

The List of Natural Enemies of Agricultural Crop Pests in Turkey

Part II

M. Tunçyürek - Soydanbay*

Ö z e t

Türkiye'de bitki zararlısı bazı böceklerin doğal düşman listesi

Kısım II

Ülkenizde son yıllarda zirai mücadele alanında üzerinde önemle durulan integre mücadele programlarına ışık tutması yönünden özellikle önem taşımaya başlayan faydalı böcek türleri değişik araştırmacılar tarafından saptanmış olup toplu halde sunulmaktadır.

Introduction

Since the studies to determine the pest management programs have been started, the importance of the beneficial insects became undeniable. Therefore, the first list of natural enemies was published (Tunçyürek-Soydanbay 1976) to help to research workers in and outside the country, who may be interested in his own field.

Now, Part II consists of natural enemies determined by various entomologists in all countries. Some that were already recorded in the first paper, took place in the second list again from different host pest point of view.

* Plant Protection Research Institute, Bornova - Turkey.

HYMENOPTERA

Aphelinidae

- 1) *Aphelinus diaspidis* How.
Pseudaulacaspis pentagona (Targ.), Hom., Ex.: *Populus* sp., Bursa (Merkez), 1967 (Altay et al., 1972)
- 2) *Archenomus* sp.
Lepidosaphes pistacia Arch., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 3) *Coccophagus lycimnia* (Walker)
Coccus hesperidum L., Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Ödemiş), 17.7.1975 (Öncüer, 1977)
Filippia follicularis (Targ. Toz.), Hom., Ex.: *Olea europaea* L., İzmir (Bornova), 23.10.1975 (Öncüer, 1977)
Lecanium pruinorum (Coq.), Hom., Ex.: *Prunus armeniaca* L., İzmir (Bornova), 3.4.1975 (Öncüer, 1977)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 9.10.1974 (Öncüer, 1977)
- 4) *Coccophagus scutellaris* (Dalman)
Coccus hesperidum L., Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Ödemiş), 11.7.1975 (Öncüer, 1977)
Filippia follicularis (Targ. Toz.), Hom., Ex.: *Olea europaea* L., İzmir (Bornova), 2.6.1976 (Öncüer, 1977)
- 5) *Encarsia* sp. nr. *gauteri* Mercet
Bemisia tabaci Genn., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Southern Turkey, 1970 (Kaygısız, 1976)
- 6) *Eretmocerus mundus* Mercet
Bemisia tabaci Genn., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Southern Turkey, 1970 (Kaygısız, 1976)
- 7) *Marietta exitiosa* Compere
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus unshiu* Marc., Balıkesir (Havran), 14.6.1972 (Öncüer, 1977)
- 8) *Prospaltella berlesei* How.
Pseudaulacaspis pentagona (Targ.), Hom., Ex.: *Populus* sp., Bursa (Merkez), 1967 (Altay et al., 1972)

Andrenidae

- 9) *Andrena* sp.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960-1961 (Altay, 1966)

Bethylidae

- 10) *Cephalonomia graudi* (Kieffer)
Chaetoptelius perrisine Apateler, Col., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 11) *Epyris* sp.
Chaetoptelius vestitus Muls., Col., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 12) *Perisierola gestroi* Kieffer
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960-1961 (Altay, 1966)

Braconidae

- 13) *Agathis linguarius* Nees
Laspeyresia pomonella (L.), Lep., Ex.: *Pirus communis* L., *Cydonia vulgaris* Pers., *Juglans regia* L., Ankara, 1951 (İren, 1956)
- 14) *Agathis* (= *Microdos*) *rufipes* Nees
Gypsonoma dealbana Fröhl., Lep., Ex.: *Corylus avellane* L., Giresun (Piraziz), 8.6.1964 (Tuatay et al., 1972)
- 15) *Apanteles* (= *Microgaster*) *anarsiae* F.G. All
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960 (Altay, 1966)
- 16) *Apanteles articas* Nixon
Eublemma scitula (Rambur), Lep., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Karşıyaka), 31.7.1974, İzmir (Seferihisar), 1.8.1974 (Öncüer, 1977)
- 17) *Apanteles cupreus* Lyle
Malacosoma neustria L., Lep., Ex.: *Pirus communis* L., Denizli (Tavas), 28.5.1973, Col., C. Öncüer
- 18) *Apanteles glomeratus* L.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960 (Altay, 1966)
- 19) *Apanteles merula* Rhd.
Agrotis sp., Lep., Ex.: ?, Burdur (Bucak), 5.6.1970 (Tuatay et al., 1972)
- 20) *Apanteles vestalis* Hal.
Agrotis sp., Lep., Ex.: ?, Adana, 7.5.1970 (Tuatay et al., 1972)
- 21) *Aridelus* sp.
Palomena prasina L., Hem., Ex.: *Corylus avellane* L., Samsun (Gelemeden), 1971 (Kurt, 1975)
- 22) *Ascogaster* sp.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960 (Altay, 1966)
Lobesia botrana (Schiff. and Den.), Lep., Ex.: *Vitis vinifera* L., Southern Anatolia, 1969 (Kısakürek, 1972)

- 23) *Ascogaster quadridentatus* Wesm.
Laspeyresia sp., Lep., Ex.: ?, Ankara, 4.7.1966 (Tuatay et al., 1972)
Lobesia botrana (Schiff. and Den.), Lep., Ex.: *Vitis vinifera* L., İzmir (Bergama), 29.5.1968 (Önçağ, 1975)
- 24) *Bassus conspicus* Wesm.
Lobesia botrana (Schiff. and Den.), Lep., Ex.: *Vitis vinifera* L., İzmir (Karaburun), 14.6.1968., Manisa (Alaşehir), 12.8.1968 (Önçağ, 1975)
- 25) *Bracon fortipes* Wesm.
Dipsosphacia sp., Lep., Ex.: ?, Konya (Kadınhan), 17.7.1969 (Tuatay et al., 1972)
- 26) *Bracon terebella* (Wesm.)
Cephus pygmaeus (L.), Hym., Ex.: *Triticum* sp., Konya (Altınova), 7.6.1970 (Altınayar, 1975)
- 27) *Habrobracon brevicornis* Wesm.
Hyponomeuta malinellus Zell., Lep., Ex.: *Pirus malus* L., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta padellus L., Lep., Ex.: *Prunus armeniaca* L., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta rorellus Hb., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
- 28) *Habrobracon stabilis* Wesm.
Syringopais (= *Scythris*) *temperatella* Led., Lep., Ex.: *Triticum* sp., Denizli, 1967 (Kâya, 1975)
- 29) *Ipobracon* sp.
Pachytychius sp., Col., Ex.: ?, Burdur (Bucak), 23.6.1970 (Tuatay et al., 1972)
- 30) *Macrocentrus grandii* Göidanich
Gypsonoma dealbana Fröhl., Lep., Ex.: *Corylus avellane* L., Ordu, Giresun, Trabzon, 1965 (Ural et al., 1973)
- 31) *Macrocentrus thoracicus* (Nees)
Gypsonoma dealbana Fröhl., Lep., Ex.: ?, Giresun, 20.8.1963 (Tuatay et al., 1972)
- 32) *Meteorus* sp.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960 (Altay, 1966)
- 33) *Meteorus decoloratus* Ruthe
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme, Banaz, Karahallı), 1973., Denizli (Acıpayam, Kale, Tavas), 1973-1974 (Öncüler et al., 1977)

- 34) *Meteorus rubens* Nees
Autographa (= *Plusia*) *gamma* L., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Kınık), 14.9.1969 (Kavut et al., 1974)
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960-1961 (Altay, 1966)
Lobesia botrana (Schiff. and Den.), Lep., Ex.: *Vitis vinifera* L., Southern Anatolia, 1969-1970 (Kısakürek, 1972)
- 35) *Microbracon hebetor* Say.
Ephestia elutella Hub., Lep., Ex.: *Nicotiana tabacum* L., (Stored), Samsun, 1964 (Bozan et al., 1970)
- 36) *Microphelonus* sp.
Kermania pistaciella Amsel., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 37) *Microplitis* sp.
Agrotis sp., Lep., Ex.: *Beta vulgaris* var. *altissima* DC., Ankara (Merkez), 26.7.1968 (Tuatay et al., 1972)
- 38) *Microplitis mediana* Ruthe
Pachytychius hordei Brullé, Col., Ex.: ?, Burdur (Bucak), 8.7.1971 (Tuatay et al., 1972)
- 39) *Microplitis rufiventris* Kok.
Prodenia litura Boisd., Lep., Ex.: ?, Adana, 12.10.1970 (Tuatay et al., 1972)
- 40) *Mirax* sp.
Kermania pistaciella Amsel., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 41) *Phanerotoma* sp.
Ephestia elutella Hub., Lep., Ex.: *Nicotiana tabacum* L. (Stored), Samsun, 1964 (Bozan et al., 1970)
- 42) *Phanerotoma flavitestacea* Fischer
Myelois ceretoniae Zell., Lep., Ex.: *Citrus* sp., Mersin, 6.9.1968., Antalya (Göçerler), 26.3.1969., Hatay (İskenderun), 2.9.1971 (Tuatay et al., 1972)
- 43) *Triaspis* sp.
Ephestia elutella Hub., Lep., Ex.: *Nicotiana tabacum* L. (Stored), Samsun, 1964 (Bozan et al., 1970)
- 44) *Triaspis fuscicollis* (Dalm.)
Hyponomeuta sp., Lep., Ex.: *Prunus armeniaca* L., Kars, 1965 (Tuatay et al., 1972)

