Gaziantep İli Crambidae (Lepidoptera: Pyraloidea) Faunasının Belirlenmesi *

Halil Uğur AYTEKİN, Murat KÜTÜRK
Gaziantep Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 27310, Gaziantep, TÜRKİYE

Yayın Kodu (Article Code): 11-3A

Özet

Anahtar kelimeler: Pyraloidea, Crambidae, Fauna, Gaziantep, Türkiye.

Determination of the Crambidae (Lepidoptera: Pyraloidea) Gaziantep Province

Abstract
This study based on the Crambidae (Lepidoptera: Pyraloidea) samples collected from Gaziantep province of Turkey in the spring and summers of 2009, 2010 and 2011 years. In this study, 15 species belonging to 14 genera were recorded from 5 subfamilies of Crambidae. Zoogeographic distribution, host plants, male and female genitalia figures are given for these species.

Keywords: Pyraloidea, Crambidae, Fauna, Gaziantep, Turkey.

e-mail: mkutuk@gantep.edu.tr

Giriş

Besin olarak kurutulmuş ya da çürüyen bitki, hayvan, arı ve arı yuvalarında bulunan mum ve canlı bitkileri tüketirler. Bazı türlerin türleri, pıç, şeker kamışı, mısır, domates gibi ekonomik açıdan önem taşıyan besinleri tüketirken, bazıları ise tahıl ve meyve gibi sañlanan ürünlerin de besin olarak tüketmektedir. Crambidae familyasının erginleri ise çoğunlukla orta büyüklüktedir (20-30 mm), nadiren küçük (10 mm) türlerdir.

*Bu çalışma birinci yazının yüksek lisans tezinin , bir bölümüdür
Materyal ve Metot


Bulgular


Agriphila tristella (Denis ve Schiffermüller, 1775); (Şekil 1)

İncelenen materyal: Gaziantep, Oğuzeli, 36° 52’ K, 36° 54’ D, 640 m, 02.06.2009, 2 ♂ ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03’ K, 37° 10’ D, 817 m, 04.06.2009, 1 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03’ K, 37° 10’ D, 817 m, 22.05.2010, 4 ♂, 3 ♀; Gaziantep, Nurdağı yolu, 37° 10’ K, 37° 08’ D, 1040 m, 17.06.2010, 2 ♀; Gaziantep, Adıyaman il sınırları, 37° 31’ K, 37° 43’ D, 769 m, 29.06.2010, 1 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03’ K, 37° 10’ D, 817 m, 17.05.2011, 2 ♂ ♀.

Konukçu bitkiler: Deschampsia, Poa (Poaceae) (Parenti, 2000; Koçak ve Kemal, 2007).


Anania luctialis Hubner 1793; (Şekil 2)

İncelenen materyal: Gaziantep, Oğuzeli, 36° 57’ K, 37° 30’ D, 640 m, 18.06.2010, 2 ♂, 1 ♀.

Konukçu bitkiler: Bu türün konukçu ve ilgili bir bilgi bulunmamaktadır.

Yayılışı: Belarus, Belçika, Bosna, İngiltere, Hırvatistan, Fransa, Türkiye Macaristan, Portekiz, Rusya, Slovakya (www.faunaecur.org).

Aporodes floralis (Hübner, 1809) ; (Şekil 3)

İncelenen materyal: Gaziantep, Burç, 36° 52’ K, 36° 54’ D, 640 m, 02.06.2009, 2 ♂♀; Gaziantep, Burç, 37° 03’ K, 37° 10’ D, 817 m, 04.06.2009, 1 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03’ K, 37° 10’ D, 817 m, 22.05.2010, 4 ♂, 3 ♀; Gaziantep, Nurdağı yolu, 37° 10’ K, 37° 08’ D, 1040 m, 17.06.2010, 2 ♀; Gaziantep, Güzeloğa Köyü, 36° 55’ K, 37° 32’ D, 641 m, 18.06.2010, 2 ♂♀, 1 ♂; Gaziantep, Burç, 37° 03’ K, 37° 12’ D, 820 m, 17.05.2011, 2 ♂♀; Gaziantep, Burç, 37°
03° K, 37° 10' D, 832 m, 06.06.2011, 3 ♂, 2 ♀.

Konukçu bitikler: *Cynara cardunculus, Convovulus arvensis* (Baranowski et al., 2006; Koçak ve Kemal, 2007)


*Bleszynskia malacellus* (Zeller, 1852); (Şekil 4)

*İncelenen materyal*: Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 817 m, 26.05.2009, 2 ♀; Gaziantep, Güzeloba Köyü, 36° 55' K, 37° 32' D, 641 m, 18.06.2010, 2 ♂; Gaziantep, Oğuzeli, 36° 55' K, 37° 32' D, 641 m, 18.06.2010, 1 ♀.

