**PREGLEDNI SEZNAM BOLŠIC (HEMIPTERA, PSYLLOIDEA)
SLOVENIJE IN NJIHOVO SLOVENSKO POIMENOVANJE**Gabrijel SELJAK¹ in Tomi TRILAR²

Kromberška cesta 8, 5000 Nova Gorica; e-mail: gabrijel.seljak@gmail.com

² Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova 20, 1000 Ljubljana;

e-mail: ttrilar@pms-lj.si

Izveleček – Prikazan je taksonomsko urejen seznam bolšic (Insecta, Hemiptera, Psylloidea), ki so bile doslej najdene na ozemlju Slovenije. Na seznamu je 125 vrst iz naslednjih družin: Aphalaridae – 18, Calophyidae – 1, Carsidaridae – 1, Liviidae – 11, Psyllidae – 50 in Trioizidae – 44 vrst. Pri vsaki vrsti so navedene gostiteljske rastline, na katerih so bile najdene v Sloveniji. Temeljni poudarek tega članka je namenjen slovenskemu poimenovanju vseh vključenih vrst.

KLJUČNE BESEDE: bolšice, Psylloidea, Slovenija, hranilne rastline, slovenska imena

Abstract – A CHECKLIST OF THE JUMPING PLANT-LICE SPECIES (HEMIPTERA, PSYLLOIDEA) OF SLOVENIA AND THEIR SLOVENIAN VERNACULAR NAMES

A taxonomically ordered checklist of jumping plant-lice species (Insecta, Hemiptera, Psylloidea) occurring on the territory of Slovenia was prepared. The list includes 125 species from the following families: Aphalaridae – 18, Calophyidae – 1, Carsidaridae – 1, Liviidae – 11, Psyllidae – 50 and Trioizidae – 46 species. For each species are listed the host plants, on which they were found in Slovenia. The emphasis of this work is on Slovenian naming of all included species.

KEY WORDS: jumping plant-lice, Psylloidea, Slovenia, host plants, Slovenian vernacular names

Uvod

Bolšice (Hemiptera: Sternorrhyncha: Psylloidea) so razmeroma majhna skupina žuželk. Trenutno je opisanih nekaj več kot 4.000 vrst (Percy *et al.*, 2018). V Evropi

je doslej potrjeno pojavljanje 323 vrst (Ouvrard, 2022), v Sloveniji 125 vrst (Seljak, 2020). Večina palearktičnih vrst je razmeroma majhnih in merijo med 1,7 in 4,0 mm, le nekaj vrst je nekoliko večjih, do 5,2 mm (npr. *Homotoma ficus* (Linnaeus, 1758), *Bactericera maura* (Foerster, 1848)).

Na višji taksonomski ravni je bolšice razmeroma lahko prepoznati in ločiti od drugih kljunatih žuželk (Sternorrhyncha) tako po značilni zgradbi telesa in kril odraslih bolšic, kakor tudi po obliki in zgradbi ličink oz. nimf (Sl. 1 in 2). Določanje na ravni rodov in vrst pa je vse prej kot enostavno, predvsem zaradi njihove velike medsebojne podobnosti, majhnosti in omejenega števila diagnostičnih morfoloških znakov. Za zanesljivo določitev do ravni rodov in vrst potrebujemo razmeroma dober stereomikroskop z vsaj 40-kratno povečavo. Pri kritičnih vrstah je pogosto treba izdelati mikroskopske preparate diagnostično pomembnih delov telesa, najpogosteje zunanjih spolnih organov samcev in samic ali celih nimf 5. razvojne stopnje. Za njihovo opazovanje potrebujemo presevni mikroskop z vsaj 400-kratno povečavo. Vse bolšice so rastlinojede (fitofagi) in se prehranjujejo na živih rastlinah. Dobro poznavanje rastlin zato znatno olajša tako iskanje in lov, kakor tudi določanje vrst, zlasti na razvojni stopnji ličink in nimf.

Ker so bile vse dosedanje objave prvega avtorja o tej skupini žuželk vključno z monografijo objavljene le v angleščini (Seljak, 2006, 2018, 2020; Seljak *et al.*, 2008;



Slika 1: Odrasla gabraova bolhača (*Psylla colorata*). Merilo na sliki je 1 mm. Foto: Gabrijel Seljak



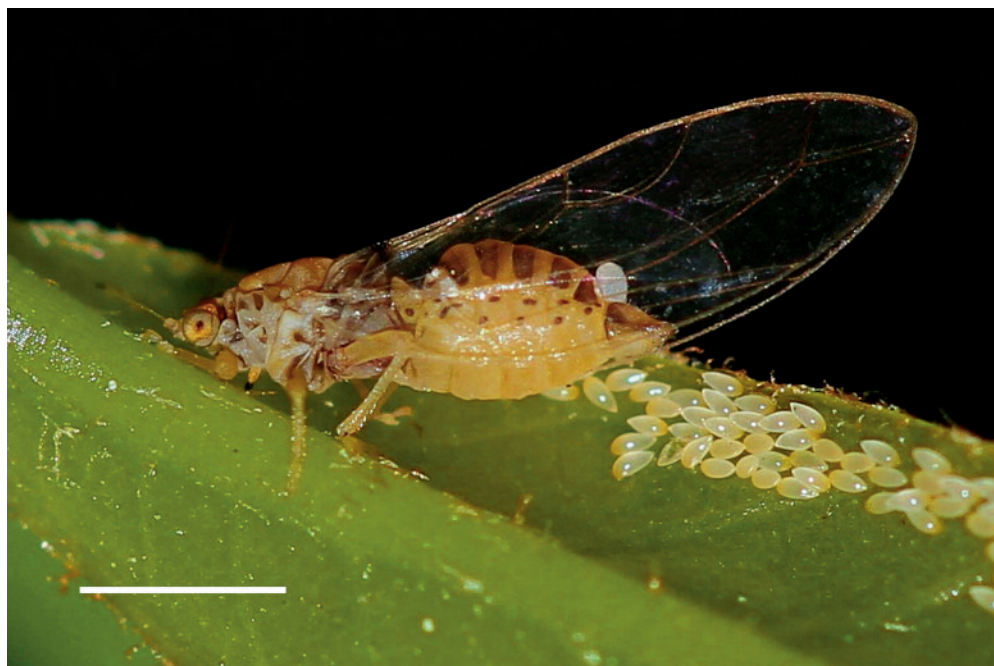
Slika 2: Slovenska ritorepka (*Bactericera lyrata*) - za bolšice značilno hrbtno sploščena nimfa 5. (zadnje) razvojne stopnje. Merilo na sliki je 1 mm. Foto: Gabrijel Seljak

Seljak *et* Malenovský, 2014), na tem mestu kratko povzemava najpomembnejše značilnosti te skupine in ugotovitve dosedanjih raziskav.