Chalcididae

- 45) *Brachymeria intermedia* (Nees)
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960 (Altay, 1966)

Encyrtidae

- 46) *Ageniaspis fuscicollis* Dalm.
Hyponomeuta malinellus Zell., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Prays oleae Bern., Lep., Ex.: *Olea europaea* L., Marmara region, 1957 (Çakıllar, 1959)
- 47) *Aminellus niger* Masi
Pseudococcus sp., Hom., Ex.: ?, Mersin, 1.10.1968 (Tuatay et al., 1972)
- 48) *Anagyrus pseudococci* Girault
Planococcus citri (Risso), Hom., Ex.: *Vitis vinifera* L., Kocaeli, 1970 (Erkam, 1974)
- 49) *Anicetus italicus* Masi
Ceroplastes sinensis Del., G., Hom., Ex.: ?, Antalya (Aksu), 11.7.1969 (Tuatay et al., 1972)
- 50) *Blastothrix confusa* Erdős
Lecanium ? *pruinorum* (Coq.), Hom., Ex.: *Prunus armeniaca* L., İzmir (Bornova), 3.4.1975, İzmir (Menemen), 9.4.1975 (Öncüler, 1977)
- 51) *Cerapterocerus mirabilis* Westwood
Lecanium ? *pruinorum* (Coq.), Hom., Ex.: *Prunus armeniaca* L., İzmir (Menemen), 20.6.1974 (Öncüler, 1977)
- 52) *Cheiloneurus claviger* Thomson
Filippia follicularis (Targ. Toz.), Hom., Ex.: *Pistacia* sp., İzmir (Çeşme), 13.6.1975 (Öncüler, 1977)
- 53) *Discodes aeneus* (Dalman)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 20.6.1974 (Öncüler, 1977)
- 54) *Encyrtus lecaniorum* (Mayr)
Coccus hesperidum L., Hom., Ex.: *Citrus sinensis* Osbeck., İzmir (Çeşme), 1972 (Öncüler, 1974)
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus unshiu* Marc., İzmir (Narlıdere), 15.7.1975 (Öncüler, 1977)
- 55) *Metaphycus dispar* (Mercet)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Karşıyaka), 22.10.1974 (Öncüler, 1977)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 9.10.1974 (Öncüler, 1977)
- 56) *Metaprionomitus* sp.
Agonoscena targionii Licht., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)

- 57) *Microterya lunatus* (Dalman)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Bornova), 3.4.1975 (Öncüer, 1977)
Filippia follicularis (Targ. Toz.), Hom., Ex.: *Pistacia* sp., İzmir (Çeşme), 3.4.1975 (Öncüer, 1977)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 20.6.1974 (Öncüer, 1977)
- 58) *Ooencyrtus pityocampus* var. *abdominalis* Mercet
Eurydema festivum L., Hem., Ex.: *Sinapis arvensis* L., İzmir, 1977 (Lodos, 1961)
Eurygaster austriaca Schrk., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Eurygaster maura L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Nezara viridula L., Hem., Ex.: *Sesamun indicum* L., İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
- 59) *Ooencyrtus tardus* Ratzb.
Malacosoma neustria L., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 17.5.1967 (Tuatay et al., 1972)
- 60) *Ooencyrtus* aff. *telenomicida* Vas.
Aelia rostrata Boh., Hem., Ex.: ?, Kırşehir (Malya), 16.7.1972 (Tuatay et al., 1972)
- 61) *Paralitomastix pyralidis* Ashm.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960 (Altay, 1966)
- 62) *Paralitomastix varicornis* Nees
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960 (Altay, 1966)
- 63) *Trichomasthus albimanus* Thomas
Coccus hesperidum L., Hem., Ex.: *Citrus unshiu* Marc., İzmir (Bornova), 1972 (Öncüer, 1974)

Eulophidae

- 64) *Chrysocharis* sp.
Pectinophora gossypiella Saund., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Balıkesir (Altınova), 6.6.1966 (Kavut et al., 1974)
- 65) *Pediobius bruchicida* (Rondani)
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme, Banaz, Karahallı), 1973 (Öncüer et al., 1977)
- 66) *Pediobius pyrgo* (Walker)
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme, Banaz, Karahallı), 1973, Denizli (Acıpayam, Kale), 1973-1974 (Öncüer et al., 1977)

- 67) *Pnigalio pectinicornis* L.
Syringopais (= *Scythris*) *temperatella* Led., Lep., Ex.: *Triticum* sp., Denizli (Aydınlı köyü), 1967 (Kâya, 1975)
- 68) *Pnigalio soemius* Walk.
Dacus oleae Gmelin, Dip., Ex.: *Olea europaea* L., Adana, 1966-1967 (Aysu et al., 1971)
- 69) *Tetrastichus* sp.
Cephus pygmaeus (L.), Hym., Ex.: *Triticum* sp., *Hordeum vulgare* L., Konya (Ereğli, Karaman), 1970 (Altınayar, 1975)
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme, Banaz), 1973 (Öncüer et al., 1977)
Trachelus tabidus (F.), Hym., Ex.: *Triticum* sp., *Hordeum vulgare* L., Konya (Ereğli, Karaman), 1970 (Altınayar, 1975)
- 70) *Tetrastichus ceroplastophilus* Domenichini
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., Balıkesir (Havran), 14.6.1972 (Öncüer, 1977)
- 71) *Tetrastichus evonymellae* Bouché
Hyponomeuta malinellus Zell., Lep., Ex.: *Pirus malus* L., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta padellus L., Lep., Ex.: *Prunus armeniaca* L., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta rorellus Hb., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
- 72) *Tetrastichus galactopus* Ratz.
Pieris rapae L., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 10.5.1965 (Tuatay et al., 1972)
- 73) *Tetrastichus groupe दौरa* Walk.
Dacus oleae Gmelin, Dip., Ex.: *Olea europaea* L., Adana, 1966-1967 (Aysu et al., 1971)

Ichneumonidae

- 74) *Aptesis* sp.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960-1961 (Altay, 1966)
- 75) *Campoplex* (= *Omorgus*) sp.
Prays oleae Bern., Lep., Ex.: *Olea europaea* L., North-Western Turkey, 1957 (Çakıllar, 1959)
- 76) *Collyria calcitrator* Grav.
Cephus pygmaeus (L.), Hym., Ex.: *Triticum* sp., *Hordeum vulgare* L., Konya, 7.5.1970 (Altınayar, 1975)
Trachelus libanensis (André), Hym., Ex.: *Avena sativa* L., *Triticum* sp., Konya, 1970-1971 (Altınayar, 1975)
Trachelus tabidus (F.), Hym., Ex.: *Triticum* sp., *Hordeum vulgare* L., *Avena sativa* L., Konya, 1970-1971 (Altınayar, 1975)

- 77) *Devorgilla canescens* Gravenhorst
Ephestia elutella Hub., Lep., Ex.: *Nicotiana tabacum* L., Samsun,
1964-1968 (Bozan et al., 1970)
- 78) *Diplazon laetatorius* (F.)
Syrphus sp., Dip., Ex.: ?, Ankara, 4.3.1964 (Tuatay et al., 1972)
- 79) *Ephialtes* (= *Scambus*) sp.
Prays oleae Bern., Lep., Ex.: *Olea europaea* L., North-Western Turkey,
1957 (Çakillar, 1959)
- 80) *Ephialtes* sp.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa,
1960-1961 (Altay, 1966)
- 81) *Ephialtes subglabratus* L.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa,
1960-1961 (Altay, 1966)
- 82) *Exeristes roborator* F.
Aporia sp., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 6.7.1966 (Tuatay et al., 1972)
- 83) *Herpestomus brunnicornis* Grav.
Hyponomeuta malinellus Zell., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren,
1960)
Hyponomeuta padellus L., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta rorellus Hb., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren,
1960)
- 84) *Hyposoter ebeninus* Grav.
Pieris brassicae L., Lep., Ex.: ?, Adana, 18.1.1967 (Tuatay et al., 1972)
- 85) *Itoplectis alternans* Grav.
Gypsonoma dealbana Fröhl., Lep., Ex.: *Corylus avellane* L., Ordu,
22.5.1965 (Tuatay et al., 1972)
- 86) *Itoplectis maculator* Fabr.
Hyponomeuta malinellus Zell., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren,
1960)
Hyponomeuta padellus L., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta rorellus Hb., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren,
1960)
- 87) *Mastrus* sp.,
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa,
1960-1961 (Altay, 1966)
- 88) *Phaeogenes* sp. near *rusticatus* Wesm.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa,
1960-1961 (Altay, 1966)
- 89) *Pimpla instigator* F.
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa,
1960-1961 (Altay, 1966)

- 90) *Pimpla turionellae* L.
Hyponomeuta malinellus Zell., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta padellus L., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
Hyponomeuta rorellus Hb., Lep., Ex.: *Salix* sp., Ankara, 1958 (İren, 1960)
- 91) *Pimplopterus* sp.
Gypsonoma dealbana Fröhl., Lep., Ex.: *Corylus avellane* L., Ordu, 6.6.1965 (Tuatay et al., 1972)
- 92) *Pristomerus vulnelator* Panzer
Gypsonoma dealbana Fröhl., Lep., Ex.: ?, Samsun, 21.8.1964 (Tuatay et al., 1972)
Laspeyresia molesta Busck., Lep., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Bursa, 1960-1961 (Altay, 1966)
- 93) *Theronia atalantae* Poda
Aporia sp., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 30.6.1966 (Tuatay et al., 1972)
- 94) *Trichomma enecator* Rossi
Laspeyresia pomonella (L.), Lep., Ex.: *Pirus communis* L., *Cydonia vulgaris* Pers., *Juglans regia* L., Ankara, 1951-1952 (İren, 1958)

