

Preglednica 1: Seznam škrtatkov potencialnih ali alternativnih prenašalcev fitoplazem pri leski, njihove gostiteljske rastline in njihova znana razširjenost v Sloveniji ter obča razširjenost (povzetek iz poznanih objavljenih virov).

Vrsta	Gostitelj (L – ličinke; I – imaga)	Spekter gostiteljev*	Št. Rodov/l.	Splošna razširjenost	Znana razširjenost v SLO	Povezava s fitoplazmo - skupina	Vir
<i>Allygidius commutatus</i>	L – trave; I – trave, listavci (<i>Quercus</i> , <i>Ulmus</i> , <i>Betula</i>)	po	1	evro-sibirska	Splošna (Seljak, 2004 + neobjavljeni podatki)		
<i>Allygus mixtus</i>	L – zeli in trave; I – listavci (<i>Quercus petraea</i> , <i>Q. robur</i>)	po	1	evropska	Splošna (Holzinger & Seljak, 2001; Seljak – še neobjavljeni podatki)	16SrV	Jarausch in sod. 2019; Malembic-Maher in sod., 2020
<i>Allygus modestus</i>	L – zeli in trave; I – listavci (<i>Quercus</i> , <i>Ulmus</i> , <i>Alnus</i> , <i>Acer</i> , <i>Prunus</i> , idr.)	po	1	evropska	Splošna (Holzinger & Seljak, 2001; Dariž & sod., 2022; Seljak – še neobjavljeni podatki)	16SrV	Jarausch in sod. 2019; Malembic-Maher in sod., 2020
<i>Anoplotettix fuscovenosus</i>	<i>Quercus</i> sp. (idr.?)	o2	1	evro-mediterranska	Splošna (Holzinger & Seljak, 2001; Dariž & sod., 2022; Seljak – še neobjavljeni podatki)	16SrV (FDP)	Bressan in sod., 2006
<i>Anoplotettix horvathi</i>	Listavci (?)	o2 (?)	1	evrazijska	Zelo lokalno (Holzinger & Seljak, 2001; Dariž & sod., 2022)		
<i>Fieberiella florii</i>	listavci	po	1	holarktična	Splošna, pogosta (Holzinger & Seljak, 2001; Dariž & sod., 2022; Seljak – neobjavljeni podatki)	16SrX (<i>Ca. P. mali</i>)	Tedeschi in Alma, 2006
<i>Lamprotettix nitidulus</i>	L – zeli; I – zeli, listavci	po	1	evropska	Splošna, manj pogosta (Holzinger & Seljak, 2001; Seljak, 2016)	16SrV	Jarausch in sod., 2017
<i>Oncopsis avellanae</i>	<i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> (?)	m1	1	evropska	Še ni potrjena		

<i>Orientus ishidae</i>	<i>Alnus, Malus, Pyrus, Corylus, Juglans, Salix, Populus, ...</i>	po	1	holarktična	Splošna, pogosta (Seljak, 2004, 2016; Dariž & sod., 2022)	16SrV (FDP) 16SrX (<i>Ca. P. mali</i>) 16SrIII (<i>Ca. P. pruni</i>)	Rosenberger in Jones, 1978; Mehle in sod., 2010 Lessio in sod., 2016; Casati in sod., 2017; Lessio in sod., 2019; Jarauschi in sod. 2019; Malembic-Maher in sod., 2020; Dalmaso in sod., 2021 Rigamonti in sod., 2021
<i>Phlogotettix cyclops</i>	Listavci, <i>Vitis</i>	po	1	evrazijska	Lokalno, manj pogosta (Seljak, 2016; Dariž & sod., 2022)	16SrV (FDP)	Strauss in Reisenzein, 2018
<i>Thamnotettix confinis</i>	L – zeli; l - <i>Quercus, Betula, Rubus</i> , idr.	po	1	holarktična	Splošna, manj pogosta (Holzinger & Seljak, 2001)		
<i>Thamnotettix dilutior</i>	L – zeli; l - listavci	po	1	evropska	Splošna, pogosta (Holzinger & Seljak, 2001)	16SrV	Casati in sod., 2017

* Gostiteljski obseg (po Nickel, 2003):

- m1 – monofag 1. stopnje (vezana na 1 rastlinsko vrsto)
- m2 – monofag 2. stopnje (vezana na 1 rastlinski rod)
- o1 – oligofag 1. stopnje (vezana na 1 rastlinsko družino)
- o2 – oligofag 2. stopnje (vezan na dve rastlinski družini ali na največ 4 vrste, ki pripadajo različnim rastlinskim družinam)
- po – polifag

VIRI:

