
<i>Loewii</i> Scott	Brit.		
<i>Hartigii</i> Fl.	Eur. sept. et med.		
<i>sylicola</i> Leth. nec Frfld.			
<i>ledi</i> Fl.	Eur. sept. et med.		
<i>lutea</i> Thoms.			
<i>pruni</i> Sep., Fl.	Eur. sept. et med.		
<i>fumipennis</i> Fstr.			
<i>alaterni</i> Fstr.	Gall. mer., Ital.		
<i>flavopunctata</i> Fl.			

Chermes	quercus	Lin.	Suecia
"	sorbi	Lin.	Suecia
"	humuli	Schrk.	Bavar.
"	obliqua	Thoms.	Suecia
Psylla	fuscipes	Htg.	Germ.
"	viridis	Htg.	Germ.
"	rubra	Geoff., Gour.	Gall.
"	pieta	Fstr., nec Ztt.	Brit.
"	nigricornis	Rud.	Germ.
"	olivacea	Rud.	Germ.
"	sulfurea	Rud.	Germ.
"	frontalis	Rud.	Germ.

9. Gen. *Amblyrrhina* F. Löw.

(Psylla Fl. part.)

torifrons Fl.Gall. mer. | *cognata* F. Lw.

Austr. inf.

10. Gen. *Spanioneura* Förster.*Fonscolombi* Fstr.

Gallia merid

11. Gen. *Arytaina* Förster.

(Psylla auct., Arytaena Scott., F. Lw., Ataenia Thoms.)

genistae Latr.

tota Eur.

| *adenocarpi* F. Lw.

Gall. mer.

ulicis Curt.*spartii* Htg. nec Guér.12. Gen. *Livilla* Curtis.

(Psylla Waltl.)

ulicis Curt.

Brit., Germ., Helv., Gall., Italia

coleoptrata (Klg.) Waltl.*callunae* Rud.13. Gen. *Floria* F. Löw.

(Psylla auct. part.)

pyrenaea Mink, F. Lw.

Alp., Pyren.

| *Horvathi* Scott

Hung.

spartiisuga Put.

Alger.

| *spectabilis* Fl.

Eur. mer.

variegata F. Lw.

Herzegovina

| *retamae* Put.

Hisp.

adusta F. Lw.

Hisp.

| *syriaca* F. Lw.

Syria

vittipennella Reut.

Carn.

14. Gen. *Alloeoneura* F. Löw.

(Psylla auct. part., Arytaina Frst. part.)

radiata Fstr.

Austr., Hung., Italia, Serbia, Ross. mer

lactea A. Costa*cytisi* Becker nec Put.15. Gen. *Homotoma* Guérin.

(Chermes et Psylla auct., Anisostropha Fstr.)

ficus Lin.

Austr., Hung., Gallia, Eur. mer.

IV. Subfam. **Trioziinae** F. Lw.16. Gen. *Bactericera* Puton.*Perrisi* Put.

Gallia merid., Italia, Turkestan

17. Gen. *Trichopsylla* Thomson.

(Trioza auct. part.)

Walkeri Fstr., Fl.

Europa septem. et media

rahami Frfld. nec Schrk.

18. Gen. *Trioza* Förster.

(Chermes et Psylla auct.)

