

**AMANOS DAĞLARI (İSLAHIYE) *PAPILIONOIDEA*
VE *HESPERIOIDEA* FAUNASI ÜZERİNE
ARAŞTIRMALAR (*LEPIDOPTERA*)**

MUSA DURMAZ

**MERSİN ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**BİYOLOJİ
ANA BİLİM DALI**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

**MERSİN
AĞUSTOS – 2008**

**AMANOS DAĞLARI (İSLAHİYE) PAPILIONOIDEA VE
HESPERIOIDEA FAUNASI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR
(LEPIDOPTERA)**

MUSA DURMAZ

**Mersin Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü**

**Biyoloji
Ana Bilim Dalı**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

**Tez Danışmanı
Yrd. Doç. Dr. Yusuf HÜSEYİNOĞLU**

**MERSİN
Ağustos - 2008**

Bu tezin gerek bilimsel içerik, gerekse elde edilen sonuçlar açısından tüm gerekleri sağladığı kanaatine ulaşan ve aşağıda imzaları bulunan biz jüri üyeleri, sunulan tezi oy birliği ile Yüksek Lisans Tezi olarak kabul ediyoruz.



Tez Danışmanı
Yrd. Doç. Dr. Yusuf HÜSEYİNOĞLU

Jüri Üyesi

Prof. Dr. Ahmet Ömer KOÇAK

Jüri Üyesi

Yrd. Doç. Dr. Muhabbet Kemal KOÇAK

Bu tezin Fen Bilimleri Enstitüsü yazım kurallarına uygun olarak yazıldığı Enstitü Yönetim Kurulu'nun/...../.....tarih ve/..... sayılı kararıyla onaylanmıştır.

Prof. Dr. Mahir TURHAN
Enstitü Müdürü

Not: Bu tezde kullanılan özgün bilgiler, şekil, çizelge ve fotoğraflardan kaynak göstermeden alıntı yapmak 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu hükümlerine tabidir.

ÖZ

Bu çalışmada, Gaziantep iline bağlı İslahiye ilçesindeki Amanos Dağları'nın *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunası araştırılmıştır. İslahiye *Lepidoptera* faunası araştırmalarının tarihçesi verilmiş, çalışma alanı tanımlanmış ve çalışmanın amacı açıklanmıştır.

01.08.2006 – 07.09.2007 tarihleri arasında Gaziantep İslahiye'de yapılan arazi çalışmaları hakkında bilgi verilmiştir. Toplanan 2276 örnek incelenerek 7 familya içerisinde toplam 76 türe ait olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca arazide her türle ilgili ekolojik bilgiler kaydedilmiştir. Faunistik kayıtların literatürden taranması ve bulgularda verilen bilgilerin yazılışı ile ilgili açıklamalarda belirtilmiştir.

Toplanan türlerin literatürdeki verilerle birlikte değerlendirilmesi sonucunda İslahiye'de 82 tür olduğu tespit edilmiş ve bunlar arasında 48 tür alanda ilk defa kaydedilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Papilionoidea*, *Hesperioidea*, fauna, Amanos dağları, İslahiye.

ABSTRACT

In this studies the fauna of *Papilionoidea* and *Hesperioidea* of the Amanos Mountains in the district İslahiye of the Province Gaziantep has been investigated. The history of the researches of the İslahiye *Lepidoptera* are given; the investigation area is defined and the aim of the study is explained.

Information regarding studies carried out by the author in the Gaziantep, İslahiye between the dates of 01.08.2006 and 07.09.2007 are given. 2276 specimens collected, are determined belonging to 76 species in 7 families. Besides, ecological observation has been made for each species during the field studies. Some points regarding the way of the evaluation of the faunistical data in the literature, and the writing the text of the chapter “Results” are clarified, as well.

After comparing the literary and the collecting data, 82 species recorded from İslahiye are evaluated. Among them, 48 species are found to be new to the fauna of İslahiye.

Key Words: *Papilionoidea*, *Hesperioidea*, fauna, Amanos Mountains, İslahiye.

TEŐEKKÖR

Yüksek Lisans Tez çalışmalarım süresince tez konumun belirlenmesi ve yürütülmesinde, bilimsel katkılarını ve yardımlarını esirgemeyen danışmanım Yrd. Doç. Dr. Yusuf HÜSEYİNOĞLU'na ve konuyla ilgili literatür temini konusunda desteklerinden dolayı Prof. Dr. Ahmet Ömer KOÇAK'a teşekkürlerimi sunarım.

Çalışmalarım süresince daima yanımda olarak beni destekleyen, bana sabır gösteren ve arazi çalışmalarımda yardımcı olan sevgili babam ve annem Recai ve Zöhre DURMAZ ve sevgili eşim Ayşegül DURMAZ'a teşekkür ederim.

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖZ.....	i
ABSTRACT.....	ii
TEŞEKKÜR.....	iii
İÇİNDEKİLER.....	iv
ÇİZELGELER DİZİNİ.....	vi
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	vii
SİMGELER VE KISALTMALAR.....	viii
1. GİRİŞ.....	1
1.1. PROBLEMİN TANIMI.....	1
1.2. ARAŞTIRMANIN ÖNEMİ.....	2
1.3. ARAŞTIRMANIN KAPSAMI.....	3
1.4. ARAŞTIRMANIN AMACI.....	3
2. KAYNAK ARAŞTIRMASI.....	4
3. MATERYAL VE METOT.....	8
3.1. ÇALIŞMA ALANININ ÖZELLİKLERİ.....	8
3.1.1. Çalışma Alanının Tarihçesi.....	8
3.1.2. Çalışma Alanının Topoğrafyası.....	8
3.1.3. Çalışma Alanının Bitki Örtüsü.....	10
3.1.4. Bölgedeki Diğer Canlı Grupları.....	12
3.1.5. Çalışma Alanının Jeolojik Yapısı.....	13
3.1.6. Çalışma Alanının İklim Özellikleri.....	14
3.2. ARAZİ ÇALIŞMALARI VE ÖRNEKLERİN TOPLANMASI	15
3.3. ÖRNEKLERİN HAZIRLANMASI VE TEŞHİSİ.....	18
3.4. BULGULAR BÖLÜMÜNÜN YAZILIMI.....	20

	Sayfa
4. BULGULAR VE TARTIŞMA.....	22
4.1. BULGULAR.....	22
4.1.1. Üstfamilya: <i>Papilionoidea</i> Latreille, [1802].....	22
4.1.1.1. Familya: <i>Papilionidae</i> Latreille, [1802].....	22
4.1.1.2. Familya: <i>Pieridae</i> Duponchel, [1835].....	28
4.1.1.3. Familya: <i>Libytheidae</i> Boisduval, 1833.....	47
4.1.1.4. Familya: <i>Argynnidae</i> Duponchel, [1835].....	48
4.1.1.5. Familya: <i>Satyridae</i> Boisduval, 1833.....	68
4.1.1.6. Familya: <i>Lycaenidae</i> [Leach], [1815].....	84
4.1.2. Üstfamilya: <i>Hesperioidea</i> Latreille, 1809.....	111
4.1.2.1. Familya: <i>Hesperiidae</i> Latreille, 1809.....	111
4.2. TARTIŞMA.....	129
4.2.1. Örnek Sayısı.....	129
4.2.2. Fauna.....	130
4.2.3. Fenoloji.....	132
4.2.4. Yükseklik (Rakım) Tercihleri.....	134
4.2.5. Habitat Özellikleri.....	136
4.2.6. Türleri Tehdit Eden Unsurlar.....	136
5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER.....	138
5.1. SONUÇLAR.....	138
5.2. ÖNERİLER.....	139
KAYNAKLAR.....	141
ÖZGEÇMİŞ.....	144

ÇİZELGELER DİZİNİ

Çizelge		Sayfa
Çizelge 4.1.	Türlerin rastlandığı vejetasyon katları ve yüksekliklere göre dağılımı.....	127
Çizelge 4.2.	Türlerin rastlandığı aylara göre dağılımı.....	128
Çizelge 4.3.	Toplanan örneklerin familyalara göre sayısal dağılımı.....	129
Çizelge 4.4.	Tür sayısının üstfamilya ve familyalara göre dağılımı.....	130
Çizelge 4.5.	Tür sayılarının rastlandığı aylar itibariyle familyalara göre dağılımı.....	132
Çizelge 4.6.	Tür sayılarının rastlandığı rakımlar itibariyle familyalara göre dağılımı.....	134
Çizelge 4.7.	Tür sayılarının rastlandığı vejetasyon katları itibariyle familyalara göre dağılımı.....	136

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil		Sayfa
Şekil 3.1.	Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı, <i>Cynthia cardui</i> , <i>Thymelicus sylvestris</i> , <i>Gegenes pumilio</i> türlerinin bol rastlandığı habitat tipi, Kayabaşı köyü-Tandır köyü arası, 600 m.....	9
Şekil 3.2.	Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı, <i>Archon apollinus</i> , <i>Limnitis (Azuritis) reducta</i> türünün rastlandığı habitat tipi, Kayabaşı köyü, 700m.....	11
Şekil 3.3.	İslahiye ilçesinin haritası.....	15
Şekil 3.4.	Çalışma alanının haritası.....	16

SİMGELER VE KISALTMALAR

<u>Simge/Kısaltma:</u>	<u>Açıklama:</u>
♂	Erkek birey
♀	Dişi birey
Bivoltin	Yılda iki döl verir
E	East, Doğu
ESE	East – South East, Doğu Güney Doğu
N	North, Kuzey
NNW	North – North West, Kuzey Kuzey Batı
NW	North West, Kuzey Batı
Polivoltin	Yılda üçten fazla döl verir
S	South, Güney
s.str.	sensu stricto, dar manada
SE	South East, Güney Doğu
ssp.	subspecies, alttür
SSW	South – South West, Güney Güney Batı
Trivoltin	Yılda üç döl verir
Univoltin	Yılda bir döl verir
var., v.	varyasyon
W	West, Batı
WNW	West - North West, Batı Kuzey Batı

1. GİRİŞ

Lepidoptera (Pulkanathlılar) takımı *Arthropoda* (Eklembacaklılar) şubesinin *Insecta* (Böcekler) sınıfına ait bir takımdır. En kalabalık böcek takımlarından biridir. Hayvanlar aleminin tür zenginliği yönünden, beşte üçlük kısmını oluşturan böcekler arasında ikinci sırada olan *Lepidoptera* takımı, kutup bölgeleri hariç tüm dünyaya yayılmıştır. Böcek takımları içinde kanadı, gövdesi, bacakları pulla örtülü tek takım *Lepidoptera* takımıdır.

Bugün itibariyle Türkiye için *Lepidoptera* türü sayısı 5163'dür [1]. Türkiye *Lepidoptera* faunası üzerine yapılacak araştırmalar ve yayınlarla, bu sayının 6000'e ulaşması beklenmektedir.

Lepidoptera türleri tabiatta büyük ölçüde bitkilerin tozlaşmasında, bu arada bazı parazit ve avcı gruplara besin kaynağı olarak da görev yapar. Erginleri daha ziyade çok güzel renk ve desenleri ile, larvalarının ise bazı türlerinin verdiği zararlar dikkat çekmektedir. Özellikle biyoçeşitliliğin önemli bir bölümünü oluşturmakta ve ekolojik yönden oldukça önemli bir canlı grubudur.

1.1. PROBLEMİN TANIMI

Türkiye'nin zengin *Lepidoptera* faunası ile ilgili olarak, ilk zamanlarda çoğunlukla yabancı araştırmacıların, uzun yıllardan beri yaptıkları seyahatleri sırasında elde ettikleri materyalin değerlendirilmesi sonucunda yayınlanan pek çok makale araştırmacılara kaynak teşkil etmekteydi. Bu yayınlar, faunayı ve türlerin ekolojisini yeterince yansıtmamaktaydı. Ancak son yıllarda Türkiye genelinde faunaya yönelik çalışmaların sayısı artmıştır. Türkiye'de *Lepidoptera*ların diğer birçok hayvan grubunda olduğu gibi, daha ziyade taksonomik açıdan araştırıldığı görülmektedir [2].

Ayrıntılı olarak bakıldığında az sayıdaki bölgesel bilgiler henüz yeterli değildir. Bununla birlikte Türkiye geneli olarak ele alındığında büyük ölçüde

faunistik bilgilere ulaşmak mümkündür. Bir ülkenin sahip olduğu biyolojik zenginlikleri tam olarak ortaya koyabilmek için, ülkenin sahip olduğu tüm bölgelerde ayrıntılı çalışmaların yapılması şarttır. Bu noktada çalışma alanı olarak seçilen Amanos Dağları (İslahiye)'nda ise hem ekolojik, hem de faunistik açıdan literatürde yok denecek kadar az bilgi bulunmaktadır.

Ayrıca günümüzde *Lepidoptera* türleri hızla sanayileşen ülkelerde ortaya çıkan çevre kirlenmesi, biyotopların tahrip olması gibi faktörlerin yanı sıra tarım ilaçları ve kimyasal maddelerin etkisi ve bazı türlerin ticari amaçla aşırı toplanması sonucunda kısmen yok olmuş ya da yok olma tehlikesi ile karşı karşıya kalmaktadır. Bu duruma karşı ihtiyaç duyulan tedbirler bir yandan alınırken, yeterince bilinmeyen bölgelerdeki biyolojik zenginliklerin de bir an önce ortaya çıkarılması gerekmektedir. Bu nedenlerle, Türkiye Lepidopterlerinin de tam olarak araştırılması, öncelikle faunistik yapısının ortaya konması şarttır. Ülkemizde yaşayan türlerin, yayılışı ve ekolojik özellikleriyle birlikte tespit edilmesi gerekmektedir.

1.2. ARAŞTIRMANIN ÖNEMİ

Gaziantep iline bağlı bulunan ilçeler arasında İslahiye sınırları içerisinde Amanos Dağları'nın uzantılarının oluşu, topoğrafik özellikleri, sahip olduğu doğal bitki örtüsü, Akdeniz iklimi ile Karasal iklim arasında geçiş bölgesi olması dolayısıyla sahip olduğu habitat çeşitliliğinin yanısıra faunasının da muhtemel zenginliği, bölgede yapılması gereken detaylı bir faunistik araştırmanın önemli bilimsel sonuçlar sağlayacağı düşünülmüştür.

Amanos Dağları (İslahiye)'nin faunası ile ilgili literatürde çok az çalışma bulunmaktadır. Böyle bir çalışma sırasında tespit edilecek pek çok türe ait kayıtlarla fauna açısından, türlerin yaşadıkları habitat tiplerinin belirlenmesi ile de ekolojik açıdan bilime büyük katkı sağlanacağı düşünülmüştür.

1.3. ARAŞTIRMANIN KAPSAMI

Bu alıŐma Amanos Dağları (İslahiye)'nin *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasını ve türlerin habitatlarını belirlemeyi kapsamaktadır.