Perilampidae

- 95) *Perilampus tristis* Mayr.
Laspeyresia pomonella (L.), Lep., Ex.: *Pirus communis* L., *Cydonia vulgaris* Pers., *Juglans regia* L., Ankara, 1951-1952 (İren, 1958)

Pteromalidae

- 96) *Cerocephala eccoptogastris* Masi
Chaetoptelius perrisine Apateler, Col., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
Chaetoptelius vestitus Muls., Col., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 97) *Cheirpachus quadrum* (F.)
Scolytus sp., Col., Ex.: ?, K. Maraş (Afşin), 23.10.1969 (Tuatay et al., 1972)
- 98) *Cyrtoptyx dacicida* Masi
Dacus oleae Gmelin, Dip., Ex.: *Olea europaea* L., İzmir (Urla), 1966 (Aysu et al., 1971)
Pachytychius hordei Brullé, Col., Ex.: ?, Burdur, 1971 (Tuatay et al., 1972)
- 99) *Dibrachys* sp. cf. *cavus* Walk.
Lymantria sp., Lep., Ex.: ?, Ankara, 22.5.1966 (Tuatay et al., 1972)

- 100) *Eupteromalus peregrinus* Graham
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme, Banaz, Karahallı), Denizli (Acıpayam, Kale, Tavas), 1973 (Öncüer et al., 1977)
- 101) *Goidanichium atrum* Boucek
Pseudococcus citri (Risso), Hom., Ex.: *Citrus* sp., Mersin, 1.10.1963 (Tuatay et al., 1972)
- 102) *Habrocytus* sp.
Pectinophora gossypiella Saund., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L. Balıkesir (Altınova), 6.6.1966 (Kavut et al., 1974)
- 103) *Habrocytus chrysos* Walk.
Hyponomeuta sp., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 1.6.1966 (Tuatay et al., 1972)
- 104) *Habrocytus semotus* Walk.
Hyponomeuta sp., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 1.6.1966 (Tuatay et al., 1972)
- 105) *Habrocytus sequester* (Walker)
Pachytychius hordei Brullé, Col., Ex.: ?, Burdur (Bucak), 23.6.1970 (Tuatay et al., 1972)
- 106) *Lariophagus distinguendus* (Foerster)
Pachytychius hordei Brullé, Col., Ex.: ?, Burdur (Bucak), 8.7.1971 (Tuatay et al., 1972)
- 107) *Mesopolobus mediterraneus* Mayr.
Hyponomeuta sp., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 1.6.1966 (Tuatay et al., 1972)
- 108) *Mesopolobus ? teliformis* (Walker)
Pachytychius hordei Brullé, Col., Ex.: ?, Burdur, 6.7.1971 (Tuatay et al., 1972)
- 109) *Oedaule italica* (L.)
Locus sp., Ort., Ex.: ?, Niğde, 25.8.1964 (Tuatay et al., 1972)
- 110) *Pachyneuron concolor* (Först.)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Çeşme), 15.7.1975 (Öncüer, 1977)
- Coccus pseudomagnoliarum* (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus unshiu* Marc., Balıkesir (Havran, Edremit), 14.6.1972., İzmir (Narlıdere), Aydın (Kuşadası), 5.6.1972 (Öncüer, 1974)
- Sphaerolecanium prunastri* (Fonsec.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 20.6.1974 (Öncüer, 1977)

- 111) *Picroscytoides obscurus* Masi
Cephus pygmaeus (L.), Hym., Ex.: *Hordeum vulgare* L., *Triticum* sp.,
 Konya (Karaman), 1971 (Altınayar, 1975)
Trachelus tabidus (F.), Hym., Ex.: *Hordeum vulgare* L., *Triticum* sp.,
 Konya (Karaman), 1971 (Altınayar, 1975)
- 112) *Pteromalus puparum* (L.)
Pieris brassicae L., Lep., Ex.: ?, Bursa (Yenişehir), 12.10.1964., İzmir
 (Bornova), 22.3.1965 (Tuatay et al., 1972)
- 113) *Rhaphitelus maculatus* Walker
Scolytus sp., Col., Ex.: ?, K. Maraş (Afşin), 23.10.1969 (Tuatay et al.,
 1972)

Scelionidae

- 114) *Asolcus rufiventris* Mayr.
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, K. Maraş,
 Gaziantep, 1958 (Yüksel, 1968)
- 115) *Asolcus simoni* Mayr.
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, K. Maraş,
 Gaziantep, 1958 (Yüksel, 1968)
- 116) *Hadronotus monspeliensis* Pic.
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, K. Maraş,
 Gaziantep, 1958 (Yüksel, 1968)
- 117) *Microphanurus* spp.
Eurydema festivum L., Hem., Ex.: *Sinapis arvensis* L., İzmir (Bornova),
 1957 (Lodos, 1961)
Eurygaster maura L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir (Bornova), 1957 (Lodos,
 1961)
Graphosoma italica Muell., Hem., Ex.: *Daucus carota* L., İzmir (Borno-
 va), (Lodos, 1961)
Nezara viridula L., Hem., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova),
 1957 (Lodos, 1961)
- 118) *Microphanurus anitus* Nixon
Aelia acuminata L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Carpocoris fuscispinus Boh., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Dolycoris baccarum L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
- 119) *Microphanurus basalis* Wolleston
Carpocoris fuscispinus Boh., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Eurydema festivum L., Hem., Ex.: *Sinapis arvensis* L., İzmir, 1957
 (Lodos, 1961)
Eurygaster austriaca Schrk., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos,
 1961)
Raphigaster nebulosa Poda, Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)

- 120) *Microphanurus choaspes* Nixon
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, K. Maraş, Gaziantep, 1958 (Yüksel, 1968)
- 121) *Microphanurus semistriatus* Nees
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Adana, Gaziantep, Urfa, Diyarbakır, Elâzığ, Mardin, 1950-1955., İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
- 122) *Telenomus tischleri* Nixon
Aelia acuminata L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Dolycoris baccarum L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Eurygaster maura L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
- 123) *Trissolcus basalis* (Woll.)
Aelia rostrata Boh., Hem., Ex.: ?, Kırşehir (Malya), 16.7.1962 (Tuatay et al., 1972)
Nezara viridula L., Hem., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Manisa (Beydere), 20.9.1966 (Kavut et al., 1974)
- 124) *Trissolcus grandis* (Thomson)
Aelia rostrata Boh., Hem., Ex.: ?, Niğde, 5.7.1962 (Tuatay et al., 1972)
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: *Triticum* sp., Gaziantep (Kerferdiz), 15.4.1970., Diyarbakır (Silvan, Ergani), 18.5.1971 (Çatalpınar, 1972)
Palomena prasina L., Hem., Ex.: *Corylus avellane* L., East-Northern Turkey, 1970 (Kurt, 1975)
- 125) *Trissolcus laeviusculus* (Ratz.)
Malacosoma neustria L., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 7.5.1967 (Tuatay et al., 1972)
- 126) *Trissolcus reticulatus* (Delucchi)
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: *Triticum* sp., Gaziantep, 15.4.1970 (Çatalpınar, 1972)
- 127) *Trissolcus vassilievi* Mayr.
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: *Triticum* sp., Gaziantep (Fevzipaşa), 28.4.1968., K. Maraş (Pazarcık), 29.4.1968., Diyarbakır (Silvan, Ergani), 18.5.1971 (Çatalpınar, 1972)

Torymidae

- 128) *Exopristis trigonomerus* (Ms.)
Pachytychius hordei Brullé, Col., Ex.: ?, Burdur (Bucak), 8.7.1971 (Tuatay et al., 1972)

- 129) *Monodontomerus obscurus* Westw.
Pachytychius hordei Brullé, Col., Ex.: ?, Burdur (Bucak), 8.7.1971 (Tu-
 atay et al., 1972)
- 130) *Torymus cultriventris* Ratz.
Mikomyia coryli Kieffer, Dip., Ex.: *Corylus avellane* L., East-Northern
 Turkey, 1965-1970 (Ural et al., 1973)

Trichogrammatidae

- 131) *Trichogramma evanescens* West.
Laspzyresia pomonella (L.), Ex.: *Pirus malus* L., Afyon (Merkez),
 9.7.1967., Uşak (Merkez), 10.7.1967., Kütahya (Merkez), 11.7.1967., An-
 kara (Bağlum), 25.7.1967., Niğde (Yukarı Kayaardı Paşabağı), 8.9.1967
 (İren ve Gürkan, 1971)

DIPTERA

Anthomyiidae

- 132) *Muscina stabulans* Fall.
Autographa (= *Plusia*) *gamma* L., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L.,
 İzmir (Kınık), 21.8.1969 (Kavut et al., 1974)
Eurygaster maura L., Hem., Ex.: Wheat, Aydın (Kuşadası), 28.4.1968
 (Yüksel, 1972)

Asilidae

- 133) *Heteropogon ornatipes* Low.
Eurygaster sp., Hem., Ex.: Wheat, Adana. ?, (Lodos, 1961)
- 134) *Machimus betibarbus* Low.
Chroantha ornatula H.S., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)
Eurygaster maura L., Hem., Ex.: Wheat, İzmir, 1957 (Lodos, 1961)

