

**Orijinal araştırma (Original article)****Türkiye *Polydrusus* (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) faunası için ek notlar**Additional notes on *Polydrusus* (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) fauna of Turkey**Serdar TEZCAN<sup>1\*</sup>****Yusuf KARSAVURAN<sup>1</sup>****Esat PEHLİVAN<sup>1</sup>****Summary**

In this article some new locality records for 19 species of *Polydrusus* Germar, 1817 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) occurring in LEMT (Lodos Entomological Museum, Turkey) were given. Those species were *P. jucundus* Miller, 1862, *P. angustus* (Lucas, 1854), *P. baudii* (Faust, 1889), *P. cylindrithorax* Desbrochers, 1900, *P. gracilicornis* Kiesenwetter, 1864, *P. kahri* Kirsch, 1865, *P. marcidus* Kiesenwetter, 1864, *P. quadraticollis* Desbrochers, 1902, *P. mollis* (Ström, 1768), *P. corruscus* Germar, 1824, *P. armipes* Brullé, 1832, *P. pilosus* Gredler, 1866, *P. ornatus* Gyllenhal, 1834, *P. hirsutipennis* Pic, 1908, *P. tonsus* Desbrochers, 1897, *P. astutus* Gyllenhal, 1834, *P. inustus* Germar, 1824, *P. ponticus* Faust, 1888 and *P. roseiceps* Pesarini, 1975.

**Key words:** Fauna, Curculionidae, *Polydrusus*, Turkey**Özet**

Bu makalede *Polydrusus* Germar, 1817 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) cinsine bağlı olan ve LEMT (Lodos Entomoloji Müzesi, Türkiye)'de korunan 19 türe ilişkin bazı yeni lokalite kayıtları verilmektedir. Bu türler *P. jucundus* Miller, 1862, *P. angustus* (Lucas, 1854), *P. baudii* (Faust, 1889), *P. cylindrithorax* Desbrochers, 1900, *P. gracilicornis* Kiesenwetter, 1864, *P. kahri* Kirsch, 1865, *P. marcidus* Kiesenwetter, 1864, *P. quadraticollis* Desbrochers, 1902, *P. mollis* (Ström, 1768), *P. corruscus* Germar, 1824, *P. armipes* Brullé, 1832, *P. pilosus* Gredler, 1866, *P. ornatus* Gyllenhal, 1834, *P. hirsutipennis* Pic, 1908, *P. tonsus* Desbrochers, 1897, *P. astutus* Gyllenhal, 1834, *P. inustus* Germar, 1824, *P. ponticus* Faust, 1888 ve *P. roseiceps* Pesarini, 1975'dir.

**Anahtar sözcükler:** Fauna, Curculionidae, *Polydrusus*, Türkiye<sup>1</sup> Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, Bornova, İzmir\* Sorumlu yazar (Corresponding author) email: [serdar.tezcan@ege.edu.tr](mailto:serdar.tezcan@ege.edu.tr)

Alınış (Received): 11.01.2014

Kabul ediliş (Accepted): 13.08.2014

## Giriş

*Polydrusus* Germar, 1817 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae), Palearktik Bölge'de Avrupa'dan Japonya'ya kadar olan alanda yayılış gösteren, 207 türe sahip olan bir cinstir (Yunakov, 2013). "*Fauna Europaea*" kayıtlarına göre Avrupa'da bu cinse bağlı 18 altcins içinde ele alınan 130 tür ve alttür bulunmaktadır (Anonymous, 2013).

*Polydrusus* cinsine bağlı Türkiye'deki türler hakkındaki bilgiler Bodemeyer (1900, 1906), Pic (1908, 1910), Eichler (1922), Della Torre & Van Emden (1936), Acatay (1948, 1968), Lodos (1960), Hoffmann (1961, 1964), Nizamlioğlu (1962, 1965) tarafından verilmiş olup, bu konudaki en kapsamlı bildirim Lodos (1972) tarafından gerçekleştirilerek 41 türün Türkiye'de bulunduğu kaydedilmiş ve türlerin dağılımına ve önemine ilişkin bilgiler verilmiştir. Ardından yayınlanan bir başka makalede ise 16 tür hakkında ek bilgiler aktarılmıştır (Lodos, 1977). Daha sonraki süreçte yürütülen araştırmalardan elde edilen sonuçları yansıtan yayınlarda Ege ve Marmara Bölgeleri'nden 20 türün (Lodos et al., 1978); Batı Karadeniz, Orta Anadolu ve Akdeniz Bölgeleri'nden 22 türün (Lodos et al., 2003) bildirildiği görülmektedir. Varlı (1998) tarafından Balıkesir İli'nde yürütülen çalışmalarda 10 türe değinildiği; Kovancı et al. (2003) tarafından Bursa İli çilek üretim alanlarında yürütülen çalışmalarda ise 8 türün bulunduğu bildirilmiştir. Son zamanlarda gerçekleştirilen bir başka çalışmada ise *Polydrusus kadleci* Borovec & Germann, 2013 türünün Türkiye'den bilim dünyasına duyurulduğu görülmektedir (Borovec & Germann, 2013).