Konukçu bitikler: *Oryza sativa*, (Koçak ve Kemal, 2007).

Yayılışı: Fransa, İspanya, Portekiz, İtalya, Yunanistan (Karsholt ve Razowski, 1996), Rusya, Güney Avrupa ve Türkiye (Medvedev, 1997; Koçak ve Seven, 1997; Atay, 2000; Koçak, 2001).

*Cynaeda superba* (Freyer, 1845); (Şekil 6)

*İncelenen materyal*: Gaziantep, Adıyaman il sınırı, 37° 31' K, 37° 43' D, 769 m, 29.06.2010, 1 ♂, 1 ♀.

Konukçu bitki: Bu türün konukçusu ile ilgili bir bilgi bulunmamaktadır.

Yayılışı: Makedonya ve Türkiye (www.faunaeur.org)

*Dolicharthria* *bruguieralis* (Duponchel, 1833); (Şekil 7)

*İncelenen materyal*: Gaziantep, Burç, 36° 52' K, 36° 54' D, 641 m, 02.06.2009, 4 ♂, 3 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 832 m, 18.05.2010, 2 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Araban, 37° 31' K, 37° 43' D, 790 m, 06.06.2009, 2 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Oğuzeli, 36° 55' K, 37° 32' D, 641 m, 18.06.2010, 3 ♂, 2 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 12' D, 820 m, 17.05.2011, 3 ♂; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 832 m, 06.06.2011, 3 ♂, 1 ♀.

Konukçu bitikleri: Bu türün konukçusu ile ilgili bir bilgi bulunmamaktadır.

Yayılışı: Türkiye, Almanya, Fransa, Yunanistan, Andora, Sırbistan, İtalya,
Romanya, Yugoslavya, İtalya, Macaristan, İspanya, İsviçre, İngiltere, Danimarka, Çekoslovakya (Atay, 2005).

_Ephelis cruentalis_ (Geyer, 1832); (Şekil 8)

_İncelenen materyal:_ Gaziantep, Burç, 36° 52' K, 36° 54' D, 640 m, 02.06.2009, 1 ♂; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 817 m, 04.06.2009, 2 ♂, 2 ♀; Gaziantep, Kampüs, 37° 02' K, 37° 18' D, 850 m, 27.05.2010, 1 ♂, 6 ♀; Gaziantep, Kampüs, 37° 02' K, 37° 18' D 931 m, 29.05.2010, 1 ♀; Gaziantep, Kampüs, 37° 02' K, 37° 18' D, 927 m, 31.05.2010, 3 ♂, 5 ♀; Gaziantep, Oğuzeli, 36° 57' K, 37° 30' D, 641 m, 08.06.2010, 1 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 12' D, 820 m, 17.05.2011, 4 ♂, 4 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 832 m, 06.06.2011, 4 ♂, 2 ♀.

_Konukçu bitkiler:_ _Hypericum_ türleri üzerinde bulunurlar (http://www.col.org/).

_Yayılışı:_ Fransa, Sicilya, İtalya, Yugoslavya, Bulgaristan, Yunanistan, (Karsholt ve Razowski, 1996) ve Türkiye (Koçak, 2001).

_Euchromius bella_ (Hübner, 1796); (Şekil 9)

_İncelenen materyal:_ Gaziantep, Burç, 36° 52' K, 36° 54' D, 640 m, 02.06.2009, 2 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 832 m, 18.05.2010, 2 ♂, 2 ♀; Gaziantep, Araban, 37° 31' K, 37° 43' D, 790 m, 06.06.2009, 2 ♂, 2 ♀; Gaziantep, Nurdağı, 37° 10' K, 37° 08' D, 1040 m, 17.06.2010, 1 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Oğuzeli, 36° 55' K, 37° 32' D, 641 m, 21.06.2010, 2 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 832 m, 06.06.2011, 2 ♂, 2 ♀.


_Hellula undalis_ (Fabricius, 1781); (Şekil 10)

_İncelenen materyal:_ Gaziantep, Sof dağı, 37° 08' K, 37° 08' D, 1373 m, 05.07.2010, 2 ♂, 2 ♀; Gaziantep, Huzurlu, 37° 58' K, 36° 17' D, 1030 m, 13.07.2010, 1 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Kürüm Köyü, 36° 57' K, 37° 08' D, 927 m, 14.07.2010, 2 ♀.