Bu kapsamda araştırma ile Amanos Dağları (İslahiye)'nin *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* stfamilyalarına ait türler ile ilgili faunistik kayıtların literatürden taranması, çalışma alanından toplanan örneklerin değerlendirilmesi sonucu faunayı tespit ederek *Lepidoptera* faunasına katkıda bulunulması düşünülmektedir.

1.4. ARAŞTIRMANIN AMACI

Çalışmada Amanos Dağları (İslahiye)'nin *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* stfamilyalarına ait türlerin ilkbahar, yaz ve sonbahar aylarında dikey ve yatay olarak mümkün olduğu kadar tabii bitki örtüsünün hakim olduğu bölgelerdeki yaşam ortamlarında erginlerinin toplanması, bunların müze materyali haline getirilmesi, teşhisi ve elde edilen sonuçların literatür verileriyle birlikte değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Amanos Dağları'nın sahip olduğu biyolojik zenginliğin önemli bir bölümünü oluşturan *Lepidoptera* faunasının tespiti ve türlerin habitatlarının belirlenmesi kelebek türlerinin içinde bulunduğu tehlikelerin önlenmesi açısından büyük bir önem taŐımaktadır. Ayrıca bölgenin ve ülkemizin biyolojik zenginliğinin ortaya çıkmasına ve toplanacak materyalin değerlendirilmesiyle elde edilecek faunistik ve ekolojik veriler türlerin zoocoğrafyasına katkı sağlayacaktır.

2. KAYNAK ARAŞTIRMASI

Literatür taramaları, Türkiye'de *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasının kısmen araştırılmış bölgelerinden birisinin de çalışma alanı olan Amanos Dağları (İslahiye) olduğunu ortaya koymuştur.

Amanos Dağları (İslahiye) araştırma alanı ve yakın çevresi ile ilgili literatür niteliğinde kaynak sayısı oldukça azdır. Araştırma sırasında özellikle 1994 yılına kadar olan bilgileri içeren Hesselbarth ve arkadaşlarının (1995) yayını taranmıştır. Bunun sonucunda Amanos Dağları (İslahiye) *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasına ait kelebek tür toplam sayısı 34 olarak tespit edilmiştir [3]. Koçak ve Seven (1996)'in "Türkiye *Lepidoptera* Bibliyografyası" yayını da incelenmiştir.

Amanos Dağları ve uzantılarının bulunduğu iller olan Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Adana ve Osmaniye sınırları içerisinde *Lepidoptera* faunasına yönelik farklı yıllarda değişik araştırmacılar tarafından yapılmış çalışmalar bulunmaktadır. Bunlar tarih sırasıyla şöyledir: Lederer (1861), Staudinger (1878), Staudinger (1892), Caradja (1895), Heyne (1895), Röber (1896), Röber (1897), Staudinger (1899), Staudinger (1901), Oberthür (1909), Rothschild (1909), Rebel (1917a), Venzmer (1920), Sheljuzhko (1924b), Pfeiffer (1931), Pfeiffer (1932), Belter (1934), Belter (1935), Forster (1938b), Zukowsky (1938), Pfeiffer (1939), Higgins (1941), De Lattin (1944), Holik (1949a), De Lattin (1950), De Lesse (1959f), De Lesse (1960b), Forster (1960), Forster (1961), Kansu (1961), Kansu (1963), Higgins (1966), Bernardi (1970a), Tauber (1970), Larsen (1974a), Koçak (1975a), Koçak (1976b), Koçak (1977a), Koçak (1979), Koçak (1982b), Larsen (1982c), Van Oorschot et al. (1984), Hasselbach (1986), Leestmans et al. (1986), Hesselbarth et al. (1995) [3, 4].

Amanos Dağları (İslahiye) araştırma alanı ve yakın çevresinde *Lepidoptera* faunasına yönelik farklı yıllarda değişik araştırmacılar tarafından yapılmış çalışmalar ise tarih sırasıyla şöyledir: Staudinger (1878, 1901), Rebel (1917a), Tauber (1970), Koçak (1975a), Koçak (1979), Koçak (1982b), Hesselbarth et al. (1995) [3, 4].

Bu çalışmalar sonucu araştırma alanı ve yakın çevresinde Lepidoptera faunasına yönelik bulgular şöyle özetlenebilir:

Thymelicus lineola: Osmaniye: Yarbaşı, 13.05.1914 (Rebel 1917a: 263); *Thymelicus sylvestris syriacus*: Osmaniye: Yarbaşı, 13.05.1914 (Rebel 1917a: 263 als. ‘*Adopaea thamas*’); *Carcharodus alceae alceae*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 263); *Spialia orbifer orbifer*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 263); *Pyrgus sidae sidae*: Osmaniye: Yarbaşı, 05. - 06.1914 (Rebel 1917a: 263); *Pyrgus melotis ponticus*: Osmaniye: Yarbaşı, 13.05.1914 (Rebel 1917a: 263); *Pyrgus serratulae major*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 263); *Archon apollinus apollinus*: Osmaniye: Hasanbeyli, 04.1973, 03.1974, 03 – 04.1976 (Koçak 1982b: 62), Hatay: Hassa: Akbez, 03 – 04.1976 (Koçak 1982b: 61); *Papilio machaon syriacus*: Osmaniye: Yarbaşı, 06.1914 (Rebel 1917a: 247), Osmaniye: Yarpuz, 06.1914 (Rebel 1917a: 247), *Papilio alexanor eitschbergeri*: Osmaniye: Yarpuz, 06.1914 (Rebel 1917a: 247); *Leptidea sinapis sinapis*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 24.06.1985 leg. et coll. Wagener; *Leptidea duponcheli lorkovici*: Osmaniye: Yarbaşı, 1914 (Rebel 1917a: 249 als ‘*Leptidia sinapis*’); *Colias crocea*: Osmaniye: Yarpuz, 11.06.1914 (Rebel 1917a: 250), Gaziantep: Entili, 05.1914 (Rebel 1917a: 250); *Gonepteryx farinosa*: Gaziantep: Entili, 05.1914 (Rebel 1917a); *Gonepteryx cleopatra taurica*: Osmaniye: Yarbaşı, 1914 (Rebel 1917a), Osmaniye: 2 – 6 km E Kaypak, 28.05.1984. leg. Van Oorschot et al. in coll., Hatay: Hassa: Akbez, 06.06.1972. leg Koçak in coll.; *Euchloe (Euchloe) ausonia taurica*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a): 249), Gaziantep: Entili, 05.1914 (Rebel 1917a: 249); *Pieris krueperi krueperi*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a); *Pontia (daplidice) edusa*: Gaziantep: Entili, 05.1914 (Rebel 1917a: 249); *Cigaritis cilissa*: Osmaniye: Yarbaşı, 04.1914 (Rebel 1917a: 259); *Cigaritis maxima*: Osmaniye: Yarbaşı, 1914 (Rebel 1917a: 259); *Lycaena phlaeas phlaeas*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 07.06.1973. leg et coll. Wagener; *Lycaena tityrus tityrus*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 259), Osmaniye: Bahçe, 06.1914 (Rebel 1917a: 259); *Tomares nesimachus*: Hatay: Daz Dağı, 04.1914 (Rebel 1917a: 258)?; *Callophrys rubi*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 16), Osmaniye: Nurdağı geçidi, 25. - 26.05.1985. leg. et coll. Wagener; *Satyrium spini*: Osmaniye: Yarbaşı

(Rebel 1917a: 258); *Satyrium abdominalis*: Osmaniye: Yarbaşı, 1914 (Rebel 1917a: 258); *Tarucus balkanicus*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 259); *Pseudophilotes vicrama schiffmuelleri*: Osmaniye: Yarbaşı, 1914 (Rebel 1917a: 260), Gaziantep: Entili, 05.1914 (Rebel 1917a: 260); *Pseudophilotes bavius egea*: Hatay: Daz Dağı, Yarpuz, 06.1914 (Rebel 1917a: 260), Hatay: Hassa: Akbez, 06.1972 (Koçak 1979: 314); *Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis alexis*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 262), Osmaniye: Hasanbeyli, 13.05.1988. leg. et coll. Borie; *Glaucopsyche astraea astraea*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 262); *Glaucopsyche (Iolana) iolas lessei*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 25.-26.05.1985. leg. et coll. Wagener; *Turanana endymion endymion*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 260), Osmaniye: ?Gavur Dağı (Staudinger 1878: 239); *Plebeius (Plebejides) pylaon sephirus*: Osmaniye: Yarbaşı, 06.1914 (Rebel 1917a: 259), Osmaniye: Nurdağı geçidi, 25. - 26.05.1985. leg. et coll. Wagener, 07.06.1973. leg. et coll. Wagener; *Plebeius (Plebejidea) loewii loewii*: Osmaniye: Yarbaşı, 05. - 06.1914 (Rebel 1917a: 259); *Plebeius (Kretania) eurypilus eurypilus*: Gaziantep: Tahtaköprü, 05.1972 (Koçak 1975a: 28); *Plebeius (Aricia) agestis*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 260), Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m., 28.04.1991. leg. Van Oorschot et al. in coll., Gaziantep: Entili, 05.1914 (Rebel 1917a: 260); *Plebeius (Aricia) anteros anteros*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 260); *Plebeius anteros crassipunctus*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 260); *Polyommatus (Cyaniris) semiargus antiochenus*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 25. - 26.05.1985. leg. et coll. Wagener, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 25. - 26.06.1985. leg. et coll. Wagener, Gaziantep: Amanos Dağları Fevzipaşa, 21. - 27.05.1986. leg. et coll. Rose, Gaziantep: 2 km E Sakçagözü, 09.05.1985. leg. Falkenhahn in coll. Eitschberger, Gaziantep: Akyokuş E Sakçagöz, 18. - 25.05.1986. leg. et coll. Rose, Hatay: Amanos Dağları W Hassa, 6. - 7.06.1974. leg. Gross in coll. Eitschberger; *Polyommatus (Polyommatus) amandus amandus*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a: 261), Osmaniye: Nurdağı geçidi, 25. - 26.05.1985. leg. et coll. Wagener, 25. - 26.05.1985. leg. et coll. Falkner; *Polyommatus (Polyommatus) icarus*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.-06.1914 (Rebel 1917a: 260); *Polyommatus (Meleageria) daphnis versicolor*: Hatay: Hassa: Akbez (Staudinger 1901: 86); *Polyommatus (Meleageria) bellargus*: Osmaniye: Yarbaşı, 05.1914 (Rebel 1917a:

261); *Maniola megela*: Hatay: Gavurdağı, Atyköy NW Tiyek, Hassa, 30.05.1966 (Tauber 1970: 106); *Maniola telmessia*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 07.06.1973, leg. et. coll. Wagener, 25.05.1985, leg. et. coll. Wagener; *Hyponephele lupina intermedia*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 02.07.1980 leg. et. coll. Wagener; *Melanargia syriaca syriaca*: Hatay: Daz Dağı, Akbez, 19.06.1976, leg. Koçak in coll. Wagener; *Melanargia titea standfussi*: Osmaniye: Yarbaşı İst., 05.1914 (Rebel 1917a: 255 als 'grumi Standf. '), Hatay: Hassa: Akbez, Amanos Dağı, Suriye. Wagener; *Hipparchia pellucida pellucida*: Gaziantep: 13 km E Sakçagöz, 27.05.1985. leg. et. coll. Wagener; *Melitaea (phoebe) punica telona*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 12.05.1989 leg. Falkner in coll. Wagener; *Melitaea arduinna*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 25. - 26.05.1985. leg. et coll. Wagener; *Melitaea (didyma) didyma didyma*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 25. - 26.05.1985. leg. et coll. Wagener; *Argynnis (Fabriciana) niobe orientalis*: Osmaniye: Nurdağı geçidi, 26.05.1985. leg. et coll. Wagener, 26.05.1985. leg. et coll. Falkner [3].

3. MATERYAL VE METOT

Bu bölüm “Çalışma Alanının Özellikleri”, “Arazi Çalışmaları ve Örneklerin Toplanması”, “Örneklerin Hazırlanması ve Teşhisi” ve “Bulgular Bölümünün Yazılımı” alt başlıkları altında ele alınmıştır.

3.1. ÇALIŞMA ALANININ ÖZELLİKLERİ

3.1.1. Çalışma Alanının Tarihçesi

Amanoslar, çivi yazılı tabletlerde “Khamanu” adıyla anılmaktadır. Yörede insana ait ilk izler M.Ö. 10.000'lere, Paleolitik Çağ'a uzanmaktadır. Anadolu'yu Mezopotamya'ya bağlayan geçiş noktasında yer alması ve Akdeniz'e çıkış için en uygun liman olması nedeniyle medeniyetlerin buluştuğu bir nokta olan bölge, bu sebeplerden dolayı dinlerin de batıya yayılmasında önemli rol oynamıştır [5].

Amanos Dağları birçok farklı isimlerle anılmaktadır. Bu dağlara Gavur Dağları, Elma Dağı, Amanus Dağı, Kızıldağ, Nur Dağları gibi isimler verilmişse de, 1941 yılında toplanan Birinci Türk Coğrafya Kongresi'nde “Amanos Dağları” adı verilmesi uygun görülmüştür [6].

İslahiye ilçesi, Gaziantep ilinin en eski yerleşim alanlarından biridir. İslahiye ovasındaki çeşitli höyüklerde yapılan araştırmalar yerleşimin Erken Kalkolitik Çağ'da (M.Ö. 5500 – 5000) başladığını göstermektedir. Yöredeki Tilmen, Gedikli ve Zincirli'deki höyüklerde yapılan kazılar Geç Hitit döneminde önemli bir yerleşim yeri olduğunu göstermiştir [7, 8, 9].

3.1.2. Çalışma Alanının Topoğrafyası

Amanos Dağları, Dünyanın 25 biyolojik çeşitlilik merkezinden biri olan “Akdeniz Havzası Ormanları ve Makilikleri”nin sınırları içerisinde yer almaktadır. Kahramanmaraş'tan başlayarak Hatay ilini boydan boya geçerek yaklaşık 180 km.

uzanan Amanos Dağları, Karadeniz’i Akdeniz’e, bozkırı kıyıya bağlayan coğrafi ve biyolojik bir köprüdür. Doğu Akdeniz’de, kuzeydoğu – güneybatı yönünde uzanan Amanoslar, doğuda Türkoğlu – İslahiye ve Hassa, batıda Osmaniye–Dört Yol, güneyde Yayladağ, kuzeyde ise Çimen Dağı ile çevrilidir. Dağın en yüksek noktası Dört Yol ilçesinin doğusundaki Mıgır Tepe’dir (2240 m.). Dağlık alanın orta ve güney kesiminde batı yamaçlarından doğarak doğrudan Akdeniz’e dökülen küçük akarsular, doğu – batı yönlü pek çok vadiyi, alanda kuzey ve güney bakılı yamaçları ve bu vadi tabanları da kıyıda genişleyerek kıyı ovalarını oluşturmaktadır [5, 10, 11].



