

# LIST OF APHIDS (HOMOPTERA: APHIDOIDEA) AND THEIR HOST PLANTS IN CROATIA

TANJA GOTLIN ČULJAK, DINKA GRUBIŠIĆ, ALEKSANDAR MEŠIĆ  
& IVAN JURAN

Department of Agricultural Zoology, Faculty of Agriculture,  
University of Zagreb, Svetošimunska cesta 25, Zagreb, Croatia (tgotlin@agr.hr)

Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D., Mešić, A. & Juran, I.: List of aphids (Homoptera: Aphidoidea) and their host plants in Croatia. *Nat. Croat.*, Vol. 21, No. 1., 191–221, 2012, Zagreb.

In this paper all reference data of faunistic investigations of aphids and their host plants conducted in Croatia since 1927 are presented. The aim of this paper is to provide a complete checklist of aphids, important crop pests, and their host plants in Croatia. During the compilation of the list of host plants and their aphids, all available reference data of faunistic investigations undertaken in Croatia were used. The first data of aphid fauna were published in 1927 (KOVAČEVIĆ, 1927), and since then more than 50 papers have been published in Croatia. On a total of 192 hostplants, a total of 191 aphid species were established. The 192 host plants were placed in 40 orders and 60 families. The aphid species *Aphis fabae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis gossypii*, *Aphis craccivora*, *Aulacorthum solani*, *Acyrtosiphum pisum*, *Megoura viciae*, *Methopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* and *Aphis pomi* were recorded on the highest number of hostplants. *Aphis fabae* was recorded on 60 host plants, *Myzus persicae* on 42, *Macrosiphum euphorbiae* on 38, *Aphis gossypii* on 33, *A. craccivora* and *Aulacorthum solani* on 28, *Acyrtosiphum pisum* on 16, *Megoura viciae* and *Methopolophium dirhodum* on 15, *Rhopalosiphum padi* on 14 and *Aphis pomi* on 13 host plants in all. These aphid species are also the most important crop pests, causing direct damage by sucking sap from the plants and indirect damage by virus transmission.

**Key words:** host plant, aphids, Croatia

Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D., Mešić, A. & Juran, I.: Popis lisnih uši (Homoptera: Aphidoidea) i biljaka domaćina u Hrvatskoj. *Nat. Croat.*, Vol. 21, No. 1., 191–221, 2012, Zagreb.

U radu su prikazani litetraturni podaci faunističkih istraživanja lisnih uši i njihovih domaćina u Hrvatskoj. Cilj rada bio je sastaviti pregled i listu lisnih uši i biljaka domaćina kao vrlo značajnih štetnika na kulturnom bilju. Tijekom sastavljanja navedene liste korištena je sva nama dostupna literatura faunističkih istraživanja lisnih uši u Hrvatskoj. Prve objave faune lisnih uši datiraju iz 1927 (KOVAČEVIĆ, 1927), a od tog datuma do danas o istraživanju faune lisnih uši u Hrvatskoj objavljeno je više od 50 znanstvenih radova. Na 192 biljke domaćina utvrđena je 191 vrsta lisne uši. Ukupno 192 biljke domaćini svrstane su u 40 redova i 60 porodica. Najveći broj domaćina imaju sljedeće vrste lisnih uši: *Aphis fabae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis gossypii*, *Aphis craccivora*, *Aulacorthum solani*, *Acyrtosiphum pisum*, *Megoura viciae*, *Methopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* i *Aphis pomi*. Vrsta *Aphis fabae* zabilježena je na 60 biljaka domaćina, *Myzus persicae* na 42, *Macrosiphum euphorbiae* na 38, *Aphis gossypii* 33, *A. craccivora* i *Aulacorthum solani* na 28, *Acyrtosiphum pisum* na 16, *Megoura viciae* i *Methopolophium dirhodum* na 15, *Rhopalosiphum padi* na 14 te *Aphis pomi* na 13 biljaka domaćina. Navedene su vrste ujedno i najznačajniji štetnici kulturnog bilja na kojem uzrokuju izravne štete sisanjem sokova, ali i neizravne štete koje se očituju u prenošenju virusa.

**Ključne riječi:** biljke domaćini, lisne uši, Hrvatska

## INTRODUCTION

Aphids have fascinated and frustrated man for a very long time. This is mainly because of their intricate life cycles and close association with their host plants,

their polyphenism, and their ability to reproduce both asexually and sexually. The known world fauna of aphids (Aphidoidea) consists of 4401 species, placed in 493 currently accepted genera (GOTLIN ČULJAK, 2006). So far, a list of a total of 236 aphid species (GOTLIN ČULJAK & IGRC BARČIĆ, 2002) have been established in Croatia, without the host plants being given. In order to make list of host plants and their aphids, which are important crop pests, all available reference data of faunistic investigations conducted in Croatia were used. The first data of aphid fauna in Croatia come from 1927 (KOVAČEVIĆ, 1927), since when more than 50 papers concerning aphid fauna have been published (TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1968; SCHMIDT, 1973; IGRC BARČIĆ & MACELJSKI, 1988; IGRC *et al.*, 1993; GOTLIN ČULJAK, 2001; GOTLIN ČULJAK & IGRC BARČIĆ, 2002; GOTLIN ČULJAK 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2007; 2008). When using reference data we must allow for the existence of additional unavailable data on individual species, the lack of certainty as to how much some Yugoslavian data refer to Croatia, particularly in the fauna studies by Tanasijević & Eastop (TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; 1968), the fact that some general entomological papers (especially KOVAČEVIĆ, 1927; 1956) did not give a clear indication as to which species have been found in Croatia and which are listed as potential pests, as well as some difficulties in clarifying synonyms. Since this is the first list of aphids and their host plants in Croatia, it will certainly need amending and supplementing. In the check list, orders, families and host plant species and the aphid species recorded on them, with all reference data for aphid species and host plants are given.

## RESULTS

### List of aphid species and host plants in Croatia

In the list, orders, families and host plant species together with their aphid species are given, with all reference data concerning certain aphid species and host plants.

#### Pinales

##### Pinaceae

1. *Pinus nigra* Arnold      *Cinara pini* Linnaeus, 1758 (SCHMIDT, 1973; UREMOVIĆ & ZDUNIĆ, 1970)
2. *Pinus silvestris* L.      *Cinara pini* Linnaeus, 1758 (UREMOVIĆ & ZDUNIĆ, 1970)  
    *Cinara maritimae* Duofur, 1833 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
    *Cinara pinea* (Mordvilko, 1895) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
    *Schizolachmus pineti* (Fabricius, 1781) (KOVAČEVIĆ, 1961)
3. *Pinus halepensis* Mill.      *Cinara pini* Linnaeus, 1758 (SCHMIDT, 1973; UREMOVIĆ & ZDUNIĆ, 1970)
4. *Picea abies* L.      *Cinara piceae* (Panzer 1801) (KOVAČEVIĆ, 1961)
5. *Abies alba* Mill.      *Cinara piceae* (Panzer, 1801) (KOVAČEVIĆ, 1961)
6. *Larix decidua* Mill.      *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
    *Adelges laricis* Vallot, 1836 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

**Cupressaceae**

7. *Cupressus sempervirens* L. *Cinara* (*Cupresobium*) *cupressi* (Buckton, 1881) (SCHMIDT, 1973)  
 8. *Juniperus communis* L. *Cinara* (*Cupresobium*) *cupressi* (Buckton, 1881) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