Odrasle bolšice so po velikosti in zgradbi morda še najbolj podobne listnim ušem (Aphidoidea). Glava je izrazito ločena od oprsja, navadno zgoraj ravna ali poševno obrnjena navzdol. Glava je na temenu bolj ali manj ploščata, razdeljena s podolžnim šivom na dve polovici. Spredaj je glava topa (Aphalaridae) ali bolj ali manj podaljšana v parna lična stožca (ostale družine). Sestavljeni očesi sta razmeroma veliki in navadno izrazito polkroglasto izstopata izven ravni ličnic. Enostavna očesa (oceli) so tri, po eno na zunanjih kotih temena tik za sestavljenima očesoma in eno sredinsko na čelnem skleritu na sprednjem delu glave. Tipalke so razmeroma dolge, večinoma sestavljene iz 10 (redkeje 8 ali 9) členov. Na zadnjem členu sta dve značilni, večinoma neenako dolgi togi ščetini. Ustni ustroj je prilagojen za bodenje in sesanje. Bodalo je sestavljeno iz treh členov in navidezno izhaja med sprednjima kolkoma. Na oprsju izrazito izstopa sredoprse, ki je sestavljeno iz dveh polovic (prescutum in scutum). Vsi trije pari nog so podobne zgradbe, le da so zadnje noge skakalne in zato močnejše. Na koncu zadnjih goleni in pogosto tudi na prvem členu zadnjih nog, so značilni trni, ki nudijo bolšicam oprijem pri skakanju. Sprednja krila so jadralna, hitinasto toga z značilnim ožiljenjem (Sl. 1). Rob prednjega krila je okrog in okrog obdan z robno žilo. Radialna, medialna in kubitalna žila so vsaka značilno enkrat

viličasto razvejane, dve kratki analni žili sta enostavni. Zgornja in spodnje stran membrane prednjih kril je pogosto prekrita z drobnimi bodicami, ki s prostim očesom niso vidne. Gostota in razpored površinskih in robnih bodic prednjih kril sta zelo pomembna diagnostična znaka pri določanju bolšic. Zadnja krila so kožnata z enostavnejšim ožiljenjem, grajena zelo enovito in zato tudi skoraj brez uporabnih diagnostičnih lastnosti. Pri letenju poganjajo telo naprej. Zadek je valjast, sestavljen iz 11 členov. Pri samcih tvorijo člani 9-11 paritveni organ, sestavljen iz subgenitalne plošče (hypandrium), analnega stožca (proctiger), paritvenih klešč (paramerae) in penisa (aedeagus). Pri samicah je zadnji del zadka preoblikovan v leglico, ki jo tvorijo spodnja subgenitalna plošča, zgornja analna plošča (proctiger) in dva para valvul. Lastnosti genitalnega aparata, zlasti samcev so na splošno najpomembnejši diagnostični znaki za morfološko določanje vrst.

Bolšice so pretežno dvostarševske (biparentalne) in izključno oviparne žuželke. Fakultativna partenogeneza se v Evropi pojavlja le pri redkih holarktično borealnih vrstah, kot sta npr. *Cacopsylla myrtilli* (W. Wagner, 1947) in *C. ledi* (Flor, 1861) (Hodkinson, 1983; Labina *et al.*, 2009), pri katerih se samci ne pojavljajo ali so zelo redki. Samice pritrdijo jajčeca na površje rastlinskega tkiva tako, da jajčni pecelj (pedicel) zasadijo v zarezo, ki jo z leglico napravijo v tkivo. Jajčni pecelj je lahko povsem kratek ali pa tudi do nekajkrat daljši kot je jajčece samo (Sl. 3 in 4). Razvoj poteka prek petih mladostnih stadijev, pri čemer ličinkam od 3. do 5. razvojne stop-



Slika 3: Lovorova trižilka (*Trioza alacris*) pri odlaganju jajčec. Merilo na sliki je 1 mm. Foto: Gabrijel Seljak



Slika 4: Koprčeva ritorepka (*Bactericera crithmi*) - jajčece na dolgem peclju. Merilo na sliki je 1 mm. Foto: Gabrijel Seljak

nje pravimo tudi nimfe. Ličinke so značilno in izrazito dorziventralno sploščene (Sl. 2). Morfološke značilnosti nimf 5. razvojne stopnje v povezavi z gostiteljsko rastlino omogočajo določitev velikega števila vrst že na tej stopnji.

Favna bolšic je v Sloveniji razmeroma dobro raziskana, predvsem v njenem zahodnem delu. V monografski obravnavi te naddružine žuželk, kjer so zbrani vsi dostopni viri favnističnih podatkov, je obravnavanih 129 različnih vrst, po čemer sodi Slovenija med bolj raziskana območja v tej regiji (Flor, 1861; Löw, 1888; Gräffe, 1911; Janežič, 1989; Seljak, 2006, 2020). V geografsko primerljivi Furlaniji-Juljski krajni na zahodu je bilo doslej zabeleženih 83 vrst (Conci *et al.*, 1993, 1996; Seljak, 2020), na severu na avstrijskem Koroškem pa 82 vrst (Burkhardt *et al.*, 1999; Seljak, 2020). V favni bolšic Slovenije je zastopanih 6 družin, potrjenih pa 125 vrst: Aphalaridae – 18 vrst, Calophyidae – 1 vrsta, Carsidaridae – 1 vrsta, Liviidae – 11 vrst, Psyllidae – 50 vrst in Triozide – 44 vrst (Seljak, 2020).