Şekil 3.1. Asıl Akdeniz Vegetasyon Katı, *Cynthia cardui*, *Thymelicus sylvestris*, *Gegenes pumilio* türlerinin bol rastlandığı habitat tipi, Kayabaşı köyü-Tandır köyü arası, 600 m.

Çalışma alanı içerisindeki İslahiye ilçesi, idari bakımdan Gaziantep’in bir ilçesi olması nedeni ile Güneydoğu Anadolu Bölgesinin bir ilçesidir. Fakat Akdeniz Bölgesi’nin doğu ucunda bulunmasından dolayı iklim, bitki örtüsü ve tarımsal faaliyetler açısından Akdeniz Bölgesini andırır. İlçenin deniz seviyesinden yüksekliği 518 m olup, Gaziantep’e 88 km. uzaklıktadır. Yüzölçümü 1.513 km²’dir.

İslahiye'nin, doğusunda Merkez ilçe, doğu ve güneydoğusunda Kilis, güney ve güneybatısında Hatay, batısında Osmaniye, kuzey ve kuzeydoğusunda Kahramanmaraş ve Nurdağı ilçesi, güneyinde de Suriye bulunmaktadır. Gaziantep'in batı kesiminde yer alan ilçe topraklarının batı ve doğusu engebeli, orta alanları ise düzlüktür. Batısında Amanos Dağları'nın doğu uzantıları, doğusunda ise Sof (Kartal) Dağı bulunmaktadır. İslahiye Ovası bu dağların arasında güneybatı – kuzeydoğu doğrultusunda uzanır. Aynı zamanda tektonik kökenli olan bu ova, Kahramanmaraş – Hatay çöküntü alanındadır. Nur ve Sof Dağlarından doğan çok sayıda çay ve dereler ovayı suladıktan sonra Asi Nehri'ne katılır. Bu akarsuların en önemlisi Karasu Çayı'dır. Bu çayın üzerinde sulama ve taşkınları önlemek amacı ile Tahtaköprü Barajı kurulmuştur [7, 8, 9].

3.1.3. Çalışma Alanının Bitki Örtüsü

Dünya buzul çağına girdiğinde, kuzeydeki bitki örtüsü güneye, sıcak bölgelere doğru inmiştir ve buzul çağına sona ermesiyle, iklimin ve arazi yapısının uygun olduğu alanlarda kısıtlı da olsa yaşamaya devam etmiştir. Amanos Dağları, Akdeniz kıyılarında bu şekilde oluşmuş olan Karadeniz bitki örtüsünün görülebileceği tek yerdir [5].

Amanos dağlarında yapılan floristik çalışmalar sonucunda 91 familya, 419 cins, 880 tür ve alttür tanımlanmıştır. Türkiye florasında 850 cinsin olduğu göz önüne alınacak olursa Amanosların Türkiye'de bulunan bitki cinslerinin yarısını içerdiği görülür [12].

Amanos Dağları, tüm Akdeniz Bölgesi'nde bitki coğrafyası ve endemizm açısından özel bir yere sahip olup; 251'i Türkiye'ye endemik, toplam 1580 taksonu barındıran önemli bir bitki alanıdır. Büyük yükseklik farkları, değişken jeolojik yapı, çeşitli iklim özellikleri ve eşsiz fitocoğrafik pozisyonunun bir araya gelmesi, Amanos Dağları'nda çok sayıda nadir ve endemik türe sahip benzersiz bitki örtüsü tiplerinin ortaya çıkmasını sağlamıştır. Ormanlardaki baskın ağaç türleri karaçam, göknar,

sedir, kayın, meşe ve gürgendir. Tali ve endemik türlerle birlikte Amanos Dağlarında 3000 çeşidin üzerinde bitki türü olduğu belirlenmiştir [5, 12, 13].



Şekil 3.2. Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı, *Archon apollinus*, *Limenitis (Azuritis) reducta* türünün rastlandığı habitat tipi, Kayabaşı köyü, 700 m.

Amanoslarda toprak, iklim ve bitki ilişkilerine bağlı olarak deniz seviyesinden itibaren dağların en yüksek kısımlarına kadar oluşan Akdeniz vejetasyon katları ve içerdikleri vejetasyon tipleri yükselti basamaklarına göre aşağıda verilmiştir [12]:

1- Sıcak Akdeniz Vejetasyon Katı: 0 – 500 m arasında gelişmiş olan bu katta genellikle *Ceratonia siliqua* (keçiboynuzu), *Olea europaea* (zeytin), *Pistacia lentiscus* (sakız), *Arbutus andrachne* (sandal), *Quercus coccifera* (kermes meşesi), *Myrtus communis* (mersin), *Euforbia dendroides* (sütleğen), *Pinus brutia* (kızıl çam), *Pinus halapensis* (Halep çamı) vejetasyon serileri ile karakterize edilir [12].

2- Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı: 500 – 1000 m arasında çok iyi gelişen bu kat ülkemizde başlıca *Pinus brutia* (kızıl çam), *Laurus nobilis* (defne), *Quercus ilex* ve *Quercus infectoria* gibi vejetasyon serileri ile temsil edilir [12].

3- Üst Akdeniz Vejetasyon Katı: 1000 – 1500 m arasında gelişen bu kat bölgede genellikle *Quercus cerris*, *Quercus infectoria* ve *Carpinus orientalis* gibi yaprak döken meşe türleri ve gürgen ormanları ile temsil edilir [12].

4- Akdeniz Dağ Vejetasyon Katı: 1500 – 2000 m yükseklikler arasında gelişen bu vejetasyon katı Amanoslarda *Pinus nigra* (karaçam), *Cedrus libani* (sedir), *Abies cilicica* (gökmar) gibi vejetasyon serileri ile temsil edilir [12].

5- Yüksek Dağ Akdeniz Vejetasyon Katı: 2000 m'den sonra daimi kar sınırına kadar gelişen tüm vejetasyonları kapsar [12].

Amanos Dağları florasının %4,5'i *Ajuga reptans*, *Danae racemosa*, *Trifolium davisii* ve *Wulfenia orientalis* gibi yöreye endemik türlerden oluşur. Endemik türler 550 – 1800 m. arasındaki saçlı meşe (*Quercus cerris*) ormanlarında yoğunlaşır [5, 13, 14].

3.1.4. Bölgedeki Diğer Canlı Grupları

Kendine özgü jeolojik ve iklimsel özellikleri ile önemli bitki alanı ve önemli kuş alanı olan Amanos Dağları, aynı zamanda memeliler açısından da önemli bir alandır. Ayrıca Amanosların sadece doğu bölümündeki 35 derecede palearktik kökenli çeşitli balık türleri yaşamaktadır. Küresel ölçekte tehlike altındaki *Brachythemis fuscopalliata* ve *Onychogomphus macrodon* ile Avrupa ölçeğinde tehlike altında olan *Ceriatrion georgifreyi*, *Coenagrion syriacum*, *Gomphus davidii* türü kızböcekleri de görülen türler arasındadır [5].

3.1.5. Çalışma Alanının Jeolojik Yapısı

Amanos Dağlarının temeli paleozoik kütleleri ile serpantinlerden oluşmaktadır. Üstte ise kretase kalkerleri egemendir. Dağ sıralarının kuzeybatı yamaçlarında genç fayların etkisiyle ortaya çıkmış dik basamaklar vardır. Hatay çöküntü alanı pliyosen sonlarında oluşmuştur. Bu alanın il merkezi ile Akdeniz arasında kalan bölümü pliyosende olmuş denizel marn, kum, kum taşı ve küçük taneli konglomeralarla kaplıdır. Dayanaksız serilerin altında genellikle üst kretase kalkerleriyle serpantinler bulunmaktadır [15].

Türkiye'nin en eski fosilli kayaları bu dağlarda bulunmaktadır. Paleozoyik'e (1. Zaman) ait bu kayalar Kambriyen öncesinden başlamaktadır. Kambriyen (542 – 488 milyon yıl önce) denizlerinde yaşamış nesli tükenmiş Trilobitler'in (eklembacaklı omurgasız hayvanlar) kayalar içindeki fosilleşmiş kalıntıları bu zamanın çeşitli dönemlerini temsil etmektedir. Amanoslar, Türkiye'nin en yaşlı fosilli kayalarını içermesinin yanında, tektonik olarak da en önemli bölgelerinden biridir. Çünkü bu dağlar, Afrika – Arabistan kıtalarının çarpıştığı yerde bulunmaktadır. Ölü Deniz Fay zonunun kuzey ucu Amik Ovası çöküntü alanı içine kadar uzanmaktadır [5].

Amanoslar üçüncü jeolojik zamanın ikinci yarısında oluşmuştur. Bu dağ sırasının temelini paleozoğe ait peridotit, serpantin ve gabro gibi yeşil kütleler oluşturmaktadır. Üst örtüde ise aynı zamanda oluşmuş kalker bulunmaktadır. Özellikle doğu yamaçlarında üst örtüde paleozoik kökenli kum taşı bulunmaktadır [12].

Geniş (gabro, dunit, peridotit, olivin, çoğunlukla serpantinleşmiş) ultrabazik kayalar, silsilenin güney ucunda, büyük ölçüde Kızıldağ çevresinde yaklaşık 1000 km. ve kuzeyde Dört Yol, Osmaniye ve Haruniye arasında aralıklı olarak uzanır. Daha küçük bazalt, konglomera, grovak, fillit, kuvarsit, kumtaşı, sist ve şeyi açıklıklar alanın jeolojik yapısına ve dolayısıyla bitki örtüsüne daha fazla çeşitlilik katar [12].

3.1.6. Çalışma Alanının İklim Özellikleri

Amanos dağları iklimi yıl içindeki kurak dönemin kırk günden az olduğu submediteran iklim tipi olarak tanımlanmıştır. Akdeniz iklimine sahip bölgeler yazın serin ve nemli hava akımını büyük ölçüde bloke eden yüksek basınçlı subtropik bölgenin etkisi altındadır. Kışın batıda hüküm süren bir alçak basınç zonu ekvatora doğru hareket eder ve sıklıkla gereğinden fazla yağış ile ılık sıcaklıklar getirir. Bu yüzden doğu Akdeniz bölgesinde yağışların çoğu Ekim - Mart arasında görülmektedir [12].

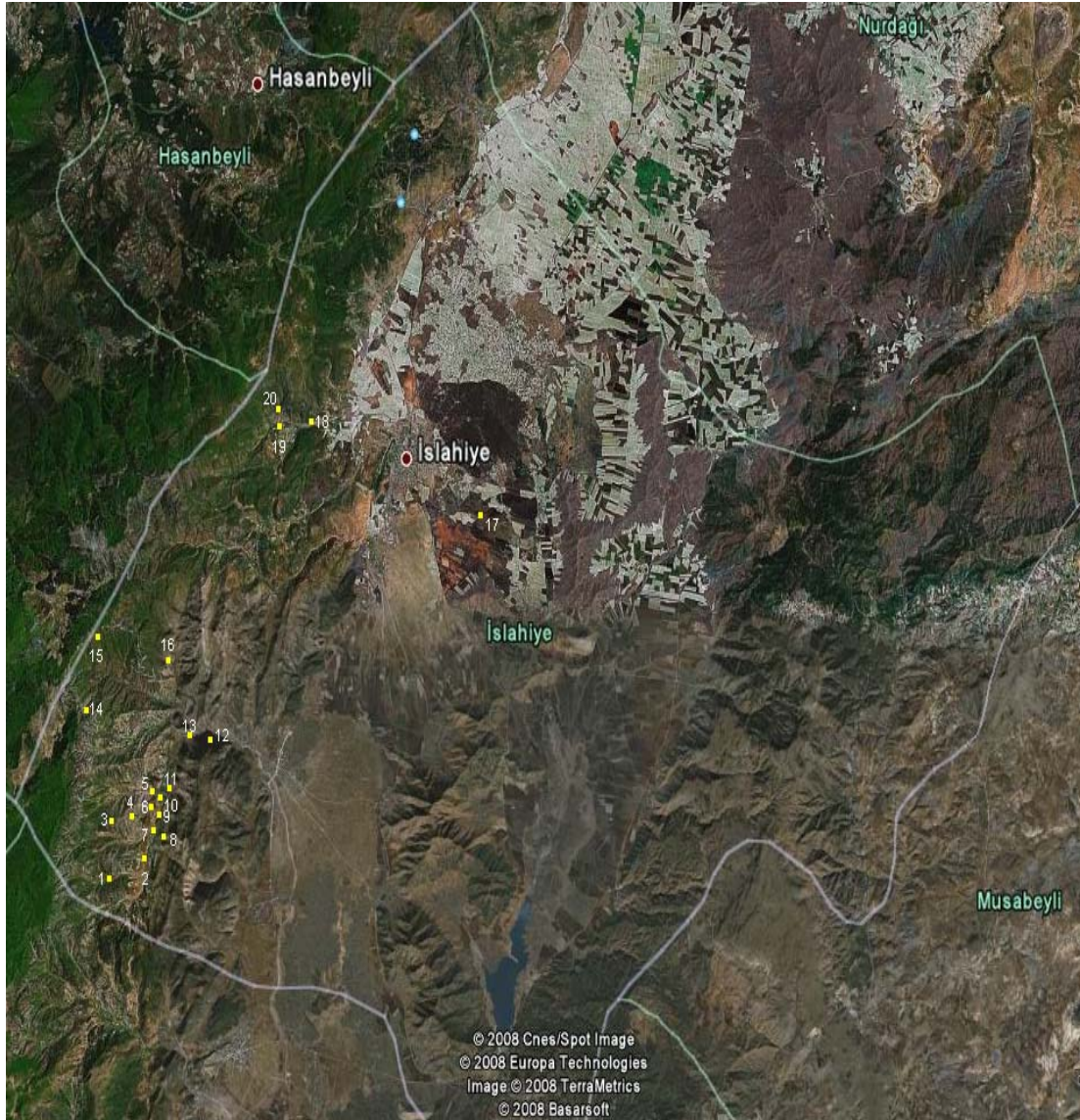
İskenderun Körfezi'nden birdenbire yükselen Amanos Dağları'nın zirveleri, Akdeniz'den gelen nemli havayı bloke ettiği için Amanos Dağları'nın batı yamaçları Türkiye'nin Akdeniz sahillerinde en fazla yağış alan bölümlerinin başında gelir. Ortalama 1100 mm olan yıllık yağış miktarı, yaklaşık 900 – 1000 m'lik orta yüksekliklerde bazen 2300 mm'yi bulur [5].