**Magnoliales****Magnoliaceae**

9. *Magnolia* sp. *Toxoptera aurantii* Boyer de Fonscolombe, 1841 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

**Ranunculales****Ranunculaceae**

10. *Clematis* sp. *Myzus varians* Davidson, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

**Papaverales****Papaveraceae**

11. *Papaver somniferum* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (ČAMPBRAG, 1983)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (ČAMPBRAG, 1983)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (ČAMPBRAG, 1983)  
 12. *Papaver rhoeas* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

**Fagales****Fagaceae**

13. *Quercus ilex* L. *Phylloxera ilicis* (Grassi, 1912) (SCHMIDT, 1973)  
*Lachnus illiciphillus* Del Guericco, 1909 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
 14. *Quercus* sp. *Lachnus roboris* Linnaeus, 1758 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
*Lachnus longipes* (KOVAČEVIĆ, 1961)  
*Stomaphis quercus* Linnaeus, 1758 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
*Stomaphis longirostris* Fabricius, 1787 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
*Phylloxera quercus* Boyer de Fonscolombe, 1834 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
 15. *Quercus cerris* L. *Lachnus roboris* Linnaeus, 1758 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
 16. *Quercus robur* L. *Periphyllus testudinaceus* Ferni, 1852 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
 17. *Fagus sylvatica* L. *Phyllaphis fagi* (Linnaeus, 1767) (KOVAČEVIĆ, 1961)

**Betulales****Corylaceae**

18. *Coryllus avellana* L. *Corylobium avellanae* Schrank, 1801 (CIGLAR & ŽUŽIĆ, 1985; CIGLAR, 1998; GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Myzocallis corylli* (Goetz, 1778) (MACELJSKI, 1982; CIGLAR & ŽUŽIĆ, 1985; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

**Betulaceae**

19. *Betula pendula* Roth. *Euceraphis betulae* (Koch, 1855) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)
20. *Carpinus betulus* L. *Pterocallis alni* (deGeer, 1773) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)  
*Myzocallis carpini* Koch, 1855 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)

**Urticales****Ulmaceae**

21. *Ulmus* sp. *Tetraneura ulmi* (Linnaeus, 1758) (KOVAČEVIĆ, 1961; SCHMIDT, 1973; ŽIVANOVIĆ, 1978; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Eriosoma languinosa* (Hartig, 1839) (KOVAČEVIĆ, 1961; ŽIVANOVIĆ, 1978; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Eriosoma piricola* Baker & Davidson, 1916 (ŽIVANOVIĆ, 1978)  
*Kaltenbachella pallida* (HALIDAY, 1838) (ŽIVANOVIĆ, 1978)  
*Eriosoma ulmi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)

**Canabaceae**

22. *Humulus lupulus* L. *Phorodon humuli* (Schränk, 1801) (KOVAČEVIĆ, 1927; MILJEVA, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)

**Urticaceae**

23. *Urtica dioica* L. *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)  
*Neotrama caudata* del Guericco, 1909 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)  
*Microlophium carnosum* (Buckton, 1876) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)  
*Uromelan* sp. Mordvilko, 1914 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)  
*Megourella purpurea* Hille Ris Lambers, 1949 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)  
*Aphis urticata* Gmelin, 1790 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)

**Juglandales****Juglandaceae**

24. *Juglans regia* L. *Panaphis juglandis* (Goetze, 1778) (MACELJSKI, 1982; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK et al., 2008)  
*Chromaphis juglandicola* (Kaltenbach, 1843) (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

## Caryophyllales Caryophyllaceae

25. *Dianthus caryophyllus* L. *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

### Amaranthaceae

26. *Amaranthus retroflexus* L.

*Brachycaudus* sp. van der Goot, 1913 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Sitobion fragariae* (Walker, 1848) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Disaphis* sp. Börner, 1931 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

### Chenopodiaceae

27. *Beta vulgaris* var. *saccharifera* L.

*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (BEDEKOVIĆ 1962; PANJAN *et al.*, 1967; BEDEKOVIĆ & MACELJSKI, 1970; MACELJSKI 1968; ČAMPRAK, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (BEDEKOVIĆ 1962; PANJAN *et al.*, 1967; BEDEKOVIĆ & MACELJSKI, 1970; ČAMPRAK, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991)

*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (BEDEKOVIĆ, 1962; GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Rhopalosiphum* sp. Koch, 1854 (BEDEKOVIĆ, 1962)

*Pemphigus fuscicornis* Mac Dougall, 1926 (MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

*Macrosiphum euphorbiae* (Thomas, 1878) (MACELJSKI & IGRC, 1991)

28. *Beta vulgaris* ssp. *cicla* L.

*Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ 1997, 2004)

*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

29. *Beta vulgaris* ssp. *ciaola* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)
30. *Spinacia oleracea* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (GOTLIN ČULJAK, 2006; Gotlin Čuljak *et al.*, 2008)
31. *Chenopodium album* L. *Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

## Polygonales

### Polygonaceae

32. *Rumex* sp. *Aphis rumicis* Linnaeus, 1758\* (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Dysaphis radicola* (Mordvilko, 1897) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Myzus ornatus* Laing, 1932 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)
33. *Rheum undulatum* L. *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)

## Theales

### Theaceae

34. *Camellia japonica* L. *Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

## Capparales

### Brassicaceae

35. *Brassica oleracea* var. *capitata* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (KOVAČEVIĆ, 1927; NOVAK, 1928; ČELIKOVIĆ, 1983; IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (ČELIKOVIĆ, 1983; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

- Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
36. *Capsella bursa pastoris* (L.) *Aphis frangulae* Kaltenbach, 1845 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphon pisum* (HARRIS, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)
37. *Brassica napus*. var. *oleifera* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)  
*Sitobion fragariae* (Walker, 1848) (GOTLIN ČULJAK, 2006; GOTLIN ČULJAK *et al.*, 2008)
38. *Cardaria draba* (L.) *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (DINARINA, 1994)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (DINARINA, 1994)  
*Aphis nasturtii* Kaltenbach, 1843 (DINARINA, 1994)  
*Aphis verbasci* Schrank, 1801 (DINARINA, 1994)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (DINARINA, 1994)  
*Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758) (DINARINA, 1994)  
*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (DINARINA, 1994)  
*Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (DINARINA, 1994)  
*Chaitophorus* sp. Koch, 1854 (DINARINA, 1994)  
*Dysaphis plantaginea* (Passerini, 1860) (DINARINA, 1994)  
*Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) (DINARINA, 1994)  
*Macrosiphum* sp. Passerini, 1860 (DINARINA, 1994)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (DINARINA, 1994)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (DINARINA, 1994)  
*Anoecia corni* Fabricius, 1775 (DINARINA, 1994)  
*Cinara* sp. Curtis, 1835 (DINARINA, 1994)  
*Eucalliperus tiliae* (Linnaeus, 1758) (DINARINA, 1994)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (DINARINA, 1994)  
*Panaphis juglandis* (Goetze, 1778) (DINARINA, 1994)  
*Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (DINARINA, 1994)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (DINARINA, 1994)  
*Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) (DINARINA, 1994)  
*Staticobion limonii* (Contarini, 1847) (DINARINA, 1994)
39. *Brassica oleracea* var. *sabauda* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004;)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)



- Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
40. *Brassica oleracea*  
*var. gemmifera* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
41. *Brassica oleracea*  
*var. botrytis* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
42. *Armoracia rusticana*  
Gaertn. *Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (IGRC 1987, IGRC BARČIĆ, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
43. *Raphanus sativus* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)



44. *Raphanus sativus radícula* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Salicales