Türkiye'de bulunan Curculionidae familyasına bağlı türleri ve bunların ekonomik önemlerini ele alan bir kitabı yazarken Prof. Dr. Niyazi Lodos'un hayattan ayrılışı nedeniyle bu konudaki çalışmalar ne yazık ki sonuca ulaşamamıştır.

Gerek tarım alanlarında ve gerekse orman alanlarında sıkça görülen *Polydrusus* cinsine bağlı böcekler konusunda yayılış, konukçu ve bulunuş dönemlerine ilişkin bilgilerin bilim dünyasıyla paylaşılabilmesi için bu makalenin hazırlanmasına gerek duyulmuştur. Bu makalede şimdiye kadar yayınlanma olanağı bulunmayan *Polydrusus* cinsine bağlı örneklerle ilişkin bilgilerinin sunulması amaçlanmıştır.

## Materyal ve Yöntem

Bu çalışmada ele alınan materyal 1968-1992 yılları arasında atrap, silkme şemsiyesi ve diğer toplama yöntemleriyle yürütülen projeler sırasında (Lodos et al., 1978, 2003) veya Türkiye'nin değişik yörelerine gerçekleştirilen arazi çalışmaları sonucunda toplanarak Prof. Dr. Niyazi Lodos tarafından tanılanmış ve Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü'nde bulunan Lodos Entomoloji Müzesi (LEMT)'ndeki koleksiyona dahil edilmiştir.

Bilgilerin sunulmasında "*Fauna Europaea*" veri tabanı esas alınmış ve altcinsler ile türler alfabetik sırada verilmiştir.

## Bulgular ve Tartışma

*Polydrusus* cinsine bağlı 7 altcins içinde yer alan toplam 19 türe ilişkin bilgiler aşağıda verilmiştir:

*Polydrusus (Chrysoyphis) jucundus* Miller, 1862

İncelenen materyal: Sakarya: Karasu, 22.v.1977, *Corylus avellana*, (3). Toplam 3 örnek.

*Polydrusus (Conocetus) angustus* (Lucas, 1854)

İncelenen materyal: Amasya: Merzifon, 06.vi.1973, *Prunus domestica insititia* (1); Aydın: Kuşadası, 09.vi.1977, *Amygdalus communis* (1); Söke, 03.vi.1970 (1); Balıkesir: Erdek,10.vi.1970, *Prunus domestica* (1); Manyas,11.vi.1970, *Quercus* sp. (5); Bursa: 30.v.1971, *Alnus* sp. (3); Çanakkale: 11.vi.1969, *Pistacia vera* (4); Ayvacık, Sazlı, 11.vi.1969, *Pistacia vera* (4); Gökçeada, 29.v.1985, toprak (1); İzmir: Torbalı-Ayrancılar, 29.vi.1971, *Pyrus communis* (1); Kınık, 10.vi.1979, yabancı ot (1); Selçuk,

29.vi.1971, *Amygdalus communis* (8); *Pyrus communis* (2); *Pyrus elaeagnifolia* (5); Muğla: Güllük, 03.vi.1973, *Pistacia terebinthus* (5). Toplam 43 örnek.

*Polydrusus (Conocetus) baudii* (Faust, 1889)

İncelenen materyal: Balıkesir: Manyas, 11.vi.1970, *Quercus* sp. (6); Çankırı: Kurşunlu, 19.vii.1972, yabancı ot, (1); Mardin: 17.vi.1975, *Amygdalus communis* (1). Toplam 28 örnek.

*Polydrusus (Conocetus) cylindriothorax* Desbrochers, 1900

İncelenen materyal: Ağrı: Tendürek, 07.viii.1977, yabancı ot, (1); Bitlis: 09.viii.1977, *Quercus* sp. (1); Tunceli: Pülümür, 17.vii.1982, *Quercus* sp. (1). Toplam 3 örnek.