Cecidomyiidae

- 135) *Aphidoletes aphidimyza* (Rondani)
Toxoptera aurantii Boy., Hom., Ex.: *Citrus* sp., Adana, İçel, Hatay,
 1972 (Kansu ve Uygun, 1973)
- 136) *Dicrodiplosis pseudococci* Felt
Planococcus spp., Hom., Ex.: *Vitis vinifera* L., Manisa (Merkez, Salihli),
 İzmir (Bornova, Seferihisar, Cumaovası, Kemalpaşa), 1969 (Cengiz ve
 Önçağ, 1971)

Chamaemyiidae

- 137) *Leucopis griseola* Fall.
Aphis sp., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Muğla (Dalyan), 7.7.1966
 (Kavut et al., 1974)

Sarcophagidae

- 138) *Agria mamillata* Pandelle
Hyponomeuta sp., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 24.7.1965 (Tuatay et al., 1972)

Tachinidae

- 139) *Alophora subcoleopterata* L.
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır ((Karacadağ), 22.9.1950 (Lodos, 1961)
Eurygaster maura L., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, 1950 (Lodos, 1961), Ex.: ?, Konya (Ereğli), 24.5.1965 (Tuatay et al., 1972)
- 140) *Alsomyia nidicola* Town.
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme), 1973 (Öncüer et al., 1977)
- 141) *Clytiomia helluo* F.
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, 1955 (Yüksel, 1968)
Eurygaster maura L., Hem., Ex.: ?, Çorum (Ortaköy), 17.6.1961 (Tuatay et al., 1972)
- 142) *Compsilura concinnata* Meigen
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme, Banaz, Karahallı), Denizli (Kale, Tavas), 1973 (Öncüer et al., 1977)
- 143) *Echinomyia magnicornis* Zett.
Agrotis segetum Schiff., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Balıkesir (Manyas), 15.6.1970 (Kavut et al., 1974)
- 144) *Echinomyia praeceps* Meigen
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Karahallı), 1973 (Öncüer et al., 1977)
- 145) *Gonia bimaculata* Widemann
Agrotis (=Scotia) *ippsilon* Hufn., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Torbalı), 25.5.1971 (Kavut et al., 1974)
- 146) *Gonia cilipeda* Rond.
Agrotis (=Scotia) *ippsilon* Hufn., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Denizli (Sarayköy), 15.7.1970 (Kavut et al., 1974)
Agrotis (=Scotia) *segetum* Schiff., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Balıkesir (Manyas), 14.6.1970 (Kavut et al., 1974)
- 147) *Gymnosoma rotundatum* L.
Palomena prasina L., Hem., Ex.: *Corylus avellane* L., Samsun (Gelemen), 1971 (Kurt, 1975)
- 148) *Gymnosoma rungsi* Mesnil
Aelia rostrata Boh., Hem., Ex.: ?, Konya (Ereğli), 21.5.1953., Ankara (Çubuk), 30.7.1959 (Tuatay et al., 1972)

- 149) *Helomyia lateralis* Meig.
Eurygaster spp., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, 1953 (Lodos, 1961)
- 150) *Linnaemyia compta* Fall.
Agrotis (=Scotia) *ipsilon* Hufn., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Denizli (Sarayköy), 2.9.1970 (Kavut et al., 1974)
- 151) *Masicera cuculliae* Rob.-Devs.
Malacosoma sp., Lep., Ex.: ?, Ankara (Bağlum), 1.7.1966 (Tuatay et al., 1972)
- 152) *Nemorilla maculosa* Meigen
Autographa (=Plusia) *gamma* L., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Kınık), 21.8.1969 (Kavut et al., 1974)
- 153) *Neoplectops pomonellae* Schanabl
Laspeyresia pomonella (L.), Lep., Ex.: ?, Ankara (Merkez), 21.7.1956 (Tuatay et al., 1972)
- 154) *Neoplectops venisa* (Stein)
Laspeyresia pomonella (L.), Lep., Ex.: *Pirus communis* L., *Cydonia vulgaris* Pers., *Juglans regia* L., Ankara, 1951-1952 (İren, 1958)
- 155) *Phasia* (=Ectophasia) *crassipennis* Fasb.
Eurygaster spp., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, 1951 (Lodos, 1961)
- 156) *Phryxe caudata* Rondani
Thaumatapoea pityocampa Schiff., Lep., Ex.: *Pinus* sp., İzmir (Bornova), 12.2.1973, Col., C. Öncüer
- 157) *Phryxe vulgaris* Fallén
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Uşak (Eşme, Karahallı), 1973, Denizli (Merkez), 1974 (Öncüer et al., 1977)
- 158) *Phytomyptera nigrina* Meigen
Lobesia botrana (Schiff. and Den.), Lep., Ex.: *Vitis vinifera* L., İzmir (Bergama), 29.5.1968 (Önçağ, 1975)
Prays oleae Bern. Lep., Ex.: *Olea europaea* L., Marmara region, 1957 (Çakıllar, 1959)
- 159) *Voria ruralis* Fallén
Autographa gamma L., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Kınık), 21.8.1969 (Kavut et al., 1974)
- 160) *Wagneria niglans* Meigen
Agrotis (=Scotia) *ipsilon* Hufn., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Denizli (Sarayköy), 21.6.1969 (Kavut et al., 1974)

COLEOPTERA

Coccinellidae

- 161) *Adalia bipunctata* (L.)
Aphis craccivora Koch., Hom., Ex.: *Robinia pseudacacia* L., İzmir (Bornova), 21.6.1968 (Giray, 1970)
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Cucurbita pepo* L., İzmir (Ödemiş), 5.6.1968., Ex.: *Urtica* sp., İzmir (Kemalpaşa), 16.5.1968., Ex.: *Cynara scolymus* L., İzmir (Menemen), 30.5.1968 (Giray, 1970)
Aphis punicae Pars., Hom., Ex.: *Punica granatum* L., İzmir (Bornova), 20.5.1968 (Giray, 1970)
Dysaphis pyri BdF., Hom., Ex.: *Pirus communis* L., İzmir (Bornova), 28.5.1968 (Giray, 1970)
Hylopterus pruni Geoff., Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Balıkesir (Dursunbey), 16.4.1968., Ex.: *Prunus amygdali* L., Denizli (Kızılcabölük), 25.4.1968 (Giray, 1970)
Pseudaulacaspis pentagona (Targ.), Hom., Ex.: *Populus* sp., Bursa (Merkez, İnegöl), 1967-1971., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Bursa (Orhangazi), 1967-1971., Ex.: *Castanea sativa* Miller, Bursa (Yenişehir), 1967-1971., Ex.: *Maclura* sp., *Salix* sp., Bursa (Mudanya), 1967-1971., Ex.: *Mespilus* sp., Kocaeli (Karamürsel), 1967-1971., Ex.: *Cydonia japonica* L., Sakarya (Sapanca), 1967-1971., *Crataegus* sp., Sakarya (Geyve), 1967-1971 (Altay et al., 1972)
Saissetia oleae Bern., Hom., Ex.: *Olea europaea* L., Balıkesir (Erdek), 1973 (Ercan et al., 1975)
- 162) *Adalia fasciatapunctata revelierei* (Mulsant)
Aphis punicae Pass., Hom., Ex.: *Prunus amygdali* L., Burdur (Merkez), 13.7.1963., Denizli (Kızılcabölük), 25.4.1968 Ex.: *Cupressus* sp., İzmir (Bornova), 20.5.1968 (Giray, 1970)
Dysaphis pyri BdF., Hom., Ex.: *Cedrus* sp., and *Pirus communis* L., İzmir (Bornova), 28.5.1968 (Giray, 1970)
Hylopterus pruni Geoff., Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., İzmir (Bornova), 30.6.1968 (Giray, 1970)
- 163) *Adonia variegata* (Goeze)
Aphis fabae Scop., Hom., Ex.: *Dolichos lubia* Fornk., Isparta (Arıkbaşı), 27.7.1966., Ex.: *Beta vulgaris* L., İzmir (Bornova), 14.6.1966 (Giray, 1970)
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Citrullus vulgaris* L., İzmir (Menemen), 12.7.1965., Ex.: *Daucus carota* L., İzmir (Bornova), 31.5.1969., Ex.: *Eruca sativa* L., İzmir (Bornova), 10.5.1969., Ex.: *Petroselinum sativum* L., İzmir (Bornova), 5.7.1966., Ex.: *Cucurbita pepo* L., İzmir (Ödemiş), 5.6.1969., Ex.: *Cucumis sativus* L., İzmir (Ödemiş), ? (Giray, 1970); Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Bornova), 3.7.1971 (Kavut et al., 1974)