Fenologija in biologija bolšic

Bolšice so na splošno slabi letalci, a odlični jadralci. S pomočjo zračnih tokov lahko premagajo zelo velike razdalje, tudi nekaj deset kilometrov. To je zlasti značilno za vrste, ki se s primarnih gostiteljskih rastlin po opravljenem razmnoževalnem obdobju, že poleti ali jeseni preselijo na prezimitvene rastline. To pa so najpogosteje

različni iglavci (smreka, jelka, bori, navadni brin, ipd.). Pri tem s pridom izkoriščajo vzgonske zračne tokove, ki jih lahko ponesejo visoko v iglaste gozdove višje ležečih leg (Hodkinson, 2009). Nasprotno se ti isti osebki spomladi vračajo na primarne gostitelje (seveda ne nujno na iste!), kjer se lahko razmnožujejo. Značilen zgled za ta pojav je npr. jadikovčeva bolšica (*Cacopsylla pulchella* (Löw, 1877)). Ta vrsta se razmnožuje izključno na navadnem jadikovcu (*Cercis siliquastrum* L.), ki je značilna toploljubna rastlinska vrsta in pri nas uspeva le na toplejših legah (v parkih na Primorskem in ponekod tudi v notranjosti), odrasle osebke pa smo med drugim našli na smrekah na Poreznu (1300 m), Soriški planini (1270 m), Mangartskem sedlu (1900 m) in Razor planini (1300 m) (Seljak, 2020). Prav zaradi teh lastnosti so navadno najbolj plodoviti kraji za nabiranje odraslih osebkov različnih vrst bolšic gorski pa tudi nižinski iglasti gozdovi. Veliko vrst lahko najdemo zlasti na osamelih smrekah na gorskih grebenih, ki imajo veje do tal. Najprimernejši čas za lovljenje je jesen in zima, če le ni preveč snega. V favni bolšic Slovenije je takih vrst, ki kot odrasli osebki prezimujejo na drugotnih rastlinah, skoraj polovica (47 %). Ostale vrste prezimijo bodisi kot odrasli osebki na gostiteljskih rastlinah ali v nastilju pod njimi (22 %) ali v različnih mladostnih razvojnih stopnjah, najpogosteje kot jajčeca (35 %).

Okrog 70 % doslej ugotovljenih vrst bolšic v favni Slovenije razvije le po en rod na leto (univoltine vrste). Okrog 15 % je takih, ki razvijejo po dva rodova (bivoltine vrste) in približno prav toliko je takih, ki razvijejo tri ali štiri rodove na leto (multivoltine vrste).

Bolšice so izključno rastlinojede (fitofagne). Večina evropskih vrst je monofagnih ali oligofagnih, kar pomeni, da se razmnožujejo na eni sami rastlinski vrsti ali na vrstah iz najožjega sorodstva (Hodkinson, 2009). Zelo malo je takih vrst, ki so glede gostiteljskih rastlin nekoliko manj izbirčne, kot je npr. krompirjeva ritorepka (*Bactericera nigricornis* (Foerster, 1848)), ki se najraje zadržuje na krompirju in drugih razhudnikih, a gre tudi na radič, njivski osat, navadni grint, različne dresni (Ossiannilsson, 1992).

Gospodarski pomen

Vrste bolšic, ki živijo na gojenih kmetijskih ali okrasnih rastlinah, so pogosto njihovi pomembni škodljivci. Neposredno škodo lahko povzročajo zaradi prehranjevanja, izločanja medene rose in posledično razvoja gliv sajavosti ali zaradi morfološke iznakaženosti napadenih delov gostiteljskih rastlin. Taki primeri so npr. navadna hruševa bolšica (*Cacopsylla pyri* (Linnaeus, 1761)) v plantažnih nasadih hrušk, albicijeva akacijevka (*Acizzia jamatonica* (Kuwayama, 1908)) na svilnati albiciji (*Albizia julibrissin* Durazz.) v mestnih parkih in korenjeva trižilka (*Trioza apicalis* Foerster, 1848) na korenju (Vrabl et Matis, 1977; Vrabl, 1980; Seljak, 2003; Láška, 2011). Še bolj škodljive pa so nekatere vrste posredno, ko prenašajo povzročitelje nevarnih fitoplazmatskih in bakterijskih bolezni rastlin. Naj omeniva samo nekaj najpomembnejših. Češpljeva bolšica (*Cacopsylla pruni* (Scopoli, 1763)) učinkovito prenaša fitoplazmo '*Candidatus Phytoplasma prunorum*', ki povzroča leptonekrozo

koščičarjev in postopno propadanje breskev, marelic in sliv kitajsko-japonskega porekla (Carraro *et al.*, 1998; Mehle *et al.*, 2011). Prezimna jablanova bolšica (*C. picta* (Foerster, 1848)) in navadna glogova bolšica (*C. melanoneura* (Foerster, 1848)) prenašata fitoplazmo '*Candidatus* Phytoplasma mali', ki povzroča metličavost jablan (Frisinghelli *et al.*, 2000; Mehle *et al.*, 2011). Navadna (*C. pyri*) in mala hruševa bolšica (*C. pyricola* (Foerster, 1848)) prenašata fitoplazmo *Candidatus* Phytoplasma pyri, ki povzroča propadanje hrušk (Lemoine, 1991; Mehle *et al.*, 2011). Korenjeva trižilka (*Trioza apicalis* Foerster, 1848) in korenjeva ritorepka (*Bactericera trigonica* (Hodkinson, 1981)) prenašata bakterijo '*Candidatus* Liberibacter solanacearum', ki lahko zelo zmanjšuje pridelke korenja in zelene (Munyanza *et al.*, 2010; Teresani *et al.*, 2017).

Metode dela

Podrobnosti o dosedanjih raziskavah favne bolšic Slovenije, njihovi razširjenosti, gostiteljskih rastlinah in biologiji so bile objavljene v reviji Prirodoslovnega muzeja Slovenije *Scoplia*, št. 98 (Seljak, 2020). Namen tega prispevka je, poleg objave preglednega seznama doslej ugotovljenih vrst bolšic Slovenije, predvsem njihovo slovensko poimenovanje. Taksonomska kategorizacija in nomenklatura je bolj ali manj enaka kot v že omenjeni monografiji in sledi podatkovni zbirki 'Psyl'list - The World Psylloidea Database' (Ouvrard, 2022). Od objave navedene monografije (Seljak, 2020) so se zgodile manjše taksonomske spremembe, ki so v tem pregledu v celoti upoštevane. Vrste iz rodov *Baeopelma* (*B. colorata* (Löw, 1888), *B. foersteri* (Flot, 1861)) in *Chamaepsylla hartigii* (Flor, 1861) so po novem prenesene (vrnjene) v rod *Psylla*. Rod *Diaphorina* je iz družine Liviidae prenesen v družino Psyllidae (Burckhardt *et al.*, 2021). Spremembe sva upoštevala tudi pri slovenskem poimenovanju teh vrst. Pri oblikovanju slovenskih imen sva poskušala v ime vgraditi lastnost, ki naj bi vrsto kar najbolj opredeljevala. Pri oblikovanju vrstnih imen sva se najpogosteje sklicevala na gostiteljsko rastlino oz. v primerih, ko je teh več, na najpomembnejšo gostiteljsko rastlino ali na pomen vrstnega znanstvenega imena. Veljavna znanstvena imena gostiteljskih rastlin so prevzeta iz podatkovne zbirke WFO (2022)