Aynı şekilde yaz aylarında da alana düşen yağış miktarı oldukça yüksektir (Dörtyol'da yazın üç ay boyunca düşen yağış miktarı maksimum 111 mm'yi bulur). Buna karşın, dağların rüzgar alan tarafında pek yağış olmaz ve kuzey yamaçlarda, Suriye çölleriyle Güneydoğu Anadolu'da görülen iklimler arasında bir geçiş iklimi hakimdir (yıllık yağış miktarı Kırıkhan'da 582 mm, Hassa'da 804 mm ve İslahiye'de 757 mm'dir) [12].

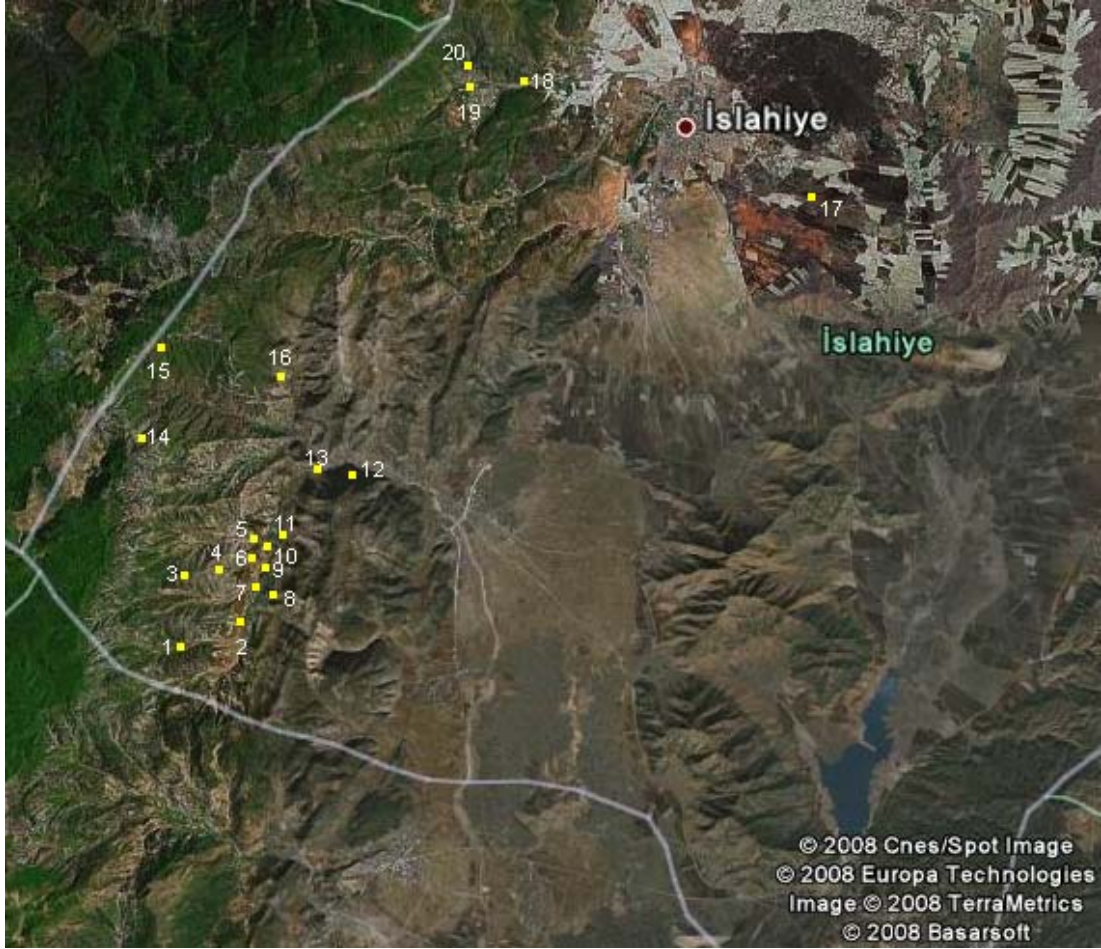
İslahiye; iklim özellikleri bakımından Akdeniz iklimi ile Karasal iklim arasında geçiş özelliği gösterir. Daha çok Akdeniz ikliminin etkisindedir. Bazı yıllar coğrafi konumu ve sıcaklık etkisiyle kışlar şiddetli geçer, nadiren Aralık - Ocak aylarında -1, -2°C'ye düşer. Yazların şiddetli sıcak geçmesi ve buna bağlı kuraklık nedeniyle tarımda sulama gerekmektedir. Yazın gün içerisindeki basınç farkı nedeniyle Amanos Dağları üzerinden doğuya doğru Nisan ayında başlayarak Ağustos sonlarına kadar devam eden özellikle öğleden sonra etkili olan yerel rüzgar günlük hayatı etkiler. Doğal bitki örtüsünü alçak yerlerde maki, yükseklerde ise iğne yapraklı ağaçlardan oluşan ormanlık alanlar oluşturur. Yaz sıcaklıklarının arttığı

dönemlerde Amanos Dağları üzerinde bulunan Huzurlu, Karagöz ve Koççağız yaylaları dinlenme yerleridir. Bu yaylalardan özellikle Huzurlu Yaylası yaklaşık 1800 metre yüksekliktedir. Çoğu zaman yazın da yağış alır. Bu nedenle fındık, ıhlamur gibi nemcil ağaçlar da görülür. Önemli bir yayla turizmi potansiyeline sahiptir [7, 8, 9].

3.2. ARAZİ ÇALIŞMALARI VE ÖRNEKLERİN TOPLANMASI



Şekil 3.3. İslahiye ilçesinin haritası [16].



Şekil 3.4. Çalışma alanının haritası [16].

Çalışma alanında işaretli numaralanmış lokalitelerin koordinatları: Gaziantep İli İslahiye İlçesi; 1.Hasanlök köyü (36°54'08.78"N 36°29'36.68"E), 2.Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası (36°54'33.91"N 36°30'35.01"E), 3.Kayabaşı Köyü, Yassidere (36°55'31.54"N 36°29'59.04"E), 4.Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi (36°55'34.63"N 36°30'24.33"E), 5.Kayabaşı Köyü, Süt Deresi (36°56'05.65"N 36°31'02.44"E), 6.Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı (36°55'43.62"N 36°30'50.41"E), 7.Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi (36°55'40.95"N 36°31'02.40"E), 8.Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii (36°55'14.91"N 36°31'24.86"E), 9.Kayabaşı Köyü, Sarıyöre (36°55'37.14"N 36°31'06.03"E), 10.Kayabaşı Köyü (36°55'35.92"N 36°31'10.90"E), 11.Kayabaşı köyü, Kale civarı (36°56'12.41"N 36°31'33.62"E), 12.Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası (36°56'33.25"N 36°32'30.45"E), 13.Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı (36°56'34.43"N 36°31'59.79"E), 14.Yağızlar köyü (36°57'02.35"N 36°28'49.71"E), 15.Huzurlu yaylası (36°58'41.40"N 36°28'58.59"E), 16.Tandır köyü (36°57'43.73"N 36°31'17.34"E), 17.Mezarlık civarı (37°00'46.05"N 36°39'40.94"E), 18.Çerçili köyü (37°02'02.69"N 36°35'21.35"E), 19.Kabaklar Köyü (37°01'42.71"N 36°33'44.55"E), 20.Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi (37°02'28.13"N 36°34'09.88"E).

İnceleme materyali, 01.08.2006 ile 07.09.2007 tarihleri arasında Gaziantep ili, İslahiye ilçesi sınırları dahilindeki Amanos Dağları çevresinden farklı istasyonlardan toplanmıştır.

Şekil 3.3 ve Şekil 3.4’de belirtilen işaretli numaralanmış olan Gaziantep İli İslahiye İlçesi’ndeki arazi çalışmalarının yapıldığı yerlerin ait oldukları yerleşim yeri, denizden yükseklikleri ve toplama tarihleri aşağıda verilmiştir:

1. Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, Hasanlök Köyü, 750m., 05.07.2007, Hasanlök köyü, 800m., 05.08.2007, Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007.

2. Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007.

3. Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006.

4. Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007.

5. Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006.

6. Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007.

7. Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007.

8. Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007.

9. Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007.

10. Kayabaşı Köyü, 650m., 10.03.2007, Kayabaşı Köyü, 650m., 18.03.2007, Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, Kayabaşı Köyü, 650m., 09.06.2007, Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007.

11. Kayabaşı Köyü, Kale Cıvarı, 700m., 05.05.2007, Kayabaşı Köyü, Kale Cıvarı, 650m., 26.05.2007, Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007.

12. Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007.

13. Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007.

14. Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, Yağızlar köyü, 850m., 31.07.2007, Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007.

15. Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, Huzurlu yaylası, 1500m., 02.08.2007, Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007.

16. Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, Tandır köyü, 850m., 28.07.2007.

17. Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007.

18. Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007.

19. Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007.

20. Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007.

Yapılan arazi çalışmaları sırasında Amanos Dağları (İslahiye)'nın *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* üstfamilyalarına ait örnekler toplanmıştır.

Arazide atrapla toplanan örnekler, etil asetat ile hazırlanmış kavanozlar içerisinde öldürülmüştür. Toplanan örnekler laboratuara getirilene kadar geçici olarak özel üçgen zarflar içerisinde etiketlenerek muhafaza edilmiştir. Etiket bilgilerinden daha fazlası, arazide ayrıca kaydedilmiştir [17, 18, 19].

3.3. ÖRNEKLERİN HAZIRLANMASI VE TEŞHİSİ

Toplanan materyalin teşhis edilebilmesi için birtakım ön hazırlıklar gerekmektedir. Bu maksatla laboratuara araziden getirilen kurumuş örnekler nemlendirilmiş yumuşatma kaplarında birkaç gün bekletilip yumuşatılarak germe tahtalarında kanatları standartlara göre açılarak kurutulmuş ve standart müze materyali şeklinde hazırlanmıştır. Bütün örneklerle toplama ile ilgili kısa bilgileri içeren lokalite etiketleri iğnelenmiştir [17, 18, 19].

Örnekler morfolojik benzerlikleri dikkate alınarak gruplandırılmıştır. Eşeyssel dimorfizmin kuvvetli geliştiği türlerde erkek ve dişi bireylerin farklılıkları bu tasnifler sırasında dikkate alınmıştır [3, 20].

Teşhisler sırasında türleri ayırt edici dış ve iç morfolojik özellikler doğrudan doğruya karşılaştırılmıştır. Alttürlerin belirlenmesinde morfolojik özelliklerden başka türün coğrafik dağılımı da dikkate alınmıştır. Teşhisi yapılan örnekler için hazırlanan teşhis etiketleri örneklerin lokalite etiketlerinin altına yerleştirilmiştir [17, 18, 19].

Çalışmamızdaki teşhislerde kanat damarlaşması, antenler, ayak yapıları ve kanat desenleri esas alınmıştır.

Gündüz kelebeklerinin teşhislerinde kullanılan önemli özelliklerden birisi de kanatlardaki damarlaşma şeklidir. Kanat damarlarının incelenmesi kanat alt yüzünden daha iyi yapılabilmektedir [3, 20].

Ayak yapıları, antenler ve desenlerin incelenmesinde büyüteç kullanılmıştır.

Teşhislerde başvuru olan diğer bir özellik de ön bacakların normal yapıda olup olmayışıdır. Bazı familyalarda ön bacaklar her iki eşeyde de normal yapıda oldukları halde, bazı familyalarda her iki eşeyde ya da sadece bir eşeyde az ya da çok körelmiştir [3, 20].

Kelebeklerin teşhislerinde eskiden beri başvuru olan özelliklerden birisi de kanatlar üzerindeki desenlerdir. Bu özelliklerin yanında son yıllarda teşhislerde başlangıcı eski olmasına karşın, özellikle erkek bireylerin genital organlarının yapısı esas alınmaktadır [3, 20].

Örneklerin gerekli preparasyonları yapıldıktan sonra, ya dış morfolojik özellikleri, ya da erkek ve dişi genital organlarının yapıları, literatürdeki bilgileri ve Yrd. Doç. Dr. Y. HÜSEYİNOĞLU tarafından oluşturulmuş Türkiye'nin çeşitli bölgelerinden toplanmış kelebeklerden oluşan karşılaştırma materyali de dikkate alınarak kısmen yazar tarafından yapılmış, ancak bütün taksonların teşhisleri, Yrd. Doç. Dr. Y. HÜSEYİNOĞLU tarafından kontrol edilerek onaylanmıştır.

3.4. BULGULAR BÖLÜMÜNÜN YAZILIMI

Tezin bulgular bölümünde taksonlar sistematik düzen içerisinde sunulmuştur. Çalışma alanından tespit edilen her tür, ait olduğu üstfamilya ve familyalarının altında verilmiştir. Taksonun geçerli bilimsel ismi koyu (bold) ve italik, yazarı ve yayın tarihi koyu puntolarla, faunistik referanslarında kullanılan diğer bilimsel isimler ise sadece italik puntuyla yazılmıştır.

Bulgular; “Taksonomik referans”, “Bölgedeki alttürler”, “Faunistik referanslar”, “Dünyadaki yayılışı”, “Türkiye’deki yayılışı”, “Voltinizm (Nesil sayısı)”, “Habitat”, “Fenoloji”, “Dikey dağılım” ve “İncelenen materyal” alt başlıkları içerisinde değerlendirilmiştir.

“Taksonomik referans” alt başlığında yer alan bilgiler: Taksonun geçerli bilimsel adı, yazarı, yayın tarihi, taksonun orijinal bilimsel isim kombinasyonu, yazarı, tarihi, yayın yeri, tip durumu ve tip lokalitesini içeren orijinal referans.

“Bölgedeki alttürler” alt başlığında; arazi çalışmaları sonucu veya literatür taramaları sonucu çalışma bölgesinde tespit edilen alttür sayısı ve bu alttürlerin bilimsel adı, yazarı ve yayın tarihi yazılmıştır. Ancak alttür tespit edilememiş ise bu alt başlığa yer verilmemiştir.

“Faunistik referanslar” alt başlığında yer alan bilgilerde; taksonun eğer çalışma bölgesi ve yakın çevrede kaydedildiğine dair literatür kaydı varsa, buna ait kronolojik düzenlenmiş referanslar (o çalışmada türün bilimsel adının kullanıldığı kombinasyon, yazarı, tarihi, yayın yeri ve toplandığı lokaliteyi belirten bilgilerle) belirtilmiştir.

“Dünyadaki yayılışı” alt başlığında; kaynak taramalarına göre türün hangi ülkelerde yayılış gösterdiği belirtilmektedir.

“Türkiye’deki yayılışı” alt başlığında; kaynak taramalarına göre türün ülkemizde hangi illerde yayılış gösterdiği belirtilmektedir.

“Voltinizm (Nesil sayısı)” alt başlığında; bir türün yıl içindeki nesil sayısını ifade etmek maksadıyla kullanılmaktadır. Bu bilgi arazi çalışmaları ve kaynak taramaları sonucu elde edilmiştir.