*Polydrusus (Conocetus) gracilicornis* Kiesenwetter, 1864

İncelenen materyal: Adana: 05.vi.1972, *Quercus* sp. (1); Çukurova, 11.vi.1975, *Prunus domestica* (1); Adıyaman: Besni, 08.vi.1976, yabancı ot, (1); Gerger, 07.vi.1976, *Quercus* sp. (3); Antalya: Kaş, 25.vi.1981, *Quercus* sp. (1); Kumluca, 10.viii.1980, *Malus sylvestris mitis* (2); Balıkesir: Manyas, 11.vi.1970, *Quercus* sp. (17); Susurluk, 09.vi.1970, *Populus* sp. (3); *Salix* sp. (15); Bitlis: 09.viii.1977, *Quercus* sp. (1); Bursa: 30.v.1971, *Alnus* sp. (4); Mudanya, 30.v.1971, *Quercus* sp. (34); Çanakkale: Biga, 12.vi.1970, *Quercus* sp. (4); Çankırı: Kurşunlu, 19.vii.1972, *Quercus* sp. (2); Gaziantep: Şehitkamil, Battal, 09.vi.1972, *Malus sylvestris mitis* (1); İzmir: Bornova, 03.vi.1970, *Persica vulgaris* (11); 18.v.1975, yabancı ot, (2); Bergama, Zeytindağ, 14.v.1971, *Pyrus elaeagnifolia* (2); Kemalpaşa, 23.v.1970, *Celtis* sp. (3); Kemalpaşa, Ulucak, 23.v.1970, *Amygdalus communis* (4); *Celtis* sp. (1); *Crataegus oxyacantha* (2); *Pyrus communis* (2); *Pyrus elaeagnifolia* (6); Pınarbaşı, 03.vi.1970, *Amygdalus communis* (10); *Armeniaca vulgaris* (23); *Celtis* sp. (34); *Cydonia vulgaris* (4); *Paliurus spina-christi* (1); *Persica vulgaris* (6); *Prunus avium* (30); *Prunus domestica* (16); Malatya: Suçatı, 08.vi.1976, *Quercus* sp. (4); Manisa: Sultanyaylası, 29.v.1970, *Populus* sp. (5); *Prunus avium* (11); *Ulmus* sp. (1); Mardin: Ömerli, 12.vi.1972, *Pyrus communis* (1); Mersin: Çamlıyayla, 10.vii.1988, *Cornus mas* (1); *Vicia sativa*, (17); *Quercus* sp. (8); Muğla: Bodrum, 22.iv.1980, *Celtis* sp. (22); Osmaniye: Almanpınarı, 08.vi.1972, *Crataegus* sp. (8); *Quercus* sp. (5); Tunceli: 04.viii.1977, *Quercus* sp. (28); Pülümür, 17.vii.1982, *Quercus* sp. (1). Toplam 359 örnek.

*Polydrusus (Conocetus) kahri* Kirsch, 1865

İncelenen materyal: İzmir: Kınık, 14.v.1971, *Paliurus spina-christi* (3). Toplam 3 örnek.

*Polydrusus (Conocetus) marcidus* Kiesenwetter, 1864

İncelenen materyal: Mardin: Ömerli, 12.vi.1972, *Crataegus* sp. (1); Muş: Solhan, 15.vi.1975, taş altı (1). Toplam 2 örnek.

*Polydrusus (Conocetus) quadraticollis* Desbrochers, 1902

İncelenen materyal: Adıyaman: Kahta, 07.vi.1976, *Pyrus communis* (1); Antalya: Side, 21.iv.1977, *Quercus* sp. (2); Gündoğmuş, 27.vi.1980, *Arbutus* sp. (5); *Celtis* sp. (13); Bitlis: 09.viii.1977, *Quercus* sp. (4); İzmir: Selçuk, Pamucak, 14.vi.1977, *Pinus* sp. (3); Malatya: Suçatı, 09.vi.1976, *Quercus* sp. (9); Mardin: Midyat, 14.vi.1976, *Quercus* sp. (3); Tunceli: 03.viii.1977, *Salix* sp. (1). Toplam 41 örnek.

*Polydrusus (Eudipnus) mollis* (Ström, 1768)

İncelenen materyal: Giresun: 31.ix.1971, *Corylus avellana*, (3); İzmir: Bornova, 05.v.1969, (1). Toplam 4 örnek.

*Polydrusus (Eustolus) corruscus* Germar, 1824

İncelenen materyal: Sakarya: 16.v.1979, *Corylus avellana* (6); Antalya: Korkuteli, 01.v.1972, *Quercus* sp. (1); Bilecik: 25.v.1971, *Salix* sp. (3); Bozöyük, 27.v.1971, *Populus* sp. (24); *Salix* sp. (12); Pazaryeri, 22.v.1971, *Populus* sp. (7); *Salix* sp. (3); Gümüşhane: 14.vii.1984, *Medicago sativa* (1); İzmir: Pınarbaşı, 03.vi.1970, *Prunus domestica* (1); Kastamonu: 20.vi.1974, *Salix* sp. (3); Taşköprü, 03.vi.1973, *Salix* sp.

(2); *Ulmus* sp. (2); Kütahya: 22.v.1971, *Salix* sp. (8); 29.v.1971, *Salix* sp. (1); Tavşanlı, Tepecik, 19.v.1971, *Cydonia vulgaris* (4); *Malus sylvestris mitis* (3); *Populus* sp. (9); *Prunus domestica* (5); *Ulmus* sp. (1); Örencik, 19.v.1971, *Salix* sp. (5); 20.v.1971, *Populus* sp. (3); *Salix* sp. (1); Muğla: 18.v.1977, (3); Samsun: 07.vi.1973, *Pyrus communis* (1); *Salix* sp. (1); Tokat: 02.vii.1978, *Acacia* sp. (5). Toplam 115 örnek.

*Polydrusus* (*Neoeustolus*) *armipes* Brullé, 1832

İncelenen materyal: İzmir: Torbalı, 25.iv.1981, *Persica vulgaris* (2); 09.v.1989, *Armeniaca vulgaris* (3); Muğla: Bodrum, 22.iv.1980, *Celtis* sp. (3). Toplam 8 örnek.

