

CHECK-LIST OF APHIDS (HOMOPTERA : APHIDIDAE) IN SERBIA

O. PETROVIĆ

Faculty of Agriculture, Belgrade University, Nemanjina 6, YU-11081 Belgrade

The number of known aphid species in Serbia recently has increased and it became necessary to compile a Check-list. Data are partly original and partly from the literature. Totally 338 aphid species are included in the check-list, from which 196 aphid species are new for Serbia. Host-plants are cited for original faunistic records.

KEY WORDS: Aphididae, Homoptera, Check-list, Serbia, new faunistic records, host-plants.

Many entomologists have published on aphid species found in Serbia, either in their faunistic or applicable articles. A Check-list of aphids in Serbia has never been made. As the number of known species has increased, it became necessary to have the list. Data for this publication are partly original and partly from the literature.

The literature on aphids in Serbia includes various papers. In faunistic publications, records of aphid species and their host plants have been given for ex Yugoslavia, Serbia or a part of Serbia (TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963, EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968, JANEŽIĆ, 1977 and 1982, BOŽA, 1983a and 1983b). Some references deal with the aphidofauna of only one host plant (ŽIVANOVIĆ, 1978, ŽLOF *et al.*, 1989, MANOJLOVIĆ *et al.*, 1989, TALOŠI *et al.*, 1989, IVANOVIĆ *et al.*, 1998) or with many in some way related plant species (BLESIĆ, 1977 and 1982; PETROVIĆ, 1996; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997). Some of the species have been investigated because of their economic importance (GRUJIČIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956, TANASIJEVIĆ, 1957, LEKIĆ, 1967, PETROVIĆ, 1992, MILENKOVIĆ, 1994) or they have been hosts for parasitoids (FERRIERE & VOUKASSOVITCH, 1928, VUKASOVIĆ, 1928). Two new species have been described recently (PETROVIĆ, 1998, PETROVIĆ & LECLANT, 1998). All together 142 aphid species have been known from the literature.

Original research work has been done from 1988 to 1998, as a part of Ph.D. thesis of the author. There are 325 original faunistic records, from which 196 aphid species are new for Serbia. 13 species are known only from the literature. Totally 338 aphid species are included in the check-list.

Original faunistic records are given with the names of the host plants. Literature records are quoted chronologically and the synonyms used in the publications are presented. Catalogue of the world's Aphididae (REMAUDIÈRE & REMAUDIÈRE, 1997) has been consulted.

ANOECIINAE

1. *Anoecia corni* (Fabricius, 1775)
Orig. *Cornus sanguinea* L., *Setaria* sp., *Triticum vulgare* Vill.
Lit. GRUJIČIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956; EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
2. *Anoecia vagans* (Koch, 1856)
Orig. *Cornus sanguinea* L., *Setaria* sp., *Triticum vulgare* Vill.

APHIDINAE APHIDINI APHIDINA

3. *Aphis acetosae* Linnaeus, 1761
Orig. *Rumex acetosella* L., *Rumex* sp.
4. *Aphis affinis* del Guercio, 1911
Orig. *Mentha aquatica* L., *Mentha longifolia* (L.) Huds., *Mentha piperita* L.,
Mentha spicata L.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997; IVANOVIĆ *et al.*, 1998
5. *Aphis aliena* Theobald, 1915
Orig. *Teucrium chamaedrys* L., *Teucrium montanum* L.
6. *Aphis balloticola* Szelegiewicz, 1968
Orig. *Ballota nigra* L., *Marrubium vulgare* L.
7. *Aphis brunellae* Schouteden, 1903
Orig. *Prunella grandiflora* (L.) Sch.
Lit. JANEŽIČ, 1982
8. *Aphis chloris* Koch, 1854
Orig. *Hypericum perforatum* L.

9. *Aphis confusa* Walker, 1849
Orig. *Knautia arvensis* (L.) Coult., *Knautia dinarica* (Murb.) Borb., *Scabiosa ucranica* L.
10. *Aphis coronillae* Ferrari, 1872 (Syn.: *Aphis scaliae* d. Guer.)
Orig. *Trifolium* sp.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
11. *Aphis cracca* Linnaeus, 1758
Orig. *Vicia cracca* L., *Vicia incana* Gouan.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; JANEŽIĆ, 1977, 1982
12. *Aphis craccivora* Koch, 1854
Orig. *Amaranthus retroflexus* L., *Amorpha fruticosa* L., *Anthyllis vulneraria* L., *Asparagus officinalis* L., *Astragalus glycyphyllos* L., *Atriplex patula* L., *Atriplex tatarica* L., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Med., *Capsicum annuum* L., *Dorycnium herbaceum* Vill., *Kochia scoparia* (L.) Schrad., *Lepidium draba* L., *Lotus corniculatus* L., *Medicago lupulina* L., *Medicago sativa* L., *Melilotus albus* Med., *Melilotus officinalis* (L.) Pall., *Phaseolus vulgaris* L., *Portulaca oleracea* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Rosa* sp., *Salvia nemorosa* L., *Sonchus asper* (L.) Hill., *Sophora japonica* L., *Trifolium alpestre* L., *Trifolium montanum* L., *Trifolium pratense* L., *Vicia* sp.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; JANEŽIĆ, 1982; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
13. *Aphis crepidis* (Börner, 1940)
Orig. *Crepis biennis* L., *Crepis* sp.
14. *Aphis cytisorum* Hartig, 1841
Orig. *Chamecytiscus* sp., *Cytiscus heuffelii* (W.) Rothm.
15. *Aphis davletshinae* Hille Ris Lambers, 1966
Orig. *Althaea officinalis* L.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
16. *Aphis esulae* (Börner, 1940)
Lit. ŽLOF *et al.*, 1989
17. *Aphis euphorbiae* Kaltenbach, 1843
Orig. *Euphorbia cyparissias* L., *Euphorbia salicifolia* Host., *Euphorbia seguierana* Neck.
Lit. ŽLOF *et al.*, 1989

18. *Aphis fabae* Scopoli, 1763

Orig. *Achillea tanacetifolia* All., *Adonis aestivalis* L., *Allium sativum* L., *Althaea officinalis* L., *Amaranthus retroflexus* L., *Apium graveolens* L., *Arctium lappa* L., *Artemisia vulgaris* L., *Asclepias syriaca* L., *Aster tradescanti* L., *Beta vulgaris* var. *crassa* Alef., *Beta vulgaris* subsp. *cicla* L., *Beta vulgaris* subsp. *esculenta* (Salisb.) Gurke., *Beta vulgaris* var. *altissima* Ross., *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dum., *Brassica oleracea* var. *capitata* L., *Capsella bursa pastoris* (L.) Med., *Capsicum annuum* L., *Carduus acanthoides* L., *Carduus carduelis* (L.), *Carduus personata* (L.) Jacq., *Celtis occidentalis* L., *Centaurea cyanus* L., *Chamomila tenuifolia* (Ur.) Simk., *Chenopodium album* L., *Chenopodium hybridum* L., *Chenopodium opulifolium* Schr., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop., *Citrullus vulgaris* Schrad., *Coreopsis* sp., *Crataegus crus-galli* L., *Cucumis sativus* L., *Cydonia oblonga* Mill., *Daucus carota* L., *Digitalis ambigua* Murr., *Digitalis lanata* Ehrh., *Eryngium campestre* L., *Evonymus europaeus* L., *Ficus carica* L., *Foeniculum vulgare* Mill., *Forsythia suspensa* (Th.) Vanl., *Forsythia viridissima* Lindl., *Fumaria vaillantii* Lois., *Galium aparine* L., *Galium mollugo* L., *Helianthus annuus* L., *Helianthus tuberosus* L., *Heracleum sphondylium* L., *Impatiens noli-tangere* L., *Inula britannica* L., *Jasminum officinale* L., *Lycopersicum esculentum* Mill., *Matricaria chamomila* L., *Matricaria inodora* L., *Melilotus officinalis* (L.) Pall., *Papaver rhoeas* L., *Papaver somniferum* L., *Pastinaca hirsuta* Panč., *Pastinaca sativa* L., *Phaseolus vulgaris* L., *Philadelphus coronarius* L., *Pisum sativum* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Pyrethrum cinerariaefolium* Trev., *Ranunculus arvensis* L., *Ranunculus bulbosus* L., *Rosa* sp., *Rumex crispus* L., *Rumex obtusifolius* L., *Rumex pulcher* L., *Ruta graveolens* L., *Sedum* sp., *Senecio vernalis* W. et K., *Smyrniium perfoliatum* L., *Solanum dulcamara* L., *Solanum nigrum* L., *Solanum tuberosum* L., *Spinacia oleracea* L., *Tanacetum parthenium* (L.) Scop-Bi., *Tordylium maximum* L., *Urtica urens* L., *Valeriana officinalis* L., *Veratrum album* L., *Viburnum opulus* L., *Vicia faba* L., *Vitis* sp., *Vitis vinifera* L., *Zea mays* L.