Slovensko poimenovanje vrst

a) Razlaga slovenskih rodovnih imen

akacijevka (*Acizzia*) – večina vrst živi na akacijah in njim sorodnih stročnicah

bolhača (*Psylla*) – večja bolšica; po velikosti in dolžini tipalk večje od večine vrst bolšic (*Cacopsylla*)

bolšec (*Psyllopsis*) – podoben bolšicam (vse vrste živijo na jesenih – rod *Fraxinus*)

bolšica (*Cacopsylla*) – že uveljavljeno slovensko ime, zdaj omejeno na rod *Cacopsylla*

- bolšice** (Pselloidea) – množinska oblika, ki se uporablja za splošno imenovanje cele naddružine Psylloidea
- dresnarka** (*Aphalara*) – večina vrst živi na dresnovkah (Polygonaceae)
- javorčka** (*Rhinocola*) – živijo na javorjih (rod *Acer*)
- košenička** (*Livilla*) – vse vrste živijo na metuljnicah iz plemena Genistee (košeničevke)
- krhlikarka** (*Trichohermes*) – vse vrste tega rodu živijo na krhlikovkah (Rhamnaceae)
- ločkarka** (*Livia*) – živijo na ločkih (rod *Juncus*) in šaših (rod *Carex*)
- metlička** (*Arytaina*, *Arytainilla*) – vse vrste živijo na metuljnicah iz plemena Genistee (košeničevke), kamor spada tudi metla (*Cytisus scoparius*)
- pušpanka** (*Spanioneura*) – vezana na pušpan (rod *Buxus*)
- resovka** (*Strophingia*) – živijo na vresovkah (Ericaceae)
- ritorepka** (*Bactericera*) – analni stožec (proctiger) samca je trikotno ali repasto podaljšan nazaj, česar ni pri sorodnih trižilkah (*Trioza*).
- rujevinka** (*Agonosцена*, *Megagonoscena*) – večina vrst živi na rujevinah (rod *Pistacia*)
- rujevka** (*Calophya rhois*) – živi na ruju (*Cotinus coggygria*)
- slanušarka** (*Rhodochlanis*) – živijo na slanušah
- smokvarka** (*Homotoma*) – živijo na figah
- stožčarka** (*Diaphorina*) – ime po izrazitih stožčastih ličnih izrastkih
- tamarišnik** (*Colposcena*) – vse vrste živijo na tamariševkah (Tamaricaceae)
- topoglavka** (*Craspedolepta*) – glava je spredaj zaobljena, topa, brez ličnih stožcev.
- topolarka** (*Camarotoscena*) – obe naši vrsti živita na topolih (rod *Populus*), predvsem na črnem topolu (*Populus nigra*)
- trižilka** (*Trioza*) – vse tri glavne žile (R, M in Cu) izhajajo iz enega mesta
- vatarčka** (*Euphyllura*) – nimfe obdane z obilnimi izločki voska vatastega izgleda
- viležilka** (*Phyllopecta*) – podobna trižilkam (*Trioza*)

b) Seznam vrst:

Opomba: Z zvezdico (*) so označene vrste (tri), za katere so stare navedbe za Slovenijo netočne ali nepotrjene, njihovo pojavljanje pa vendarle mogoče in sva jih zato vseeno vključila v seznam in jim dodelila slovenska imena.

Znanstveno ime	Slovensko ime	Gostiteljska rastlina
Družina APHALARIDAE Löw, 1879		
<i>Agonosцена</i> Enderlein, 1914	rujevinka	
<i>Agonosцена succincta</i> (Heeger, 1856)	rutična rujevinka	rutice (rod <i>Ruta</i> L.)
<i>Agonosцена targionii</i> (Lichtenstein, 1874)	mala rujevinka	lihopermata rujevina, terebint (<i>Pistacia terebinthus</i> L.)
<i>Aphalara</i> Foerster, 1848	dresnarka	
<i>Aphalara avicularis</i> Ossiannilsson, 1981	ptičja dresnarka	ptičja dresen (<i>Polygonum aviculare</i> L. s.l.)
<i>Aphalara calthae</i> (Linnaeus, 1761)	kalužnična dresnarka	navadna kalužnica (<i>Caltha palustris</i> L.)