*Polydrusus* (*Neoeustolus*) *pilosus* Gredler, 1866

İncelenen materyal: Kütahya: Domaniç, 21.v.1971, *Crataegus* sp. (1). Toplam 1 örnek.

*Polydrusus* (*Polydrusus*) *hirsutipennis* Pic, 1908

İncelenen materyal: Mardin: 03.vi.1976, *Quercus* sp. (1); Midyat, 14.vi.1976, *Quercus* sp. (12); yabancı ot, (1). Toplam 14 örnek.

*Polydrusus* (*Polydrusus*) *ornatus* Gyllenhal, 1834

İncelenen materyal: Trabzon: Çiçekli, 08.vi.1973, *Ulmus* sp. (1). Toplam 1 örnek.

*Polydrusus* (*Polydrusus*) *tonsus* Desbrochers, 1897

İncelenen materyal: Bilecik: Bozüyük, 23.v.1971, *Quercus* sp. (2); Bursa: Mudanya, 30.v.1971, *Quercus* sp. (1); Erzurum: Şenkaya, 05.viii.1988, (1); Gaziantep: Araban, 08.vi.1976, yabancı ot, (1). Toplam 5 örnek.

*Polydrusus* (*Scythodrusus*) *astutus* Gyllenhal, 1834

İncelenen materyal: Osmaniye: Hasanbeyli, 10.v.1979, *Malus sylvestris mitis* (20). Toplam 20 örnek.

*Polydrusus* (*Scythodrusus*) *inustus* Germar, 1824

İncelenen materyal: Ağrı: 26.v.1974, (1); Barış, 14.vi.1976, (2); Doğubeyazıt, 14.vi.1973, Poaceae (6); Artvin: 12.vi.1973, yabancı ot, (2); Murgul, 22.viii.1973, *Alnus* sp. (12); yabancı ot, (2); Şavşat, 12.vi.1973, *Crataegus monogyna* (1); Bitlis: 12.vi.1976, yabancı ot, (2); Hizan, 09.vi.1975, *Medicago sativa* (3); *Prunus domestica insititia* (3); Mutki, 05.vi.1975, *Medicago sativa* (1); 08.vi.1975, *Rosa* sp. (1); Çorum: 06.vi.1973, *Hippophae* sp. (1); Elazığ: Kovancı, 13.vi.1972, *Rosa* sp. (3); yabancı ot, (4); Erzincan: 16.vi.1973, *Hippophae* sp. (1); *Morus* sp. (2); Çağlayan, 10.vii.1975, yabancı ot, (2); Karatuş, 10.vii.1975, yabancı ot, (3); Kemaliye, 30.v.1971, *Prunus avium* (1); Erzurum: Kampus, 24.vii.1983, *Ulmus* sp. (1); Gümüşhane: 10.vii.1976, yabancı ot, (1); 10.vii.1978, yabancı ot, (1); Hakkari: 13.vi.1976, *Prunus domestica* (5); yabancı ot, (1); Çukurca, 11.vi.1975, yabancı ot, (3); Şemdinli, 12.vi.1975, *Amygdalus communis* (4); *Crataegus monogyna*, (4); *Medicago sativa*, (1); *Pyrus communis* (3); *Quercus* sp. (2); Iğdır: 13.vi.1973, *Onobrychis sativa* (1); buğdaygil, (2); yabancı ot, (3); Kars: Kağızman, 12.vi.1973, *Armeniaca vulgaris* (2); *Malus sylvestris mitis* (1); yabancı ot, (1); 13.vi.1973, yabancı ot, (1); Kastamonu: 20.vi.1974, *Salix* sp. (1); Mardin: 03.vi.1976, *Amygdalus communis* (1); Mazıdağ, 05.vi.1976, yabancı ot, (1); Savur, 11.vi.1976, yabancı ot, (1); Muş: 10.viii.1977, *Tamarix* sp. (1); Sakarya: Sapanca, 17.v.1973, çayır bitkisi, (2); Samsun: Kavak, 06.vi.1973, *Ulmus* sp. (1); yabancı ot, (3); Siirt: Baykan, 12.vi.1976, yabancı ot, (7); Sivas: Suşehri, 12.vii.1978, *Rosa* sp. (2); 17.v.1983, *Prunus armanica* (1); Tokat: 02.vii.1978, *Salix* sp. (1); Trabzon: 09.vi.1973, *Corylus avellana* (5); yabancı ot, (1); Kavala, 08.vi.1973, *Ulmus* sp. (4); Van: Başkale, 03.vi.1976, (1); 13.vi.1976, *Astragalus* sp., (1); Çakırbey, 13.vi.1975, *Medicago sativa*, (8); Erçis, 05.v.1991, *Malus sylvestris mitis* (1); Tatvan, 14.vii.1972, yabancı ot, (11); 09.viii.1977, yabancı ot, (1). Toplam 145 örnek.