Lit. VUKASOVIĆ, 1928; GRUJIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; TALOŠI *et al.*, 1989; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996

19. *Aphis farinosa* J. F. Gmelin, 1790

Orig. *Salix alba* L., *Salix caprea* L., *Salix cinerea* L., *Salix purpurea* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963

20. *Aphis forbesi* Weed, 1889

Orig. *Fragaria vesca* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968

21. *Aphis frangulae* Kaltenbach, 1845
Orig. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Med., *Frangula alnus* Mill., *Galeopsis* sp.,
Picris hieracioides L., *Veronica* sp.
22. *Aphis galiiscabri* Schrank, 1801
Orig. *Galium album* Mill., *Galium lucidum* All., *Galium mollugo* L., *Galium pseudoaristatum* Schur., *Galium verum* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1982
23. *Aphis genistae* Scopoli, 1763
Orig. *Genista ovata* W. et K., *Genista sagittalis* L.
24. *Aphis gentianae* (Böner, 1940)
Orig. *Gentiana asclepiadea* L.
25. *Aphis gossypii* Glover, 1877
Orig. *Atriplex patula* L., *Begonia* sp., *Cannabis sativa* L., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Med., *Chrysanthemum indicum* L., *Citrullus vulgaris* Schrad., *Cosmos bipinnatus* Cav., *Cucumis melo* L., *Cucumis sativus* L., *Cucurbita pepo* L., *Diffenbachia* sp., *Helianthus annuus* L., *Hibiscus syriacus* L., *Hibiscus trionum* L., *Iva xanthifolia* Nutt., *Pastinaca sativa* L., *Punica granatum* L., *Pyrus communis* L., *Rosa* sp., *Rosmarinus officinalis* L., *Tagetes* sp., *Verbena officinalis* L., *Zea mays* L.
Lit. GRUJIČIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
26. *Aphis hederæ* Kaltenbach, 1843
Orig. *Hedera helix* L.
27. *Aphis helianthemi* Ferrari, 1872
Orig. *Helianthemum alpestre* (Jacq.), *Helianthemum canum* (L.) Baumg.
28. *Aphis idaei* van der Goot, 1912
Orig. *Rubus idaeus* L., *Rubus* sp.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
29. *Aphis intybi* Koch, 1855
Orig. *Cichorium intybus* L.
30. *Aphis lambersi* (Börner, 1940)
Orig. *Daucus carota* L.
31. *Aphis lantanae* Koch, 1854
Orig. *Viburnum lantana* L., *Viburnum* sp.

32. *Aphis lini* (Bozhko, 1959)
Orig. *Linum capitatum* Nit.
33. *Aphis loti* Kaltenbach, 1862
Orig. *Lotus corniculatus* L.
34. *Aphis lotiradicis* Stroyan, 1972
Orig. *Lotus corniculatus* L.
35. *Aphis mammulata* Ghimingham & Hille Ris Lambers, 1949
Orig. *Rhamnus tinctoria* W. et K.
36. *Aphis medicaginis* Koch, 1854
Orig. *Medicago sativa* L.
37. *Aphis mirifica* (Börner, 1950)
Orig. *Epilobium angustifolium* L.
38. *Aphis molluginis* (Börner, 1950)
Orig. *Galium verum* L.
39. *Aphis myrsinitidis* Petrović & Leclant, 1998
Orig. *Euphorbia myrsinites* L.
Lit. PETROVIĆ & LECLANT, 1998
40. *Aphis nasturtii* Kaltenbach, 1843
Orig. *Ambrosia artemisifolia* L., *Ballota nigra* L., *Capsella bursa-pastoris* (L.)
Med., *Capsicum annuum* L., *Helianthus annuus* L., *Mentha piperita* L., *Polygonum*
sp., *Portulaca oleracea* L., *Punica granatum* L., *Rhamnus catharicus* L.,
Roripa silvestris (L.) Bess., *Rumex crispus* L., *Ruta graveolens* L., *Veronica*
beccabunga L.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
41. *Aphis nepetae* Kaltenbach, 1843
Orig. *Nepeta nuda* L.
42. *Aphis nerii* Boyer de Fonscolombe, 1841
Orig. *Asclepias syriaca* L.
43. *Aphis newtoni* Theobald, 1927
Orig. *Iris germanica* L., *Iris pseudacorus* L.
44. *Aphis pilosellae* (Börner, 1952)
Orig. *Hieracium bauhini* Bess., *Hieracium hoppae* Schult., *Hieracium* sp.
45. *Aphis plantaginis* Goeze, 1778
Orig. *Plantago lanceolata* L., *Plantago major* L., *Plantago media* L.

46. *Aphis polygonata* (Nevsky, 1929)
Orig. *Polygonum aviculare* L.
47. *Aphis pomi* de Geer, 1773 (Syn.: *Aphis mali* Fabr.)
Orig. *Crataegus crus-galli* L., *Crataegus monogyna* Jacq., *Crataegus oxycantha* L., *Crataegus* sp., *Cydonia oblonga* Mill., *Malus domestica* Bork., *Malus* sp., *Pyrus communis* L.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928; FERRIERE & VOUKASSOVITCH, 1928; GRUJIČIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956; EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; BLESIC, 1977; JANEŽIĆ, 1982
48. *Aphis praeterita* Walker, 1849
Orig. *Epilobium hirsutum* L.
49. *Aphis proffti* (Börner, 1942)
Orig. *Agrimonia eupatoria* L.
50. *Aphis psammophila* Szelegiewicz, 1967
Orig. *Jasione dentata* (DC.) Hal.
51. *Aphis roepkei* (Hille Ris Lambers, 1931)
Orig. *Potentilla argentea* L.
52. *Aphis ruborum* (Börner, 1932)
Orig. *Rubus caesius* L., *Rubus* sp.
Lit. BLESIC, 1977
53. *Aphis rumicis* Linnaeus, 1758
Orig. *Rumex* spp.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; JANEŽIĆ, 1982
54. *Aphis salicariae* Koch, 1855
Orig. *Cornus sanguinea* L. *Epilobium angustifolium* L.
55. *Aphis sambuci* Linnaeus, 1758
Orig. *Chenopodium album* L., *Sambucus ebulus* L., *Sambucus nigra* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977, 1982
56. *Aphis sanguisorbiae* Schrank, 1801
Orig. *Sanguisorbia minor* Scop.
57. *Aphis sedi* Kaltenbach, 1843
Orig. *Sedum maximum* (L.) Krock., *Sedum* sp., *Sedum telephinum* L.
58. *Aphis serpylli* Koch, 1854
Orig. *Thymus longicaulis* Presl., *Thymus* sp.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997

59. *Aphis spiraephaga* F. P. Muller, 1961
Orig. *Spiraea chamaedryfolia* L., *Spiraea japonica* L., *Spiraea media* Schm.,
Spirea x vanhouttei (Br.) Zbl.
60. *Aphis symphyti* Schrank, 1801
Orig. *Symphytum officinale* L., *Symphytum* sp.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
61. *Aphis taraxacicola* (Börner, 1940)
Orig. *Taraxacum officinale* Web.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
62. *Aphis thalictri* Koch, 1854
Orig. *Thalictrum lucidum* L.
63. *Aphis triglochinis* Theobald, 1926
Orig. *Ribes rubrum* L., *Veronica beccabunga* L.
64. *Aphis ulmariae* Schrank, 1801
Orig. *Filipendula ulmaria* Max.
65. *Aphis umbrella* (Börner, 1950)
Orig. *Althaea officinalis* L., *Malva neglecta* Wallr., *Malva silvestris* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977, 1982; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
66. *Aphis urticata* J.F. Gmelin, 1790
Orig. *Urtica dioica* L., *Urtica* sp.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; JANEŽIĆ, 1977, 1982
67. *Aphis veratri* Walker, 1852
Orig. *Veratrum album* L.
68. *Aphis verbasci* Schrank, 1801
Orig. *Verbascum* spp.
69. *Aphis viburni* Scopoli, 1763
Orig. *Viburnum opulus* L.
70. *Aphis violae* Schouteden, 1900
Orig. *Viola tricolor* L.
71. *Aphis (Bursaphis) epilobiaria* Theobald, 1927
Orig. *Epilobium adnatum* Gris., *Epilobium* sp.
72. *Aphis (Bursaphis) grossulariae* Kaltenbach, 1843
Orig. *Epilobium hirsutum* L.
Lit. GRUJIĆIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956; BLESIĆ, 1977

73. *Aphis (Bursaphis) oenotherae* Oestlund, 1887
Orig. *Oenothera biennis* L.
74. *Aphis (Bursaphis) schneideri* (Börner, 1940)
Orig. *Ribes rubrum* L., *Ribes* sp.
Lit. BLESIĆ, 1977
75. *Aphis (Protaphis) anthemidis* (Börner, 1940) (Syn.: *Brachyunguis (Protaphis) dudichi* Börn.)
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968.
76. *Aphis (Protaphis) carlinae* (Börner, 1940)
Orig. *Carlina acaulis* L., *Carlina* sp.
77. *Aphis (Toxopterina) vandergooti* (Börner, 1939)
Orig. *Achillea millefolium* L., *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.
78. *Cryptosiphum artemisiae* Buckton, 1879
Orig. *Artemisia vulgaris* L.