<i>Aphalara freji</i> Burckhardt & Lauterer, 1997	Frejeva dresnarka	dresni (rod <i>Pescicaria</i> Mill.)
<i>Aphalara longicaudata</i> Wagner & Franz, 1961	dolgorepa dresnarka	kačja dresen (<i>Pescicaria bistorta</i> (L.) Samp.)
<i>Aphalara polygona</i> Foerster, 1848	navadna dresnarka	mala (<i>Rumex acetosella</i> L.) in navadna kislica (<i>R. acetosa</i> L.)
<i>Aphalara sauteri</i> Burckhardt, 1983	gorska dresnarka	ščitasta kislica (<i>Rumex scutatus</i> L.)
Colposcena Enderlein, 1929	tamarišnik	
<i>Colposcena traciana</i> (Klimaszewski, 1970)	tracijski tamarišnik	tamariše (rod <i>Tamarix</i> L.)
Craspedolepta Enderlein, 1921	topoglavka	
<i>Craspedolepta bulgarica</i> Klimaszewski, 1961	bolgarska topoglavka	rmani (rod <i>Achillea</i> L.)
<i>Craspedolepta conspersa</i> (Löw, 1888)	luskata topoglavka	navadni (<i>Artemisia vulgaris</i> L.) in Verlotov pelin (<i>A. verlotiorum</i> Lamotte)
<i>Craspedolepta flavipennis</i> (Foerster, 1848)	velika topoglavka	navadni otavčič (<i>Leontodon hispidus</i> L.)
<i>Craspedolepta malachitica</i> (Dahlbom, 1851)	pelinova topoglavka	pravi pelin (<i>Artemisia absinthium</i> L.)
<i>Craspedolepta nebulosa</i> (Zetterstedt, 1828)	ciprjeva topoglavka	ozkolistno ciprje (<i>Epilobium angustifolium</i> L.)
<i>Craspedolepta nervosa</i> (Foerster, 1848)	trakasta topoglavka	navadni rman (<i>Achillea millefolium</i> L.)
Megagonoscena Burckhardt & Lauterer, 1989	rujevinka	
<i>Megagonoscena gallicola</i> Burckhardt & Lauterer, 1989	šiškasta rujevinka	lihopermata rujevina, terebint (<i>Pistacia terebinthus</i> L.)
Rhinocola Foerster, 1848	javorka	
<i>Rhinocola aceris</i> (Linnaeus, 1758)	maklenova javorka	javorji, maklen (rod <i>Acer</i> L.)
Rhodochlanis Loginova, 1964	slanušarka	
<i>Rhodochlanis bicolor</i> (Scott, 1880)	dvobarvna slanušarka	primorski slanorad (<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.)
Družina CALOPHYIDAE Vondráček, 1957		
Calophya Löw, 1879	rujevka	
<i>Calophya rhois</i> (Löw, 1877)	mala rujevka	ruj (<i>Cotinus coggygria</i> Scop.)
Družina CARSIDARIDAE Crawford, 1911		
Homotoma Guérin-Méneville, 1844	smokvarka	
<i>Homotoma ficus</i> (Linnaeus, 1758)	navadna smokvarka	figa, navadni smokvovec (<i>Ficus carica</i> L.)
Družina LIVIIDAE Löw, 1879		
Camarotoscena Haupt, 1935	topolarka	
<i>Camarotoscena speciosa</i> (Flor, 1861)	pisana topolarka	črni topol (<i>Populus nigra</i> L.)
<i>Camarotoscena subrubescens</i> (Flor, 1861)	oranžna topolarka	črni topol (<i>Populus nigra</i> L.)
Euphyllura Foerster, 1848	vatarka	
<i>Euphyllura olivina</i> (Costa, 1839)	oljkova vatarka	oljka (<i>Olea europaea</i> L.)
<i>Euphyllura phillyreae</i> Foerster, 1848	zelenikina vatarka	širokolistna zelenika (<i>Phillyrea latifolia</i> L.), oljka (<i>Olea europaea</i> L.)
Livia Latreille, 1802	ločkarka	
<i>Livia junci</i> (Schrank, 1789)	navadna ločkarka	ločja (rod <i>Juncus</i> L.)
Psyllopsis Löw, 1879	bolšec	

<i>Psyllopsis discrepans</i> (Flor, 1861)	bledi bolšec	jeseni (rod <i>Fraxinus</i> L.)
<i>Psyllopsis distinguenda</i> Edwards, 1913	varljivi bolšec	veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)
<i>Psyllopsis fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	jesenov bolšec	jeseni (rod <i>Fraxinus</i> L.)
<i>Psyllopsis fraxinicola</i> (Foerster, 1848)	zeleni bolšec	veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)
<i>Psyllopsis meliphila</i> Löw, 1881	medeni bolšec	mali jesen (<i>Fraxinus ornus</i> L.)
<i>Strophingia</i> Enderlein, 1914	resovka	
<i>Strophingia ericae</i> (Curtis, 1835)	vresova resovka	jesenska vresa (<i>Calluna vulgaris</i> L.)
Družina PSYLLIDAE Latreille, 1807		
<i>Acizzia</i> Heslop-Harrison, 1961	akacijevka	
<i>Acizzia acaciaebaileyanae</i> (Froggatt, 1901)	mala akacijevka	akacija (<i>Acacia baileyana</i> F. Muell.)
<i>Acizzia jamatonica</i> (Kuwayama, 1908)	albicijeva akacijevka	svilnata albicija (<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.)
<i>Arytaina</i> Foerster, 1848	metlička	
<i>Arytaina genistae</i> (Latreille, 1804)	hrgovčeva metlička	navadna metla, hrgovec (<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link)
<i>Arytainilla</i> Loginova, 1972	metlička	
<i>Arytainilla spartiophila</i> (Foerster, 1848)	metelna metlička	navadna metla, hrgovec (<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link)
<i>Cacopsylla</i> Ossiannilsson, 1970	bolšica	
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) affinis</i> (Löw, 1880)	mala glogova bolšica	glogi (rod <i>Crataegus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) albipes</i> (Flor, 1861)	skorševa bolšica	jerebika (<i>Sorbus aucuparia</i> L.), skorš (<i>S. domestica</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) ambigua</i> (Foerster, 1848)	varljiva vrbova bolšica	vrbe (rod <i>Salix</i> L.)
<i>Cacopsylla bidens</i> (Šulc, 1907)	dvozoba hruševa bolšica	navadna hruška, drobnica, mirabela (rod <i>Pyrus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) brevientennata</i> (Flor, 1861)	mokovčeva bolšica	navadni mokovec (<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) brunneipennis</i> (Edwards, 1896)	dimasta vrbova bolšica	vrbe (rod <i>Salix</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) corcontum</i> (Šulc, 1909)	prezimna jerebikova bolšica	jerebika (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) crataegi</i> (Schrank, 1801)	velika glogova bolšica	glogi (rod <i>Crataegus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) elegantula</i> (Zetterstedt, 1840)	sloka vrbova bolšica	širokolistne vrbe (<i>Salix</i> L. sect. Capreae)
<i>Cacopsylla fulguralis</i> (Kuwayama, 1908)	oljčična bolšica	oljčica (<i>Elaeagnus</i> × <i>submacrophylla</i> Servett.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) intermedia</i> (Löw, 1888)	srednja vrbova bolšica	rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) iteophila</i> (Löw, 1876)	soška vrbova bolšica	siva vrba (<i>Salix eleagnos</i> Scop.)
<i>Cacopsylla mali</i> (Schmidberger, 1836)	zelena jablanova bolšica	jablane (rod <i>Malus</i> L.)
<i>Cacopsylla melanoneura</i> (Foerster, 1848)	navadna glogova bolšica	glogi (rod <i>Crataegus</i> L.), jablane (rod <i>Malus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) myrthi</i> (Puton, 1876)	sredozemska bolšica	vednozeleni krljika (<i>Rhamnus alaternus</i> L.)