- Hyadaphis foeniculi* Pass., Hom., Ex.: *Pimpinella anisum* L., Denizli (Acıpayam), 5.7.1969 (Giray, 1970)
- Hyalopterus pruni* Geoff., Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., İzmir (Bornova), 28.5.1966 (Giray, 1970)
- Macrosiphum euphorbiae* Thos., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 26.5.1966 (Giray, 1970)
- Myzus persicae* Sulz., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 26.5.1966 (Giray, 1970)
- Toxoptera aurantii* Bdf., Hom., Ex.: *Citrus sinensis* Osbeck., İzmir (Narlıdere), 1.7.1966 (Giray, 1970)
- 164) *Chilocorus bipustulatus* L.
- Aonidiella aurantii* Mask., Hom., Ex.: *Citrus grandis* Osbeck. Adana, 1965 (Eronç, 1971)
- Filippia follicularis* (Targ. Toz.), Hom., Ex.: *Olea europaea* L., İzmir (Bornova), 23.10.1975 (Öncüer, 1977)
- Lepidosaphes pistacia* Arch., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Manisa (Soma), 7.7.1969., İzmir (Kınık), 18.8.1969 (Ulu et al., 1972)
- Marchalina helenica* Germ., Hom., Ex.: *Pinus* sp., İzmir (Çeşme), 16.11.1967 (Giray, 1970)
- Planococcus citri* Risso, Hom., Ex.: *Vitis vinifera* L., Kocaeli, 1970-1971 (Erkam, 1974)
- Pseudaulacaspis pentagona* (Targ.), Hom., Ex.: *Populus* sp., Bursa (Merkez), 1967-1971., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Bursa (Orhangazi), 1967-1971., Ex.: *Castanea sativa* Miller, Bursa (Yenişehir), 1967-1971., Ex.: *Maclura* sp., *Salix* sp., Bursa (Mudanya), 1967-1971., Ex.: *Mespilus* sp., Kocaeli (Karamürsel), 1967-1971., Ex.: *Cydonia japonica* L., Sakarya (Sapanca), 1967-1971., Ex.: *Crataegus* sp., Sakarya (Geyve), 1967-1971 (Altay et al., 1972)
- Quadraspidiotus perniciosus* (Comst.), Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., İstanbul (Yalova), 1967-1971., Ex.: *Prunus cerasus* L., Kocaeli (Merkez), 1967-1971., Ex.: *Prunus insitita* L., Kocaeli (Gölcük), 1967-1971 (Altay et al., 1972)
- Saissetia oleae* Bern., Hom., Ex.: *Olea europaea* L., Balıkesir (Erdek), Aydın (Kuşadası), 1973 (Ercan et al., 1975)
- 165) *Ciliosstethus arcuatus* (Rossi)
- Chrysomphalus dictyospermi* Morg., Hom., Ex.: *Myrtus communis* L., İzmir (Bornova), 18.11.1967 (Giray, 1970)
- 166) *Coccinella conglobata* L.
- 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- Psylla* sp., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), *Quadraspidiotus perniciosus* (Comst.), Hom., Ex.: *Populus* sp., Bursa (Merkez), 1967-1971 (Altay et al., 1972)

167) *Coccinella septempunctata* L.

Aphis fabae Scop., Hom., Ex.: *Vicia fabae* L., İzmir (Ali Ağa), 11.4.1963., Ex.: *Dolichos lubia* Fornk., Denizli (Honaz), 20.7.1966., Isparta (Arikbaşı), 27.7.1966., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Çanakkale (Eceabat), 15.9.1968., Ex.: *Sesamum indicum* L., Bursa (Umurbey), 16.9.1968 (Giray, 1970)

Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Balıkesir (Havran), 6.6.1966 (Kavut et al., 1974), Adana, 1971 (Süzer, 1975), Ex.: *Triticum vulgare* L., İzmir (Kemalpaşa), 9.5.1968., Ex.: *Citrullus vulgare* L., İzmir (Bergama), 17.7.1966., Ex.: *Cynara scolymus* L., İzmir (Menemen), 30.5.1969., Ex.: *Cucurbita pepo* L., İzmir (Ödemiş), 5.6.1969 (Giray, 1970)

Hyadaphis foeniculi Pass., Hom., Ex.: *Lens esculanta* Moench. and *Vicia sativa* L., Aydın (Karacasu), 25.4.1968., Ex.: *Pimpinella anisum* L., Burdur (Tefenni), 26.7.1966., Ex.: *Medicago sativa* L., İzmir (Bornova), 11.4.1969 (Giray, 1970)

Lepidosaphes pistacia Arch., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Çanakkale (Ayvacık), 18.6.1969., Aydın (Söke), 9.6.1970 (Ulu et al., 1972)

Macrosiphum euphorbiae Thos., Hom., Ex.: *Vicia sativa* L., İzmir (Bornova), 30.4.1966., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 26.5.1966 (Giray, 1970)

Myzus persicae Sulz., Hom., Ex.: *Vicia sativa* L., İzmir (Bornova), 30.4.1966., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova) 26.5.1966 (Giray, 1970)

Saissetia oleae Bern., Hom., Ex.: *Olea europaea* L., Balıkesir (Erdek), 1973 (Ercan et al., 1975)

Toxoptera aurantii Fonsc., Hom., Ex.: *Citrus* sp., Artvin (Borçka, Hopa, Arhavi), Rize (Fındıklı, Ardeşen, Pazar, Çayeli), 1971-1973 (Bozan et al., 1970)

168) *Coccinella 14 - punctata* L.

Lepidosaphes pistacia Arch., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Aydın (İncirliova), 8.6.1970., Aydın (Söke), 9.6.1970 (Ulu et al., 1972)

169) *Coccinula quatuordecimpustulata* (L.)

Hyadaphis foeniculi Pass., Hom., Ex.: *Lens esculanta* Moench., *Vicia* sp., *Artemisia* sp., Aydın (Karacasu), 25.4.1968., Ex.: *Pimpinella anisum* L., Denizli (Acıpayam), 5.7.1969 (Giray, 1970)

Hyalopterus pruni Geoff., Hom., Ex.: *Mentha* sp., İzmir (Bergama), 9.6.1968., Ex.: *Matricaria* sp., İzmir (Ödemiş), 11.7.1968., Ex.: *Alnus* sp., İzmir (Ödemiş), 5.6.1968., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., İzmir (Ödemiş), 5.6.1969 (Giray, 1970)

170) *Exochomus* sp.

Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Adana (Kozan), 1971., Mersin (Tarsus), 1972 (Süzer, 1975)

- 171) *Exochomus nigromaculatus* (Goeze)
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Çeşme, Narlıdere), 15.7.1975 (Öncüer, 1977)
Hydaphis foeniculi Pass., Hom., Ex.: *Quercus* sp., İzmir (Bornova), 10.6.1968., Ex.: *Allium cepa* L., İzmir (Çeşme), 30.6.1966., Ex.: *Pimpinella anisum* L., 18.6.1968., Ex.: *Triticum vulgare* L., İzmir (Kemalpaşa), 9.5.1968., Ex.: *Glycyrrhiza* sp., İzmir (Menemen), 12.6.1969., Ex.: Meadow grass, İzmir (Bergama), 4.6.1969 (Giray, 1970)
Tetranychus telarius L., Acar., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Çanakka-
 le (Eceabat), 15.9.1968., Ex.: *Sesamum indicum* L., Bursa (Umurbey),
 16.9.1968., Ex.: *Solanum melongena* L., İzmir (Bornova), 15.7.1966 (Gi-
 ray, 1970)
- 172) *Exochomus quadripustulatus* L.
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Punica granatum* L., İzmir (Bornova),
 20.5.1968., Ex.: *Olea europaea* L., İzmir (Kemalpaşa), 28.5.1968 (Giray,
 1970)
Aphis punicae Pass., Hom., Ex.: *Punica granatum* L., İzmir (Bornova),
 20.5.1968 (Giray, 1970)
Chloropulvinaria floccifera Westw., Hom., Ex.: *Thea sinensis* L. Artvin
 (Borçka, Hopa, Arhavi), Rize (Fındıklı, Ardeşen, Pazar, Çayeli), 1971-
 1973 (Bozan ve Aslıtürk, 1975)
Coccus hesperidum L., Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Bornova), 1972
 (Öncüer, 1974)
Saissetia oleae Bern., Hom., Ex.: *Olea europaea* L., Balıkesir (Erdek),
 1973 (Ercan et al., 1975)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L.,
 İzmir (Karşıyaka), 31.7.1974 (Öncüer, 1977)
- 173) *Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan)
Aphis craccivora Koch., Hom., Ex.: *Cedrus* sp., İzmir (Bornova), 2.6.
 1966., Ex.: *Robinia pseudacacia* L., İzmir (Bornova), 20.6.1968 (Giray,
 1970)
- 174) *Harmonia 14 punctata* L.
Toxoptera aurantii Fonsc., Hom., Ex.: *Citrus* sp., Artvin (Borçka, Ho-
 pa, Arhavi), Rize (Fındıklı, Ardeşen, Pazar, Çayeli), 1971-1973 (Bozan
 ve Aslıtürk, 1975)
- 175) *Hyperaspis* sp.
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Adana (Mer-
 kez, Ceyhan), 1971., Adana (Tarsus), 1972 (Süzer, 1975)
- 176) *Hyperaspis campestris* Hbst.
Chloropulvinaria floccifera Westw., Hom., Ex.: *Thea sinensis* L., Art-
 vin (Borçka, Hopa, Arhavi), Rize (Fındıklı, Ardeşen, Pazar, Çayeli),
 1971-1973 (Bozan ve Aslıtürk, 1975)