### Salicaceae

45. *Populus canadensis* Moench *Pachypappa termule* Linnaeus, 1761 (SCHMIDT, 1973)  
*Tuberolachnus salignus* (Gmelin, 1790) (KOVAČEVIĆ, 1961)
46. *Populus nigra* L. *Pemphigus bursarius* (Linnaeus, 1758) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Pemphigus spirothecae* Passerini, 1860 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis maculatae* Oestlund, 1887 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Eucalliperus tiliae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
47. *Populus nigra var. italica* L. *Pemphigus bursarius* (Linnaeus, 1758) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Pemphigus spirothecae* Passerini, 1860 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
48. *Salix alba* L. *Lachnus viminalis* (KOVAČEVIĆ, 1961)
49. *Populus* sp. *Pemphigus bursarius* (LINNAEUS, 1758) (KOVAČEVIĆ, 1961)  
*Pemphigus piriformis* (KOVAČEVIĆ, 1961)

## Cucurbitales

### Cucurbitaceae

50. *Cucumis sativus* L. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
51. *Cucurbita pepo* L. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

52. *Cucurbita maxima* L. *Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
53. *Cucumis melo* L. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
54. *Citrulus lanatus* (Thunb.) *Myzus persicae* (SULZER, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, IGRC BARČIĆ 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

## Primulales

### Primulaceae

55. *Lysimachia* sp. *Aphis frangulae* Kaltenbach, 1845 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

## Malvales

### Tiliaceae

56. *Tilia cordata* Mill. *Eucalliperus tiliae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

### Malvaceae

57. *Abutilon theophrasti* Medic. *Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
58. *Hybiscus syriacus* L. *Macrosiphum funestum* (Macchiati, 1885) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Rosales

### Rosaceae

59. *Rosa* sp. *Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1758) (SCHMIDT, 1973; KOVAČEVIĆ, 1927; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Myzaphis rosarum* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Longicaudus trirhodus* (Walker, 1849) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

60. *Rosa canina* L. *Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
61. *Rubus idaeus* L. *Aphis idaei* van der Goot, 1912 (MACELJSKI, 1982; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Amphorophora rubi* (Kaltenbach, 1843) (CIGLAR, 1998)  
*Amphorophora idaei* Börner, 1939 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis ruborum* (Börner, 1932) (CIGLAR, 1998)
62. *Rubus fruticosus* L. *Aphis idaei* van der Goot, 1912 (CIGLAR, 1998)  
*Amphorophora rubi* (Kaltenbach, 1843) (CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis ruborum* (Börner, 1932) (CIGLAR, 1998)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Sitobion fragariae* (Walker, 1848) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
63. *Crataegus laevigata* (Poir.) *Aphis pomi* de Geer, 1773 (KOVAČEVIĆ, 1927)
64. *Crataegus* sp. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Eriosoma lanigerum* Hausmann, 1802 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
65. *Mespilus germanica* L. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982)  
*Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
66. *Cydonia oblonga* Mill. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982)  
*Eriosoma lanigerum* Hausmann, 1802 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
67. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz *Aphis pomi* de Geer, 1773 (MACELJSKI, 1982)
68. *Sorbus* sp. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
69. *Mespilus* sp. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
70. *Cotoneaster* sp. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Eriosoma lanigerum* Hausmann, 1802 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
71. *Chaenomeles* sp. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
72. *Chaenomeles japonica* (Thunb) *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
73. *Malus domestica* Borkh. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (KOVAČEVIĆ, 1927; IGRC, 1984 a, b; MACELJSKI, 1982; MACELJSKI & ŽIVANOVIĆ, 1983; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Rhopalosiphum insertum* (WALKER, 1849) (MACELJSKI, 1982; MACELJSKI & ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a, b; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Dysaphis plantaginea* (PASSERINI, 1860) (MACELJSKI, 1982; MACELJSKI & ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a, b; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Dysaphis devecta* Walker 1849 (IGRC, 1984 a, b; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

- Dysaphis radicola radicola* (Hille Ris Lambert, 1947) (IGRC, 1984 a, b)
- Dysaphis anthrisci* Börner, 1950 (IGRC, 1984 a, b)
- Dysaphis chaerophylli* (Börner, 1940) (IGRC, 1984 a, b)
- Dysaphis brancoi* Börner, 1950 (IGRC, 1984 a, b)
- Disaphis* sp. Börner, 1931 (MACELJSKI, 1982; MACELJSKI & ŽIVANOVIĆ, 1983; CIGLAR & BARIĆ, 1999)
- Eriosoma lanigerum* Hausmann, 1802 (KOVAČEVIĆ, 1927; NOVAK, 1928; MACELJSKI, 1957; MACELJSKI, 1982; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky, 1899) (MACELJSKI, 1982)
74. *Malus purpurea* Makowiecki  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
75. *Malus* sp.  
*Tetraneura* sp. Hartig, 1841 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Disaphis* sp. Börner, 1931 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Dysaphis plantaginea* (Passerini, 1860) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis pomi* de Geer, 1773 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
76. *Pyrus communis* L.  
*Dysaphis pyri* Boyer de Fonscolombe, 1841 (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982; VRABL, 1983; IGRC, 1984 a, b; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Melanaphis pyraría* (Passerini, 1862) (MACELJSKI, 1982; VRABL, 1983; IGRC, 1984 a, b; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Anuraphis farfarae* (Koch, 1854) (VRABL, 1983; IGRC, 1984 a; b; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis pomi* de Geer, 1773 (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 a, b; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849) (IGRC, 1984 A; B; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Phylloxera pyri* Cholodkovsky, 1899 (CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Eriosoma lanigerum* Hausmann, 1802 (MACELJSKI, 1982; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
77. *Spirea* sp.  
*Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
78. *Prunus domestica* Medik.  
*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a, b; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758) (MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 A, B; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) (KOVAČEVIĆ, 1927; ŽIVANOVIĆ, 1959; MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 b; c; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Phorodon humuli* (Schränk, 1801) (MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 a, b; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)

- Rhopalosiphum padi* (LINNAEUS, 1758) (MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 a, b; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 a, b)
- Hyalopterus amygdali* (Blanchard, 1840) (ŽIVANOVIĆ, 1959; MACELJSKI, 1982; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Pterochloroides persicae* (CHOLODKOVSKY, 1899) (MACELJSKI, 1982; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Brachycaudus prunicola* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
79. *Prunus spinosa* L. *Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
80. *Prunus padus* L. *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (MACELJSKI, 1982)
81. *Prunus laurocerasus* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
82. *Prunus insititia* L. *Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Brachycaudus prunicola* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
83. *Prunus spinosa* L. *Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
84. *Prunus amygdalinus* Batsch. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (MACELJSKI, 1982; CIGLAR & ŽUŽIĆ, 1985)
- Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky, 1899) (MACELJSKI, 1982; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Hyalopterus amygdali* (Blanchard, 1840) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Brachycaudus persicae* (Passerini, 1860) (CIGLAR & ŽUŽIĆ, 1985)
- Brachycaudus amygdalli* (Schouteden, 1905) (CIGLAR & ŽUŽIĆ, 1985; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Myzus varians* Davidson, 1912 (CIGLAR & ŽUŽIĆ, 1985)
- Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky, 1899) (Cholodkovsky, 1899) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Aphis tirucallis* Hille Ris Lambers, 1954 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
85. *Persica vulgaris* Mill. *Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (MACELJSKI, 1982)
- Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a, b; IGRC, 1989; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Myzus varians* Davidson, 1912 (MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a, b; IGRC, 1989 B; CIGLAR & BARIĆ, 1998; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Brachycaudus persicae* (Passerini, 1860) (NOVAK, 1928; MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a, b; IGRC, 1989 B; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Brachycaudus prunicola* (Kaltenbach, 1843) (MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 a, b; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Brachycaudus schwartzi* (Börner, 1931) (IGRC, 1989 b)
- Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (IGRC, 1989 b; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Brachycaudus amygdalinus* Schouteden, 1905 (IGRC, 1989 B; CIGLAR, 1998)
- Brachycaudus* sp. van der Goot, 1913 (CIGLAR & BARIĆ, 1999)

- Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky, 1899) (MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 a; b; IGRC, 1989 b; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) (Geoffroy, 1762) (ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 b; CIGLAR & BARIĆ, 1999; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Hyalopterus amygdali* (Blanchard, 1840) (IGRC, 1989 B; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Rhopalosiphum nymphaeae* (Linnaeus, 1761) (IGRC, 1989 b)
86. *Cerasus avium* (L.) *Myzus pruniavium* Börner, 1926 (MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a i b)
- Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 b; c; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (MACELJSKI, 1982; IGRC, 1984 a, b; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky, 1899) (MACELJSKI, 1982; VELIMIROVIĆ, 1983; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Eriosoma lanigerum* Hausmann, 1802 (CIGLAR & BARIĆ, 1999)
- Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
87. *Armeniaca vulgaris* Lam. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; CIGLAR, 1998)
- Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky, 1899) (MACELJSKI, 1982; VELIMIROVIĆ, 1983; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
- Anuraphis persicae* (Smith, 1890) (ŽIVANOVIĆ, 1983)
- Myzus varians* Davidson, 1912 (ŽIVANOVIĆ, 1983; CIGLAR, 1998)
- Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) (ŽIVANOVIĆ, 1983; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Brachycaudus amygdalinus* (Schouteden, 1905) (CIGLAR, 1998)
88. *Prunus persica* var. *nucipersica* (L.) *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (CIGLAR, 1998)
- Myzus varians* Davidson, 1912 (CIGLAR, 1998)
- Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) (CIGLAR, 1998)
- Brachycaudus prunicola* (Kaltenbach, 1843) (CIGLAR, 1998)
- Brachycaudus persicae* (Passerini, 1860) (CIGLAR, 1998)
- Brachycaudus amygdalinus* (Schouteden, 1905) (CIGLAR, 1998)
89. *Cerasus vulgaris* Mill. *Myzus pruniavium* Börner, 1926 (MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 b; c)
- Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) (MACELJSKI, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a, b; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1984 b; c; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Brachycaudus cardui* (LINNAEUS, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
90. *Fragaria annanassa* Duch. *Aphis forbesi* Weed, 1889 (LEKIĆ, 1967; MACELJSKI, 1982; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Pentatrachopus fragaefolii* Cockerell, 1901 (MACELJSKI, 1982)



*Chaetosiphon fragaefolii* Cockerell, 1901 (CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

## Grossulariales

### Ribesiaceae

91. *Ribes rubrum* L. *Cryptomyzus ribis* (Linnaeus, 1758) (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1982; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Nasonovia ribis-nigri* (Mosley, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis grossulariae* Kalténbach, 1843 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
92. *Ribes nigrum* L. *Aphis schneideri* (Börner, 1940) (CIGLAR, 1998)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Cryptomyzus ribis* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Eriosoma ulmi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
93. *Ribes grossularia* L. *Cryptomyzus ribis* (Linnaeus, 1758) (MACELJSKI, 1982; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis grossulariae* (MACELJSKI, 1982; CIGLAR, 1998; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Nasonovia ribis-nigri* (Mosley, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

### Hydrangaceae

94. *Philadelphus coronarius* L. *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
95. *Hydrangea microphylla* (Thunb.) *Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

### Pittosporaceae

96. *Pittosporum tobira* (Thunb.) *Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

### Fabales

#### Fabaceae

97. *Phaseolus vulgaris* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (TANASIJEVIĆ, 1966; IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1987, 2004; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (SEKULIĆ, 1983; IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1987, 2004; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1987, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1987, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1987, 2004)  
*Macrosiphum funestum* (Macchiati, 1885) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1987, 2004)  
*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)



98. *Vicia fabae* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (NOVAK, 1928; MACELJSKI, 1968; IGRC BARČIĆ, 1999, 1997, 2002, 2004; IGRC, 1987; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
99. *Vicia sativa* L. *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphon pisum* (Harris, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
100. *Pisum sativum* L. *Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (KOVAČEVIĆ, 1927; SEKULIĆ, 1983; IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 grupa (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
101. *Glycine max* (L.) *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
102. *Lens esculenta* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1987, 2004)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
103. *Trifolium* sp. *Terioaphis trifolii* Monell, 1882 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Acyrtosiphon pisum* (Harris, 1776) (MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (MACELJSKI & IGRC, 1991)
104. *Trifolium pratense* L. *Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (TANASIJEVIĆ, 1966)  
*Aphis scaliai* del Guericco, 1915 (TANASIJEVIĆ, 1966)  
*Therioaphis luteola* (Börner, 1949) (TANASIJEVIĆ, 1966)  
*Terioaphis trifolii* Monell, 1882 (TANASIJEVIĆ, 1966)
105. *Medicago sativa* L. *Terioaphis trifolii* Monell, 1882 (MACELJSKI & IGRC, 1991)

- Aphis craccivora* Koch, 1854 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Acyrtosiphon pisum* (Harris, 1776) (TANASIJEVIĆ, 1966; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (MACELJSKI & IGRC, 1991)
106. *Robinia pseudoacacia* L. *Appendisetia robiniae* (Gillette, 1907) (IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1997; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
107. *Sophora japonica* L. *Aphis sophoricola* Zhang, 1981 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Myrtales

### Punicaceae

108. *Punica granatum* L. *Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Rutales

### Rutaceae

109. *Citrus* sp. *Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 184) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; MACELJSKI, 1982)  
*Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
110. *Citrus limonum* Risso (limun) *Aphis spiraecola* Patch, 1914 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
111. *Citrus reticulata* Blanco *Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Sapindales

### Aceraceae

112. *Acer pseudoplatanus* L. *Drepanosiphum platanoidis* (Schrank, 1801) (BRITVEC & BALARIN, 1977; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2005)  
*Peryphillus californiensis* Shinji, 1917 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Peryphillus acericola* (Walker, 1848) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Peryphillus testudinaceus* (Ferni, 1852) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
113. *Acer negundo* L. *Aphis spiraecola* Patch, 1914 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Geraniales

### Geraniaceae

115. *Pelargonium peltatum* (L.) *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
116. *Pelargonium hortorum* (L.) *Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
117. *Geranium* sp. *Acyrtosiphum malvae* Mosley, 1841 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Cornales****Cornaceae**

118. *Cornus sanguinea* L. *Anoecia corni* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

**Araliales****Araliaceae**

119. *Hedera helix* L. *Aphis hederæ* Kalténbach, 1843 (SCHMIDT, 1973; GOTLIN Čuljak, 2006)

**Apiaceae**

120. *Daucus carota* L. *Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (KOVAČEVIĆ, 1927; IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)

*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004, 1999, 2002)

*Aphis fabae* Scopoli, 1763 grupa (GOTLIN Čuljak, 2006)

*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN Čuljak, 2006)

*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)

121. *Petroselinum crispum* (Mill.) *Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)

*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN Čuljak, 2006)