APHIDINAE APHIDINI RHOPALOSIPHINA

79. *Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762)
Orig. *Phragmites communis* Trin., *Prunus armeniaca* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Prunus domestica* L., *Prunus laurocerasus* L., *Prunus persica* (L.) Batsch., *Prunus spinosa* L.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIĆ, 1977; JANEŽIĆ, 1982
80. *Melanaphis pyraria* (Passerini, 1861) (Syn.: *Geoktapia pyraria* Pass.)
Orig. *Pyrus communis* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977, 1982
81. *Rhopalosiphum insertum* (Walker, 1849)
Orig. *Malus domestica* Bork., *Malus sylvestris* Mill., *Pyrus communis* L.
Lit. BLESIĆ, 1977
82. *Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)
Orig. *Avena sativa* L., *Hordeum vulgare* L., *Panicum crus-galli* L., *Setaria glauca* (L.) Beauv., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Zea mays* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIĆ, 1982; PETROVIĆ, 1996
83. *Rhopalosiphum nymphaeae* (Linnaeus, 1761)
Orig. *Alisma plantago-aquatica* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Prunus domestica* L., *Prunus spinosa* L., *Ranunculus aquatilis* L.

Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963

84. *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1761)
Orig. *Agropyrum repens* (L.) Beauv., *Avena sativa* L., *Hordeum vulgare* L.,
Phragmites communis Trin., *Prunus padus* L., *Prunus persica* (L.) Batsch.,
Prunus tenella Batsch., *Secale cereale* L., *Setaria glauca* (L.) Beauv., *Sorghum*
halepense L., *Triticum aestivum* L., *Triticum vulgare* Vill., *Zea mays* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; PETROVIĆ, 1996
85. *Schizaphis graminum* (Rondani, 1847)
Orig. *Avena sativa* L., *Hordeum vulgare* L., *Sorghum halepense* (L.) Pers.,
Triticum vulgare Vill.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIC, 1982; PETROVIĆ, 1996
86. *Schizaphis jaroslavi* (Mordvilko, 1921) (Toxoptera)
Orig. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.
87. *Schizaphis (Paraschizaphis) scirpi* (Passerini, 1874)
Orig. *Typha latifolia* L.

APHIDINAE MACROSIPHINI

88. *Acaudinum centaureae* (Koch, 1854)
Orig. *Centaurea scabiosa* L., *Centaurea* sp.
89. *Acyrtosiphon caraganae* (Cholodkovsky, 1908)
Orig. *Coronilla varia* L.
90. *Acyrtosiphon euphorbiae* Börner, 1949 (Syn.: ? *Mirotarsus euphorbiae*)
Orig. *Euphorbia palustris* L., *Euphorbia salicifolia* Host., *Euphorbia stricta* L.
Lit. ŽLOF *et al.*, 1989
91. *Acyrtosiphon lactucae* (Passerini, 1860)
Orig. *Lactuca sativa* L., *Lactuca serriola* L.
92. *Acyrtosiphon malvae* (Mosley, 1841)
Orig. *Achillea tanacetifolia* All., *Carpesium cernuum* L., *Geranium robertianum*
L., *Geum urbanum* L., *Hypericum alpinum* W.K.
93. *Acyrtosiphon pisum* (Harris, 1776)
Orig. *Medicago sativa* L., *Melilotus officinalis* (L.) Pall., *Pisum sativum* L., *Vicia* sp.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
Orig. *Ononis spinosa* L. subsp. *ononis* KOCH, 1855
94. *Acyrtosiphon (Liporrhinus) chelidonii* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Chelidonium majus* L.

95. *Amphorophora ampullata* Buckton, 1876
Orig. *Pteridium* sp.
96. *Amphorophora gei* (Börner, 1939)
Orig. *Geum urbanum* L.
97. *Amphorophora idaei* (Börner, 1939)
Orig. *Rubus idaeus* L., *Rubus* sp.
98. *Amphorophora rubi* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Rubus caesius* L., *Rubus idaeus* L., *Rubus* sp.
Lit. JANEŽIĆ, 1982
99. *Anuraphis farfarae* (Koch, 1854)
Orig. *Tussilago farfara* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
100. *Anuraphis subterranea* (Walker, 1852)
Orig. *Heracleum sphondylium* L.
101. *Aulacorthum solani* Kaltenbach, 1843
Orig. *Artemisia vulgaris* L., *Capsicum annuum* L., *Cerastium arvense* L., *Chaerophyllum hirsutum* L., *Cucumis sativus* L., *Geum urbanum* L., *Hypericum alpinum* W.K., *Lactuca sativa* L., *Lepidium draba* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Lycopersicon esculentum* Mill., *Myosoton aquaticum* (L.) Moench., *Pedicularis brachyodonta* Schlo., *Pelargonium peltatum* Cav., *Pelargonium* sp., *Potentilla* sp., *Solanum tuberosum* L., *Stellaria media* (L.) Vill.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
102. *Aulacorthum vaccini* Hille Ris Lambers, 1952
Orig. *Vaccinium myrthyllus* L.
103. *Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Achillea lingulata* W. et K., *Achillea millefolium* L., *Achillea tanacetifolia* All., *Adenostyles alliariae* (Gou.) Kern., *Ambrosia artemisifolia* L., *Carduus* sp., *Chrysanthemum indicum* L., *Erigeron canadensis* L., *Gnaphalium silvaticum* L., *Helianthus annuus* L., *Hieracium bauhinii* Bess., *Hieracium bosniacum* Fr., *Homogyne alpina* (L.) Cass., *Iva xanthifolia* Nutt., *Matricaria inodora* L., *Myosotis arvensis* (L.) Hill., *Myosotis collina* Hoffm., *Myosotis silvatica* (Ehrh.) Hoffm., *Myosotis suaveolens* W. K., *Pedicularis brachyodonta* Schlo., *Prunus armeniaca* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Prunus domestica* L., *Pulicaria vulgaris* Gaertn., *Pyrethrum cinerariaefolium* Trev., *Rumex acetosella* L., *Senecio fuchii* Gmell., *Senecio vulgaris* L., *Stenactis annua* (L.) Nes., *Telekia speciosa* (Schr.) Baumg., *Veronica orsiniana* Ten., *Veronica urticifolia* Jacq.

- Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; BLESIC, 1977; JANEŽIĆ, 1977, 1982; BOŽA, 1983a; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
104. *Brachycaudus spiraeae* Börner, 1932
Orig. *Spiraea japonica* L.
105. *Brachycaudus (Acaudus) cardui* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Arctium lappa* L., *Carduus acanthoides* L., *Carduus* sp., *Cineraria* sp., *Cirsium alysum* (Jacq.) DC., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Cirsium eriophorum* (L.) Scop., *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop., *Cirsium pauciflorum* (W.K.) Srp., *Cynoglossum montanum* Hojer, *Echium vulgare* L., *Hieracium bosniacum* Fr., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Lithospermum officinale* L., *Matricaria* sp., *Onopordum acanthium* L., *Prunus armeniaca* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Prunus domestica* L., *Senecio rupester* W.K., *Senecio vernalis* W. et K., *Symphytum officinale* L., *Tussilago farfara* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
106. *Brachycaudus (Acaudus) lateralis* (Walker, 1848)
Orig. *Capsella bursa pastoris* (L.) Med., *Senecio rupester* W.K.
107. *Brachycaudus (Acaudus) lychnidis* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Silene alba* (Mill.) Krause, *Silene inflata* L.
108. *Brachycaudus (Acaudus) persicae* (Passerini, 1860) (Syn.: *Brachycaudus persicaecola* Boisd.)
Orig. *Prunus domestica* L., *Prunus persica* (L.) Batsch.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
109. *Brachycaudus (Appelia) prunicola* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Prunus cerasifera* Ehrh., *Prunus domestica* L., *Prunus persica* (L.) Batsch., *Prunus* sp., *Prunus spinosa* L.
Lit. BLESIC, 1982; JANEŽIĆ, 1982
110. *Brachycaudus (Appelia) schwartzi* (Börner, 1931) (Syn.: *Anuraphis (Brachycaudus) amygdali* Buckt.)
Orig. *Prunus persica* (L.) Batsch.
Lit. FERRIERE & VOUKASSOVITCH, 1928.
111. *Brachycaudus (Appelia) tragopogonis* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Scorzonera hispanica* L., *Tragopogon dubius* Scop., *Tragopogon* sp.
112. *Brachycaudus (Thuleaphis) amygdalinus* (Schouteden, 1905)
Orig. *Prunus domestica* L.