*Polydrusus (Scythodrusus) ponticus* Faust, 1888

İncelenen materyal: Adana: 04.vi.1972, ışık tuzak (1); 05.vi.1972, *Ligustrum* sp. (21); Adıyaman: Besni, 08.vi.1976, *Amygdalus communis* (1); Kuyucak, 29.vi.1976, *Amygdalus communis* (1); Aksaray: 29.v.1973, *Malus sylvestris mitis* (1); Amasya: 10.vii.1971, *Malus sylvestris mitis* (1); 10.vii.1972, *Malus sylvestris mitis* (1); *Pyrus communis* (2); 15.v.1977, *Persica vulgaris* (9); Merzifon, 06.vi.1973, *Medicago sativa* (1); yabancı ot, (3); Ankara: Hacıkadın, 28.v.1973, *Amygdalus communis* (5); *Armeniaca vulgaris* (1); *Malus sylvestris mitis* (5); *Pyrus communis* (6); yabancı ot, (2); Şereflikoçhisar, 29.v.1973, yabancı ot, (1); Antalya: Akseki, 29.iv.1972, *Amygdalus communis* (34); *Pyrus communis* (27); *Pyrus elaeagnifolia* (27); *Rosa* sp. (10); 22.vi.1981, *Amygdalus communis* (5); yabancı ot, (1); Akseki, Fersin, 29.iv.1972, *Amygdalus communis* (1); Finike, 02.v.1972, *Amygdalus communis* (12); *Pyrus elaeagnifolia* (10); Gündoğmuş, 27.vi.1980, *Pyrus elaeagnifolia* (25); Kaş, 25.vi.1981, *Pyrus elaeagnifolia* (1); Korkuteli, 01.v.1972, *Crataegus* sp. (1); *Pyrus elaeagnifolia* (1); Kumluca, 20.vi.1981, *Pyrus elaeagnifolia* (2); Seki, 09.vi.1973, *Cupressus* sp. (1); *Pyrus elaeagnifolia* (1); Okçular, 06.vi.1972, *Prunus domestica* (12); Balıkesir: 28.v.1971, *Quercus* sp. (1); Bandırma, 10.vi.1970, *Prunus domestica* (1); Bigadiç, 08.vi.1970, *Rosa* sp. (1); 17.v.1971, *Amygdalus communis* (4); *Crataegus* sp. (1); *Paliurus spina-christi* (2); *Pyrus elaeagnifolia* (6); *Quercus* sp. (6); *Rosa* sp. (6); Dursunbey, 17.v.1971, *Rosa* sp. (1); 18.v.1971, *Prunus domestica* (1); *Pyrus elaeagnifolia* (4); *Rosa* sp. (2); Dursunbey, Gökçedağ, 18.v.1971, *Crataegus* sp. (1); *Pyrus communis* (3); Gönen, 11.vi.1970, *Prunus avium* (2); *Prunus cerasus*, (1); *Prunus domestica*, (4); *Rubus* sp., (1); Kepsut, 09.vi.1970, *Crataegus* sp., (1); *Cydonia vulgaris* (5); *Persica vulgaris* (3); *Prunus* sp. (1); *Prunus cerasus* (45); *Pyrus communis* (3); *Prunus domestica* (25); *Rosa* sp. (3); Manyas, 11.vi.1970, *Quercus* sp. (4); yabancı ot, (1); Sındırgı, 17.v.1971, *Crataegus* sp. (1); Sındırgı, Alayaka, 06.v.1970, *Pistacia* sp. (1); Susurluk, 09.vi.1970, *Prunus* sp. (1); Bilecik: 24.v.1971, *Humulus lupulus* (1); *Prunus cerasus* (1); 25.v.1971, *Prunus domestica* (2); 27.v.1971, *Crataegus* sp. (3); *Cydonia vulgaris* (3); *Morus* sp. (4); *Prunus avium* (1); *Prunus cerasus* (3); *Prunus domestica* (4); *Pyrus communis* (2); 28.v.1971, *Cydonia vulgaris* (1); *Persica vulgaris* (4); *Prunus domestica* (7); *Triticum* sp. (1); Gölpazarı, 28.v.1971, *Crataegus* sp. (35); *Juglans regia* (7); *Malus sylvestris mitis* (8); *Paliurus spina-christi* (4); *Pyrus elaeagnifolia* (1); *Rosa* sp. (5); *Rubus* sp. (11); *Ulmus* sp. (2); 26.v.1971, *Rubus* sp. (1); Pazaryeri, 25.v.1971, *Crataegus* sp. (2); *Humulus* sp. (3); *Humulus lupulus* (1); *Prunus domestica* (6); *Pyrus elaeagnifolia* (1); *Quercus* sp. (1); *Rosa* sp. (1); *Urtica* sp. (2); Söğüt, 26.v.1971, *Prunus avium* (9); *Prunus domestica* (10); *Quercus* sp. (3); *Rosa* sp. (2); Bolu: 18.vi.1969, (2); Burdur: 12.vi.1973, *Armeniaca vulgaris* (1); Yeşilova, 12.vi.1973, *Triticum* sp. (1); Bursa: 30.v.1971, *Alnus* sp. (2); *Persica vulgaris* (26); *Platanus* sp. (1); Mudanya, 29.v.1971, *Paliurus spina-christi* (1); 30.v.1971, *Pyrus elaeagnifolia* (8); *Rosa* sp. (2); Uludağ, 31.v.1971, *Corylus avellana* (2); *Juglans regia* (1); *Malus sylvestris mitis* (2); *Prunus domestica* (13); *Pyrus communis* (2); *Rosa* sp. (3); Çanakkale: 13.vi.1970, *Pyrus communis* (1); Gökçeada, 18.v.1971, *Crataegus* sp. (1); *Pyrus communis* (2); Çorum: 06.vi.1973, *Hippophae* sp. (5); *Lens culinaris* (1); *Populus* sp. (7); *Salix* sp. (1); yabancı ot, (1); İskilip, 16.v.1975, *Vicia faba* (8); 04.vii.1978, yabancı ot, (1); Kırkdilim, 06.vi.1973, *Quercus* sp. (1); Denizli: 25.iv.1968, *Triticum* sp. (1); 14.vi.1987, *Malus sylvestris mitis* (21); Diyarbakır: Çüngüş, 14.vi.1972, yabancı ot, (3); Ergani, Ortayazı, 14.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (4); *Cydonia vulgaris* (1); Edirne: Keşan, 08.v.1975, *Pyrus elaeagnifolia* (1); Elazığ: 08.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (3); 13.vi.1972, *Amygdalus communis* (8); *Rosa* sp., (2); yabancı ot, (1); Karakoçan, 15.vi.1975, (3); Gaziantep: 09.vi.1970, *Pistacia vera* (5); Araban, 08.vi.1976, *Amygdalus communis* (9); Battal, 09.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (3); *Malus sylvestris mitis* (9); *Medicago sativa* (2); *Paliurus spina-christi* (3); *Punica granatum* (3); *Rosa* sp. (3); Güreniz, 09.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (3); Oğuzeli, 08.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (5); *Malus sylvestris mitis* (6); *Medicago sativa* (4); *Pistacia* sp. (1); *Populus* sp. (2); *Prunus domestica* (10); *Rosa* sp. (1); Fabaceae, (3); Giresun: Şebinkarahisar, 12.vii.1978, yabancı ot, (2); Hatay: Harbiye, 06.vi.1972, *Prunus domestica* (17); Isparta: 12.vi.1973, yabancı ot, (1); Eğirdir, 29.v.1970, *Quercus* sp. (1); 10.vi.1973, yabancı ot, (5); İzmir: Bergama, 14.v.1971, *Crataegus* sp. (2); yabancı ot, (1); Bergama, Zeytindağ, 14.v.1971, *Pyrus elaeagnifolia* (4); Kemalpaşa, 13.iv.1961, *Prunus avium* (1); 08.v.1969, yabancı ot, (1); 23.v.1970, *Celtis* sp. (1); *Crataegus oxyacantha* (3); *Quercus* sp. (4);