“Habitat” alt başlığında; örneklerin yaşam alanları ile ilgili bilgiler verilmiştir. Örneklerin toplandığı habitat tipleri belirtilmiştir.

“Fenoloji” alt başlığında; ergin bireylerin toplanma kayıtlarına göre düzenlenen uçuş dönemleri ay olarak verilmiştir.

“Dikey dağılım” alt başlığında; türün bulunduğu yaşam bölgesinin deniz seviyesinden yüksekliği alt ve üst değerleriyle belirtilerek verilmiştir.

“İncelenen materyal” alt başlığında ise; öncelikle o taksona ait incelenen birey sayısı belirtilmiştir. Daha sonra söz konusu taksona ait toplanan ve değerlendirilen örneklerin etiket bilgileri verilmiştir. Bunlar sırasıyla toplama yerine ait adres, denizden yükseklik, toplama tarihi bilgileri, erkek (♂) ve dişi (♀) birey sayıları, erkek ve dişi belirlenemeyenler de ise sadece örnek sayılarını ifade eden bilgilerdir. Cinsiyeti belirlenemeyen örneklerin cinsiyet bilgileri yazılmamıştır. Örneklerin toplanma yerleri toplandığı tarihe göre sıralanmıştır. Tarihleri aynı olanların ise deniz seviyesinden yükseklikleri dikkate alınmıştır. Örneklerin tümü yazar tarafından toplandığı için toplayıcı adı belirtilmemiştir. Literatür taramalarına göre çalışma bölgesi olan İslahiye ilçesi sınırları içerisinde tespit edilmiş tür kaydı olmasına rağmen çalışma sırasında bulunamamış türlerde ise “İncelenen materyal” alt başlığında “Çalışma alanında bu türe ait örnek toplanamamıştır” ifadesi kullanılmıştır.

4. BULGULAR VE TARTIŞMA

4.1. BULGULAR

4.1.1. Üstfamilya: *Papilionoidea* Latreille, [1802]

4.1.1.1. Familya: *Papilionidae* Latreille, [1802]

***Iphiclides* Hübner, [1819]**

***Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referans: *Papilio podalirius* Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 463, nota) [3, 21].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Iphiclides podalirius podalirius* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Iphiclides podalirius podalirius*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 285-287, Gaziantep: 20 km NW Gaziantep, 1000m.; 10-12 km NW Gaziantep, 800-1000m.; Umgebung Gaziantep; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Fransa ve Belçika'dan başlayarak Orta Avrupa, İtalya, Güneydoğu ve Doğu Avrupa, Kırım, Lübnan, İsrail, İran, Irak, Afganistan, Kafkasya, Güney Ural bölgeleri, Türkmenistan, Kazakistan, Batı Sibirya'nın güneyinden Çin'e kadar olan alan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul,

İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Sakarya, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Uşak, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Iğdır, Yalova, Karabük, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Tarım arazisi, tarla kenarı, çalı formu ve *Pinus* ormanı, çeşitli bitki formasyonları, ovalar, düz yaylalar, dağlar ve meyve bahçeleri, *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar, küçük ormanlıklar, açık çayırılık alanlar, taşlık tepeler.

Fenoloji: Nisan – Eylül.

Dikey dağılım: 570 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 20 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 3; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 8; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 1; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 2; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 1; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 1.

***Papilio* Linnaeus, 1758**

***Papilio (s.str.) machaon* Linnaeus, 1758**

Taksonomik referans: *Papilio machaon* Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae... (ed.10)1:462, Nr.27). "Locus typicus: [Schweden]" [3, 21].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Papilio (s.str.) machaon syriacus* Eller, 1936.

Faunistik referanslar: *Papilio machaon syriacus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 293-294, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; 14-22 km S Gaziantep; Osmaniye: Yarbaşı; Hasanbeyli, 550 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m., Yarpuz; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey - Batı Afrika ve Avrupa'dan Orta Doğu'ya kadar Yakın - Doğu Asya'dan Japonya'ya kadar, Transkafkasya, Kıbrıs. Kuzey Amerika'da birçok subspecies formu bulunmaktadır [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Mardin, Muğla, Nevşehir, Niğde, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Yalova, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Dere kenarı, meyve bahçesi.

Fenoloji: Haziran.

Dikey dağılım: 550 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1.

***Zerynthia* Ochsenheimer, 1816**

***Allancastria* Bryk, 1934**

***Zerynthia (Allancastria) deyrollei* (Oberthür, 1869)**

Taksonomik referans: *Thais deyrollei* Oberthür, C., 1869 "(Petites Nouvelles Entomogiques, 1: [7]). Syntypes: [Turquie]: Alpes Pontiques [Gümüşhane]" [3, 21].

Faunistik referanslar: *Zerynthia (Allancastria) deyrollei*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei:251 - 254, Gaziantep: Tahtaköprü; Nurdağı Geçidi, 1150m.; 2-7 km E Sakçagözü, Akyokuş, 1000-1100m.; 30-40 km WNW Gaziantep, 1100-1200m.; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1100m.; 10-11 km NW Gaziantep, 900m.; Gaziantep; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; Osmaniye: Bahçe , 700 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Hollanda, Kuzey - Batı Irak, Batı Irak, Lübnan, İsrail, Ürdün [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Bingöl, Bitlis, Bolu, Bitlis, Burdur, Çankırı, Çorum, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, Kastamonu, Kayseri, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muş, Nevşehir, Niğde, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Aksaray, Karaman, Kırıkkale, Şırnak [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Irmak ve yol kenarları, *Quercus* ormanı açıkları, tarla ve nadas alanları, *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Nisan – Haziran.

Dikey dağılım: 550 – 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 7 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1♂; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 3♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 1♀.

Zerynthia (Allancastria) cerisyi (Godart, [1824])

Taksonomik referans: *Thais cerisy* Godart, [J.B.], [1824] "([Artikel]) Papillon.-In: Latreille, [P.A.] & Godart, [J.B.], Encyclopédie Méthodique, Histoire Naturelle, Entomologie... 9(2):812). Zum Publikations siehe Cowan (1970:17)" [3, 21].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Zerynthia (Allancastria) cerisyi cerisyi* (Godart, [1824]).

Faunistik referanslar: *Zerynthia (Allancastria) cerisy cerisy*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 248 - 251, Osmaniye: Hasanbeyli, 650-700 m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Akdeniz adaları, Irak, İran, İsrail, Kıbrıs, Lübnan, Kuzey-Doğu Avrupa [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Ankara, Antalya, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Eskişehir, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kastamonu, Kocaeli, Konya, Kütahya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Niğde, Ordu, Tekirdağ, Tokat, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Açık, sıcak, güneş alan, nemli çayırlıklar, kozalaklıların bulunduğu çalılıklar, dere kenarları ve kültüre alınmış alanlar.

Fenoloji: Nisan – Mayıs.

Dikey dağılım: 600 – 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 7 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1♀; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 1♂, 1♀.

Archon Hübner, 1822

Archon apollinus (Herbst, 1798)

Taksonomik referans: *Papilio apollinus* Herbst, J.F.W., 1798 "(Natarsystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten ... Schmetterlinge 9: 156; Taf. 250, Fig.5-8)" [3, 21].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Archon apollinus apollinus* (Herbst, 1798).

Faunistik referanslar: *Archon apollinus apollinus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 260 - 261, Gaziantep: İslahiye, 800m.; Sakçagöz, Akyokuş, 20 km NW Gaziantep, 1000-1100m.; Gaziantep, Nizip; Osmaniye: Hasanbeyli, 650 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 400-500 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Romanya, Bulgaristan, Samos, Rodos, Irak, İran, İsrail, Lübnan, Suriye, Ürdün, Yunanistan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Antalya, Aydın, İzmir, Muğla [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Tarla ve nadas alanları, zeytinlikler, asma bahçeleri, taşlık tepeler, açık ormanlık alanlar.

Fenoloji: Mart – Nisan.

Dikey dağılım: 650 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 13 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 650m., 18.03.2007, 8, Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 4, Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1.

4.1.1.2. Familya: *Pieridae* Duponchel, [1835]

***Anthocharis* Boisduval, Rambur, Duménil & Graslin, [1833]**

***Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referans: "*Papilio cardamines*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 468, Nr.63) [3, 24].

Faunistik referanslar: *Anthocharis cardamines phoenissa*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 356 - 357, Gaziantep: 13 km E Sakçagöz, 1100m.; 20 km NW Gaziantep, 1000m.; Umgebung Gaziantep; Hatay: Daz Dağı W Hassa, 1600-1700m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, İsrail, Ürdün, Suriye, Irak, İran, Lübnan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Antalya, Artvin, Bitlis, Burdur, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, Kars, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Niğde, Rize, Siirt, Sivas, Tunceli, Van, Yozgat, Karaman, Şırnak, Ardahan, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, yol kenarları, çeşitli bitki formasyonları, dağlar, tarla ve nadas alanları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Mayıs.

Dikey dağılım: 550 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 29 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 8♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 2♂; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 3♂; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 3♂; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 3♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1♀; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 1♂.

***Anthocharis damone* Boisduval, 1836**

Taksonomik referans: "*Anthocharis damone*" Boisduval, [J.B.A.], 1836 "(Histoire naturelle des Insectes. Species général des Lépidoptères 1: 564). Locus typicus: Sizilien" [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Anthocharis damone eunomia* (Freyer, [1851]).

Faunistik referanslar: *Anthocharis damone eunomia*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 359, Gaziantep: (?) Kartal Dağları, Kurd Dağı, 1000m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Makedonya, Yunanistan, Transkafkasya, Kuzey İran, Kuzeydoğu Irak [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Ağrı, Amasya, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bitlis, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Muğla, Niğde, Van, Bayburt, Karaman, Şırnak, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Sıcak, bol çiçekli yamaçlar, dik meyilli kalkerler.

Fenoloji: Nisan.

Dikey dağılım: 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1♀.

***Anthocharis gruneri* Herrich - Schäffer, [1851]**

Taksonomik referans: *Anthocharis gruneri* Herrich - Schäffer, G.A.W., [1851] "(Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa ... 6, Nachtrag zum 1. Bande: 10; Papilionides: Taf.115, Fig.551-554)" [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Anthocharis gruneri gruneri* Herrich - Schäffer, [1851].

Faunistik referanslar: *Anthocharis gruneri gruneri*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 361 - 362, Gaziantep: Gaziantep, 20 km NW Gaziantep, 1100m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Makedonya, Yunanistan, Bulgaristan, Suriye, İsrail [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Gaziantep, Hatay, Isparta, İçel, İzmir, Kayseri, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Nevşehir, Niğde, Sivas, Tokat, Yozgat, Karaman, Kırıkkale [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 1♀.

***Aporia* Hübner, [1819]**

***Aporia* (s. str.) *crataegi* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referans: "*Papilio crataegi*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (Ed. 10), 1: 467, Nr.57) [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Aporia* (s. str.) *crataegi crataegi* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Aporia crataegi crataegi*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 381 - 383, Gaziantep: 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 10 km NW Gaziantep, 1000m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m., Hatay: Daz Dağı W Hassa, 1100-1300m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Batı Avrupa, Güney İskandinavya, Doğu ve Güney Avrupa, Suriye, Lübnan, İsrail, Ürdün, Kuzey Irak, Kuzey İran, Transkafkasya, Kafkasya'nın kuzeyi, Hazar Denizi [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır, Karabük, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı açıklıkları, yol ve tarla kenarları, çeşitli bitki formasyonları, dağlar, meyve bahçeleri, sıcak, güneşli, çalılık alanlar, dere kenarları.

Fenoloji: Mayıs – Haziran.

Dikey dağılım: 550 – 600 m.

İncelenen materyal: Toplam 6 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 2; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1.

***Euchloe* Hübner, [1819]**

Euchloe (Euchloe) (superspecies ausonia) (Hübner, [1804])

Euchloe (s.str.) ausonia (Hübner, [1804])

Taksonomik referans: "*Papilio ausonia*" Hübner, J., [1804] "(Sammlung europäischer Schmetterlinge 1, Papiliones: Taf.113, Fig.582, 583, ♀; Textband [1806]: 64-65. Unter dem Namen "*Belia*": [1800] Papiliones: Taf.83, Fig.416, ♂). Locus typicus: Italien" [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Euchloe (s.str.) ausonia taurica* Röber, [1907].

Faunistik referanslar: *Euchloe (s.str.) ausonia taurica*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 372 - 374, Gaziantep: Entili; Osmaniye: Yarbaşı; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Dalmaçya, Makedonya, Yunanistan, Bulgaristan, İsrail ve Ürdün'ün doğusu, Transkafkasya, Kazakistan, İsfahan'ın güneyi ve Kuzey Irak [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Aydın, Balıkesir, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Nevşehir, Niğde, Sakarya, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Aksaray, Karaman, Kırıkkale, Bartın, Iğdır, Yalova, Karabük, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, çeşitli bitki formasyonları, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar, nadas alanları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Temmuz.

Dikey dağılım: 500 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 32 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 1; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 9; Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007, 3; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 9; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 1; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 4.

Pieris Schrank, 1801

Pieris (s.str) brassicae (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "*Papilio brassicae*" Linnaeus, C., 1758 "(Systema Naturae ... (Ed. 10)1: 467, Nr.58. Locus typicus: Schweden (Fauna Svecica ... :244, Nr.799). Typenmaterial: ♂ (gen. vern.), LCLS (Verity 1913: 178)" [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Pieris (s.str) brassicae brassicae* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Pieris brassicae brassicae*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 392 - 393, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1100m.; 2 km N Fevzipaşa, 600m.; 4 km E Sakçagöz, 1000m.; 10 km NW Gaziantep, 800-1000m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 34 km S Gaziantep, 800m.; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1100 m.; Hatay: 20 km S Hassa, 400 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Şili, Avrupa (Almanya, Avusturya, Belçika, Bosna-Hersek, Çek Cumhuriyeti, Estonya, Fransa, Finlandiya, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, Macaristan, Makedonya, Sırbistan, Slovakya, Polonya, Yunanistan); Kuzey Afrika (Cezayir, Fas, Tunus); Orta Doğu ve Asya'dan Himalaya'lara kadar olan bölge [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Sivas, Tokat, Trabzon, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Ardahan, Iğdır, Yalova, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Polivoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus*, *Quercus* orman açıklığı, kıraç bölgeler, tarla ve yol kenarları, nadas alanları, çeşitli bitki formasyonları, meyve bahçeleri, tarım alanlarında bahçe, dere kenarları.

Fenoloji: Mart – Ekim.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 111 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 3♂, 3♀; Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 9♂, 3♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 5♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 5♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 3♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 1♂; Kayabaşı Köyü, 650m., 10.03.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 650m., 18.03.2007, 2♀; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 4♂, 1♀;

Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 7♂, 7♀; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 2♂; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 2♂; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 2♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 3♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1♂; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 2♀; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 2♂, 2♀; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1♂, 2♀; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1♂; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 2♂, 2♀; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1♂, 1♀; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 2♂; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 1♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 1♂; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 1♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1♂, 1♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 02.08.2007, 2♂, 1♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 1♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 4♂, 3♀; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 2♀.