*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN Čuljak, 2006)

*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN Čuljak, 2006)

*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

122. *Apium graveolens* L. *Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1987, 1999, 2002, 2004; GOTLIN Čuljak, 2006)

*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

123. *Pastinaca sativa* L. *Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (IGRC, 1987; IGRC, 1987, 1999, 2002, 2004)

*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

- Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
124. *Anethum graveolens* var. *hortorum* L. *Cavariella aegopodii* Scopoli, 1763 (IGRC, 1987; IGRC, 1987, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
125. *Carum carvi* L. *Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (IGRC, 1987; IGRC, 1987, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Semiaphis dauci* Fabricius, 1775 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)

## Viburnaceae

126. *Viburnum opulus* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
 127. *Viburnum tinus* L. *Aphis viburni* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Celastrales

### Celastraceae

128. *Evonymus europaeus* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis evonymi* Fabricius, 1775 (SCHMIDT, 1973)

## Rhamnales

### Rhamnaceae

129. *Frangula alnus* Mill. *Aphis frangulae* Kaltenbach, 1845 (MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

## Vitaceae

130. *Vitis vinifera* L. *Phylloxera vastatrix* (Fitch, 1855) (KOVAČEVIĆ, 1927; NOVAK, 1928; MACELJSKI, 1982; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Metopolophium dirhodum* (WALKER, 1849) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Euphorbiales****Euphorbiaceae**

131. *Euphorbia esula* L. *Aphis esulae*, Börner, 1940 (ŽLOF et al., 1989)  
*Acyrtosiphum* sp. Mordvilko, 1914 (ŽLOF et al., 1989)  
*Acyrtosiphon euphorbiae* Börner, 1949 (ŽLOF et al., 1989)  
*Aphis euphorbiae* (ŽLOF et al., 1989)
132. *Euphorbia cyparissias* L. *Aphis euphorbiae* Kaltenbach, 1843 (ŽLOF et al., 1989)
133. *Euphorbia virgata* Walkdst. et Kit. *Aphis esulae*, Börner, 1940 (ŽLOF et al., 1989)  
*Acyrtosiphum* sp. Mordvilko, 1914 (ŽLOF et al., 1989)  
*Acyrtosiphon euphorbiae* Börner, 1949 (ŽLOF et al., 1989)  
*Aphis euphorbiae* Kaltenbach, 1843 (ŽLOF et al., 1989)
134. *Euphorbia helioscopia* L. *Aphis tirucallis* Hille Ris Lambers, 1954 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Oleales****Oleaceae**

135. *Fraxinus excelsior* L. *Pemphigus bumeliae* Schrank, 1801 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
*Prociphylus fraxini* Fabricius, 1777 (KOVAČEVIĆ, 1961)  
*Prociphylus bumeliae* Schrank, 1801 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
136. *Forsythia europea* Deg. & Bald. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
137. *Syringa vulgaris* L. *Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Gentianales****Gentianaceae**

138. *Nerium oleander* L. *Aphis nerii* Boyer de Fonscolombe, 1841 (SCHMIDT, 1973; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aspidiotus hederæ* Shmutterer, 1950 (NOVAK, 1928)

**Apocynaceae**

139. *Vinca major* L. *Aphis nerii* Boyer de Fonscolombe, 1841 (SCHMIDT, 1973)

**Rubiales****Rubiaceae**

140. *Galium mollugo* L. *Dysaphis pyri* Boyer de Fonscolombe, 1841 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
141. *Galium aparine* L. *Dysaphis pyri* Boyer de Fonscolombe, 1841 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
142. *Gardenia* sp. *Toxoptera auranti* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

**Dypsacales****Caprifoliaceae**

143. *Sambucus nigra* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis sambuci* Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
144. *Sambucus racemosa* L. *Aphis sambuci* Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Boraginales****Boraginaceae**

145. *Myosotis* sp. *Myzodes myosotidis* Börner 1950 (SCHMIDT, 1973)
146. *Symphytum officinale* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Scrophulariales****Solanaceae**

147. *Solanum tuberosum* L. *Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC *et al.*, 1993; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Anoecia corni* Fabricius, 1775 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Amphorophora gei* (Börner, 1939) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Atheroides serrulatus* Haliday, 1839 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* grupa Scopoli, 1763 (BEDEKOVIĆ, 1953; ČELIKOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a; IGRC, 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis frangulae* grupa Kaltenbach, 1845 (BEDEKOVIĆ, 1953; ČELIKOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a; IGRC, 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)  
*Aphis nasturtii* Kaltenbach, 1843 (BEDEKOVIĆ, 1953; ČELIKOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a; 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)  
*Aphis pomi* de Geer, 1773 (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum circumflexus* (Buckton, 1876) (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ 1997, 1999, 2002, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (BEDEKOVIĆ, 1953; IGRC, 1984 a; IGRC, 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ., 1997, 1999, 2002. 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brachycaudus schwarzi* Börner, 1931 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brachycaudus* sp. van der Goot, 1913 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Capitophorus hippophaes* (Walker, 1852) (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)

- Capitophorus horni* Börner, 1931 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Chaitophorus leucomelas* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763) (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Cavariella pastinacae* (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Cavariella theobaldi* Gillette & Bragg, 1918 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Cavariella* sp. del Guerico, 1911 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Callipterinela minutissima* (STROYAN, 1953) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Callipterinela calliptera* (HARTIG, 1841) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Cinara* sp. Curtis, 1835 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Drepanosiphum platanoidis* (Schrank, 1801) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Drepanosiphum dixonii* Hille Ris Lambers, 1971 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Eucalliperus tiliae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Hyperomyzus lactucae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Illinoia azaleae* (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (BEDEKOVIĆ, 1953; ČELIKOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a; 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC et al., 1993; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum pallidum* (Oestlund, 1887) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC et al., 1993; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC, 1984 a; 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Myzus ornatus* Laing, 1932 (IGRC, 1984 a; 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (BEDEKOVIĆ, 1953; ČELIKOVIĆ, 1983; IGRC, 1984 a; 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC et al., 1993; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Megoura viciae* Buckton, 1876 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Neotrama caudata* del Guerico, 1909 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (IGRC, 1984 a; 1987; IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Protrama* sp. Baker, 1920 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Periphyllus californiensis* Shinji, 1917 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Periphyllus testudinaceus* Ferni, 1852 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Phyllaphis fagi* (Linnaeus, 1767) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Protrama flavescens* (Koch, 1856) (GOTLIN ČULJAK, 2006)



- Pterocallis alni* (deGeer, 1773) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849) (IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004)
- Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1984 a; IGRC & MACELJSKI, 1988; IGRC *et al.*, 1993; IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Rhopalosiphoninus latysiphon* (Davidson, 1912) (IGRC, 1987)
- Rhopalosiphum* sp. Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Sitobion fragariae* (Walker, 1848) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Tetraneura* sp. Hartig, 1841 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Therioaphis trifolii* (Monell, 1882) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Therioaphis luteola* (Börner, 1949) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Brachycaudus (Thuleaphis) rumexicolens* (Patch, 1917) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Uroleucon compositae* (Theobaldi, 1915) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
148. *Solanum nigrum* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
149. *Lycopersicum esculentum* Mill. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Anoecia corni* Fabricius, 1775 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Acyrtosiphum pisum* Harris, 1776 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
- Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
- Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Tetraneura* sp. Hartig, 1841 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Uromelan* sp. Mordvilko, 1914 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Pemphigus* sp. Hartig, 1839 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
- Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
150. *Solanum melongena* L. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
- Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)

- Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Brachycaudus* sp. Van Der Goot, 1913 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
151. *Capsicum annum* L. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004);  
*Aphis citricola* Van Der Goot, 1912 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 1999, 2002, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum circumflexum* Buckton (1876) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Tetraneura* sp. Hartig, 1841 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
152. *Nicotiana tabacum* L. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (TODOROVSKI & MACELJSKI, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Anoecia corni* Fabricius, 1775 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (MACELJSKI & IGRC, 1991; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Anoecia corni* Fabricius, 1775 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (MACELJSKI & IGRC, 1991; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum pallidum* (Oestlund, 1887) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Neomyzus circumflexum* (Buckton, 1876) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Protrama* sp. Baker, 1920 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
153. *Petunia hybrida* Vilm. *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Plantaginaceae**

154. *Plantago* sp. *Dysaphis plantaginea* (Passerini, 1860) (MACELJSKI, 1982; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

**Bignoniaceae**

155. *Catalpa bignonioides* Walt. *Aphis catalpae* Mamontova, 1950 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum funestum* (Macchiati, 1885) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Verbenaceae**

156. *Clerodendron trichotomum* (Thumb.) *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Lamiales****Lamiaceae**

157. *Melissa officinalis* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1863 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum* sp. Passerini, 1860 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Asterales****Asteraceae**

158. *Centaurea solstitialis* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (MANOJLOVIĆ *et al.*, 1989)  
*Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758) (MANOJLOVIĆ *et al.*, 1989)  
*Uromelan jaceae* (Linnaeus, 1758) (MANOJLOVIĆ *et al.*, 1989)
159. *Pyrethrum* sp. *Myzodes myosotidis* Börner 1950 (SCHMIDT, 1973)
160. *Helichrysum* sp. *Myzodes myosotidis* Börner 1950 (SCHMIDT, 1973)
161. *Helianthus annuus* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (ŠUTIĆ, 1960; ČAMPBRAG, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Aphis evonymi* Fabricius, 1775 (ŠUTIĆ, 1960; ČAMPBRAG, 1983)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (ŠUTIĆ, 1960; ČAMPBRAG, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843) (ŠUTIĆ, 1960; MACELJSKI, 1982; ČAMPBRAG, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum solani* (Kaltenbach, 1843) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Trama* sp. von Heyden, 1837 (MACELJSKI & IGRC, 1991)
162. *Cichorium intybus foliosum* L. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
163. *Cynara scoyimus* L. *Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987)  
*Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (IGRC, 1987)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (IGRC BARČIĆ, 1997, 2004)
164. *Lactuca sativa* L. *Pemphigus bursarius* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1987)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Acyrtosiphon lactucaae* Passerini, 1860 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aulacorthum circumflexum* Buckton (1876) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

165. *Dendranthema grandiflorum* (Ramat.) *Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
167. *Cardus* sp. *Trama* sp. von Heyden, 1837 (TALOŠI et al., 1989)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (TALOŠI et al., 1989)  
*Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758) (TALOŠI et al., 1989)  
*Uromelan jaceae* (Linnaeus, 1758) (TALOŠI et al., 1989)  
*Uromelan aeneus* Hille Ris Lambers, 1939 (TALOŠI et al., 1989)
168. *Tussilago farfara* L. *Anuraphis farfarae* (Koch, 1854) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
169. *Matricaria chamomilla* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
170. *Galinsoga parviflora* Cav. *Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
171. *Cirsium arvense* (L.) *Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Capitophorus eleagni* (Del Guercio, 1894) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
172. *Cirsium* sp. *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Hyperomyzus lactucae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Uromelan jaceae* Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
173. *Taraxacum officinale* Weber. *Aphis gossypii* Glover, 1877 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Uroleucon compositae* (Theobaldi, 1915) (GOTLIN ČULJAK, 2006)

## Liliales

### Liliaceae

177. *Tulipa gesneriana* L. *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
178. *Lilium* sp. *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

### Alliaceae

179. *Allium cepa* L. *Myzus ascalonicus* Doncaster, 1946 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

### Amaryllidaceae

180. *Narcissus pseudonarcissus* L. *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

### Asparagaceae

181. *Asparagus officinalis* L. *Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

### Agavaceae

182. *Yucca filamentosa* L. *Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
183. *Yucca* sp. *Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)

**Iridales****Iridaceae**

184. *Iris germanica* L. *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
185. *Freesia* sp. *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
186. *Gladiolus* sp. *Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe, 1841) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

**Poales****Poaceae**

187. *Avena sativa* L. *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Hyperomyzus lactucae* (Linnaeus, 1758) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
188. *Triticum vulgare* Vill. *Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) (VALENCIĆ *et al.*, 1990)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (VALENCIĆ *et al.*, 1990)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (VALENCIĆ *et al.*, 1990)  
*Schizaphis graminum* (Rondani, 1852) (VALENCIĆ *et al.*, 1990)  
*Diuraphis noxia* (Kurdjumov, 1913) (IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 2000; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK 2002; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Sitobion fragariae* (Walker, 1848) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis* sp. Linnaeus, 1758 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Acyrtosiphum pisum* (Harris, 1776) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Amphorophora rubi* (Kaltenbach, 1843) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Drepanosiphum platanoidis* (Schrank, 1801) (GOTLIN ČULJAK, 2006)
189. *Zea mays* L. *Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856) (KOVAČEVIĆ, 1927; MACELJSKI, 1968; ČAMPRAG, 1983; MACELJSKI & IGRC, 1991; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (ČAMPRAG, 198, MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849) (MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) (ČAMPRAG, 1983)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (ČAMPRAG, 1983; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Schizaphis graminum* (Rondani, 1852) (ČAMPRAG, 1983)  
*Sipha kurdjumovi* (ČAMPRAG, 1983)  
*Sipha maydis* Mordvilko, 1921 (ČAMPRAG, 1983; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

- Sipha elegans* del Guericco, 1905 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Tetraneura ulmi* (Linnaeus, 1758) (MACELJSKI, 1968; MACELJSKI & IGRC, 1991)  
*Anoecia corni* Fabricius, 1775 (MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Aphis fabae* Scopoli, 1763 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)
190. *Hordeum vulgare* L. *Diuraphis noxia* (Kurdjumov, 1913) (IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK 2000; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK 2002; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002; GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Sitobion fragariae* (Walker, 1848) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Anoecia corni* Fabricius, 1775 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Capitophorus similis* van der Goot, 1915 (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Phorodon humuli* (Schrank, 1801) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Metopolophium festucae* (Theobaldi, 1917) (GOTLIN ČULJAK, 2006)  
*Aphis craccivora* Koch, 1854 (GOTLIN ČULJAK, 2006)
191. *Poa pratensis* L. *Schizaphis graminum* (Rondani, 1852) (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)
192. different cereal *Sitobion fragariae* (Walker, 1848) (IGRC, 1989 A; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) (KOVAČEVIĆ, 1927; TANASIJEVIĆ, 1965; MACELJSKI, 1968; ČAMPFRAG, 1983; IGRC, 1989 a; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) (IGRC, 1989 a; ČAMPFRAG, 1983; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (IGRC, 1989 a; ČAMPFRAG, 1983; IGRC, 1990; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856) (IGRC, 1989 a; ČAMPFRAG, 1983; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; TANASIJEVIĆ, 1965; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849) (IGRC, 1989 a; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Metopolophium festucae* (Theobaldi, 1917) (IGRC, 1989 a; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Schizaphis graminum* (Rondani, 1852) (KOVAČEVIĆ, 1961; TANASIJEVIĆ, 1965; ČAMPFRAG, 1983; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)  
*Macrosiphum euphorbiae* Thomas, 1878 (IGRC, 1989 a; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)