- 177) *Hyperaspis femorata* Motschulsky
Aphis fabae Scop., Hom., Ex.: *Vicia sativa* L., Aydın (Karacasu), 25.4.1968 (Giray, 1970)
Macrosiphum euphorbiae Thos., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Torbalı), 11.7.1961., Ex.: *Olea europaea* L., Muğla (Dalaman), 22.7.1966, İzmir (Urla), 1.5.1977 (Giray, 1970)
Myzus persicae Sulz., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Kınık), 17.7.1966 (Giray, 1970)
- 178) *Hyperaspis reppensis* (Hbst.)
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Adana (Kozan), 1971 (Süzer, 1975)
Hyadaphis foeniculi Pass., Hom., Ex.: *Pimpinella anisum* L., İzmir (Çeşme), 18.6.1968 (Giray, 1970)
- 179) *Lindorus lophantae* (Blaisdell)
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Çeşme), 15.7.1975 (Öncüer, 1977)
Tetranychus urticae (Koch.), Acar., Ex.: *Citrullus vulgaris* Schrad., İzmir (Bornova), 14.7.1972 (Öngören et al., 1975)
- 182) *Lithophilus major* Crotch.
Margarodes tritici Bodenheimer, Hom., Ex.: *Triticum* sp., Konya (Karaman), 10.8.1968 (Tuatay et al., 1972)
- 181) *Murrha octodecimguttata* (Linnaeus)
Tetranychus telarius L., Acar., Ex.: *Solanum melongena* L., İzmir (Bornova), 19.8.1966 (Giray, 1970)
- 182) *Nephus hiekei* Fürsch
Pseudococcus citri (Risso), Hom., Ex.: ?, Mersin, 1.10.1969 (Tuatay et al., 1972)
- 183) *Ploxynaspis luteorubra* (Goeze)
Hyulopterus pruni Geoff., Hom., Ex.: *Hordeum sativum* L., Aydın (Nazilli), 25.6.1968., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Bornova), 10.4.1968 (Giray, 1970)
Rhopalosiphum maidis Pass., Hom., Ex.: *Zea mais* L., İzmir (Menemen), 8.8.1966., Ex.: *Sesamum indicum* L., Muğla (Karabağlar), 21.7.1966 (Giray, 1970)
- 184) *Propylaza quattuordecimpunctata* (Linnaeus)
Aphis craccivora Koch., Hom., Ex.: *Robinia pseudacacia* L., İzmir (Bornova), 20.6.1968 (Giray, 1970)
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Citrullus vulgaris* L., İzmir (Menemen), 13.7.1965., Ex.: *Cynara scolymus* L., İzmir (Menemen), 30.5.1969., Ex.: *Cucurbita pepo* L., İzmir (Ödemiş), 5.6.1969., Ex.: *Alnus* sp., İzmir (Ödemiş), 5.6.1969 (Giray, 1970)., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Bornova), 3.7.1971 (Kavut et al., 1974)

- Cavariella aegopodii* Scop., Hom., Ex.: *Daucus carota* L., İzmir (Bornova), 31.5.1969 (Giray, 1970)
- Hyalopterus pruni* Geoff., Hom., Ex.: *Medicago sativa* L., Denizli (Tekkeköy), 5.7.1969., Ex.: *Quercus* sp., İzmir (Bergama), 9.7.1963., Ex.: *Prunus persicae* S. et Z., İzmir (Bornova), 8.7.1966 (Giray, 1970)
- 185) *Scymnus apetzii* Mulsant
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Cucurbita pepo* L., İzmir (Bornova), 7.5.1966 (Giray, 1970), Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Bornova), 3.7.1971 (Kavut et al., 1974)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Seferihisar), 1.8.1974 (Öncüer, 1977)
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Narlıdere), 15.7.1975 (Öncüer, 1977)
Hyalopterus pruni Geoff., Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., İzmir (Bornova), 28.5.1966 (Giray, 1970)
Macrosiphum euphorbiae Thos., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 15.7.1966 (Giray, 1970)
Myzus persicae Sulz., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 15.7.1966 (Giray, 1970)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 31.7.1974 (Öncüer, 1977)
- 186) *Scymnus apetzoides* Copra.
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Bornova), 3.7.1971 (Kavut et al., 1974)
- 187) *Scymnus auritus* Thunberg
Macrosiphum euphorbiae Thos., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 17.7.1966 (Giray, 1970)
Myzus persicae Sulz., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 17.7.1966 (Giray, 1970)
- 188) *Scymnus bipunctatus* Kugelann
Hyadaphis foeniculi Pass., Hom., Ex.: *Pimpinella anisum* L., Burdur (Tefenni), 30.6.1966 (Giray, 1970)
- 189) *Scymnus mediterraneus* Khuzorion
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Seferihisar), 17.7.1975 (Öncüer, 1977)
- 190) *Scymnus quadrimaculatus* (Herbst)
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Seferihisar), 17.7.1975 (Öncüer, 1977)
- 191) *Scymnus subvillosus* (Goeze)
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Cucurbita pepo* L., İzmir (Bornova), 7.7.1966 (Giray, 1970)

- Ceroplastes rusci* L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Torbalı), 11.7.1975 (Öncüer, 1977)
- Coccus pseudomagnoliarum* (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Seferihisar), 17.7.1975 (Öncüer, 1977)
- 192) *Scymnus femoralis* (Gyllenhal)
Macrosiphum euphorbiae Thos., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 15.7.1966 (Giray, 1970)
Myzus persicae Sulz., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 15.7.1966 (Giray, 1970)
- 193) *Scymnus interruptus* (Goeze)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Bornova), 4.9.1974 (Öncüer, 1977)
- 194) *Scymnus quadriguttatus* (Fürsch - Kreissl)
Macrosiphum euphorbiae Thos., Hom., Ex.: *Medicago sativa* L., Manisa (Beydere), 22.7.1960 (Giray, 1970)
Myzus persicae Sulz., Hom., Ex.: *Medicago sativa* L., İzmir (Bornova), 26.7.1966 (Giray, 1970)
- 195) *Scymnus rubromaculatus* (Goeze)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Seferihisar), 1.8.1974 (Öncüer, 1977)
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Narlıdere), 15.7.1975 (Öncüer, 1977)
Macrosiphum euphorbiae Thos., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 15.7.1966 (Giray, 1970)
Myzus persicae Sulz., Hom., Ex.: *Sesamum indicum* L., İzmir (Bornova), 15.7.1966 (Giray, 1970)
Pseudococcus sp., Hom., Ex.: ?, Hatay (İskenderun), 7.9.1971 (Tuatay et al., 1972)
Tetranychus sp., Acar., Ex.: *Phaseolus vulgaris* L., İzmir (Kınık), 17.7.1966 (Giray, 1970)
Tetranychus telarius L., Acar., Ex.: *Solanum melongena* L., İzmir (Bornova), 19.8.1966 (Giray, 1970)
Tetranychus urticae (Koch.), Acar., Ex.: *Cucurbita pepo* L., Muğla (Bodrum), 13.7.1972 (Öngören et al., 1975)
- 196) *Stethorus gilvifrons* Muls.
Tetranychus cinnabarinus Boisd., Acar., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Mersin (Tarsus), 5.6.1972., Adana (Ceyhan), 2.6.1972 (Süzer, 1975)
- 197) *Stethorus punctillum* Weise
Tetranychus telarius L., Acar., Ex.: *Solanum melongena* L., İzmir (Bornova), 19.8.1966 (Giray, 1970)
Tetranychus viennensis Zoch., Acar., Ex.: *Pirus communis* L., Balıkesir (Dursunbey), 12.9.1968 (Giray, 1970)

- 198) *Synharmonia conglobata* (L.)
Aphis punicae Pass., Hom., Ex.: *Punica granatum* L., İzmir (Bornova), 20.5.1968 (Giray, 1970)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Seferihisar), 1.8.1974 (Öncüer, 1977)
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Seferihisar), 17.7.1975 (Öncüer, 1977)
Dysaphis pyri BdF., Hom., Ex.: *Cichorium* sp., İzmir (Bornova), 16.5.1966., Ex.: *Pirus communis* L., İzmir (Bornova), 22.5.1966 (Giray, 1970)
Hyalopterus pruni Geoff., Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., İzmir (Bornova), 28.5.1966 (Giray, 1970)
Rhopalosiphum nimphae L., Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Bornova), 10.4.1966 (Giray, 1970)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 20.6.1974 (Öncüer, 1977)
- 199) *Synharmonia oncina* (Olivieri)
Aphis fabae Scop., Hom., Ex.: *Dolichos lubia* Fornk., İzmir (Çatalkaya), 22.7.1969 (Giray, 1970)
Hyadaphis foeniculi Pass., Hom., Ex.: *Pimpinella anisum* L., Burdur (Tefenni), 30.6.1966, İzmir (Çeşme), 18.6.1968., Ex.: *Euphorbia* sp., Denizli (Merkez), 26.4.1968., Ex.: *Petroselinum sativum* L., İzmir (Bornova), 7.5.1966 (Giray, 1970)
- 200) *Thea vigintipunctata* L.
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Balıkesir (Havran), 6.6.1966 (Kavut et al., 1974)
Tetranychus urticae Koch., Acar., Ex.: *Citrullus vulgaris* Schrad., Muğla (Marmaris), 14.7.1972 (Öngören et al., 1975)
- 201) *Thea 22 punctata* L.
Pseudaulacaspis pentagona (Targ.), Hom., Ex.: *Populus* sp., Bursa (Merkez), 1967-1971 (Altay et al., 1972)

Cybocephalidae

- 202) *Cybocephalus fodori* Endrödy-Younga
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 20.6.1974 (Öncüer, 1977)

HEMIPTERA

Anthocoridae

- 203) *Anthocoris* sp.
Agonoscena targionii Licht., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
Psylla sp., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)