***Pieris (Artogeia) leucosoma* Schawerda, 1905**

Taksonomik referans: "*Pieris rapae leucosoma*" Schawerda, K., 1905
"(Mitteilungen über Pieriden. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 55(1905): 516)
(gen.aest.). Locus typicus: Beirut (Libanon)" [3, 24]

Faunistik referanslar: *Pieris rapae rapae*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 402 - 403, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Gaziantep, 800m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 43 km WNW Kilis, Gözkaya, 600m.; 30 km NW Kilis, 650m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli; E Hasanbeyli, 750 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Avrupa, Asya, Amerika ve Avustralya [3].

Türkiye'deki yayılışı: Antalya, Bitlis, Elazığ, Gaziantep, İzmir, Konya, Van [3, 22, 23].

Voltinizm: Polivoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus*, *Quercus* ormanı açıklıkları, çeşitli bitki formasyonları, meyve bahçeleri, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar, nadas alanları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Ekim.

Dikey dağılım: 500 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 203 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 5; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 8; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 23; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 2; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 1; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 3; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 6; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 2; Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007, 6; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 6; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 7; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 9; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m.; 26.05.2007, 4; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 2; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 5; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 8; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 5; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 7; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 4; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 4; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 5; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 2; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 05.07.2007, 2; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 5; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 6; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 4;

Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 10; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 2; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 2; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 6; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 7; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 15.

***Pieris (Artogeia) ergane* (Geyer, [1828])**

Taksonomik referans: *Papilio ergane* Geyer, K., [1828] "([Fortsetzung von] Hübner, J., Sammlung europäischer Schmetterlinge 1, Papiliones: Taf.184, Fig.904-907) (gen. aest.). Locus typicus: Ragusa (Dubrovnik, Dalmatien) (siehe Hemming 1937 1: 220)" [3, 24].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Lübnan, Transkafkasya, Irak, Kuzeybatı ve Kuzey İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çankırı, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, Kars, Kayseri, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Bayburt, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: Çeşitli bitki formasyonları, meyve bahçeleri, tarlalar, orman açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Mart – Ağustos.

Dikey dağılım: 500 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 35 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 3; Kayabaşı Köyü, 650m., 10.03.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 650m., 18.03.2007, 2♂, 3; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1♂, 6; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 5; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 5; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1♂, 2; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 2; Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1.

Pieris (superspecies napi) (Linnaeus, 1758)

Pieris (Artogeia) pseudorapae Verity, [1908]

Taksonomik referans: "*Pieris napi* var. *pseudorapae*" Verity, R., [1908] "(Rhopalocera Palaearctica ... : 144; Taf.XXXII, Fig.23, 24; Taf.XXXIII, Fig.1). Locus typicus: La Syrie (Beyrouth)" [3, 24]

Faunistik referanslar: *Pieris (napi) napi pseudorapae*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 415 - 417, Gaziantep: Kartal Dağları, 11 km SSW Büyükaraplar, 1300m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli, 600 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Bulgaristan, Lübnan, Transkafkasya, Kafkasya, Irak, Kuzeybatı ve Batı İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Zonguldak, Aksaray, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Ardahan, Iğdır, Yalova, Karabük, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: Çeşitli bitki formasyonları, meyve bahçeleri, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar, orman açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Ekim.

Dikey dağılım: 600 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 15 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassidere, 750m., 01.08.2006, 1♂; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 1♀; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 3; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1♀, 3; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 1♂, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1.

Pontia Fabricius, 1807

Pontia (superspecies daplidice) (Linnaeus, 1758)

Pontia edusa (Fabricius, 1777)

Taksonomik referans: "Papilio edusa" Fabricius, J. C., 1777 "(Genera Insectorum: 255). Locus typicus: Chilonii (Kiel)" [3, 24].

Faunistik referanslar: *Pontia (daplidice) edusa*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 426 - 428, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Entili; Kartal Dağları: 4-7 km E Sakçagöz; 20 km WNW Gaziantep, 1300m.; 10 km NW Gaziantep, 800-1000m.; Gaziantep, 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 50 km SSW Gaziantep, 700m.; 30 km NW Kilis, 650m.; 43 km WNW Kilis, Gözkaya, 600m.; 10 km NW Nizip, 600m.; 4 km N Nizip, 600m.; 2 km

E Nizip, 600m.; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli, 600-700 m.; Hasanbeyli, 750 m.; Nurdağı geçidi, 1100 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Orta, Doğu ve Güneydoğu Avrupa, İtalya, Transkafkasya, Kuzeydoğu Irak, Kuzeybatı ve Kuzey İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Yalova, Kilis, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: Açık, sıcak, nemli bazen verimsiz ve kayalık yerler, yol kenarları, işlenmiş arazilerin etrafı, *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, kıraç bölgeler, tarla, meyve bahçeleri, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar, maki ve benzeri çalı formasyonları, çeşitli bitki formasyonları.

Fenoloji: Mayıs – Ağustos.

Dikey dağılım: 500 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 35 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 1; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 1; Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m.,

25.05.2007, 4; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 1; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 09.06.2007, 1; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 2; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 3; Hasanlök Köyü, 750m., 05.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 2; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 3; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 1; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 1; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1.

***Leptidea* Billberg, 1820**

***Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referans: "*Papilio sinapis*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae... (ed.10)1: 468, no.61; vern.) [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Leptidea sinapis sinapis* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Leptidea sinapis sinapis*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 303 - 306, Gaziantep: Fevzipaşa; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1150 m., Hatay: Hassa: Akbez, Hatay: Daz Dağı W Hassa, 1300-1600m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Avrupa, Kafkasya, Kazakistan, Orta Asya, Batı Sibirya, Doğu Sibirya, Transkafkasya, Lübnan, Kuzey İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli,

Konya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Karaman, Bartın, Ardahan, Iğdır, Yalova, Karabük, Düzce [3, 22, 23].

İncelenen materyal: Çalışma alanında bu türe ait örnek toplanamamıştır.

Colias Fabricius, 1807

Colias (Eriocolias) crocea (Fourcroy, 1785)

Taksonomik referans: "Papilio croceus" Fourcroy, A. F., 1785 "(Entomologia Parisiensis ... 2: 250). Locus typicus: [France]: Paris" [3, 24].

Faunistik referanslar: *Colias crocea*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 316 - 317, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1150m.; Entili; 4-7 km E Sakçagöz, 1000-1150m.; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; Atatürk Ormanı, 10-11 km NW Gaziantep, 900-1000m.; Umgebung Gaziantep; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 43 km WNW Kilis, 600m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarpuz; 2-4 km W Hasanbeyli, 550-600m.; Nurdağı geçidi, 1150m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey Afrika (Cezayir, Fas, Mısır, Tunus), Kanarya Adaları, Azor, Akdeniz Adaları, İskandinav ve Baltık Bölgesi, Orta Doğu, Batı Asya, İç ve Güney Urallar, Bahreyn, Fas, Gürcistan, Katar, Kuveyt, Kıbrıs, Makedonya, Mısır, Rusya, Suudi Arabistan, Türkmenistan, Ukrayna, Batı Sibirya, İsrail, Avrupa, Doğu Avrupa, Kırım, Kafkasya, Doğu Sibirya, Transkafkasya, İran, Irak, Batı Afganistan, Lübnan'ın Güneyi, Ürdün [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul,

İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır, Yalova, Karabük, Kilis, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Polivoltin [3, 20].

Habitat: Çiçeklerin bol bulunduğu ılık ve sıcak yerler, *Pinus*, *Quercus* orman açıklığı, kıraç bölgeler, tarla ve yol kenarları, nadas alanları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Ekim.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 75 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 1♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 1♂; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 4♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 1♂; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 2♂; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 1♂; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1♂; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 1♂, 2♀; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 5♂, 1♀; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 4♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 3♂, 1♀; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 2♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 4♂; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1♂; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 1♀; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 3♂, 3♀; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1♀; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 1♂; Tandır köyü, 800m.,

04.07.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 2♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 1♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1♂, 2♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 2♂, 1♀; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 3♀; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 3♂.

***Gonepteryx* Leach, [1815]**

***Gonepteryx* (s.str.) *farinosa* (Zeller, 1847)**

Taksonomik referans: "Rhodocera farinosa" Zeller, P. C., 1847 "(Verzeichniß der vom Professor Dr. Loew in der Turkey und Asien gesammelten Lepidoptera. – Isis, Jena, 30(1847)(1): 5" [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Gonepteryx* (s.str.) *farinosa farinosa* (Zeller, 1847).

Faunistik referanslar: *Gonepteryx farinosa farinosa*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 347, Gaziantep: Entili; 10 km NW Gaziantep, 1000m.; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1100 m.; Hatay: Hassa: Akbez; Hassa: Daz Dağı, Akbez, 1600-1700 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Bulgaristan, İsrail, Kuzey Irak, Kuzey ve Batı İran, Kafkas'lardan Tacikistan'a kadar olan bölge, Arnavutluk, Makedonya, Yunanistan, Rodos, Suriye, Lübnan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Antalya, Balıkesir, Çanakkale, Denizli, Gaziantep, Hatay, İçel, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Konya, Kahramanmaraş, Muğla, Karaman, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı, meyve bahçeleri.

Fenoloji: Haziran.

Dikey dağılım: 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1♂.

Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra (Linnaeus, 1767)

Taksonomik referans: "*Papilio cleopatra*" Linnaeus, C., 1767 (Systema Naturae ... (ed.12)1(2): 765, Nr.105) [3, 24].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra taurica* (Staudinger, 1881).

Faunistik referanslar: *Gonepteryx cleopatra taurica*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 352, Gaziantep: Kartal Dağı, 1100m.; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli, 600 m.; Yarbaşı; Osmaniye: 2-6 km E Kaypak, 600 m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, İsrail'in Batı ve Orta bölümü, Kıbrıs, Berka [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Antalya, Gaziantep, Hatay, İçel, Kahramanmaraş, Şanlıurfa, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Kayalık, açık, çalılık yerler, güneş alan aydınlık alanlar, meyve bahçeleri.

Fenoloji: Mayıs – Haziran.

Dikey dağılım: 500 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 12 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 1♂; Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007, 1♂; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 1♂; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 2♀; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 3♂; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Hasanlık Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 2♂.

4.1.1.3. Familya: *Libytheidae* Boisduval, 1833

***Libythea* Fabricius, 1807**

***Libythea* (s.str.) *celtis* (Laicharting, 1782)**

Taksonomik referans: "*Papilio celtis*" Laicharting, J. N. Edler v., 1782 "*(Papilio celtis. Der Zürgel-Falter. – In: Fuessly, J. C., Arch. Insectengesch., 2: 1-3; Taf.8, Fig.1-3; 3[1783]: 1-4; Taf.14)*" [3, 25].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Libythea* (s.str.) *celtis celtis* (Laicharting, 1782).

Faunistik referanslar: *Libythea celtis celtis*: Hesselbarth, et al., 1995 Die Tagfalter der Türkei:761 - 763, Hatay: Hassa: Akbez, 1600m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey Afrika, Güney Avrupa, Transkafkasya, Kuzeydoğu Irak, Kuzey İran, Afganistan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Bilecik, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Denizli, Elazığ, Erzurum, Eskişehir,

Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kastamonu, Kayseri, Kocaeli, Konya, Kütahya, Kahramanmaraş, Muğla, Sivas, Tokat, Tunceli, Van, Yozgat, Kırıkkale, Şırnak, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları, dere ve yol kenarlarında.

Fenoloji: Mart.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 650m., 10.03.2007, 1.

4.1.1.4. Familya: *Argynnidae* Duponchel, [1835]

***Limnitis* Fabricius, 1807**

***Limnitis (Azuritis) reducta* Staudinger, 1901**

Taksonomik referans: "*Limnitis camilla* Schiff. v. *reducta*" Staudinger, O., 1901 "(Famil. Papilionidae – Hepialidae. – In: Staudinger, O. & Rebel, H., Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes: 22). Locus typicus restrictus: Hankynda (= Stepanakert, Nagorny Karabach)" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Limnitis (Azuritis) reducta herculeana* Stichel, [1908].

Faunistik referanslar: *Limnitis reducta herculeana*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 979 - 980, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzeybatı Fransa, Orta Avrupa, Güney Avrupa, Ukrayna, Kuzey Kafkas, Suriye, Lübnan, İsrail, Ürdün, Kuzeydoğu Irak, Batı İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kırklareli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Samsun, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Van, Yozgat, Zonguldak, Kırıkkale, Şırnak, Ardahan, Iğdır, Yalova, Karabük [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Nemli, taşlık ve otluk alanlar.

Fenoloji: Ağustos.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 1.

Nymphalis Kluk, 1780

Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "*Popilio polychloros*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 477, Nr.113) [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Nymphalis polychloros polychloros* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Nymphalis polychloros polychloros*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1009 - 1011, Hatay: Hassa: Akbez, 1890 [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Avrupa, Güneydoğu Avrupa, Kırım, Kafkas, Transkafkasya, Irak, Kuzeybatı ve Kuzey İran, Kopet Dağı, Kazakistan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzurum, Eskişehir, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Nevşehir, Niğde, Ordu, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Van, Yozgat, Kırıkkale, Şırnak [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Kuru dere yatağı, kayalık yamaçlar, tarla ve yol kenarları, çalılıklar.

Fenoloji: Mart – Nisan.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 650m., 10.03.2007, 1; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 1.

Vanessa Fabricius, 1807

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "Papilio atalanta" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 478, Nr.119) [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Vanessa atalanta atalanta* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Vanessa atalanta atalanta*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 986 - 987, Gaziantep: 10 km NW Gaziantep, 800-1000m., Gaziantep; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1100 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzeybatı Afrika, Avrupa, İran, Orta Asya, Kazakistan, Batı Sibirya, Kuzey Amerika [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Samsun, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Kırıkkale, Bartın, Karabük, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Nisan.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1.