113. *Brachycolus cerastii* (Kaltenbach, 1846)
Orig. *Cerastium arvense* L.
114. *Brachycolus cucubali* (Passerini, 1863)
Orig. *Silene vulgaris* (Mnch.) Garene.
115. *Brachycolus stellariae* (Hardy, 1850)
Orig. *Stellaria holostea* L.
116. *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (Syn.: *Aphis brassicae* L.)
Orig. *Brassica napus* L., *Brassica oleracea* var. *sabauda* L., *Brassica oleracea* var. *capitata* L., *Brassica oleracea* var. *gemmifera* L., *Brassica oleracea* var. *gongyloides* L., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Med., *Raphanus sativus* L., *Raphanus sativus* var. *major* L., *Sinapis alba* L., *Sinapis arvensis* L.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928; FERRIERE & VOUKASOVITCH, 1928; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
117. *Capitophorus carduinus* (Walker, 1850)
Orig. *Carduus acanthoides* L., *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
118. *Capitophorus elaeagni* (del Guercio, 1849)
Orig. *Elaeagnus angustifolia* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
119. *Capitophorus hippophaes* (Walker, 1852)
Orig. *Elaeagnus angustifolia* L., *Polygonum lapathifolium* L., *Polygonum persicaria* L.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
120. *Capitophorus pakansus* Hottes & Frison, 1931
Orig. *Elaeagnus angustifolia* L., *Inula helenium* L.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
121. *Capitophorus similis* van der Goot, 1915
Orig. *Tussilago farfara* L.
122. *Cavariella aegopodii* (Scopoli, 1763)
Orig. *Anethum graveolens* L., *Chaerophyllum aureum* L., *Chaerophyllum hirsutum* L., *Daucus carota* L., *Foeniculum vulgare* Mill., *Ligusticum mutellina* (L.) Cr., *Petroselinum* sp., *Salix alba* L., *Salix caprea* L., *Salix purpurea* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1987
123. *Cavariella intermedia* Hille Ris Lambers, 1969
Orig. *Salix* sp.

124. *Cavariella theobaldi* (Gillette & Bragg, 1918)
Orig. *Heracleum sphondylium* L., *Pastinaca hirsuta* Panč., *Pastinaca sativa* L.,
Salix alba L., *Salix caprea* L., *Salix cinerea* L., *Salix triandra* L.
125. *Ceruraphis eriophori* (Walker, 1848)
Orig. *Viburnum lantana* L.
126. *Chaetosiphon chaetosiphon* (Nevsky, 1928)
Orig. *Rosa* sp.
127. *Chaetosiphon (Pentatrichopus) tetraerhodum* (Walker, 1849)
Orig. *Rosa* sp.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
128. *Chaetosiphon (Pentatrichopus) fragaefolii* (Cockerell, 1901)
Orig. *Fragaria vesca* L.
Lit. LEKIĆ, 1967; MILENKOVIĆ, 1994
129. *Coloradoa artemisiae* (del Guercio, 1911)
Orig. *Artemisia vulgaris* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
130. *Corylobium avellanae* (Schrank, 1801)
Orig. *Corylus avellana* L., *Corylus colurna* L., *Corylus maxima* Mill.
131. *Cryptomyzus ballotae* Hille Ris Lambers, 1953
Orig. *Ballota nigra* L.
132. *Cryptomyzus galeopsidis* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Galeopsis speciosa* Mill., *Galeopsis* sp., *Veronica beccabunga* L.
133. *Cryptomyzus ribis* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Ribes rubrum* L., *Ribes* sp.
Lit. BLESIC, 1977
134. *Delphiniobium junackianum* (Karsch, 1887)
Orig. *Aconitum toxicum* Reich.
135. *Diuraphis noxia* (Kurdjumov, 1913)
Orig. *Hordeum vulgare* L., *Triticum vulgare* Vill.
Lit. PETROVIĆ, 1992
136. *Diuraphis (Holcaphis) frequens* (Walker, 1848)
Orig. *Agropyrum repens* (L.) Beauv.

137. *Dysaphis angelicae* (Koch, 1854)
Orig. *Crataegus monogyna* Jacq.
138. *Dysaphis apiifolia* (Theobald, 1923)
Orig. *Petroselinum sativum* Hoffm., *Petroselinum* sp.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
139. *Dysaphis brancoi* (Börner, 1950)
Orig. *Malus domestica* Bork.
140. *Dysaphis chaerophylli* (Börner, 1940)
Orig. *Chaerophyllum temulum* L., *Malus domestica* Bork.
141. *Dysaphis crataegi* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Crataegus monogyna* Jacq., *Daucus carota* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1982; BOŽA, 1983b
142. *Dysaphis devectora* (Walker, 1849)
Orig. *Malus domestica* Bork.
Lit. JANEŽIĆ, 1982.
143. *Dysaphis foeniculus* (Theobald, 1923)
Orig. *Anethum graveolens* L., *Daucus carota* L.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1987
144. *Dysaphis leefmansi* (Hille Ris Lambers, 1954)
Orig. *Valeriana officinalis* L.
145. *Dysaphis newskyi* (Börner, 1940)
Orig. *Heracleum sphondylium* L.
146. *Dysaphis radicola* (Mordvilko, 1897)
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
147. *Dysaphis ranunculi* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Ranunculus arvensis* L., *Crataegus monogyna* Jacq.
Lit. JANEŽIĆ, 1982
148. *Dysaphis (Pomaphis) aucupariae* (Buckton, 1879)
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
149. *Dysaphis (Pomaphis) plantaginea* (Passerini, 1860)
Orig. *Malus domestica* Bork., *Malus sylvestris* Mill.
Lit. BLESIĆ, 1977; JANEŽIĆ, 1982
150. *Dysaphis (Pomaphis) pyri* (Boyer de Fonscolombe, 1841)
Orig. *Asperula cynanchica* L., *Galium album* Mill., *Galium aparine* L., *Galium pseudoaristatum* Schur., *Pyrus communis* L., *Pyrus nivalis* Lindl.,

151. *Dysaphis (Pomaphis) reaumuri* (Mordvilko, 1928)
Orig. *Pyrus communis* L.
Lit. BLESIĆ, 1977
152. *Hayhurstia atriplicis* (Linnaeus, 1761)
Orig. *Atriplex patula* L., *Chenopodium album* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977, 1982; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
153. *Hyadaphis foeniculi* (Passerini, 1860)
Orig. *Conium maculatum* L., *Daucus carota* L., *Heracleum* sp., *Lonicera caprifolium* L., *Lonicera hylostereum* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977
154. *Hydaphias hofmanni* Börner, 1950
Orig. *Galium* sp.
155. *Hyperomyzus lactucae* (Linnaeus, 1758) (Syn.: ? *Rhopalosiphum lactucae* Kalt.)
Orig. *Ribes nigrum* L., *Ribes rubrum* L., *Sonchus oleraceus* (L.) Gou.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928; FERRIERE & VOUKASSOVITCH, 1928; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIĆ, 1977
156. *Hyperomyzus pallidus* Hille Ris Lambers, 1935
Orig. *Ribes grossularia* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
157. *Hyperomyzus (Neonasonovia) picridis* (Börner & Blunk, 1916)
Orig. *Picris hieracioides* L., *Ribes* sp.
158. *Linosiphon asperulophagum* Holman, 1961
Orig. *Asperula odorata* L., *Galium pseudoaristatum* Schur.
159. *Liosomaphis berberidis* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Berberis thunbergii* DC., *Berberis vulgaris* L., *Mahonia aquifolium* (Purs.) Nutt.
160. *Lipaphis erysimi* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Med., *Cardamine flexuosa* With., *Lepidium dreba* L., *Raphanus sativus* var. *major* L.
161. *Longicaudus trirhodus* (Walker, 1849)
Orig. *Aquilegia* sp., *Rosa canina* L., *Rosa* sp., *Thalictrum aquilegifolium* L., *Thalictrum elatum* Jacq.
162. *Macrosiphoniella absinthii* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Artemisia absinthium* L., *Artemisia scoparia* W.K.

- Lit. FERRIERE & VOUKASSOVITCH, 1928; EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997.
163. *Macrosiphoniella alata* (Nevsky, 1928)
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
164. *Macrosiphoniella artemisiae* (Boyer de Fonsclombe, 1841)
Orig. *Artemisia absinthium* L., *Artemisia vulgaris* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; JANEŽIĆ, 1982; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
165. *Macrosiphoniella millefolii* (de Geer, 1773)
Orig. *Achillea millefolium* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
166. *Macrosiphoniella sanborni* (Gillette, 1908)
Orig. *Chrysanthemum indicum* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
167. *Macrosiphoniella tanacetaria* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch., *Tanacetum vulgare* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; JANEŽIĆ, 1982
168. *Macrosiphoniella tapuskae* (Hottes & Frison, 1931)
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
169. *Macrosiphoniella usquertensis* Hille Ris Lambers, 1935
Orig. *Achillea millefolium* L.
170. *Macrosiphum daphnidis* Börner, 1950
Orig. *Daphne mezereum* L.
171. *Macrosiphum euphorbiae* (Thomas, 1878) (Syn.: *Macrosiphum cyparissiae* Koch)
Orig. *Beta vulgaris* subsp. *esculenta* (Salisb.), *Beta vulgaris* var. *altissima* Ross., *Brassica napus* L., *Chenopodium album* L., *Citrus medica* for. *limonum* L., *Clematis recta* L., *Coreopsis* sp., *Cucurbita pepo* L., *Epiphyllum* sp., *Euphorbia lathyris* L., *Galega officinalis* L., *Ipomoea purpurea* Roth., *Lactuca sativa* L., *Lepidium draba* L., *Lycopersicum esculentum* Mill., *Nicotiana tabacum* L., *Papaver somniferum* L., *Potentilla* sp., *Pyrus communis* L., *Rosa* sp., *Solanum tuberosum* L., *Senactis annua* (L.) Nes.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
172. *Macrosiphum funestum* (Macchiati, 1885)
Orig. *Rubus hirtus* Waldst., *Rubus* spp.