- 204) *Cardiastethus nazarenus* Reuter
Coccus pseudomagnoliarum (Kuw.), Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Narlıdere), 15.7.1975 (Öncüer, 1977)
Pseudococcus citri (Risso), Hom., Ex.: ?, Mersin (Erdemli), 6.9.1963
 Tuatay et al., 1972)
- 205) *Orius* sp.
Agonoscena targionii Licht., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
Psylla sp., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
Tetranychus cinnabarinus Boisd., Acar., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Mersin (Tarsus), 30.5.1972., Antakya (Demirköprü), 3.8.1972 (Süzer, 1975)
Tetranychus urticae (Koch.), Acar., Ex.: *Solanum esculentum* Dun., Muğla (Datça), 13.7.1972 (Öngören et al., 1975)
- 206) *Orius minutus* (L.)
Sphaerolecanium prunastri (Fonsc.), Hom., Ex.: *Prunus domestica* L., İzmir (Karşıyaka), 20.6.1974 (Öncüer, 1977)
- 207) *Orius niger niger* Wolff
Haplothrips globiceps (Bagnall), Thysanop., Ex.: *Anthemis* sp., İzmir (Merkez, Bayındır), Ex.: *Vitis vinifera* L., Manisa (Salihli, Turgutlu), İzmir (Bornova), Ex.: *Chrysanthemum* sp., *Lavandula* sp., İzmir (Bornova), 1969-1971 (Cengiz, 1974)

Lygaeidae

- 208) *Geocoris* sp.
Psylla sp., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 209) *Geocoris erythrophthalmus* Reuter
Tetranychus cinnabarinus Boisd., Acar., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Adana (Karataş), 1971., K. Maraş, 1972 (Süzer, 1975)
- 210) *Piocoris erythrocephala* (P.S.)
Tetranychus urticae (Koch.), Acar., Ex.: *Cucumis sativus* L., İzmir (Bornova), 20.8.1972 (Öngören et al., 1975)
- 211) *Piocoris luridus* Fieb.
Agonoscena targionii Licht., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
Psylla sp., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)

Miridae

- 212) *Deraeocoris punctulatus* (Fallén)
Tetranychus urticae (Koch.), Acar., Ex.: *Solanum esculentum* Dun.,
Muğla (Datça), 14.7.1972 (Öngören et al., 1975)

Reduviidae

- 213) *Rhinocoris punctiventris* H.-S.
Eurydema festivum L., Hem., Ex.: *Sinapis arvensis* L., Western Anatolia, 1957 (Lodos, 1961)
Eurygaster spp., Hem., Ex.: Wheat, Western Anatolia, 1957 (Lodos, 1961)
Nezara viridula L., Hem., Ex.: *Sesamum indicum* L., Western Anatolia, 1957 (Lodos, 1961)

LEPIDOPTERA

Noctuidae

- 214) *Eublemma scitula* (Rambur)
Ceroplastes rusci L., Hom., Ex.: *Ficus carica* L., İzmir (Seferihisar), 1.8.1974 (Öncüer, 1977)
Coçcus hesperidum L., Hom., Ex.: *Citrus* sp., İzmir (Karşıyaka), 25.8.1974 (Öncüer, 1977)

NEUROPTERA

Chrysopidae

- 215) *Chrysopa carnea* Steph.
Agonoscena targionii Licht., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
Aphis gossypii Glov., Hom., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., Mersin (Tarsus), 5.6.1972., Adana (Kozan), 23.8.1972 (Süzer, 1975)
Psylla sp., Hom., Ex.: *Pistacia vera* L., Gaziantep (Merkez, Nizip), 26.9.1973 (Çelik, 1975)
- 216) *Chrysopa septempunctata* Wesm.
Aphis sp., Hom., Ex.: ?, Nevşehir, 23.6.1972 (Tuatay et al., 1972)

THYSANOPTERA

Aeolothripidae

- 217) *Aeolothrips intermedius* Egn.
Tetranychus sp., Acar., Ex.: *Gossypium hirsutum* L., İzmir (Menemen), 7.6.1971 (Kavut et al., 1974)

Thripidae

- 218) *Karnyothrips flaviceps* (Jones)
Quadraspidotus perniciosus (Comst.), Hom., Ex.: *Citrus vulgaris* L., İzmir (Bornova), 3.2.1970, Col., M. Soydanbay

- 219) *Scolothrips longicornis* Priesner
Tetranychus urticae Koch., Acar., Ex.: *Cucumis sativus* L., İzmir (Bornova), 10.7.1967 (Öngören et al., 1975)

ACARINA

Acaridae

- 220) *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank)
Ephestia sp., Lep., Ex.: ?, Samsun, 14.11.1964 (Tuatay et al., 1972)

Erythraeidae

- 221) *Balaustium miniatum* Herm.
Eurygaster integriceps Put., Hem., Ex.: Wheat, Diyarbakır, 1952 (Lodos, 1961)

- 222) *Bochartia* sp.
Anaphothrips vitis Priesner, Thysanop., Ex.: *Vitis vinifera* L., İzmir (Bayındır, Bergama, Bornova, Karaburun, Kemalpaşa, Menemen), Manisa (Alaşehir, Salihli, Turgutlu), 1969-1971 (Cengiz, 1974)
Thrips angusticeps Uzel, Thysanop., Ex.: *Vitis vinifera* L., İzmir (Bayındır, Bergama, Bornova, Karaburun, Kemalpaşa, Menemen), Manisa (Alaşehir, Salihli, Turgutlu), 1969-1971 (Cengiz, 1974)
Thrips tabaci Lindeman, Thysanop., Ex.: *Vitis vinifera* L., İzmir (Bayındır, Bergama, Bornova, Karaburun, Kemalpaşa, Menemen), Manisa (Alaşehir, Salihli, Turgutlu), 1969-1971 (Cengiz, 1974)

Hemisarcoptidae

- 223) *Hemisarcoptes coccophagus* Meyer
Quadraspidotus perniciosus (Comst.), Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Manisa (Salihli), 9.9.1971., Aydın (Kuşadası), 3.9.1971 (Düzgüneş et al., 1975)
- 224) *Hemisarcoptes malus* (Shimer)
Quadraspidotus perniciosus (Comst.), Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Samsun, 1968 (Düzgüneş et al., 1975)
Pseudaulacaspis pentagona Targ., Hom., Ex.: *Prunus persica* S. et Z., Samsun (Geiemen), 1970 (Düzgüneş et al., 1975)

Phytoseiidae

- 225) *Amblyseius stipulatus* Athias-Henriot
Panonychus citri McGregor, Acar., Ex.: *Citrus unshiu* Marc., İzmir (Gümüüşsu, Narlıdere), 1.7.1971, Col., M. Soydanbay
- 226) *Neoseiulus* sp.
Panonychus citri McGregor, Acar., Ex.: *Citrus unshiu* Marc., İzmir (Bornova), 30.6.1971, Col., M. Soydanbay

- 227) *Thyplodromus athiasae* Pand S.
Panonychus citri McGregor, Acar., Ex.: *Citrus unshiu* Marc., Antalya
(Kemer), 21.6.1971 (McMurtry, 1977)

Pyemotidae

- 228) *Pediobius ventricosus* Newp.
Euproctis chrysorrhoea L., Lep., Ex.: *Pirus elaeagrifolia* L., Denizli
(Tavas), 1973, Col., C. Öncüler
Lasioderma serricorne Hub., Col., Ex.: *Nicotiana tabacum* L., Samsun,
1964-1968 (Bozan et al., 1970)
Pectinophora gossypiella Saund., Lep., Ex.: *Gossypium hirsutum* L.,
Muğla (Dalaman), 22.11.1966 (Kavut et al., 1974)

ARANEAE

Clubionidae

- 229) *Cheiracanthium* sp.
Exolygus pratensis (L.), Hem., Ex.: ?, Ankara, 18.7.1970 (Tuatay et al.,
1972)

Gnaphosidae

- 230) *Drassodes* sp.
Exolygus pratensis (L.), Hem., Ex.: ?, Ankara, 18.7.1970 (Tuatay et al.,
1972)

Thomisidae

- 231) *Xysticus* sp.
Exolygus pratensis (L.), Hem., Ex.: ?, Ankara, 18.7.1970 (Tuatay et al.,
1972)

Zodariidae

- 232) *Zodarion* sp. (nr. *luctuosum* (O.P.-C.))
Exolygus pratensis (L.), Hem., Ex.: ?, Ankara, 18.7.1970 (Tuatay et al.,
1972)