- Dariž J., Rot M., Žežlina J., Seljak G., Žigon P., Ferlež Rus A., Poličnik F., Miklavc J., Matko B., Mešl M., Lešnik L., Miklavc M., Rodič K.** 2022: Ugotavljanje razširjenosti vzhodnjaškega škržatka (*Orientus ishidae*) [Hemiptera, Cicadellidae] v Sloveniji. Zbornik predavanj in referatov s 15. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo, Portorož, 1. – 2. marca 2022:
- Holzinger W.E., G. Seljak** 2001: New records of planthoppers and leafhoppers from Slovenia, with a checklist of hitherto recorded species (Hemiptera: Auchenorrhyncha). *Acta Entomologica Slovenica*, 9 (1), 39-66.
- Nickel, H.** 2003: The Leafhoppers and Planthoppers of Germany (Hemiptera Auchenorrhyncha): Patterns and strategies in a highly diverse group of phytophagous insects. Copublished by Pensoft Publishers, Sofia-Moscow and Goecke & Evers, Keltern, 460 str.
- Nickel H. & Remane R.** 2002: Check list of the planthoppers and leafhoppers of Germany, with notes on food plants, diet width, life cycles, geographic range and conservation status (Hemiptera, Fulgoromorpha and Cicadomorpha). *Beiträge zur Zikadenkunde*, 5: 27-64.
- Seljak, G.** 2004. Contribution to the knowledge of planthoppers and leafhoppers of Slovenia (Hemiptera: Auchenorrhyncha). *Acta Entomologica Slovenica*, 12, 2: 189-216.
- Seljak, G.** 2016: New and little-known plant- and leafhoppers of the fauna of Slovenia (Hemiptera: Fulgoromorpha and Cicadomorpha). *Acta Entomologica Slovenica* 24 (2): 151-200.
- VIRI - o morebitnih povezavah med navedenimi škržatki in fitoplazmami**
- Bressan A., Clair D., Sémétey O., Boudon-Padieu E.** 2006. Insect injection and artificial feeding bioassays to test the vector specificity of flavescence dorée phytoplasma. *Phytopathology*, 96 (7): 790-6.
- Casati P., Jermine M., Quaglino F., Corbani G., Schaerer S., Passera A., Bianco P.A., Rigamonti I. E.** 2017. New insights on Flavescence dorée phytoplasma ecology in the vineyard agro-ecosystem in southern Switzerland. *Annals of Applied Biology*, 171: 38 str.
- Dalmaso G., Gualandri V., Baldessari M., Mori N., Mazzoni V., Ioriatti C.** 2021. Possible implication of *O. ishidae* in apple proliferation epidemiology. Preliminary study in Trentino (Italy). VIII Incontro Nazionale sui Fitoplasmii e Malattie da Fitoplasmii, Catania, 14.-15. oktober 2021: 31.
- Jarausch B., Biancu S., Lang F., Desqué D., Salar P., Jarausch W., Foissac X., Malembic-Maher S., Maixner M.** 2019. Study of the epidemiology of "flavescence dorée" (FD)-related phytoplasmas and potential vectors in a FD-free area. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9: 59–60
- Jarausch B., Biancu S., Maixner M.** 2017. Survey for Flavescence dorée (FD)– related phytoplasmas and potential vectors in Southwestern Germany. VII Incontro Nazionale sui Fitoplasmii e le Malattie da Fitoplasmii, Grugliasco, 11-13 september 2017: 45.
- Lessio F., Bocca F., Alma A.** 2019. Development, spatial distribution, and presence on grapevine of nymphs of *O. ishidae* (Hemiptera: Cicadellidae), a new vector of Flavescence Dorée phytoplasmas. *Journal of Economic Entomology*, 112: 2558-2564.

- Lessio F., Picciau L., Gonella E., Mandrioli M., Tota F., Alma A.** 2016. The mosaic leafhopper *O. ishidae*: Hostplants, spatial distribution, infectivity, and transmission of 16SrV phytoplasmas to vines. *Bulletin of Insectology*, 69: 277-289.
- Malembic-Maher S., Desqué D., Khalil D., Salar P., Bergey B., Danet J. L., Duret S., Dubrana-Ourabah M. P., Beven L., Ember I., Acs Z., Della Bartola M., Materazzi A., Filippin L., Krnjajic S., Krstić O., Toševski I., Lang F., Jarausch B., Kölber M., Jović J., Angelini E., Arricau-Bouvery N., Maixner M., Foissac X.** 2020. When a Palearctic bacterium meets a Nearctic insect vector: Genetic and ecological insights into the emergence of the grapevine Flavescence dorée epidemics in Europe. *PLoS Pathogens*, 16 (3), 28 str.
- Mehle N., Seljak G., Rupar M., Ravnikar M., Dermastia M.** 2010. The first detection of a phytoplasma from the 16SrV (Elm yellows) group in the mosaic leafhopper *Orientus ishidae*. *New Disease Reports* 22, 11.
- Rigamonti I. E., Pasini L., Salvetti M., Casati P., Quaglino F.** 2021. High infection rate of “flavescence dorée” phytoplasmas in *Orientus ishidae* and *Alnus glutinosa* in Valtellina, 14.-15. oktober 2021: 28.
- Rosenberger D. A., Jones A. L.** 1978. Leafhopper vectors of the Peach X disease pathogen and its seasonal transmission from chokecherry. *Phytopathology*, 68: 782-790.
- Strauss G., Reizenzein H.** 2018. First detection of Flavescence dorée phytoplasma in *Phlogotettix cyclops* (Hemiptera, Cicadellidae) and considerations on its possible role as vector in Austrian vineyards. *Integrated Protection in Viticulture IOBC-WPRS Bulletin*, 139: 12-21.
- Tedeschi R., Alma A.** 2006. *F. florii* (Homoptera: Auchenorrhyncha) as a vector of “*Candidatus* Phytoplasma mali”. *Plant Disease*, 90: 284-290.