- Lit. BLESIC, 1977; JANEŽIĆ, 1982; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
173. *Macrosiphum gei* (Koch, 1855)
Orig. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoff., *Chaerophyllum aureum* L., *Chaerophyllum temulum* L., *Geum urbanum* L.
174. *Macrosiphum rosae* (Linnaeus, 1758) (Syn.: *Aphis rosae* L.)
Orig. *Dipsacum lacinatus* L., *Knautia arvensis* (L.) Coult., *Knautia longifolia* Panč., *Rosa canina* L., *Rosa* sp., *Scabiosa columbaria* L., *Scabiosa* sp., *Valeriana officinalis* L.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
175. *Megoura viciae* Buckton, 1876
Orig. *Lathyrus latifolius* L., *Lathyrus sativus* L., *Lathyrus sylvestris* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
176. *Megourella purpurea* Hille Ris Lambers, 1949
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
177. *Metopeurum fuscoviride* Stroyan, 1950
Orig. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch., *Tanacetum vulgare* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1982
178. *Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849)
Orig. *Avena sativa* L., *Hordeum vulgare* L., *Parosa* sp., *Rosa* spp., *Secale cereale* L., *Triticum vulgare* Vill., *Zea mays* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIC, 1982; PETROVIĆ, 1996
179. *Metopolophium festucae* (Theobald, 1917)
Orig. *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Triticum vulgare* Vill.
Lit. BLESIC, 1982; PETROVIĆ, 1996, SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
180. *Microlophium carnosum* (Buckton 1876)
Orig. *Urtica dioica* L., *Urtica urens* L.
181. *Microsiphum millefolii* Wahlgren, 1940
Orig. *Achillea millefolium* L.
182. *Myzaphis rosarum* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Rosa* sp.
183. *Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) (Syn.: *Aphis cerasi* Schr.)
Orig. *Galium pseudoaristatum* Schur., *Prunus avium* L., *Prunus cerasus* L., *Prunus domestica* L., *Prunus persica* (L.) Batsch., *Veronica beccabunga* L.
Lit. GRUJIČIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIC, 1977; JANEŽIĆ, 1982

184. *Myzus lythri* (Schrank, 1801)
Orig. *Epilobium adnatum* Gris., *Lythrum salicaria* L., *Lythrum virgatum* L.,
Prunus mahaleb L.
185. *Myzus varians* Davidson, 1912
Orig. *Clematis recta* L., *Clematis vitalba* L., *Prunus avium* L., *Prunus persica*
(L.) Batsch.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; JANEŽIĆ, 1982
186. *Myzus (Galiobium) langei* (Börner, 1933)
Orig. *Galium album* Mill., *Galium lucidum* All., *Galium verum* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977
187. *Myzus (Nectarosiphon) ascalonicus* Doncaster, 1946
Orig. *Allium* sp., *Cardamine flexuosa* With., *Potentilla* sp., *Tussilago farfara* L.
188. *Myzus (Nectarosiphon) certus* (Walker, 1849)
Orig. *Cerastium arvense* L.
189. *Myzus (Nectarosiphon) ligustri* (Mosley, 1841) (Syn.: *Siphocoryne ligustri*
Kalt.)
Orig. *Ligustrum vulgare* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1982; BOŽA, 1983b.
190. *Myzus (Nectarosiphon) linariae* Holman, 1965
Orig. *Linaria dalmatica* (L.) Mill.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
191. *Myzus (Nectarosiphon) persicae* (Sulzer, 1776) (Syn.: *Aphis persicae* Sulz.)
Orig. *Aster tradescanti* L., *Atriplex patula* L., *Beta vulgaris* subsp. *cicla* L., *Beta*
vulgaris var. *altissima* Ross., *Brassica napus* L., *Brassica oleracea* var. *capitata*
L., *Capsella bursa pastoris* (L.) Med., *Capsicum annuum* L., *Chenopodium*
album L., *Cineraria* sp., *Dianthus* sp., *Helianthus annuus* L., *Hoya* sp., *Ipomoea*
purpurea Roth., *Lactuca sativa* L., *Lepidium draba* L., *Loboda* sp., *Lycium*
halimifolium Mill., *Lycopersicum esculentum* Mill., *Malva neglecta* Wallr., *Mal-*
va silvestris L., *Nicotiana tabacum* L., *Orobanchae* sp., *Pisum sativum* L.,
Polygonum convolvulus L., *Prunus amygdalinus* Stock., *Prunus armeniaca* L.,
Prunus cerasifera Ehrh., *Prunus domestica* L., *Prunus persica* (L.) Batsch.,
Prunus sp., *Pyrethrum cinerariaefolium* Trev., *Raphanus sativus* L., *Rosa* sp.,
Rumex crispus L., *Ruta graveolens* L., *Solanum tuberosum* L., *Sonchus* sp.,
Stenactis annua (L.) Nes.
Lit. GRUJIČIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIĆ,
1982

192. *Myzus (Sciamyzus) cymbalariae* Stroyan, 1954
Orig. *Cymbalaria muralis* Gaertn.
193. *Nasonovia pilosellae* (Börner, 1933)
Orig. *Hieracium pilosella* L.
194. *Nasonovia ribisnigri* (Mosley, 1841)
Orig. *Crepis conyzifolia* (Gou.) D.T., *Crepis viscidula* Froel., *Hieracium* sp.,
Lactuca sativa L., *Orobanchae* sp., *Ribes rubrum* L., *Saxifraga rotundifolia* L.,
Sempervivum koshanini Praeg., *Veronica orsiniana* Ten.
195. *Nearctaphis bakeri* (Cowen ex Gillette & Baker, 1895)
Orig. *Trifolium pratense* L., *Trifolium* sp.
196. *Neotoxoptera oliveri* (Essig, 1935)
Orig. *Allium cepa* L.
197. *Ovatus crataegarius* (Walker, 1850)
Orig. *Cydonia oblonga* Mill., *Mentha aquatica* L., *Mentha* sp.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
198. *Ovatus insitus* (Walker, 1849)
Orig. *Cydonia oblonga* Mill.
Lit. BLESIC, 1982
199. *Ovatus mentharius* (van der Goot, 1913)
Orig. *Mentha aquatica* L., *Mentha longifolia* (L.) Huds., *Mentha piperita* L.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997
200. *Ovatus (Ovatoides) inulae* (Walker, 1849)
Orig. *Pulicaria vulgaris* Gaertn.
201. *Phorodon humuli* (Schrank, 1801)
Orig. *Humulus lupulus* L., *Prunus cerasifera* Ehrh., *Prunus domestica* L., *Prunus spinosa* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; BLESIC, 1977; BOŽA, 1983b
202. *Phorodon (Paraphorodon) cannabis* Passerini, 1860
Orig. *Cannabis sativa* L.
203. *Pleotrichophorus glandulosus* (Kaltenbach, 1846)
Orig. *Artemisia vulgaris* L.
204. *Rhodobium porosum* (Sanderson, 1900)
Orig. *Parosa* sp., *Rosa* spp.

205. *Rhopalomyzus poae* (Gillette, 1908)
Orig. *Lonicera tatarica* L., *Lonicera* sp.
206. *Rhopalomyzus (Judenkoa) lonicerae* (Siebold, 1839)
Orig. *Lonicera alpigena* L., *Lonicera caprifolium* L., *Lonicera* sp.
207. *Rhopalosiphoninus (Myzosiphon) staphyleae* (Koch, 1854)
Orig. *Staphylea pinnata* L.
208. *Roepkea marchali* (Börner, 1931)
Orig. *Prunus mahaleb* L.
Lit. BOŽA, 1983b
209. *Semiaphis anthrisci* (Kaltenbach, 1843) (Syn.: *Aphis anthrisci* Kalt.)
Orig. *Torylis anthriscus* (L.) Gmel.
Lit. BOŽA, 1983a
210. *Semiaphis dauci* (Fabricius, 1775)
Orig. *Daucus carota* L.
211. *Semiaphis pastinacae* Börner, 1950
Orig. *Pastinaca sativa* L.
212. *Semiaphis pimpinellae* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Pimpinella saxifraga* L.
213. *Sitobion avenae* (Fabricius, 1775)
Orig. *Agropyrum repens* (L.) Beauv., *Allium porrum* L., *Avena sativa* L., *Dactylis glomerata* L., *Festuca* sp., *Hordeum* sp., *Hordeum vulgare* L., *Phleum alpinum* L., *Poa alpina* L., *Secale cereale* L., *Setaria glauca* (L.) Beauv., *Setaria* sp., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Triticum aestivum* L., *Triticum vulgare* Vill., *Zea mays* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; BLESIC, 1982; PETROVIĆ, 1996
214. *Sitobion fragariae* (Walker, 1848)
Orig. *Dactylis glomerata* L., *Fragaria vesca* L., *Poa annua* L., *Rubus caesius* L., *Rubus* sp., *Triticum vulgare* Vill.
Lit. BLESIC, 1982; PETROVIĆ, 1996; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
215. *Trichosiphonaphis corticis* (Aizenberg, 1935)
Orig. *Lonicera alpigena* L., *Lonicera caprifolium* L.
216. *Uhlmannia singularis* (Börner, 1950)
Orig. *Asperula cynanchica* L.