Kemalpaşa, Ulucak, 23.v.1970, *Crataegus oxyacantha* (1); *Pyrus elaeagnifolia* (1); *Rosa* sp. (2); Kınık, 14.v.1971, *Paliurus spina-christi* (17); *Quercus* sp. (1); Kahramanmaraş: 14.viii.1979, *Malus sylvestris mitis* (1); Kastamonu: 20.vi.1974, *Salix* sp. (8); Taşköprü, 03.vi.1973, *Salix* sp. (7); *Ulmus* sp. (4); Kayseri: 01.vi.1973, *Armeniaca vulgaris* (3); *Medicago sativa* (1); *Prunus domestica* (3); *Triticum* sp. (2); Brassicaceae (1); Cırgalan, 01.vi.1973, yabancı ot, (1); Kocaeli: 03.vi.1971, *Pyrus communis*, (1); yabancı ot, (1); Kütahya: 22.v.1970, *Prunus cerasus* (1); 22.v.1971, *Crataegus* sp. (1); *Malus sylvestris mitis* (5); *Prunus cerasus* (18); *Pyrus communis* (8); *Rosa* sp. (15); yabancı ot, (1); 23.v.1971, (1); 18.vi.1971, *Quercus* sp. (1); Domaniç, 20.v.1971, *Prunus cerasus* (4); 21.v.1971, *Crataegus* sp. (14); *Prunus domestica* (1); *Pyrus elaeagnifolia* (1); *Rosa* sp. (1); Emet, 19.v.1971, *Prunus domestica* (7); *Pyrus elaeagnifolia* (1); *Rosa* sp. (43); 20.v.1971, *Rosa* sp. (1); Tavşanlı, 18.v.1971, *Crataegus* sp. (1); *Prunus domestica* (1); *Quercus* sp. (4); 19.v.1971, *Hippophae* sp. (5); *Prunus domestica* (7); *Quercus* sp. (4); *Rosa* sp. (4); 20.v.1971, *Prunus domestica* (2); *Salix* sp. (3); Zafertepe, 14.vi.1975, *Prunus domestica* (4); 17.vi.1975, *Prunus domestica* (4); yabancı ot, (1); Nevşehir: 31.v.1973, yabancı ot, (2); Ürgüp, 31.v.1973, *Amygdalus communis* (2); *Cydonia vulgaris* (1); *Medicago sativa* (2); *Prunus domestica* (3); Malatya: 08.vi.1976, *Armeniaca vulgaris* (7); *Persica vulgaris* (6); *Pyrus communis* (3); 09.vi.1976, *Armeniaca vulgaris* (10); Hekimhan, 21.vi.1975, yabancı ot, (1); Suçatı, 08.vi.1976, *Quercus* sp. (3); yabancı ot, (1); Manisa: Gediz, 20.v.1971, *Crataegus* sp. (2); *Cydonia vulgaris* (9); *Malus sylvestris mitis* (33); *Prunus cerasus* (63); *Prunus domestica* (4); *Ulmus* sp. (1); Sultanyaylası, 29.v.1970, *Cydonia vulgaris* (1); *Prunus avium* (17); *Prunus domestica* (1); *Rosa* sp. (8); 08.vi.1992, *Prunus avium* (2); Mardin: Merkez, 12.vi.1972, *Rosa* sp. (1); 03.vi.1976, *Armeniaca vulgaris* (14); Nusaybin, 04.vi.1976, (1); Ömerli, 12.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (4); *Echinops* sp. (1); Yeşilli, 12.vi.1975, *Juglans regia* (1); Mersin: Çamalan, 08.vi.1972, *Acacia* sp. (1); Silifke, 03.vi.1972, *Rosa* sp. (1); Tarsus, 05.vi.1972, *Prunus domestica* (1); 07.iv.1992, *Fragaria* sp. (6); Taşobası, 05.vi.1972, *Paliurus spina-christi* (2); Osmaniye: 02.vi.1972, *Acacia* sp. (2); *Armeniaca vulgaris* (1); *Crataegus monogyna* (2); *Persica vulgaris* (1); *Prunus domestica* (3); *Rubus* sp. (1); Almanpınarı, 08.vi.1972, *Crataegus* sp. (3); *Pyrus elaeagnifolia*, (37); *Quercus* sp., (10); yabancı ot, (4); Hasanbey, 25.iv.1979, *Malus sylvestris mitis* (3); Samsun: Kavak, 06.vi.1973, *Quercus* sp. (2); Siirt: Aydınlar, 05.vi.1972, *Pistacia vera* (1); Uşak: Banaz, 30.vii.1991, *Pyrus communis* (2); Yalova: 02.vi.1971, *Juglans regia* (1); Yozgat: 02.vi.1973, *Amygdalus communis* (9); *Medicago sativa* (1); yabancı ot, (2). Toplam 1303 örnek.