*Tetraneura* sp. Hartig, 1841 (KOVAČEVIĆ, 1927; IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

*Anoecia* sp. Koch, 1857 (IGRC, 1990; MACELJSKI & IGRC, 1991; IGRC BARČIĆ & GOTLIN ČULJAK, 1999; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

*Anoecia corni* Fabricius, 1775 (KOVAČEVIĆ, 1927; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

*Sipha kurdjumovi* Mordvilko, 1921 (ČAMPRAG, 1983)

*Sipha maydis* Passerini, 1860 (ČAMPRAG, 1983; IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

*Sipha elegans* del Guericco, 1905 (IGRC BARČIĆ, 1999, 2002)

## CONCLUSIONS

One hundred and ninety two host plants were established to host a total of 191 aphid species. These plants were placed in 40 botanical orders and 60 families. The highest number of host plants had the following aphid species. The aphid species *Aphis fabae*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis gossypii*, *Aphis craccivora*, *Aulacorthum solani*, *Acyrtosiphum pisum*, *Megoura viciae*, *Methopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi* and *Aphis pomi* were recorded on the highest number of plants. *Aphis fabae* was registered on a total of 60 host plants, *Myzus persicae* on 42, *Macrosiphum euphorbiae* on 38, *Aphis gossypii* on 33, *A. craccivora* and *Aulacorthum solani* on 28, *Acyrtosiphum pisum* on 16, *Megoura viciae* and *Methopolophium dirhodum* on 15, *Rhopalosiphum padi* on 14 and *Aphis pomi* on a total of 13 hostplants.

These aphid species are the most important pests of crops, on which they cause not only direct but also indirect damage, by virus transmission. In view of the extensive knowledge of aphid fauna and host plants in the world, faunistic investigations into this subject should certainly be continued and extended.

Received October 13, 2010

## REFERENCES

- BEDEKOVIĆ, M., 1953: Ispitivanje leta lisnih uši, prenosilaca virusnih bolesti krumpira. Biljna proizvodnja 4, 178–185.
- BEDEKOVIĆ, M., 1962: Neka novija opažanja o lisnim ušima na šećernoj repi. Agronomski glasnik 5/6/7, 440–442.
- BEDEKOVIĆ, M. & MACELJSKI, M., 1970: Mogućnost izmjene sastava faune afida na šećernoj repi. Savremena poljoprivreda 11–12(70), 43–49.
- BRITVEC, B. & BALARIN, I., 1977: Štetnost javorove lisne uši *Drepanosiphum platanoidis* Schrak (Homoptera, Callaphididae) za gradsko zelenilo i mogućnosti njenog suzbijanja. Zaštita bilja 139, 31–40.
- CIGLAR, I., 1998: Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda. Zrinski, Čakovec, p. 11–289.
- CIGLAR, I. & BARIĆ, B., 1999: Fauna štetnih kukaca i grinja u voćnjacima Hrvatske. Entomologia croatica 1–2, 63–69.
- CIGLAR, I. & ŽUŽIĆ, I., 1985: Zaštita bajama i lijeske od bolesti i štetnika. Agronomski glasnik 1–2, 119–124.
- ČAMPRAG, D., 1983: Štetočine i paraziti ratarskih kultura. In ČAMPRAG *et al.*: Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura, RO »Sava Mihić«, Zemun p. 168–370.
- ČELIKOVIĆ, B., 1983: Štetočine i paraziti povrtarskih kultura. In ČAMPRAG *et al.*: Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura, RO »Sava Mihić«, Zemun p. 397–403.



- DINARINA, P., 1994: Štetna entomofauna korova *Cardaria draba* (L.) Desv., Magistarski rad, Zagreb p. 36–84.
- GOTLIN ČULJAK, T., 2001: Istraživanje faune lisnih uši (Aphidoidea) u Hrvatskoj. Magistarski rad. Zagreb p. 49–112.
- GOTLIN ČULJAK, T., 2006: Fauna i dinamika populacije lisnih uši (Hemiptera; Aphidoidea) u Hrvatskoj. Doktorska disertacija. Zagreb, p. 44–130.
- GOTLIN ČULJAK, T. & IGRC BARČIĆ, J., 2002: *Diuraphis noxia* (Kurdjumov, 1913) – nova prijetnja strnim žitaricama u Hrvatskoj. Poljoprivredna znanstvena smotra **67**, 1, 41–49.
- GOTLIN ČULJAK, T., BAŽOK, R. & GRUBIŠIĆ, D., 2008: Fauna lisnih uši (Hemiptera: Aphidoidea) nekih biljnih vrsta u Hrvatskoj. Fragmenta phytomedica et herbologica **30**, 1–2, 23–46.
- GOTLIN ČULJAK, T., IVEZIĆ, M., GRUBIŠIĆ, D. & JELOVČAN, S., 2007: Novoutvrđene vrste lisnih uši (Hemiptera: Aphidoidea) od 2001. do 2004. u Hrvatskoj. Entomologia Croatica **11**, 1–2, 25–37.
- IGRC, J., 1984a: Praćenje pojave lisnih uši – osnova proizvodnje zdravog sjemenskog krumpira. Poljoprivredne aktualnosti 4–5, 849–855.
- IGRC, J., 1984b: Afidofauna voćaka. Glasnik zaštite bilja **1**, 172–180.
- IGRC, J., 1984c: Lisne uši voćaka – problem u porastu. Agronomski glasnik, 203–217.
- IGRC, J., 1987: Aphidina. In MACELJSKI, M. & KIŠPATIĆ, J. i suradnici: Zaštita povrća od štetnika, bolesti i korova, Nakladni zavod Znanje, Zagreb. p. 1–422.
- IGRC, J., 1989a: Lisne uši strnih žitarica. Glasnik zaštite bilja, 338–342.
- IGRC, J., 1989b: Afidofauna breskve s posebnim osvrtom na pojavu rezistentnosti *Myzus persicae* Sulz. Jugoslavensko savjetovanje o primeni pesticida. Zbornik radova **11**, p. 197–203.
- IGRC, J., 1990: Rezultati istraživanja vrsta i suzbijanja lisnih uši strnih žita, Poljoprivredne aktualnosti 1–2, 101–112.
- IGRC, J., DORONTIĆ, S. & MACELJSKI, M., 1993: Istraživanja različitih metoda zaštite sjemenskog krumpira od lisnih uši. Poljoprivredna znanstvena smotra **58**, 1, 29–43.
- IGRC BARČIĆ, J., 1997: Aphidina. In MACELJSKI M. et al.: Zaštita povrća od štetočina. Znanje. Zagreb, p. 5–427.
- IGRC BARČIĆ, J., 1999: Aphidina. In MACELJSKI, M.: Poljoprivredna entomologija. Čakovec. p 74–110.
- IGRC BARČIĆ, J., 2002: Aphidina. In MACELJSKI, M.: Poljoprivredna entomologija. 2. dopunjeno izdanje. Zrinski. Čakovec, p. 74–123.
- IGRC BARČIĆ, J., 2004: Aphidina. In MACELJSKI, M et al.: Štetočinje povrća. Znanje. Zagreb, p. 181–442.
- IGRC BARČIĆ, J. & GOTLIN ČULJAK, T., 1999: Insect pests of cereals in Croatia. IOBC WPRS Working Group »Integrated control in cereal crops«. 09.–12. rujnan, 1999. Gödölö, 95–99.
- IGRC BARČIĆ, J. & GOTLIN ČULJAK, T., 2000: Lisne uši – problem na strnim žitaricama. Glasnik zaštite bilja **1**, 16.
- IGRC BARČIĆ, J. & GOTLIN ČULJAK, T., 2002: The population dynamic, domination and the frequency of the *Drepanosiphum platanoidis* shrank in Croatia. VII European congress of Entomology. Thessaloniki, Greece. p. 314.
- IGRC BARČIĆ, J. & GOTLIN ČULJAK, T., 1997: *Appendiseta robiniae* Gill. (Hom.: Aphididae – noviji štetnik bagrema u Hrvatskoj. III. kolokvij entomofauna Hrvatske i susjednih zemalja – sažeci znanstvenog skupa. Zagreb, 17–18
- IGRC BARČIĆ, J. & MACELJSKI, M., 1988: Rezultati praćenja dinamike populacije lisnih uši na krumpiru u Hrvatskoj u razdoblju 1981–1987. g. Poljoprivredna znanstvena smotra **53**, 3–4, 257–269.
- KOVAČEVIĆ, Ž., 1927: Biljne uši na kulturnom bilju, Zagreb, 3.
- KOVAČEVIĆ, Ž., 1956: Primjenjena entomologija. III knjiga – šumski štetnici. Zagreb, 11–522.
- KOVAČEVIĆ, Ž., 1961: Primjenjena entomologija. II knjiga – poljoprivredni štetnici. Zagreb, 1–527.
- LEKIĆ, M., 1967: Prilog proučavanju razvojnog ciklusa male jagodine lisne vaši – *Aphis (Cerosipha) forbesii* Weed. Zaštita bilja 96/97, 387–398.
- MACELJSKI, M., 1957: Pojava novog problema u zaštiti voćaka. Agronomski glasnik, 1–2.
- MACELJSKI, M., 1968: Neki entomološki problemi ovog proljeća u Hrvatskoj. Biljna zaštita **6**, 160–162.
- MACELJSKI, M., 1982: Entomologija – štetnici voćaka i vinove loze. Prvo izdanje. Zagreb p. 35–45.