Cynthia Fabricius, 1807

Cynthia cardui (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "*Papilio cardui*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae... (ed.10)1: 475, Nr.107). "Locus typicus: Europa, Afrika" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Vanessa cardui*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 989 - 991, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1100m.; 7 km E Sakçagöz, 1150m.; 30-40 km WNW Gaziantep, 1100-1200m.; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; 10 km NW Gaziantep; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; Osmaniye: 2-4 km W Hasanbeyli, 750 m.; Nurdağı geçidi, 1100 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Güney Amerika ve çöller dışında tüm dünyada kozmopolit olarak yayılmıştır. Türkiye, Afganistan, Azerbaycan, Bahreyn, Birleşik Arap Emirliği, Çin (Sinkiang), Filipinler, Gürcistan, Irak, İran, İsrail, Katar, Keşmir, Kuveyt, Kıbrıs, Lübnan, Makedonya, Moğolistan, Mısır, Özbekistan, Pakistan (Baluchistan), Rusya (Astrakhan), Rusya (Bashkiria), Rusya (Jakoutia, Samara, Saratow, Uljanowsk, Volgograd), Suudi Arabistan, Türkmenistan, Ukrayna (Kırım), Umman, Ürdün, Yemen, Yunanistan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır, Karabük, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Polivoltin [3, 20].

Habitat: Çeşitli bitki formasyonları, tarla ve nadas alanları, *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, kuru dere yatağı, kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Ağustos.

Dikey dağılım: 500 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 82 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 2; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 6; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 2; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 6; Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 4; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 1; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 650m., 09.06.2007, 1; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 2; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 2; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 1; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 3; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 4; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 22; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 1; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 1.

***Polygonia* Hübner, [1819]**

***Polygonia (Comma) c-album* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referans: "*Papilio c-album*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 477, Nr.115). "Locus typicus: Schweden" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Polygonia c-album*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1003- 1004, Gaziantep: Gaziantep; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Azerbaycan, Bulgaristan, Ermenistan, Fas, Gürcistan, Irak N, İran (Mazandaran), İsrail, Lübnan, Makedonya, Rusya (Bashkiria, Jakoutia, Samara, Saratow, Uljanowsk, Volgograd), Türkmenistan, Ukrayna (Kırım), Yunanistan, Kuzey Afrika, Avrupa, Çin, Japonya, Suriye [3].

Türkiye'deki yayılışı: Afyon, Amasya, Ankara, Artvin, Bilecik, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Edirne, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, Kars, Kastamonu, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Ordu, Rize, Samsun, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Şırnak, Bartın, Iğdır, Karabük, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, nemli yerler.

Fenoloji: Mart, Ağustos.

Dikey dağılım: 650 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 3 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassidere, 750m., 01.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 10.03.2007, 2.

Polygonia (Comma) egea (Cramer, [1775])

Taksonomik referans: *Papilio "egea"* Cramer, P., [1775] "(De uitlandsche Kapellen ... 1: 124; Taf.78, Fig.C, D). Locus typicus: [İstanbul]: Constantinopel; [İzmir] : Smirna" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Polygonia egea*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1005-1006, Gaziantep: 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, İspanya, İtalya, Korsika, Sardunya, Sicilya, Dalmaçya, Arnavutluk, Makedonya, Bulgaristan, Yunanistan, Ukrayna, Lübnan, İsrail, Ürdün, Irak, İran, Afganistan, Transkafkasya, Kafkas [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Rize, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Aksaray, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Iğdır, Karabük [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: Sıcak, nemli, taşlık alanlar.

Fenoloji: Eylül.

Dikey dağılım: 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 1.

Argynnis Fabricius, 1807

Pandoriana Warren, 1942

Argynnis (Pandoriana) pandora ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Taksonomik referans: "Papilio pandora" [Denis, M. & Schiffermüller, I.], 1775 "(Ankündigung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 176)" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Argynnis (Pandoriana) pandora pandora* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Faunistik referanslar: *Argynnis (Pandoriana) pandora pandora*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1073 - 1074, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 28-29 km NNW Gaziantep, 1200m.; 10 km NW Gaziantep, 800-1000m.; Osmaniye: Bahçe; Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 1890 [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney Fransa, İtalya, Orta Avrupa, Güneydoğu Avrupa, Transkafkasya, İran, Irak, Lübnan, İsrail [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş,

Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Samsun, Siirt, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır, Yalova, Karabük, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Tarım arazisi, kıraç alan, *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, çeşitli bitki formasyonları, kuru dere yatağı, dere kenarları, kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Haziran, Ağustos.

Dikey dağılım: 550 – 750m.

İncelenen materyal: Toplam 9 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 1♂; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 3♂, 1♀; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 2♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 1♀.

Fabriciana Reuss, 1920

Argynnis (Fabriciana) niobe (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "*Papilio niobe*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae... (ed.10)1: 481, Nr.143). "Locus typicus: Europa" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Argynnis (Fabriciana) niobe orientalis* Alphéraky, 1881.

Faunistik referanslar: *Argynnis (Fabriciana) niobe orientalis*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1083 - 1084, Gaziantep: Fevzipaşa, Nurdağı Geçidi, 11 km NW Gaziantep, 24-35 S Gaziantep, 800m.; Osmaniye: Yarbaşı; Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Orta Asya, Transkafkasya, Kuzey İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çankırı, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İzmir, Kars, Kayseri, Kırklareli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Rize, Siirt, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

İncelenen materyal: Çalışma alanında bu türe ait örnek toplanamamıştır.

Issoria Hübner, [1819]

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "Papilio lathonia" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 481, Nr.141). "Locus typicus: Europa. Schweden" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Issoria lathonia*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1086-1087, Gaziantep: 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1000m.; 10 km NW Gaziantep, 800-1000m.; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 1890 [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Avrupa, Himalaya, Kuzey Çin, Moğolistan, Kuzey Afrika (Cezayir, Fas, Tunus), Orta Doğu - Batı ve Merkez Asya'dan Hindistan'a kadar olan bölge, Afganistan, Azerbaycan, Bulgaristan, Ermenistan, Gürcistan, Irak N, İran, İsrail, Lübnan, Makedonya, Özbekistan, Rusya, Türkmenistan, Ukrayna (Kırım), Yunanistan, Büyük Kanarya, Gomera, La Palma, Tenerife adalarında sadece göçmen olarak bulunur [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum,

Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Samsun, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Yalova, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, kıraç alan, yol kenarları, nadas alanları, kuru dere yatağı, kayalık yamaçlar, çeşitli bitki formasyonları, maki veya benzeri çalı formasyonları, çayırlar, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar.

Fenoloji: Nisan – Haziran.

Dikey dağılım: 650 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 3 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 1; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 1.

***Melitaea* Fabricius, 1807**

***Melitaea* (s.str.) *cinxia* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referanslar: "*Papilio cinxia*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 480, Nr.137) [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Melitaea* (s.str.) *cinxia cinxia* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Melitaea cinxia cinxia*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1023 - 1024, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1100m., Fevzipaşa, Akyokuş E Sakçagöz, 13 km E Sakçagöz, 1100m., 25 WNW Gaziantep, 1300m., 10-11 km NW Gaziantep, 800-900m.; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 1100 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Avrupa, İspanya, Lübnan, İsrail, Kuzeydoğu Irak, Orta Asya, Transkafkasya, Kuzeybatı ve Kuzey İran, Kafkas [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Samsun, Siirt, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

İncelenen materyal: Çalışma alanında bu türe ait örnek toplanamamıştır.

***Melitaea* (superspecies *phoebe*) ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

***Melitaea* (*Cinclidia*) (*phoebe*) *phoebe* (Goeze, 1779)**

Taksonomik referans: "*Papilio* Nymph. Phal. *phoebe*" Goeze, J. A. E., 1779 "(Entomologische Beyträge zu des Ritter Linné zwölften Ausgabe des Natursystems, 3(1): 365). – Der Text stellt nur eine wortwörtliche Wiederholung des Textes von [Denis & Schiffermüller], 1775 in typographisch geänderter Form dar. – Jüngerer primäres Homonym von *Papilio phoebe* [Denis & Schiffermüller] 1775" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Melitaea* (*Cinclidia*) (*phoebe*) *phoebe* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Faunistik referanslar: *Melitaea (phoebe) phoebe phoebe*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1027 - 1028, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1150m.; Osmaniye: 2-4 km W Hasanbeyli, 600 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Batı Fransa'dan Batı Sibirya'ya kadar her yerde yayılış gösterir [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Ağrı, Amasya, Ankara, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Hakkari, İçel, İstanbul, Kars, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Nevşehir, Niğde, Samsun, Sivas, Tekirdağ, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Bayburt, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Yalova, Karabük, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Tarım arazisi, çalı formu, kıraç bölge, çeşitli bitki formasyonları, tarla ve nadas alanları, *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Haziran.

Dikey dağılım: 550 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 13 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 1; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1; Kabaklar köyü, 550m., 19.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 1; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1.

***Melitaea (Cinclidia) (phoebe) punica* Oberthür, 1876**

Taksonomik referans: *Melitaea phoebe punica* Oberthür, C., 1876 "(Étude sur la Faune des Lépidoptères de l'Algérie. – Études d'Entomologie 1: 25). Locus typicus: Lambessa, Algerien" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Melitaea (Cinclidia) (phoebe) punica telona* Fruhstorfer, 1908.

Faunistik referanslar: *Melitaea (phoebe) punica telona*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1030 - 1031, Gaziantep: Entili; Akyokuş, 2 km E Sakçagözü; 11 km NW Gaziantep, 800m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; Osmaniye: 2-4 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1100 m.; Hatay: Hassa: ?Akbez, 1100 m.; Daz Dağı W Hassa, 1100-1300m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, İsrail, Ürdün, Lübnan, Suriye, Irak, İran, Transkafkasya, Bulgaristan, Yunanistan, Makedonya [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İzmir, Kars, Kayseri, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Samsun, Sivas, Tokat, Tunceli, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, tarım arazisi, kıraç alan.

Fenoloji: Mayıs – Haziran.

Dikey dağılım: 550 – 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 3 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 1; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1.

***Melitaea (Cinclidia) collina* Lederer, 1861**

Taksonomik referans: "*Melitaea collina*" Lederer, J., 1861 "(Ueber Alb. Kindermanns letzte lepidopterologische Ausbeute ... - Wien. ent. Monatschr., 5: 148; Taf.1, Fig.4, 5)" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Melitaea (Cinclidia) collina collina* Lederer, 1861.

Faunistik referanslar: *Melitaea collina collina*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1033 - 1034, Gaziantep: 13 km E Sakçağözü, 1100m.; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1000m.; 10 km NW Gaziantep, 900m.; 28-29 km NNW Gaziantep, 1200m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı; Hasanbeyli, 600 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 1890 [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Suriye, Lübnan, İsrail [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Gaziantep, Hatay, İçel, Malatya, Kahramanmaraş, Tunceli, Şanlıurfa [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Çalılık boş yerler, kültüre alınmış alan ve bağların kenarları, kozalaklı ormanların güneşli açıklıkları.

Fenoloji: Nisan.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 1.

Melitaea (s.str.) arduinna (Esper, [1783])

Taksonomik referans: *Papilio "arduinna"* Esper, E. J. C., [1783] "(Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur ... I,1(2) Fortsetzung der Tagschmetterlinge: 169; Taf.87, Fig.4). "bey Kamyschenka" (Kamyschin) an der Wolga, Südrußland" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Melitaea arduinna*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1035-1036, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1100m.; 28-29 km NNW Gaziantep, 1200m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; Osmaniye: 2-4 km W Hasanbeyli, 600 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 1889; Akbez, 1890 [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey Yunanistan, Bulgaristan, Romanya, Transkafkasya, Irak, İran, Afganistan, Orta Asya, Güney Rusya, Doğu Ürdün [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Amasya, Antalya, Balıkesir, Bitlis, Diyarbakır, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Hakkari, Hatay, Isparta, Kars, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muş, Siirt, Van, Batman, Şırnak, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Çeşitli bitki formasyonları, çimenlikler.

Fenoloji: Mayıs.

Dikey dağılım: 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1.

Melitaea (Didymaeformis) fascelis (Esper, [1783])

Taksonomik referans: "Papilio N. Phaler. *fascelis*" Esper, E. J. C., [1783] "(Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur ... I,1(2) Fortsetzung der Tagschmetterlinge: 171; Taf.88, Fig.3, 4). Locus typicus: Sarepta (bei Wolgograd)" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Melitaea trivia trivia*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1038-1043, Gaziantep: Nurdağı Geçidi-Fevzipaşa; Akyokuş E Sakçagöz; 28-29 km NNW Gaziantep, 1200m.; 10 km NW Gaziantep, 800-1000m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 4 km N Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı; Yarpuz [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney Alpler, Orta ve Güney İtalya, Transkafkasya, Kuzeybatı ve Batı İran, Kuzeydoğu Irak, Afganistan, İran, Kazakistan, Kuzey Pakistan, Kuzey Hindistan, Güney Avrupa, Güney Rusya, Orta Doğu, İber Yarımadası, Kuzey Portekiz'den Aragonia'ya kadar, Çek Cumhuriyeti, Hollanda, Avusturya, Moskova'dan Kafkasya'ya kadar, Urallar [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Edirne, Elazığ, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Samsun, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Iğdır, Yalova, Osmaniye, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Sıcak, kuru, çiçekli bitkilerin bulunduğu kültür alanları, çayırılık yamaçlar.

Fenoloji: Mayıs – Ağustos.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 61 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 9; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 4; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 5; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 7; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 8; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 2; Hasanlök Köyü, 750m., 05.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 11; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 2; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 2; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 2; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1.

Melitaea (superspecies didyma) (Esper, [1778])

Melitaea (Didymaeformis) didyma (Esper, [1778])

Taksonomik referans: "*Papilio didyma*" Esper, E. J. C., [1778] "(Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur ... I,1: Taf.41, Fig.3; Text [1779]: 365)" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Melitaea (Didymaeformis) didyma didyma* (Esper, [1778]).

Faunistik referanslar: *Melitaea (Didyma) didyma didyma*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 1048 - 1050, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1000m.;

Akyokuş E Sakçagözü; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 10 km NW Gaziantep, 800-1000m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Güreniz; Osmaniye: 2-3 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 1890 [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney İspanya, Orta Asya, Suriye, Lübnan, İsrail, Transkafkasya, İran, Irak, Afganistan, Batı Çin, Kazakistan, Kuzey İran, Kuzey Pakistan, Moğolistan, Rusya, Kuzey-Batı Afrika (Cezayir, Fas, Tunus), Güney ve Doğu Avrupa (Balkan Ülkeleri, Belçika, Latviya, Litvanya, İtalya), Orta Doğu ülkeleri [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Rize, Sakarya, Samsun, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Karabük, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Nemli ve çiçekli alanlar, çalılıklar, kayalık alanlar, kültür alanlarının kenarları, çeşitli bitki formasyonları, meyve bahçeleri, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar, *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Mayıs – Ağustos.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 57 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 5; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 4; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 4; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 5; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 2; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 3; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 4; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 7; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 1; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 2; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 4; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1.