*Polydrusus* (*Scythodrusus*) *roseiceps* Pesarini, 1975

İncelenen materyal: Batman: Beşiri, 11.vi.1976, *Armeniaca vulgaris* (4); Beşiri, Gökdoğan, 16.vi.1972, *Amygdalus communis* (1); Bitlis: Mutki, 08.vi.1975, *Prunus domestica insititia* (8); Diyarbakır: 12.vi.1972, Poaceae (2); Çermik, 14.vi.1972, *Amygdalus communis* (28); Ergani, Ortayazı, 14.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (1); Hakkari: Çukurca, 14.vi.1976, *Quercus* sp. (7); Yüksekova, 11.vi.1985, *Tulipa* sp. (1); Mardin: 03.vi.1976, *Amygdalus communis* (5); *Prunus domestica* (9); *Quercus* sp. (4); Merkez, 31.v.1976, *Pistacia* sp. (3); Derik, 05.vi.1976, *Quercus* sp. (6); yabancı ot, (1); Midyat, 14.vi.1976, *Quercus* sp. (5); Siirt: Gökçe, 24.vi.1976, *Amygdalus communis* (1); Kozluk, 16.vi.1972, *Armeniaca vulgaris* (1). Toplam 87 örnek.

Çalışma sonunda 7 altcins içinde yer alan toplam 19 türe ilişkin yayılış alanı, toplanma dönemi ve örneklerin üzerinden toplandığı bitkilere ilişkin bilgilerin ortaya konduğu görülmektedir. İncelenen türlerin en bol materyale sahip olanları ise *P.ponticus* (1303 örnek), *P.gracilicornis* (359 örnek), *P.inustus* (145 örnek) ve *P.corruscus* (115 örnek)'dur.

Gelecekte yürütülecek ayrıntılı çalışmalarla bu konudaki bilgilerin artması ve *Polydrusus* cinsine bağlı türlerin biyolojik zenginliklerimiz içindeki yerinin daha iyi belirlenmesi beklenmektedir.