217. *Uroleucon cichorii* (Koch, 1855)
Orig. *Cichorium intybus* L., *Lactuca sativa* L., *Lapsana communis* L., *Taraxacum officinale* Web.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
subsp. **grossum** (Hille Ris Lambers, 1939)
Orig. *Crepis biennis* L., *Crepis tectorum* L., *Crepis* sp.
subsp. **leontodontis** (Hille Ris Lambers, 1939)
Orig. *Leontodon asper* (W.K.) Rohl., *Leontodon crispus* Vill.
218. *Uroleucon cirsii* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Cirsium arvense* (L.) Scop.
219. *Uroleucon hypochoeridis* (Fabricius, 1779)
Orig. *Hypochoeris* sp.
220. *Uroleucon jaceicola* (Hille Ris Lambers, 1939)
Orig. *Centaurea triumphetti* All.
221. *Uroleucon murale* (Buckton, 1876)
Orig. *Mycelis muralis* (L.) Brchb.
222. *Uroleucon obscurum* (Koch, 1855)
Orig. *Hieracium racemosum* W.K.
223. *Uroleucon picridis* (Fabricius, 1775) (Syn.: ? *Macrosiphum picridis* Fabr.)
Orig. *Lactuca* sp., *Picris hieracioides* L.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928
224. *Uroleucon sonchi* (Linnaeus, 1767) (Syn.: ? *Macrosiphum sonchi* L.)
Orig. *Sonchus arvensis* L., *Sonchus oleraceus* (L.) Gou.
Lit. VUKASOVIĆ, 1928; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
225. *Uroleucon tanacetii* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch., *Tanacetum vulgare* L.
226. *Uroleucon telekiae* (Holman, 1965)
Orig. *Telekia speciosa* (Sch.) Baumg.
227. *Uroleucon tussilaginis* (Walker, 1850)
Orig. *Tussilago farfara* L.
228. *Uroleucon (Lambersius) erigeronense* (Thomas, 1878)
Orig. *Aster tradescanti* L., *Erigeron canadensis* L., *Stenactis annua* (L.) Nes.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968

229. *Uroleucon (Uromelan) aeneum* (Hille Ris Lambers, 1939)
Orig. *Carduus acanthoides* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
230. *Uroleucon (Uromelan) jaceae* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Carduus personata* (L.) Jacq., *Centaurea jacea* L., *Centaurea scabiosa* L.,
Centaurea stenolepis Kern., *Centaurea stoebe* L., *Centaurea* sp., *Cirsium lan-*
ceolatum (L.) Scop.
Lit. TALOŠI *et al.*, 1989; MANOJLOVIĆ *et al.*, 1989
231. *Uroleucon (Uromelan) simile* (Hille Ris Lambers, 1935)
Orig. *Erigeron acer* L.
232. *Uroleucon (Uromelan) solidaginis* (Fabricius, 1779)
Orig. *Solidago virgaurea* L.
233. *Uroleucon (Uromelan) taraxaci* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Taraxacum officinale* Web.
Lit. SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996
234. *Volutaphis schusteri* (Börner, 1939)
Orig. *Silene alba* (Mill.) Krause.

CHAITOPHORINAE ATHEROIDINI

235. *Atheroides serrulatus* Haliday, 1839 (Haliday ex Curtis, 1837)
Orig. *Poaceae*
236. *Sipha glyceriae* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Glyceria aquatica* Presl.
237. *Sipha (Rungisia) elegans* del Guercio, 1905
Orig. *Agropyrum repens* (L.) Beauv., *Alopecurus pratensis* L., *Chrysopogon*
gryllus Trin., *Setaria glauca* (L.) Beauv., *Triticum vulgare* Vill.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
238. *Sipha (Rungisia) maydis* Passerini, 1860
Orig. *Alopecurus pratensis* L., *Avena sativa* L., *Chrysopogon gryllus* Trin.,
Hordeum vulgare L., *Lolium italicum* A.Br., *Setaria glauca* (L.) Beauv., *Triticum*
vulgare Vill., *Zea mays* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963

CHAITOPHORINAE CHAITOPHORINI

239. *Chaitophorus capreae* (Mosley, 1841)
Orig. *Salix caprea* L., *Salix* sp.
240. *Chaitophorus horii* Takahashi, 1939 subsp. *beuthani* (Börner, 1950)
Orig. *Salix caprea* L.
241. *Chaitophorus leucomelas* Koch, 1854 (Syn.: *Chaitophorus versicolor* Koch)
Orig. *Populus nigra* L., *Populus x canescens* (Ait.) Smith., *Populus x euroamericana* (Dode) Guin.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
242. *Chaitophorus nassonowi* Mordvilko, 1894
Orig. *Populus nigra* L.
243. *Chaitophorus populeti* (Panzer, 1801)
Orig. *Populus alba* L., *Populus nigra* L., *Populus tremula* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
244. *Chaitophorus populiabae* (Boyer de Fonscolombe, 1841)
Orig. *Populus alba* L.
245. *Chaitophorus salijaponicus* Essig & Kuwana, 1918 subsp. *niger* Mordvilko, 1929
Orig. *Salix alba* L., *Salix purpurea* L., *Salix triandra* L.
246. *Chaitophorus tremulae* Koch, 1854
Orig. *Populus tremula* L.
247. *Chaitophorus vitellinae* (Schrank, 1801)
Orig. *Salix alba* L., *Salix* sp.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
248. *Periphyllus acericola* (Walker, 1848)
Orig. *Acer pseudoplatanus* L.
249. *Periphyllus aceris* (Linnaeus, 1761)
Orig. *Acer campestre* L.
250. *Periphyllus hirticornis* (Walker, 1848)
Orig. *Acer campestre* L., *Acer* sp.
251. *Periphyllus lyropictus* (Kessler, 1886)
Orig. *Acer platanoides* L.

252. *Periphyllus testudinaceus* (Ferne, 1852)
Orig. *Acer campestre* L., *Acer negundo* L., *Acer platanoides* L., *Acer pseudoplatanus* L.

DREPANOSIPHINAE

253. *Drepanosiphum aceris* Koch, 1855
Orig. *Acer campestre* L.
254. *Drepanosiphum dixonii* Hille Ris Lambers, 1971
Orig. *Acer campestre* L.
255. *Drepanosiphum platanoidis* (Schrank, 1801)
Orig. *Acer negundo* L., *Acer platanoides* L., *Acer pseudoplatanus* L., *Acer saccharinum* L.

LACHNINAE CINARINI

256. *Cinara acutirostris* Hille Ris Lambers, 1956
Orig. *Pinus nigra* Arn.
257. *Cinara cuneomaculata* (del Guercio, 1909)
Orig. *Larix* sp.
258. *Cinara pectinatae* (Nordlinger, 1880)
Orig. *Abies alba* Mill.
259. *Cinara (Cupressobium) juniperi* (de Geer, 1773)
Orig. *Juniperus communis* L., *Juniperus nana* Willd., *Juniperus virginiana* L.
260. *Cinara (Cupressobium) tujafilina* (del Guercio, 1909)
Orig. *Thuja orientalis* L., *Thuja* sp.
261. *Eulachnus rileyi* (Williams, 1911)
Orig. *Pinus sylvestris* L., *Pinus* sp.
262. *Schizolachnus pineti* (Fabricius, 1781)
Orig. *Pinus nigra* Arn., *Pinus sylvestris* L.

LACHNINAE LACHNINI

263. *Lachnus ilicophilus* (del Guercio, 1909)
Orig. *Quercus cerris* L., *Quercus* sp.

264. *Lachnus roboris* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Castanea sativa* Mill., *Quercus cerris* L., *Quercus* sp.
265. *Maculolachnus submacula* (Walker, 1848)
Orig. *Geranium robertianum* L., *Rosa* sp.
266. *Pterochlorodes persicae* (Cholodkovsky, 1899)
Orig. *Prunus persica* (L.) Batsch.
267. *Stomaphis juglandis* Petrovic, 1998
Orig. *Juglans regia* L.
Lit. PETROVIĆ, 1998
268. *Tuberolachnus salignus* (J. F. Gmelin, 1790)
Orig. *Salix alba* L.

LACHNINAE TRAMINI

269. *Trama troglodytes* von Heyden, 1837
Orig. *Centaurea jaceae* L.

MINDARINAE

270. *Mindarus abietinus* Koch, 1857
Lit. JANEŽIĆ, 1982

MYZOCALLIDINAE CALAPHIDINI

271. *Betulaphis brevipilosa* Börner, 1940
Orig. *Betula pendula* Roth.
272. *Calaphis flava* Mordvilko, 1928
Orig. *Betula pendula* Roth., *Betula* sp.
273. *Callipterinella calliptera* (Hartig, 1841)
Orig. *Betula pendula* Roth.
274. *Callipterinella minutissima* (Stroyan, 1953)
Orig. *Betula pendula* Roth.
275. *Callipterinella tuberculata* (von Heyden, 1837)
Orig. *Betula pendula* Roth.
276. *Clethrobius comes* (Walker, 1848)
Orig. *Betula pendula* Roth.