- MACELJSKI, M. & ŽIVANOVIĆ, V., 1983: Štetočine i paraziti voćaka i vinove loze. In Kolektiv autora (ČAMPRAG *et al.*): Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. RO »Sava Mihić«. Zemun, p. 449–631.
- MACELJSKI, M. & IGRC, J., 1991: Entomologija – štetne i korisne životinje u ratarskim usjevima. Zagreb, p. 7–207.
- MANOJLOVIĆ, B., SEKULIĆ, R., TALOŠI, B., KEREŠI, T., MACELJSKI, M., IGRC, J. & ŽLOF, V., 1989: Kompleks faune insekata na *Euphorbia cyparissias* L. u Jugoslaviji. Zaštita bilja 40(4), 190, p. 409–422.
- MILJEVA, K., 1983: Štetočine i paraziti ratarskih kultura. In Kolektiv autora (ČAMPRAG *et al.*): Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. RO »Sava Mihić«. Zemun, p. 320–321.
- NOVAK, P., 1928: Štetni insekti u Dalmaciji. Tiskarska naklada Narodne novina. Zagreb.
- PANJAN, M., BEDEKOVIĆ, M. & MACELJSKI, M., 1967: Neka novija iskustva u zaštiti sjemenske šećerne repe u SR Hrvatskoj. Zb. rd. međunarodnog simpozija šećerne repe 7–10 11. 1966. Novi Sad, p. 181–194.
- SCHMIDT, L., 1973: Štitaste i lisne uši na ukrasnom bilju Opatije i Rijeke. Poljoprivredna znanstvena smotra 30 (40), p. 439–453.
- SEKULIĆ, R., 1983: Štetočine i paraziti povrtarskih kultura. In Kolektiv autora (ČAMPRAG *et al.*): Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. RO »Sava Mihić«, Zemun p. 372–447.
- ŠUTIĆ, D., 1960: Occurrence of a New Sunflower Disorder in Yugoslavia. FAO Plant Protection Bulletin 11, Rome, p. 129–131.
- TALOŠI, B., SEKULIĆ, R., KEREŠI, T., MANOJLOVIĆ, B., IGRC, J., MACELJSKI, M. & ŽLOF, V., 1989: Istraživanje entomofaune na biljkama iz roda *Carduus* (Asteraceae) u Jugoslaviji. Zaštita bilja 40(4), 190, p. 393–408.
- TANASIJEVIĆ, N., 1965: Fauna afida na žitima u Jugoslaviji. Agrohemija, Beograd, br. 12, 685–690.
- TANASIJEVIĆ, N., 1966: Prilog poznavanju vašiju na biljkama porodice leptirnjača (Papilionaceae). Agrohemija 1–2, 8–12.
- TANASIJEVIĆ, N. & EASTOP, F., 1963: Aphid Records from Yugoslavia. The entomologist, p. 265–269.
- TANASIJEVIĆ, N. & Eastop, F., 1968: Aphid Records from Yugoslavia. Entomologist's Monthly Magazine, p. 55–57.
- TODOROVSKI, B. & MACELJSKI, M., 1983: Štetočine i paraziti povrtarskih kultura. In Kolektiv autora (ČAMPRAG *et al.*): Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. RO »Sava Mihić«, Zemun, p. 372–447.
- UREMOVIĆ, V. & ZDUNIĆ, Z., 1970: Masovna pojava nekih biljnih štetnika i bolesti na području Primorja i Istre u posljednje dvije godine na ukrasnom bilju i drvoredima. Biljna zaštita 6, 142–144.
- VALENČIĆ, LJ., IVEZIĆ, M. & PANČIĆ, S., 1990: Lisne uši na sortimentu pšenice »Belje« PIK-a u 1989. godini. Znan. prak. poljop. tehnol. 20, 1–2, 320–326.
- VELIMIROVIĆ, V., 1983: Štetočine i paraziti voćaka i vinove loze. In Kolektiv autora (ČAMPRAG *et al.*): Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. RO »Sava Mihić«. Zemun, p. 589–591.
- VRABL, S., 1983: Štetočine i paraziti voćaka i vinove loze. In Kolektiv autora (ČAMPRAG *et al.*): Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. RO »Sava Mihić«. Zemun, p. 500–503.
- ŽIVANOVIĆ, V., 1959: Neka zapažanja iz biologije i suzbijanja brašnjave lisne vaši na breskvi (*Hyalopterus amygdali* Blanch.) i šljivi (*Hyalopterus pruni* Koch.). Zaštita bilja 55, 23–35.
- ŽIVANOVIĆ, V., 1978: Galikolne uši (rod *Schizoneura* Htg.) sa bresta kao štetočine sadnica krušaka. Zaštita bilja, br. 145, 257–263.
- ŽIVANOVIĆ, V., 1983: Štetočine i paraziti voćaka i vinove loze. In Kolektiv autora (ČAMPRAG *et al.*): Priručnik izvještajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. RO »Sava Mihić«. Zemun, p. 470–560.
- ŽLOF, V., IGRC, J., MACELJSKI, M., MANOJLOVIĆ, B., SEKULIĆ, R., TALOŠI, B. & KEREŠI, T., 1989: Istraživanje entomofaune kompleksa *Euphorbia esula-virgata* (Euphorbiaceae) u Jugoslaviji. Zaštita bilja 40(3), 189, 237–250.