## Teşekkür

Makalenin hazırlık aşamasındaki değerli katkıları için Dr. Nilay Gülperçin ve Zir. Müh. Anıl Ayyavaz'a teşekkür ederiz.

## Yararlanılan Kaynaklar

- Acatay, A., 1948. Zararlı Orman Böcekleri Teşhis Anahtarı. T. C. Tarım Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü Yayını, Sayı: 76, İstanbul, 113 s.
- Acatay, A., 1968. Zararlı Orman Böcekleri Teşhis Anahtarı. İstanbul Üniversitesi Yayın No: 1358; Orman Fakültesi Yayın No: 132, İstanbul, 154 s.
- Anonymous, 2013. Fauna Europaea Veri Tabanı (www.faunaeur.org/) (Erişim: 31 Aralık 2013).
- Bodemeyer, H. E., 1900. Quer durch Klein-Asien in den Bulghar Daghs. Die Druck und Verlags-Aktien Gesellschaft vormals Dölter, Emmendingen, 98-113.
- Bodemeyer, H. E., 1906. Beiträge zur Käferfauna von Klein-Asien. Deutsche Entomologische Zeitschrift, II: 417-434.
- Borovec, R. & C. Germann, 2013. Two new species of *Polydrusus* (*Polydrusus*) from Turkey, Iran and Greece (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Polydrusini). Zootaxa, 3693 (1): 075–084
- Della Torre, K. W. M. & F. Van Emden, 1936. Coleopterum Catalogus, Curculionidae-Brachyderinae I. Junk & Schenkling, Pars 147: 72-122.
- Eichler, H., 1922. Verzeichnis der in den Kleinasiatischen sandschaks. Trapezunt und Gümüşhane i. J. 1916-1917 gesammelten Coleopteren. Polskie Pismo Entomologiczne, 3 (3): 61 – 68.
- Hoffmann, A., 1961. Contribution à la connaissance de la faune du Moyen Orient (Mission G. Remaudière 1955 et 1959) I. Coléoptères Curculionides. Vie et Milieu, 12: 643-667.
- Hoffmann, A., 1964. Curculionides nouveaux des régions Eurasiennes (Coleoptera). Bull. Soc. Ent. France, 39-46.
- Kovancı, B., N. S. Gençer, O. B. Kovancı & H. C. Akgül, 2003. "Bursa ili çilek alanlarında saptanan *Polydrusus* türleri ve bunların ergin popülasyon dalgalanması, 271-276". Ulusal Kivi ve Üzümsü Meyveler Sempozyumu Bildirileri, 23-25 Ekim 2003, Ordu.
- Lodos, N., 1960. Orta Anadolu Meyve Ağaçlarında Zarar Yapan Curculionidae (Hortumlu Böcekler) Türleri Üzerinde Sistematik Araştırmalar. Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 29, 76 s.
- Lodos, N., 1972. Preliminary list of Curculionidae with notes on distribution and biology of species in Turkey. II. *Polydrusus* Germar. The Yearbook of the Faculty of Agriculture, 3 (1): 41-67.
- Lodos, N., 1977. Additional notes to the Turkish Curculionidae (Coleoptera: Brachyderinae). Türkiye Bitki Koruma Dergisi, 1 (2) : 3-11.
- Lodos, N., F. Önder, E. Pehlivan & R. Atalay, 1978. Ege ve Marmara Bölgelerinin Zararlı Böcek Faunasının Tesbiti Üzerinde Çalışmalar [(Curculionidae, Scarabaeidae (Coleoptera); Pentatomidae, Lygaeidae, Miridae (Heteroptera)]. T. C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Ziraî Mücadele ve Ziraî Karantina Genel Müdürlüğü Yayını, Ankara, 301 s.
- Lodos, N., F. Önder, E. Pehlivan, R. Atalay, E. Erkin, Y. Karsavuran, S. Tezcan & S. Aksoy, 2003. Faunistic Studies on Curculionidae (Coléoptera) of Western Black Sea, Central Anatolia and Mediterranean Regions of Turkey. Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, Bornova, İzmir, 83 pp.
- Nizamioğlu, K., 1962. Türkiye'de yeni bir meyve zararlısı böcek: *Polydrusus cervinus* L. Koruma, 3 (29): 4-5.
- Nizamioğlu, K., 1965. Coleoptera. Türkiye Ziraatına Zararlı Olan Böcekler ve Mücadelesi. Fasikül 2: 169-174.
- Pic, M., 1908. Descriptions ou diagnoses et notes diverses. Echange, 51-57.
- Pic, M., 1910. Diverses. Echange, 1-2.
- Varlı, S.V., 1998. Balıkesir İlinde Orman Alanlarındaki Bitkilerde Zararlı *Polydrusus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) Türleri Üzerinde Araştırmalar. Doktora Tezi, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bursa, 82 s.
- Yunakov, N.N., 2013. "*Polydrusini*. Index to species-group names, 1-340.". In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 8., Curculionidea II(Eds: I. Löbl & A. Smetana). Apollo Books Stenstrup.