277. *Euceraphis betulae* (Koch, 1855)
Orig. *Betula pendula* Roth.
278. *Monaphis antennata* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Betula pendula* Roth.
279. *Symydobius oblongus* (von Heyden, 1837)
Orig. *Betula pendula* Roth., *Betula* sp.

MYZOCALLIDINAE MYZOCALLIDINI

280. *Appendiseta robiniae* (Gillette, 1907)
Orig. *Robinia pseudoacacia* L.
281. *Chromaphis juglandicola* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Juglans regia* L.
Lit. BLESIC, 1977
282. *Ctenocallis dobrovljanskyi* Klodnitsky, 1924
Orig. *Cytisus heuffelii* (W.) Rothm.
283. *Eucallipterus tiliae* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Tilia tomentosa* Moench., *Tilia* sp.
284. *Hoplocallis pictus* (Ferrari, 1872)
Orig. *Quercus cerris* L.
285. *Hoplocallis ruperti* Pinter, 1952
Orig. *Quercus cerris* L.
286. *Myzocallis boernerii* Stroyan, 1957
Orig. *Quercus cerris* L.
287. *Myzocallis carpini* (Koch, 1855)
Orig. *Carpinus betulus* L.
288. *Myzocallis coryli* (Goeze, 1778)
Orig. *Corylus avellana* L., *Corylus colurna* L.
Lit. BLESIC, 1977
289. *Myzocallis (Pasekia) komareki* (Pašek, 1953)
Orig. *Quercus cerris* L.
290. *Panaphis juglandis* (Goeze, 1778)
Orig. *Juglans regia* L.
Lit. BLESIC, 1977; JANEŽIĆ, 1977, 1982

291. *Pterocallis alni* (de Geer, 1773)
Orig. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
292. *Pterocallis maculatus* (von Heyden, 1837)
Orig. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
293. *Therioaphis luteola* (Börner, 1949)
Orig. *Trifolium pratense* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
294. *Therioaphis riehmii* (Börner, 1949)
Orig. *Melilotus albus* Med., *Melilotus officinalis* (L.) Pall.
295. *Therioaphis trifolii* (Monell, 1882)
Orig. *Medicago sativa* L.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
296. *Tuberculatus querceus* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Quercus robur* L.
297. *Tuberculatus (Tuberculoides) annulatus* (Hartig, 1841)
Orig. *Quercus cerris* L., *Quercus robur* L.
298. *Tuberculatus (Tuberculoides) borealis* (Krzywiec, 1971)
Orig. *Quercus robur* L.

PEMPHIGINAE ERIOSOMATINI

299. *Colopha compressa* (Koch, 1856)
Orig. *Ulmus* sp.
Lit. BOŽA, 1983b
300. *Eriosoma grossulariae* (Schule, 1887)
Orig. *Ulmus montana* With.
301. *Eriosoma lanigerum* (Hausmann, 1802)
Orig. *Malus domestica* Bork.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963
302. *Eriosoma lanuginosum* (Hartig, 1839)
Orig. *Ulmus procera* Salisb.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; JANEŽIĆ, 1977; ŽIVANOVIĆ, 1978
303. *Eriosoma patchiae* (Börner & Blunk, 1916)
Orig. *Ulmus procera* Salisb.

304. *Eriosoma pyricola* Baker & Davidson, 1916
Lit. ŽIVANOVIĆ, 1978
305. *Eriosoma ulmi* (Lineaeus, 1758)
Orig. *Ulmus* sp.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; JANEŽIĆ, 1977
306. *KALTENBACHIella pallida* (Haliday, 1838) (Syn.: *Gobaishia pallida* Hal.)
Lit. JANEŽIĆ, 1977; ŽIVANOVIĆ, 1978; BOŽA, 1983b
307. *Tetraneura caerulescens* (Passerini, 1856) (Syn.: *Byrsocrypta caerulescens* Pass.)
Lit. JANEŽIĆ, 1977; BOŽA, 1983b
308. *Tetraneura ulmi* (Linnaeus, 1758) (Syn.: *Byrsocrypta gallarum* Gmel.)
Orig. *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Triticum vulgare* Vill., *Ulmus montana* With., *Zea mays* L.
Lit. TANASIJEVIĆ, 1957; TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; JANEŽIĆ, 1977, 1982; ŽIVANOVIĆ, 1978; BOŽA, 1983b
309. *Tetraneura (Tetraneurella) nigriabdominalis* (Sasaki, 1899) (Syn.: *Tetraneura hirsuta* Baker)
Orig. *Ulmus carpinifolia* Gled., *Ulmus montana* With., *Ulmus* sp.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963

PEMPHIGINAE FORDINI

310. *Baizongia pistaciae* (Linnaeus, 1767)
Orig. *Bromus* sp., *Triticum vulgare* Vill.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
311. *Forda formicaria* von Heyden, 1837
Orig. *Bromius sterilis* L., *Triticum vulgare* Vill.
312. *Forda marginata* Koch, 1857
Orig. *Poaceae*, *Triticum* sp.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968
313. *Geoica urticularia* (Passerini, 1856)
Orig. *Triticum vulgare* Vill.
314. *Smynthuroides betae* Westwood, 1849
Orig. *Sinapis arvensis* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968

PEMPHIGINAE PEMPHIGINI

315. *Pemphigus bursarius* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Populus nigra* L., *Populus* sp., *Sonchus* sp.
Lit. TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963; JANEŽIĆ, 1977, 1982
316. *Pemphigus fuscicornis* (Koch, 1857)
Orig. *Chenopodium album* L.
317. *Pemphigus immunis* Buckton, 1896
Orig. *Populus nigra* L., *Euphorbia* ? *stricta* L.,
Lit. JANEŽIĆ, 1977, 1982
318. *Pemphigus phenax* Börner & Blunck, 1916
Orig. *Daucus carota* L., *Populus nigra* L.
319. *Pemphigus populinigrae* (Schrank, 1801) (Syn.: *Pemphigus filaginis* B.d.F.)
Orig. *Gnaphalium silvaticum* L., *Filago arvensis* L., *Populus nigra* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977; BOŽA, 1983b
320. *Pemphigus protospirae* Lichtenstein, 1884 et 1885
Orig. *Populus nigra* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1977, 1982; BOŽA, 1983b
321. *Pemphigus spyrothecae* Passerini, 1856
Orig. *Populus nigra* L., *Populus* sp.
Lit. JANEŽIĆ, 1982; BOŽA, 1983b
322. *Pemphigus trehernei* Foster, 1975
Orig. *Populus nigra* L.
323. *Prociphilus bumeliae* (Schrank, 1801)
Orig. *Fraxinus excelsior* L., *Fraxinus* sp.
Lit. BOŽA, 1983b
324. *Prociphilus fraxini* (Fabricius, 1777)
Orig. *Fraxinus excelsior* L.
Lit. JANEŽIĆ, 1982
325. *Prociphilus (Stagona) xylostei* (de Geer, 1773)
Orig. *Lonicera* sp.
326. *Prociphilus (Stagona) pini* (Burmeister, 1835) (Syn.: *Stagona crataegi* Tull.)
Lit. JANEŽIĆ, 1982
327. *Thecabius affinis* (Kaltenbach, 1843)
Lit. JANEŽIĆ, 1977, 1982; BOŽA, 1983b

328. *Thecabius (Parathecabius) lysimachiae* Börner, 1916
Orig. *Populus nigra* L.

PHLEOMYZINAE

329. *Phleomyzus passerini* (Signoret, 1875)
Orig. *Populus nigra* L.

PHYLLAPHIDINAE

330. *Phyllaphis fagi* (Linnaeus, 1767)
Orig. *Fagus silvatica* L.
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968; JANEŽIĆ, 1982

PTEROCOMMATINAE

331. *Pterocomma pilosum* Buckton, 1879
Orig. *Salix alba* L., *Salix caprea* L., *Salix* sp.
332. *Pterocomma populeum* (Kaltenbach, 1843)
Orig. *Populus alba* L., *Populus nigra* L.
333. *Pterocomma rufipes* (Hartig, 1841)
Orig. *Salix caprea* L., *Salix* sp.
334. *Pterocomma salicis* (Linnaeus, 1758)
Orig. *Salix aurita* L.

SALTUSAPHIDINAE

335. *Juncobia leegei* (Börner, 1940)
Lit. EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968

THELAXINAE

336. *Glyphina jacutensis* Mordvilko, 1931
Orig. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
337. *Thelaxes dryophila* (Schrank, 1801)
Orig. *Quercus cerris* L.
338. *Thelaxes suberi* (del Guercio, 1911)
Orig. *Quercus cerris* L.

ACKNOWLEDGEMENTS

The author is greatly indebted to Professor Dr F. LECLANT (INRA-ENSA, Montpellier, France) for his advises, help with literature and identification of some species. Thanks are also due to Dr J. HOLMAN (Czech Academy of Science, České Budejovice, Czech Republic) and to Professor Dr Duška SIMOVA-TOŠIĆ (Faculty of Agriculture, Belgrade University, Yugoslavia) for their helpful suggestions.