_Konukçu bitkiler:_ _Brassica oleracea, Brassica oleracea, Raphanus sativus_, (Brassicaceae) (Hanneman 1964; Koçak ve Kemal, 2007).


_Nomophila noctuella_ (Denis ve Schiffermüller 1775); (Şekil 11)

_İncelenen materyal:_ Gaziantep, Burç, 36° 52' K, 36° 54' D, 641 m, 02.06.2009, 6 ♂, 4 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 817 m, 04.06.2009, 3 ♂, 2 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 832 m, 18.05.2010, 4 ♂, 5 ♀; Gaziantep, Oğuzeli, 36° 57' K, 37° 30' D, 641 m, 18.06.2010, 2 ♂, 3 ♀; Gaziantep, Güzeloba Köyü, 36° 55' K, 37° 32' D, 641 m, 21.06.2010, 2 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Sof Dağı, 37° 08' K, 37° 08' D, 1373 m, 05.07.2010, 2 ♂, 1 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 832 m, 06.06.2011, 6 ♂, 4 ♀.
Konukçu Bitkiler: Polygonum (Polygonaceae), Medicago, Trifolium (Fabaceae), Vaccinium (Ericaceae), Poa, Triticum (Poaceae) (Parenti, 2000; Koçak ve Kemal, 2007).


**Palpita unionalis** (Hübner, 1756); (Şekil 12)

İncelenen materyal: Gaziantep, Sof Dağı, 37° 08' K, 37° 08' D, 1373 m, 05.07.2010, 1 ♂, 3 ♀; Oğuzeli, 36° 55' K, 37° 32' D, 641 m, 18.06.2010, 1 ♀.


**Pleuropyga balteata** (Scopoli, 1763); (Şekil 13)

İncelenen materyal: Gaziantep, Sof Dağı, 37° 08' K, 37° 08' D, 1373 m, 05.07.2010, 2 ♂, 1 ♀.

Konukçu bitkiler: Jasminum, Lingustrum, Forsthia, Olea (Palm, 1986).

Yayılışı: Arnavutluk, Avusturya, Beyaz Rusya, Belçika, Bosna Hersek, Britanya, Bulgaristan, Hırvatistan, Estonya, Türkiye, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Makedonya, Malta, Polonya, Portekiz, Romanya, Rusya (www.faunaeur.org)

**Synclera traducalis** (Zeller, 1852); (Şekil 14)


Konukçu bitkiler: Ziziphus mauritiana (Rhamnaceae), Spergularia tementosa (Caryophyllaceae), (Lewvanich, 2001; Koçak ve Kemal, 2007).


**Udea ferrugallis** Hübner, 1796; (Şekil 15)

İncelenen materyal: Gaziantep, Burç, 36° 52' K, 36° 54' D, 640 m 02.06.2009, 4 ♀; Gaziantep, Burç, 37° 03' K, 37° 10' D, 817 m 04.06.2009, 2 ♂, 3 ♀; Gaziantep, Araban, 37° 31' K, 37° 43' D, 890 m, 06.06.2009, 2 ♂, 3 ♀; Gaziantep, Nurdağı Yolu, 37° 10' K, 37° 08' D, 1040 m, 17.06.2010, 3 ♂, 2 ♀; Gaziantep, Oğuzeli, 36° 57' K, 37° 30' D, 640 m, 18.06.2010, 2 ♂, 1 ♀.

Konukçu bitkiler: Stachys palustris. S. sivatica, Lycopus europaeus, Mentha rotundifolia, Eupatorium, Aster amellus, Cirsium palustre, Centaurea nigra, Fragaria vesca, Ribes nigrum, (Hannemann, 1964) Arctium, Fragaria,
**Lycopus, Mentha** (Palm, 1986) ve *Eupatorium cannabinum* (Goater, 1986; Koçak ve Kemal, 2007).


**Teşekkür**

Teşhis edilen türlerin, kontrol edilmesi sırasında ciddi katkı ve yardımlarından dolayı Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji bölümünde Öğretim üyesi, Yrd. Doç. Dr. Erol ATAY’a ve Münih Witt Müzesinde görev yapan Dr. Wolfgang Speidel’e çok teşekkür ederiz.

Kaynaklar


Karsholt Ø, Razowski J 1996. The Lepidoptera of Europe Distributional Checklist, Apollo Boks. Denmark. 380s.

Koçak AÖ, Kemal M 2007. Revised and Annotated Checklist of the Lepidoptera of Turkey.


www.eol.org

www.faunaeur.org