References

- Altay, M., 1966. Bursa ve Marmara bölgesinde doğu meyve güvesi (*Laspeyresia molesta* Busck.)'nin biyoloji ve mücadelesi üzerinde çalışmalar. Teknik Bülten : 1. Yenilik Basımevi, İstanbul, 56 p.
- , A. Gürses ve K. Uyar, 1972. Marmara bölgesinde kabuklu bitler (Coccidae) üzerinde çalışmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **6**: 29.
- Altınayar, G., 1975. Ekin sap arıları (*Cephus pygmaeus* (L.) ve *Trachelus tabidus* (F.)) (Hymenoptera: Cephidae)'nin Konya ilinde biyo-ekolojileri, sebep oldukları ürün kayıpları ve savaş yolları üzerinde araştırmalar. Araştırma Eserleri Serisi: 36, Yenigün Matbaası, Ankara, 135 p.
- Aysu, R., C. Tokmakoglu ve N. Gökmen. 1971. Zeytin sineği (*Dacus oleae* Gmelin) parazitlerinin tesbiti üzerinde çalışmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **5**: 54.
- Bozan, İ., E. Yasan ve G. Kiper, 1970. Ambarlanmış tütünlerde tatlı kurt (*Lasioderma serricorne* Hub.) ve tütün güvesi (*Ephestia elutella* Hub.)'nin biyolojileri, zarar nisbetleri ve mücadeleleri üzerinde araştırmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **4**: 79-80.
- ve H. Aslıtürk, 1975. Doğu Karadeniz bölgesi çaylıklarında fauna tesbiti üzerinde araştırmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **9**: 31-32.
- Cengiz, F. ve G. Önçağ, 1971. Ege Bölgesi bağlarında mevcut *Planococcus* spp. üzerinde çalışmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **5**: 46.
- , 1974. İzmir ve Manisa dolaylarında bağlara arız olan Thysanoptera türleri, tanınmaları, konukçuları, zararları ve tabii düşmanları üzerinde araştırmalar. Teknik Bülten: 22. İstiklâl Matbaası, İzmir, 86 p.
- Çakıllar, M., 1959. Marmara bölgesinde zeytin güvesinin biyolojisi üzerinde araştırmalar. Ziraat Vekâleti, Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Umum Müdürlüğü Neşriyatı. İstanbul Matbaası, İstanbul, 100 p.
- Çatalpınar, A., 1972. Güney ve Güneydoğu Anadolu'da süne yumurta parazitleri üzerinde sürvey çalışmaları. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **6**: 62-63.
- Çelik, M.Y., 1975. Gaziantep ilinde antep fıstığının zararlıları ve bunların faydalı böcekleri üzerinde çalışmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **9**: 43-44.
- Düzgüneş, Z., K. Akman, M. Altay, M. Tunçyürek, H. Kirođlu ve S. Sezer, 1975. Türkiye'de San Jose kabuklu biti (*Quadraspidiotus perniciosus* Comst.)'nin yayılmasını ve zararını önleyecek tedbirlerin araştırılması. T.B.T.A.K.V. Bilim Kongresi, 3-28.

Ercan, H., M. Kaya ve M. Çakıcı, 1975. Ege bölgesi zeytinlerinde zarar yapan zeytin kara koşnilinin (*Saissetia oleae* Bern.) bio-ekolojisi, yayılışı, tabii düşmanları ve kimyasal savaş yöntemleri üzerinde araştırmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **9**: 36-37.

Erkam, B., 1974. Kocaeli ilinde bağlarda zarar yapan unlubit (*Planococcus citri* Risso)'in biyo-ökolojisi ve mücadelesi üzerinde araştırmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **8**: 26-27.

Eronç, H.H., 1971. Adana Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü bölgesindeki *Aonidiella* türleri. Yayılışı, kısa biyolojisi, konukçu bitkileri ve mücadelesi üzerinde çalışmalar. Teknik Bülten: 32. Kemal Matbaası, Adana, 103 p.

Giray, H., 1970. Harmful and useful species of Coccinellidae (Coleoptera) from Aegean region with notes on their localities, collecting dates and hosts. Yearbook of the Faculty of Agriculture, University of Ege, **1** (1): 35-50.

İren, Z., 1958. Ankara'da *Carpocapsa pomonella* (Linn.)'nin biyolojisi üzerinde araştırmalar. Ziraat Vekâleti, Ankara Zirai Mücadele Enstitüsü Müdür-lüğü: 11. Ayyıldız Matbaası, Ankara, 56 p.

———, 1960. Ankara bölgesinde ağ kurtları (*Yponomeuta*) türleri, arız olduğu bitkiler, bu türlerin kısa biyolojisi ve mücadelesi üzerinde araştırmalar. Ziraat Vekâleti İlmi Rapor ve Araştırma Serisi: C-4. Gürsoy Basımevi, Ankara, 141 p.

——— ve S. Gürkan, 1971. Elma iç kurdu (*Laspeyresia pomonella* L.)'nin yumurta paraziti (*Trichogramma evanescens* Westw.)'in Orta Anadolu bölgesinde bulunduğu yerler ve parazitinin konukçuya etkisi. *Bitki Koruma Bülteni*: **11** (3) : 157-168.

Kansu, İ.A. ve N. Uygun, 1973. Doğu Akdeniz bölgesinde turuncgil zararlısı türlere karşı biyolojik savaş etmeni olarak böcekler. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, IV. Bilim Kongresi, Ankara, 1-14.

Kavut, N., J. Dinçer ve M. Karman, 1974. Ege bölgesi pamuk zararlılarının predatör ve parazitleri üzerinde ön çalışmalar. *Bitki Koruma Bülteni*: **14** (1) : 19-28.

Kâya, O., 1975. Denizli ili çevresinde *Syringopais* (= *Scythris*) *temperatella* Led.'in (Lep.: Scythridae) kısa biyolojisi, yayılış alanı, zarar derecesi ve ekonomik kimyasal savaş imkânları üzerinde araştırmalar. Teknik Bülten 24. İstiklâl Matbaası, İzmir, 40 p.

Kaygısız, H., 1976. Akdeniz bölgesi pamuklarında zarar yapan Beyaz Sinek (*Bemisia tabaci* Genn.)'in tanınması, biyolojisi, yayılış alanları, zararı, konukçuları ve mücadelesi üzerinde araştırmalar. Adana Bölge Zirai Mücadele Enstitüsü Yayınları, Araştırma Eserleri Serisi: 45, Adana, 58 p.

Kısakürek, R., 1972. Güney Anadolu bölgesi bağlarında salkım güvesi (*Lobesia botrana* Den. et Schiff.)'nin yayılış alanı, bulaşma oranı, parazit ve predatörleri üzerinde ön çalışmalar. *Bitki Koruma Bülteni*: **12** (3) : 19-28.

- Kurt, A.M., 1975. Doğu Karadeniz fındıklarında zarar yapan *Palomena prasina* L. (Hemiptera-Pentatomidae)'nin biyo-ökolojisi üzerinde araştırmalar. Samsun Bölge Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Yayınları : 25, 57 p.
- Lodos, N., 1961. Türkiye, Irak, İran ve Suriye'de süne (*Eurygaster integriceps* Put.) problemi üzerinde incelemeler (yayılışı, zararları, biyolojisi, parazitleri ve savaşı). Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 51. Ege Üniversitesi Matbaası, İzmir, 115 p.
- McMurtry, J.A., 1977. Some predaceous mites (*Phytoseiidae*) on citrus in the Mediterranean region. *Entomophaga* : 22 (1): 19-30.
- Öncüer, C., 1974. Ege bölgesinde turunçgil bahçelerinde zararlı *Coccus* (Homoptera: Coccidae) türlerinin tanınması, yayılışı ve doğal düşmanları üzerinde araştırmalar. *Bitki Koruma Bülteni Suppl.*: 1, 59 p.
- , 1977. İzmir ili meyve ağaçlarında zarar yapan Coccidae (Homoptera) familyasına bağlı önemli kabuklu bit türlerinin doğal düşmanları, tanınmaları, yayılışları ve etkililik durumları üzerinde araştırmalar. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 336, 129 p.
- , E. Yalçın ve E. Erkin, 1977. Ege bölgesi meyve ağaçlarında zarar yapan *Euproctis chryorrhoea* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) larvalarının doğal düşmanları ve bunların etkililik durumları. *Türk. Bit. Kor. Derg* 1 (1) : 39-47.
- Önçag, G., 1975. Ege bölgesinde salkım güvesi *Lobesia (=Polychrosis) botrana* (Schiff. and Den.) (Lepidoptera: Tortricidae)'nin tanınması, yayılışı, biyolojisi, zararı, doğal düşmanları ve kimyasal savaş imkânları üzerinde araştırmalar. Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Genel Müdürlüğü Araştırma Eserleri Serisi, Teknik Bülten: 26, 68 p.
- Öngören, K., N. Kaya ve Ş. Türkmen, 1975. Ege bölgesi sebzelerinde zarar yapan kırmızı örümcek türlerinin testibi, hakim tür olan *Tetranychus urticae* (Koch.)'nin biyolojisi, mücadelesi ve doğal düşmanları üzerinde araştırmalar. *Bitki Koruma Bülteni*: 15 (1) : 3-29.
- Soydanbay-Tunçyürek, M., 1976. Türkiye'de bitki zararlısı bazı böceklerin doğal düşman listesi-Kısım I. *Bitki Koruma Bülteni*: 16 (1) : 32-46.
- Süzer, T., 1975. Çukurova bölgesi önemli pamuk zararlılarının predatör ve parazitleri üzerinde ön çalışmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*: 9; 46.
- Tuatay, N., A. Kalkandelen ve N. (Çağatay) Aysev, 1972. Nebat Koruma Müzesi böcek kataloğu (1961-1971). Yenigün Matbaası, Ankara, 119 p.
- Ulu, O., A. Zümreoğlu ve S. San, 1972. Ege bölgesinde antepfıstığı zararlıları ile bunların parazit ve predatörleri üzerinde ön çalışmalar. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*: 6; 55.

Ural, İ., M. Işık ve A. Kurt, 1973. Doğu Karadeniz bölgesi fındık bahçelerinde tesbit edilen böcekler üzerinde bazı incelemeler. *Bitki Koruma Bülteni*: **13** (2) : 55.

Yüksel, M., 1968. Güney ve Güneydoğu Anadolu'da süne *Eurygaster integriceps* Put.'un yayılışı, biyolojisi, ekolojisi, epidomiyolojisi ve zararı üzerinde araştırmalar. Türkiye Cumhuriyeti Tarım Bakanlığı Zirai Mücadele ve Karantina Genel Müdürlüğü Yayınları: 46, Ankara, 255 p.

———, 1972. Türkiye'de süne türleri yayılışı ile önemli süne parazitlerinin tesbiti. *Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı*, **6**: 3.