<i>tripunctata</i> F. Lw.	Gll., Tirol. mer.	bicolor M.-D.	
<i>centranthi</i> Vall., André	id.	Cnidopsylla Am.	
<i>fediae</i> Klth.		<i>crithmi</i> F. Lw.	Brit., Gall.
<i>Neilreichii</i> Frfld.		<i>curvatineris</i> Fstr.	Eur. med.
<i>velutina</i> Fstr. Fl.	Eur. med.	<i>pallipes</i> Fstr.	
<i>chenopodii</i> Reut.	tota Eur.	<i>unifasciata</i> F. Lw.	
<i>Dalei</i> Scott		<i>Saundersi</i> M.-D.	Eur. sept., Helv.
<i>atriplicis</i> Licht.		<i>acutipennis</i> Fl. nec Ztt., Fstr.	
<i>galii</i> Fstr., Fl.	tota Eur.	<i>maura</i> Fstr.	Eur. med. et mer.
<i>distincta</i> Fl. nec M.-D.	Germ. mer.	<i>helvetina</i> M.-D.	
<i>recondita</i> Fl.	Aust. Gll. mer.	<i>nigricornis</i> Fstr.	Eur. s. et med.
<i>mesomela</i> Fl.	Gll., Hsp., Hg., Aust.	<i>acutipennis</i> Ztt. nec Fstr., Fl.	Eur.
<i>assimilis</i> Fl.	Gll. mer.	<i>femoralis</i> Fstr., Fl.	
<i>alacris</i> Fl.	Gll. mer., Ital.	<i>alpestris</i> F. Lw.	Helv.
<i>lauri</i> Targ.		<i>striola</i> Fl.	Eur. sept. et med.
<i>Horvathii</i> F. Lw.	Hung.	<i>Schrankii</i> Fl.	Styria
<i>obliqua</i> Thoms.	Suecia	<i>abdominalis</i> Fl.	Brit., Suec., Liv.
<i>dichroa</i> Scott	Ross. mer.	<i>senecionis</i> Sep., F. Lw.	Aust., Grm.
<i>silacea</i> M.-D.	Eur. sept. et med.	<i>sylvicola</i> Frfld. nec Leth.	
<i>munda</i> Fl. nec Fstr.		<i>aegopodii</i> F. Lw.	Aust., Helv., Suec.
<i>Scottii</i> F. Lw.	Aust. Grm.	<i>chrysanthemi</i> F. Lw.	id.
<i>furcata</i> F. Lw.	Turkest.	<i>cirsii</i> F. Lw.	Aust., Lapp., Gall.
<i>elaeagni</i> Scott	Caucas.	<i>munda</i> Fstr. nec Fl.	Eur. med.
<i>modesta</i> Fstr.	Grm.	<i>distincta</i> M.-D. nec Fl.	
<i>angulipennis</i> Put.	Grm.	<i>Meyer-Dürrii</i> F. Lw.	
<i>acutipennis</i> Fstr., nec Ztt., Fl.		<i>cerastii</i> H. Lw.	Eur. sept. et med.
<i>pinicola</i> Fstr.	Grm.	<i>flavescens</i> M.-D.	
<i>salicivora</i> Reut.	Brit., Suec., Fenn.	<i>viridula</i> Ztt., Fl.	Eur. sept. et med.
<i>albiventris</i> Fstr., Fl.	tota Eur.	<i>apicalis</i> Fstr.	
<i>sanguinosa</i> Fstr.		<i>rumicis</i> F. Lw.	Aust., Helv.
<i>vitripennis</i> Fstr.		<i>rotundata</i> Fl.	Styria
<i>hypoleuca</i> Thoms.		<i>flavipennis</i> Fstr. Fl.	Eur. s. et m.
<i>marginepunctata</i> Fl.	Gll. mer.	<i>Foersteri</i> M.-D.	
<i>ramni</i> Schrk., F. Lw.	Eur. s. et m.	<i>proxima</i> Fl.	Eur. sept. et med.
<i>abieticola</i> Fstr.		<i>juniperi</i> M.-D.	
<i>argyrea</i> M.-D.		<i>dispar</i> F. Lw.	tota Eur.
<i>remota</i> Fstr.	Eur. sept. et med.		
<i>cinnabarina</i> Fstr.			
<i>haematodes</i> Fstr.			
<i>dryobia</i> Fl.			
<i>urticae</i> Lin., Fl.	tota Eur.		
<i>eupoda</i> Htg. Fstr.			
<i>forcipata</i> Fstr.			
<i>protensa</i> Fstr.			
<i>crassinervis</i> Fstr.			

?

Chermes salicis Lin.	Suecia
Psylla marginata Htg.	Germ.
" simplex Htg.	Germ.
" geniculata Rud.	Germ.
Trioza lepidoptera Rud.	Germ.
" punctiventris Rud.	Germ.