<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) nigrita</i> (Zetterstedt, 1828)	črnkasta vrbova bolšica	širokolistne vrbe (<i>Salix</i> L. sect. <i>Capreae</i>)
* <i>Cacopsylla (Hepatopsylla) parvipennis</i> (Löw, 1877)	kratkokrila vrbova bolšica	rožmarinolistna vrba (<i>Salix rosmarinifolia</i> L.)
<i>Cacopsylla peregrina</i> (Foerster, 1848)	zelena glogova bolšica	glogi (rod <i>Crataegus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) picta</i> (Foerster, 1848)	prezimna jablanova bolšica	jablane (rod <i>Malus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) pruni</i> (Scopoli, 1763)	češpljeva bolšica	košičarji (rod <i>Prunus</i> L.), zlasti črni tm, sliva, cibora
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) pulchella</i> (Löw, 1877)	jadikovčeva bolšica	navadni jadikovec, judeževo drevo (<i>Cercis siliquastrum</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) pulchra</i> (Zetterstedt, 1840)	mična vrbova bolšica	vrbe (rod <i>Salix</i> L.), zlasti rdeča vrba (<i>S. purpurea</i> L.))
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) pyri</i> (Linnaeus, 1758)	navadna hruševa bolšica	hruške (rod <i>Pyrus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) pyricola</i> (Foerster, 1848)	mala hruševa bolšica	hruške (rod <i>Pyrus</i> L.)
<i>Cacopsylla pyrisuga</i> (Foerster, 1848)	velika hruševa bolšica	hruške (rod <i>Pyrus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Thamnopsylla) rhamnocola</i> (Scott, 1876)	krhlikina bolšica	čistilna (<i>Rhamnus cathartica</i> L.) in kranjska kozja češnja (<i>R. alpina</i> subsp. <i>fallax</i> (Boiss.) Maire & Petitm.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) saliceti</i> (Foerster, 1848)	navadna vrbova bolšica	vrbe (rod <i>Salix</i> L.)
<i>Cacopsylla sorbi</i> (Linnaeus, 1767)	navadna jerebikova bolšica	jerebika (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)
<i>Cacopsylla ulmi</i> (Foerster, 1848)	brestova bolšica	bresti (rod <i>Ulmus</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) viburni</i> (Löw, 1876)	dobrovitina bolšica	dobrovita (<i>Viburnum lantana</i> L.)
<i>Cacopsylla (Hepatopsylla) visci</i> (Curtis, 1835)	lepkova bolšica	bela omela (<i>Viscum album</i> L.), navadno ohmelje (<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.)
Diaphorina Löw, 1880	stožčarka	
<i>Diaphorina chobauti</i> Puton, 1898	slakova stožčarka	primorski slak (<i>Convolvulus cantabrica</i> L.)
Livilla Curtis, 1835	košenička	
<i>Livilla horvathi</i> (Scott, 1879)	Horvathova košenička	barvilna (<i>Genista tinctoria</i> L.) in svilnata košenička (<i>G. sericea</i> Wulfen)
<i>Livilla radiata</i> (Foerster, 1848)	žarkasta košenička	navadna kozja detelja (<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.)
<i>Livilla spectabilis</i> (Flor, 1861)	žukina košenička	navadna žuka (<i>Spartium junceum</i> L.)
<i>Livilla ulicis</i> Curtis, 1836	hroščasta košenička	barvilna (<i>Genista tinctoria</i> L.) in triroba košenička (<i>G. januensis</i> Viv.)
<i>Livilla variegata</i> (Löw, 1881)	nagnojeva košenička	nagnoji (rod <i>Laburnum</i> Fabr.)
<i>Livilla vicina</i> (Löw, 1886)	gorska košenička	žarkasta košenička (<i>Genista radiata</i> (L.) Scop.)
<i>Livilla vittipennella</i> (Reuter, 1875)	trakasta košenička	žarkasta košenička (<i>Genista radiata</i> (L.) Scop.)
Psylla Geoffroy, 1762	bolhača	

<i>Psylla alni</i> (Linnaeus, 1758)	navadna bolhača	črna (<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.) in siva jelša (<i>A. incana</i> (L.) Moench)
<i>Psylla alpina</i> Foerster, 1848	alpska bolhača	zelena jelša (<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K. Koch)
<i>Psylla buxi</i> (Linnaeus, 1758)	pušpanova bolhača	navadni pušpan (<i>Buxus sempervirens</i> L.)
<i>Psylla colorata</i> Löw, 1888	gabrova bolhača	črni gaber (<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.)
<i>Psylla foersteri</i> Flor, 1861	jelševa bolhača	črna (<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.) in siva jelša (<i>A. incana</i> (L.) Moench)
<i>Psylla fusca</i> (Zetterstedt, 1828)	rjava bolhača	siva jelša (<i>Alnus incana</i> (L.) Moench)
<i>Psylla hartigii</i> Flor, 1861	Hartigova bolhača	navadna (<i>Betula pendula</i> Roth) in puhasta breza (<i>B. pubescens</i> Ehrh.)
<i>Spanioneura</i> Foerster, 1848	pušpanka	
<i>Spanioneura fonscolombii</i> Foerster, 1848	mala pušpanka	navadni pušpan (<i>Buxus sempervirens</i> L.)
Družina TRIOZIDAE Löw, 1879		
<i>Bactericera</i> Puton, 1876	ritorepka	
<i>Bactericera albiventris</i> (Foerster, 1848)	belotrupa ritorepka	vrbe (rod <i>Salix</i> L.)
<i>Bactericera bohémica</i> (Šulc, 1913)	češka ritorepka	gorska (<i>Geum montanum</i> Gouan ex Steud.) in potočna sretena (<i>G. rivale</i> L.)
<i>Bactericera crithmi</i> (Löw, 1880)	koprčeva ritorepka	navadni morski koprce (<i>Crithmum maritimum</i> L.)
<i>Bactericera curvatineris</i> (Foerster, 1848)	ukrivljenožilna ritorepka	vrbe (rod <i>Salix</i> L.)
<i>Bactericera femoralis</i> (Foerster, 1848)	plahtična ritorepka	plahtiče (rod <i>Alchemilla</i> L.)
<i>Bactericera harrisoni</i> (Wagner, 1955)	Harrisonova ritorepka	neznana
<i>Bactericera kratochvili</i> Vondráček, 1957	lukova ritorepka	gorski luk (<i>Allium senescens</i> L.)
<i>Bactericera lyrata</i> Seljak, Malenovsky & Lauterer, 2008	slovenska ritorepka	plazeči petoprstnik (<i>Potentilla reptans</i> L.)
<i>Bactericera modesta</i> (Foerster, 1848)	strašnična ritorepka	strašnice (rod <i>Sanguisorba</i> L.)
<i>Bactericera nigricornis</i> (Foerster, 1848)	krompirjeva ritorepka	polifag: razhudniki (rod <i>Solanum</i> L.), potrošnik, endivija (rod <i>Cichorium</i> L.), osati (rod <i>Cirsium</i> Mill.), ...
<i>Bactericera parastriola</i> Conci, Oss. & Tamanini, 1988	gorska ritorepka	vrbe (rod <i>Salix</i> L.), zlasti Waldsteinova vrba (<i>S. waldsteiniana</i> Willd.)
* <i>Bactericera perrisii</i> Puton, 1876	rogata ritorepka	beli pelin (<i>Artemisia alba</i> Turra.) ?
<i>Bactericera striola</i> (Flor, 1861)	progasta ritorepka	vrbe (rod <i>Salix</i> L.)
<i>Bactericera trigonica</i> (Hodkinson, 1981)	korenjeva ritorepka	navadno korenje (<i>Daucus carota</i> L.), velevetna vehrica (<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.)
<i>Phyllopecta</i> Riley, 1884	viležilka	
<i>Phyllopecta trisignata</i> (Löw, 1886)	robidova viležilka	robide (rod <i>Rubus</i> L.)
<i>Trichohermes</i> Kirkaldy, 1904	krhlikovka	
<i>Trichohermes walkeri</i> (Foerster, 1848)	velika krhlikovka	čistilna kozja češnja (<i>Rhamnus cathartica</i> L.)