REFERENCES

- BLESIĆ, B., 1977. Aphids on fruit species and their predators in Vojvodina. *Savremena poljoprivreda*, br. 7-8, 45-50. [in Serbian w. English sum.]
- BLESIĆ, B., 1982. Aphids on cereals, grasses and their predators in Vojvodina. *Glasnik zaštite bilja*, 6, 214-216. [in Serbian]
- BOŽA, P., 1983a. A contribution to the knowledge of cecidofauna in Vojvodina province. *Matica srpska, Zbornik za prirodne nauke*, br. 65, 131-140. [in Serbian w. English sum.]
- BOŽA, P., 1983b. Contribution to the study of cecids in Vojvodina II. *Zbornik radova PMF, Novi Sad, ser. biol.* 13, 67-76. [in Serbian w. English sum.]
- EASTOP, V. F. & TANASIJEVIĆ, N., 1968. Aphid records from Yugoslavia. *Entomologists montly magazine*. Vol. 104, 55-57.
- FERRIERE, Ch., & VOUKASSOVITCH P., 1928. About parasites and hyperparasites of aphids. *Buletin de la Societe entomologique de France, Seance du 25 janvier 1928*, 25-29. [in French]
- GRUJIĆIĆ, G. & TOMAŠEVIĆ, B. 1956. Diseases and pests on cultivated plants registered in 20-year period (1934. - 1953.) in Yugoslavia. *Zaštita bilja*, 38, 87-106. [in Serbian]
- IVANOVIĆ, M., SPASIĆ, R., STEPIĆ, R., BABOVIĆ, M., PETROVIĆ, O., KOSTIĆ, M., KRNJAJA, V., JAKOVLJEVIĆ, D., 1998. Protection of cultivated mint from diseases and pests. In: M. KOJIĆ, R. JANČIĆ: Mint (*Mentha x piperita* L.) and other species of genus *Mentha* L. - *Institut za proučavanje lekovitog bilja „Dr. Josif Pančić., i IP Ekolibri*, Beograd. [in Serbian]
- JANEŽIĆ, F., 1977. Some zooecidia on the plants of the eastern part of Yugoslavia. *Zbornik Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani*, 30, 115-130. [in Slovenian w. English sum.]
- JANEŽIĆ, F., 1982. Some zooecidia on the plants of Serbia (Yugoslavia). *Zbornik Biotehniške fakultete Univerze E. Kardelja v Ljubljani*, 39, 147-171. [in Slovenian w. English sum.]
- LEKIĆ, M., 1967. Harmful insect fauna on cultivated strawberry and raspberry registered in the period 1976 -1965. *Savremena poljoprivreda*, 11, 881-892. [in Serbian]
- MANOJLOVIĆ, B., MACELJSKI, M., IGRC, J., ŽLOF, V., SEKULIĆ, R., TALOŠI, B., KEREŠI, T., 1989. The entomofauna complex registered on *Centaurea solstitialis* in Yugoslavia. *Zaštita bilja*, Vol. 40 (3), br. 189: 251-271.
- MILENKOVIĆ, S., 1994. Bioecology of the strawberry aphid, *Chaetosiphon fragaefolii* COCKERELL (Homoptera : Aphididae). *Rev. Res. Work. Fac. Agr.* Vol. 39, N01, 21-27.
- PETROVIĆ, O., 1992. Initial recordings of *Diuraphis noxia* (MORDVILKO) (Homoptera: Aphididae) presence in Serbia. *Zaštita bilja*, Vol. 43 (2), br. 200: 145-147. [in Serbian w. English sum.]

- PETROVIĆ, O., 1996. Aphids (Aphididae, Homoptera) on cereal crops. *Review of Research Work at the Faculty of Agriculture*, Vol. 41, N0 2, 159-168.
- PETROVIĆ, O., 1998. A new species of *Stomaphis* WALKER (Aphididae) from Serbia. In: Nieto Nafria, J. M. & A. F. G. Dixon (eds.) Aphids in natural and managed ecosystems: 423-429. *Univerisdad de Leon (Secretariado de Publicaciones)*. Leon [Spain].
- PETROVIĆ, O. & LECLANT F., 1998. A new *Aphis* species from Montenegro living on *Euphorbia myrsinites*. In: Nieto Nafria, J. M. & A. F. G. Dixon (eds.) Aphids in natural and managed ecosystems: 431-437. *Univerisdad de Leon (Secretariado de Publicaciones)*. Leon [Spain].
- REMAUDIÈRE, G. & REMAUDIÈRE, M., 1997. *Catalogue of the world's Aphididae*. INRA, Paris, 473 pp.
- SIMOVA-TOŠIĆ, D., PETANOVIĆ, R., SPASIĆ, R., PROTIĆ, LJ., ADJUS, Lj., PETROVIĆ, O., 1996. Insects and mites on segetal and segetal-ruderal weeds in Yugoslavia - potential biocontrol agents. *Acta herbol.*, Vol. 5, No 1, 27-42. [in Serbian w. English sum.]
- SIMOVA-TOŠIĆ, D., SPASIĆ, R., PETROVIĆ, O., 1997. A study of the insect fauna on medicinal plants in Serbia. *ANPP-Fourth International Conference on pests in Agriculture*, Montpellier, 6-8. january, 1997, 521-540.
- TALOŠI, B., SEKULIĆ, R., KEREŠI, T., MANOJLOVIĆ, B., IGRC, J., MACELJSKI, M., ŽLOF, V., 1989. Investigations of entomofauna on *Carduus* genus (Asteraceae) plants in Yugoslavia. *Zaštita bilja*, Vol 40 (4), br. 190: 393-408.
- TANASIJEVIĆ, N., 1957. *Birsocrypta gallarum* Gml. harmful aphid on the root of maize in our region. *Poljoprivreda*, 6: 37-41. [in Serbian]
- TANASIJEVIĆ, N., & EASTOP, V. F., 1963. Aphid records from Yugoslavia. *The Entomologists*, November, 265-269.
- VUKASOVIĆ, P., 1928. Contribution to the knowledge of entomofagous parasite insects. *Skup Akademije prirodnih nauka*, 30. aprila 1928., 45-68. [in Serbian]
- ŽIVANOVIĆ, V., 1978. Aphids of the genus *Schizoneura* Htg. from elm (*Ulmus* spp.) on the pear as secondary host. *Zaštita bilja*, Vol. XXIX (3), No145, 257-263. [in Serbian w. English sum.]
- GRC, J., MACELJSKI, M., MANOJLOVIĆ, B., SEKULIĆ, R., TALOŠI, B., KEREŠI, T., 1989. Entomofauna on *Euphorbia esula-virgata* complex (Euphorbiaceae) in Yugoslavia. *Zaštita bilja*, Vol 40 (3), br. 189, 237-250.

ЧЕК ЛИСТА БИЉНИХ ВАШИЈУ
(НОМОРТЕРА : ARPHIDIDAE) У СРБИЈИ

О. ПЕТРОВИЋ

И з в о д

Литература у којој се износе подаци о биљним вашима (Homoptera, Arphididae) у Србији врло је разноврсна и укључује фаунистичке и таксономске радове, као и радове који се баве проучавањем економски значајних врста. У фаунистичким радовима, подаци о биљним вашима дати су за подручје бивше Југославије, за Србију или део Србије (TANASIJEVIĆ & EASTOP, 1963., EASTOP & TANASIJEVIĆ, 1968., JANEŽIĆ, 1977. and 1982., BOŽA, 1983.a i 1983.b). У неким радовима наводе се врсте биљних вашију нађене на само једној биљној врсти (ŽIVANOVIĆ, 1978., ŽLOF *et al.*, 1989., MANOJLOVIĆ *et al.*, 1989., TALOŠI *et al.*, 1989., IVANOVIĆ *et al.*, 1998.), или на појединим групама биљака (BLESIĆ, 1977. i 1982.; PETROVIĆ, 1996.; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1996.; SIMOVA-TOŠIĆ *et al.*, 1997.). Неке врсте су проучаване због свог економског значаја (GRUJIĆIĆ & TOMAŠEVIĆ, 1956., TANASIJEVIĆ, 1957., LEKIĆ, 1967., PETROVIĆ, 1992., MILENKOVIĆ, 1994.). Врсте *Stomaphis juglandis* PETROVIĆ и *Aphis myrsinitidis* PETROVIĆ & LECLANT су недавно описане (PETROVIĆ, 1998., PETROVIĆ & LECLANT, 1998.). Према свим литературним подацима укупно 142 врсте биљних вашију нађено је на територији Републике Србије.

Фаунистичко-таксономска истраживања ове групе инсеката спроведена у периоду од 1988. до 1998., као део докторске дисертације аутора, показала су да је број биљних вашију у Србији знатно већи. Утврђено је 325 врсте, од којих су 196 врсте нове за фауну Србије.

Чек листа је урађена на основу литературних и оригиналних података и у њој се наводи укупно 338 врста. Оригинални фаунистички подаци дати су са називима биљака на којима су се ваши храниле. Консултован је најновији каталог светских врста биљних вашију (REMAUDIÈRE & REMAUDIÈRE, 1997.).

Received November 26, 1998

Accepted March 10, 1999