<i>Trioza</i> Foerster, 1848	trižilka	
<i>Trioza abdominalis</i> Flor, 1861	zelenotrupa trižilka	navadni rman (<i>Achillea millefolium</i> L. s.l.)
<i>Trioza alacris</i> Flor, 1861	lovorova trižilka	navadni lovor (<i>Laurus nobilis</i> L.)
<i>Trioza anthrisci</i> Burckhardt, 1986	krebuljična trižilka	gozdna krebuljica (<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.), dlakavo trebelje (<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.)
<i>Trioza apicalis</i> Foerster, 1848	korenjeva trižilka	navadno korenje (<i>Daucus carota</i> L.), trebelja (rod <i>Chaerophyllum</i> L.)
<i>Trioza centranthi</i> (Vallot, 1829)	špajkina trižilka	navadna rdeča špajka (<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.)
<i>Trioza cerastii</i> (Linnaeus, 1758)	smiljčna trižilka	smiljke (rod <i>Cerastium</i> L.), zlasti njivska smiljka (<i>C. arvense</i> L. s.l.)
<i>Trioza chenopodii</i> Reuter, 1876	metlikina trižilka	metlike (rod <i>Chenopodium</i> L.), lobode (rod <i>Atriplex</i> L.)
<i>Trioza chrysanthemi</i> Löw, 1878	ivanjšičina trižilka	ivanjščice (rod <i>Leucanthemum</i> Mill.)
<i>Trioza cirsii</i> Löw, 1881	osatova trižilka	osati (rod <i>Cirsium</i> Mill.), zlasti mehki osat (<i>C. oleraceum</i> (L.) Scop.)
* <i>Trioza dispar</i> Löw, 1878	dvolična trižilka	regrati (rod <i>Taraxacum</i> L.)
<i>Trioza flavipennis</i> Foerster, 1848	rumenokrila trižilka	navadna regačica (<i>Aegopodium podagraria</i> L.)
<i>Trioza flixiana</i> Burckhardt & Lauterer, 2002	švicarska trižilka	trnati osat (<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop.)
<i>Trioza foersteri</i> Meyer-Dür, 1871	smrdljivkina trižilka	navadna smrdljivka (<i>Aposeris foetida</i> (L.) Cass. ex Less.), navadni zajčji lapuh (<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.)
<i>Trioza galii</i> Foerster, 1848	lakotina trižilka	lakote (rod <i>Galium</i> L.)
<i>Trioza ilicina</i> (De Stefani Perez, 1901)	črničevjeva trižilka	črničevje (<i>Quercus ilex</i> L.)
<i>Trioza laserpitii</i> Burckhardt & Lauterer, 1982	jelenovčeva trižilka	širokolistni jelenovec (<i>Laserpitium latifolium</i> L.)
<i>Trioza megacerca</i> Burckhardt, 1983	istrska trižilka	neznana
<i>Trioza munda</i> Foerster, 1848	grintavčeva trižilka	bleščeči grintavec (<i>Scabiosa lucida</i> Vill.)
<i>Trioza portulacoides</i> Conci & Tamanini, 1984	obmorska trižilka	tolščakasta loboda (<i>Atriplex portulacoides</i> L.)
<i>Trioza proxima</i> Flor, 1861	škržolična trižilka	dolgodlakava škržolica (<i>Hieracium pilosella</i> L.)
<i>Trioza remota</i> Foerster, 1848	hrastova trižilka	dob (<i>Quercus robur</i> L.), graden (<i>Q. petraea</i> (Matt.) Liebl.), puhasti hrast (<i>Q. pubescens</i> Willd.)
<i>Trioza rhamni</i> (Schrank, 1801)	krhlikina trižilka	čistilna kozja češnja (<i>Rhamnus cathartica</i> L.)
<i>Trioza rotundata</i> Flor, 1861	oblokrila trižilka	grenka penuša (<i>Cardamine amara</i> L.)
<i>Trioza saxifragae</i> Löw, 1888	kamnokrečeva trižilka	grozdasti kamnokreč (<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.)

<i>Trioza schrankii</i> Flor, 1861	kobulčkova trižilka	veliki zali kobulček (<i>Astrantia major</i> L.)
<i>Trioza scottii</i> Löw, 1880	češminova trižilka	navadni češmin (<i>Berberis vulgaris</i> L.)
<i>Trioza senecionis</i> (Scopoli, 1763)	Scopolijeva trižilka	Fuchsov grint (<i>Senecio ovatus</i> Willd.)
<i>Trioza soniae</i> Rapisarda, 1994	cerova trižilka	cer (<i>Quercus cerris</i> L.)
<i>Trioza urticae</i> (Linnaeus, 1758)	koprivna trižilka	velika kopriva (<i>Urtica dioica</i> L.)
<i>Trioza velutina</i> Foerster, 1848	baržunasta trižilka	bleščeča lakota (<i>Galium lucidum</i> All.)

Viri

- Burckhardt D., Holzinger W.E., Kofler A., Lauterer P.** 1999: Vorläufiges Verzeichnis der Blattflöhe Kärntens (Insecta: Sternorrhyncha: Psylloidea). *Naturschutz in Kärnten*, 15: 421–424.
- Burckhardt D., Ouvrard D., Percy D.M.** 2021: An updated classification of the jumping plant-lice (Hemiptera: Psylloidea) integrating molecular and morphological evidence. *European Journal of Taxonomy*, 736: 137–182.
- Carraro L., Osler R., Loi N., Ermacora P., Refatti E.** 1998: Transmission of European stone fruit yellows phytoplasmas by *Cacopsylla pruni*. *Journal of Plant Pathology* 80: 233–239.
- Conci C., Rapisarda C., Tamanini L.** 1993: Annotated catalogue of the Italian Psylloidea. First part. (Insecta Homoptera). *Atti della Accademia Roveretana degli Agiati Serie 7 B Classe di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*, 2B: 33–135.
- Conci C., Rapisarda C., Tamanini L.** 1996: Annotated catalogue of the Italian Psylloidea. Second part (Insecta Homoptera). *Atti della Accademia Roveretana degli Agiati Serie 7 B Classe di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali*, 5B: 5–207.
- Flor G.** 1861a: Zur Kenntniss der Rhynchoten. *Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou*, 34: 331–422.
- Flor G.** 1861b: Die Rhynchoten Livlands. Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. 2. Serie: *Biologische Naturkunde*, 4: 438–546.
- Frisinghelli C., Delaiti L., Grando M.S., Forti D., Vindimian M.E.** 2000: *Cacopsylla costalis* (Flor, 1861), as a vector of apple proliferation in Trentino. *Journal of Phytopathology* 148: 425–31.
- Gräffe E.** 1911: Beiträge zur Fauna der “Hemipteren” des Küstenlandes. *Bollettino della Società adriatica di scienze naturali in Trieste*, 25: 291–309.
- Hodkinson I.D.** 1983: Facultative parthenogenesis in *Psylla myrtilli* Wagner (Horn., Psyllidae): the saga continues in Norway. *Fauna norv. Ser. B* 30: 1-2.
- Hodkinson I.D.** 2009: Life cycle variation and adaptation in jumping plant lice (Insecta: Hemiptera: Psylloidea): a global synthesis. *Journal of Natural History*, 43 (1–2): 65–179.

- Janežič F.** 1989: Rastlinske šiške (cecidiji) Slovenije. (Plant galls (cecidia) of Slovenia). *Zbornik Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani Supl*, 13: 239 str.
- Labina E.S., Nokkala S., Maryańska-Nadachowska A., Kuznetsova V.G.** 2009: The Distribution and Population Sex Ratio of *Cacopsylla myrtilli* (W. Wagner, 1947) (Hemiptera: Psylloidea). *Folia biologica (Kraków)*, 57 (3–4): 157–163.
- Lemoine J.** 1991: Dépérissement du poirier. Rôle de *Psylla pyri* dans sa dissémination. *Arboriculture Fruitière* 442: 28–32.
- Láska P.** 2011: Biology of *Trioza apicalis* – A Review. *Plant Protection Science*, 47 (2): 68–77.
- 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 in Wien*, 38: 5–40.
- Mehle N., Ravnikar M., Seljak G., Knapič V., Dermastia M.** 2011: The most widespread phytoplasmas, vectors and measures for disease control in Slovenia. *Phytopathogenic Mollicutes*, 1(2): 65-76.
- Munyanza J.E., Fisher T.W., Sengoda V.G., Garczynski S.F., Nissinen A., Lemmetty A.** 2010: Association of "*Candidatus Liberibacter solanacearum*" with the psyllid *Trioza apicalis* (Hemiptera: Triozidae) in Europe. *Journal of Economic Entomology*, 103: 1060-1070.
- Ossiannilsson F.** 1992: The Psylloidea (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, Volume 26. E. J. Brill, Leiden, New York: 346 p.
- Ouvrard D.** 2022: Psyllist - The World Psylloidea Database. <http://www.hemiptera-databases.com/psyllist> - dostop april 2022.
- Percy D.M., Crampton-Plat A., Sveinsson S., Lemmon A.R., Lemmon E.M., Ouvrard D., Burckhardt D.** 2018: Resolving the psyllid tree of life: phylogenomic analyses of the superfamily Psylloidea (Hemiptera). *Systematic Entomology*, 43: 762–776.
- Seljak G.** 2003: Azijska bolšica ogroža albicije. *Moj mali svet*, 35 (6): 20-21.
- Seljak G.** 2006: An overview of the current knowledge of jumping plant-lice of Slovenia (Hemiptera: Psylloidea). *Acta Entomologica Slovenica*, 14 (1): 11–34.
- Seljak G.** 2018: *Aposeris foetida* (L.) Cass. ex Less., confirmed as a hostplant of *Trioza foersteri* Meyer-Dür, 1871 (Hemiptera: Psylloidea: Triozidae). *Acta Entomologica Slovenica*, 26 (1): 13–28.
- Seljak G.** 2020: Jumping plant-lice of Slovenia (Insecta: Hemiptera: Psylloidea). *Scopolia*, 98: 224 str.
- Seljak G., Malenovský I., Lauterer P.** 2008: New records of jumping plant-lice from Slovenia with description of *Bactericera lyrata* sp. n. (Hemiptera: Psylloidea). *Revue suisse de zoologie*, 115 (3): 527–540.
- Seljak G., Malenovský I.** 2014: Preimaginal stages and biology of *Bactericera lyrata* (Hemiptera: Psylloidea: Triozidae). *Acta entomologica Musei Nationalis Pragae*, 54(1): 35–46.
- Teresani G.R., Hernández E., Bertolini E., Siverio F., Moreno A., Fereres A., Cambra M.** 2017: Transmission of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' by

Bactericera trigonica Hodkinson to vegetable hosts. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 15 (4): 1-11.

WFO 2022: World Flora Online. Version (2022). (04). <http://www.worldfloraonline.org>.

Vrabl S., Matis G. 1977: Prilog poznavanju biologije i mogućnost suzbijanja kruškinih buva (Homoptera, Psyllidae) u Sloveniji. *Zaštita Bilja*, 28 (1) 139: 41-52.

Vrabl S. 1980: O hruševih bolšicah. *Sodobno kmetijstvo* 13 (4): 134-136.

Prejeto / Received: 20. 4. 2022