4.1.1.5. Familya: *Satyridae* Boisduval, 1833

***Melanargia* Meigen, [1828]**

***Melanargia (Turcargia) titea* (Klug, 1832)**

Taksonomik referans: "*Hipparchia titea*" Klug, F., 1832 "(Insecta. – In: Hemprich, F. G. & Ehrenberg C. G., Symbolae Physicae ... Insecta 3, Bogen k; Taf.29, Fig.15, 16♂, Fig.17, 18♀). Locus typicus: "Habitat in Syria" [Beirut] [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 2 alttürle temsil edilmektedir. *Melanargia (Turcargia) titea standfussi* (Wagener, 1983) ve *Melanargia (Turcargia) titea titania* (Calberla, 1891).

Faunistik referanslar: *Melanargia titea standfussi*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 875 - 876, Gaziantep: İslahiye; Kartal Dağı, 45 km WNW Gaziantep, 1000m.; Akyokuş, 1050m.; 13 km E Sakçagözü, 1100m.; 30 km WNW Gaziantep, 1050m.; 2 km S Büyükaraplar, 1250m.; 11 km SSW Büyükaraplar,

1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1000-1100m.; 10-12 km NW Gaziantep, 1000m.; Gaziantep, 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 50 km SSW Gaziantep, 700m.; Kilis, 30 km ESE Gaziantep, 850m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı İst.; Hatay: Hassa: Akbez, 1894;1895; Akbez; Gavur Dağı; Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: *Melanargia titea standfussi*: Türkiye. *Melanargia titea titania*: Türkiye, Suriye, Ürdün, İsrail [3].

Türkiye'deki yayılışı: *Melanargia titea standfussi*: Adana, Adıyaman, Gaziantep, Hatay, Malatya, Kahramanmaraş, Şanlıurfa, Osmaniye. *Melanargia titea titania*: Hatay [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Orman içi açıklıkları, çalılıklar ve bozkırlar.

Fenoloji: Mayıs – Temmuz.

Dikey dağılım: 550 – 750 m.

İncelenen materyal: *Melanargia titea standfussi*: Toplam 6 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 3; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 1. *Melanargia titea titania*: Toplam 3 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 2.

***Hipparchia* Fabricius, 1807**

***Hipparchia (Parahipparchia) aristaeus* (Bonelli, 1826)**

Taksonomik referans: "*Papilio Satyrus aristaeus*" Bonelli, [F. A.], 1826
“(Descrizione di sei nuove specie d’insetti dell’ordine dei lepidotteri diurni, raccolte in Sardegna ... - Memorie Accad. Sci. Torino, 30: 177-179; Taf.2, Fig.1♂♀). Locus typicus: Sardinien, Genargentu, 800-1000 m." [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Hipparchia (Parahipparchia) aristaeus senthes* (Fruhstorfer, 1908).

Faunistik referanslar: *Hipparchia aristaeus senthes*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 900 - 902, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1100m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Arnavutluk, Yunanistan, Makedonya, Bulgaristan [3].

Türkiye’deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Aydın, Bilecik, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Edirne, Eskişehir, Gaziantep, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kastamonu, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Kütahya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Niğde, Sivas, Tokat, Yozgat, Zonguldak, Karaman, Kırıkkale, Ardahan, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Orman içi açıklıkları, orman kenarları, kuru, kayalık, çalılık yerler, ağaçlık açıklıkları.

Fenoloji: Mayıs, Ekim.

Dikey dağılım: 600 – 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 1♀; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1♂.

***Hipparchia (Neohipparchia) fatua* Freyer, [1844]**

Taksonomik referans: "*Hipparchia fatua*" Freyer, C. F., [1844] "(Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde ... 5: 54; Taf.415, Fig.3♂, 4♀)" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Hipparchia (Neohipparchia) fatua fatua* Freyer, [1844].

Faunistik referanslar: *Hipparchia fatua fatua*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 913 - 914, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 700-1000m.; Osmaniye: Yarbaşı [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Dalmaçya, Arnavutluk, Yunanistan, Bulgaristan, Samos, Paros, Lesbos, Rodos, Kos, Transkafkasya, Suriye, Lübnan, İsrail, Ürdün [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kırklareli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Nevşehir, Niğde, Sinop, Sivas, Tokat, Tunceli, Van, Karaman, Kırıkkale, Bartın, Ardahan, Yalova, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları, sıcak, kuru kayalık alanlar, zeytinlikler, meyve bahçeleri.

Fenoloji: Temmuz.

Dikey dağılım: 700 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 1♀.

Hipparchia (Parahipparchia) mersina (Staudinger, 1871)

Taksonomik referans: "*Satyrus semele, v. mersina*" Staudinger, O., 1871 "(Macrolepidoptera. – In: Staudinger, O. & Wocke, M., Catalog der Lepidopteren des europaischen Faunengebietes: 28). Locus typicus restrictus: Mersin" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Hipparchia mersina*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 907-908 Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 700-1000m., 2 km N Fevzipaşa, 600m., Fevzipaşa, 550m., 10 km NW Gaziantep, 800-1000m., Gaziantep; Osmaniye: 2-4 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Lesbos ve Samos Adası [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Antalya, Balıkesir, Bursa, Çanakkale, Gaziantep, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Konya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Niğde, Karaman, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Güneşli çayırlıklar, çam ormanları, kuru, kayalar arasındaki çimenlikler, seyrek çalılık ve ağaçlar.

Fenoloji: Mayıs, Ekim.

Dikey dağılım: 550 – 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 5 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 2♀; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1♂.

Hipparchia (Parahipparchia) pellucida (Stauder, 1924)

Taksonomik referans: "Satyrus semele ssp. pellucida" Stauder, H., 1924 "(Neue Palaearktenformen II. – Mitt. münch. ent. Ges., 14(1-5): 64)" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Hipparchia (Parahipparchia) pellucida pellucida* (Stauder, 1924).

Faunistik referanslar: *Hipparchia pellucida pellucida*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 905 - 906, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 600m., 1150m.; Fevzipaşa, 550m.; 4 km E Sakçagözü, 1000m.; 7 km E Sakçagözü, 1150m.; 13 km E Sakçagözü, 1100m.; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 11 km SSW Büyükraplar, TV İstasyonu, 1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1100m.; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; 10 km NW Gaziantep, 1000m.; Gaziantep, 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 50 km SSW Gaziantep, 700m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1150 m.; Amanos Dağı; Hatay: Hassa: Akbez; Daz Dağı W Hassa [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kırım Yarımadası, Transkafkasya, İran, Azerbaycan, Kuzeydoğu Irak, Lesbos adası [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Amasya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Bolu, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, İçel, İzmir, Kars, Kastamonu, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Niğde, Samsun, Tokat, Trabzon, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Batman, Şırnak, Bartın, Ardahan, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, çimenlik, kayalık yamaçlar, çalılıklar.

Fenoloji: Mayıs, Ekim.

Dikey dağılım: 600 – 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 7 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 3♂, 3♀; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1♀.

***Pseudochazara* De Lesse, 1951**

***Pseudochazara thelephassa* (Geyer, [1827])**

Taksonomik referans: „*Eumenis thelephassa*” Geyer, C., [1827] „([Fortsetzung von] Hübner, J., Sammlung exotischer Schmetterlinge 2: Taf.[85], Fig.1-4). Locus typicus und Typenmaterial unbekannt (Hemming 1937, 1: 432)” [3, 26]

Faunistik referanslar: *Pseudochazara thelephassa*: Hesselbarth, et. al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 965-966, Gaziantep: 5-7 km E Sakçagözü, Akyokuş, 1000m., 13 km E Sakçagözü, 1100m., 31 km WNW Gaziantep, 1050m., 2 km S Büyükaraplar, 1250m., TV İstasyonu, S Büyükaraplar, 1300m., 28-29 km NNW Gaziantep, 1200m., 20 km WNW Gaziantep, 1000m., 10-12 km NW Gaziantep, 800-1000m., Gaziantep, 14-22 km S Gaziantep, 800m., 24-35 km S Gaziantep, 800m., 50 km SSW Gaziantep, 700m., 30 km ESE Gaziantep, 850m., 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1150 m.; Bahçe; Hatay: Hassa: Akbez; Daz Dağı W Hassa, 1300-1400m. [3]

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Lübnan, İsrail, Ürdün, Suriye, Transkafkasya, İran, Irak, Afganistan, Pakistan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Bingöl, Diyarbakır, Elazığ, Gaziantep, Hakkari, Hatay, Kars, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Nevşehir, Siirt, Tunceli, Şanlıurfa, Şırnak, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, kuru dere yatağı, dere kenarları ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Ağustos.

Dikey dağılımı: 570 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 4 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 2♀; Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1♂; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 1♀.

***Hyponephele* Muschamp, 1915**

***Hyponephele* (s.str.) *lupina* (Costa, [1836])**

Taksonomik referans: "*Satyris lupinus*" Costa, O.-G., [1836] "(Fauna del Regno di Napoli ... : [69]; Taf.4, Fig.3, 4. Im Originaltext ist irrümlich Fig."1, 2" angegeben). Locus typicus: Otranto, Bosco di Guagnano" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Hyponephele* (s.str.) *lupina intermedia* (Staudinger, 1886).

Faunistik referanslar: *Hyponephele lupina intermedia*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 844 - 846, Gaziantep: 7 km E Sakçagözü, 1150m.; 13 km E Sakçagözü, 1100m.; 31 km WNW Gaziantep, 1000m.; 20 km NW Gaziantep, 1100m.; 28-29 km NNW Gaziantep, 1200m.; 10 km NW Gaziantep, 1050m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 30 km E Gaziantep, 850m.; 10 km NW Nizip, 600m.; 5 km W Birecik, 600m.; Osmaniye: Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Daz Dağı W Hassa (Akbez), 1100-1300m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Lübnan, İsrail, Ürdün, Transkafkasya, İran, Irak, Kuzey İran, Afganistan, Himalaya, Türkmenistan, Orta Asya [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Samsun, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Pinus ve Quercus orman açıklığı, çeşitli bitki formasyonları, sıcak, kuru çayır ve çalılık alanlar.

Fenoloji: Haziran – Ağustos.

Dikey dağılımı: 570 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 28 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 1♀; Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1♂; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 1♀;

Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 1♂, 1♀; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 1♀; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 3♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 3♂, 4♀; Hasanlök köyü, 800m., 05.08.2007, 1♂, 1♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 1♂, 2♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 4♂, 1♀.

***Lasiommata* Westwood, 1841**

***Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referans: "*Papilio maera*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 473, Nr.96). "Locus typicus: Schweden" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Lasiommata maera*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 788-789, Gaziantep: 45 km WNW Gaziantep; Akyokuş: 1000-1050m.; Osmaniye: Yarbaşı; Hasanbeyli, 750 m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey Afrika, Batı Avrupa, Orta Asya, Kafkasya, İsrail, Ürdün, Korsika, Girit, İber Yarımadası, Kuzeybatı Avrupa, İran, Irak, Afganistan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Nevşehir, Niğde, Rize, Siirt, Sinop, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar, çeşitli bitki formasyonları, ovalar, düz yaylalar, dağlar.

Fenoloji: Nisan – Ağustos.

Dikey dağılım: 650 – 850 m.

İncelenen materyal: Toplam 12 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 2♀; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1♂; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m. 16.06.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 1♀; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1♀; Hasanlök köyü, 800m., 05.08.2007, 1♂, 2♀; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1♂.

***Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)**

Taksonomik referans: "*Papilio megera*" Linnaeus, C., 1767 "(Systema Naturae ... (ed.12)1(2): 771, Nr.142). Locus typicus: "Austria, Dania" (Österreich, Dänemark)" [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Lasiommata megera transcaspica* (Staudinger, 1901).

Faunistik referanslar: *Lasiommata megera transcaspica*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 783-785 Gaziantep: 14-22 km S Gaziantep, 800m.; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli, 600 m.; Hatay: Daz Dağı NW Hassa, 1100-1300m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Makedonya, Bulgaristan, Kuzey Yunanistan, Transkafkasya, Türkmenistan, İran, Irak, İsrail [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Hakkari, Hatay, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Samsun, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Zonguldak, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır, Yalova, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Çalılık, taşlık tepeler, çiçekli yol kenarları, *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı.

Fenoloji: Nisan – Mayıs.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 1♂.

***Brintesia Fruhstorfer*, [1911]**

***Brintesia circe* (Fabricius, 1775)**

Taksonomik referans: "*Papilio circe*" Fabricius, J. C., 1775 "(Systema Entomologiae ... : 495, Nr.226). Locus typicus: Europa [Deutschland]" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Brintesia circe*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 920 - 921, Gaziantep: 43 km WNW Kilis, Gözkaya, 600m.; Osmaniye: Bahçe; 2-4 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Portekiz, İspanya, Fransa, İran, Güney ve Orta Avrupa'nın doğusu, Ön Asya'dan Himalaya'lara kadar [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kırklareli, Konya, Kütahya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Niğde, Rize, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Uşak, Zonguldak, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Haziran.

Dikey dağılım: 550 – 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 3 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1.

Maniola Schrank, 1801

Maniola (Telmessiola) telmessia (Zeller, 1847)

Taksonomik referans: "*Hipparchia telmessia*" Zeller, P. C., 1847 "(Verzeichniß der vom Professor Dr. Loew in der Turkey und Asien gesammelten Lepidoptera. – Isis, Jena, (1847)(1): 4). Locus typicus: Mermeritza (=Marmaris)" [3].

Faunistik referanslar: *Maniola telmessia*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 824-826, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1150m.; 2 km N

Fevzipaşa, 600m.; 5-7 km E Sakçagöz, 1000m., 1150m.; 13 km E Sakçagöz, 1100m.; 20 km NW Gaziantep, 1000m.; 11 km NW Gaziantep, Atatürk Ormanı Milli Parkı, 800-1000m.; 30 km NNW Gaziantep, 1000m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 50 km WNW Kilis, 600m.; 46 km WNW Kilis, 600m.; 30 km NW Kilis, 650m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: 2-4 km W Hasanbeyli, 600 m.; Hasanbeyli, 750 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Daz Dağı W Hassa, 1100-1300m.; Hassa: Akbez, 1894; 20 km S Hassa, 400 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güneybatı İran, Irak, Lübnan, İsrail, Ürdün, Yunanistan (Ege Adaları) [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Antalya, Aydın, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Burdur, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Gaziantep, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İzmir, Konya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Niğde, Siirt, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Karaman, Batman, Şırnak, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Ormanlık, çalılık, kayalık ve çayırılık alanlar, kültür alanlarının çevresi.

Fenoloji: Mayıs – Ağustos.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 41 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 1♀; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 5♂, 1♀; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 8♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 7♂; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 3♂; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 1♂,

4♀; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 3♂; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1♂; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1♀; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 1♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 1♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 1♀.

Pararge Hübner, [1819]

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "*Papilio aegeria*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 473, Nr.98) [3, 26].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Pararge aegeria aegeria* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Pararge aegeria aegeria*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 780, Gaziantep: Gaziantep; 14-22 km S Gaziantep; Osmaniye: 2-6 km W Hasanbeyli, 600 m.; Hatay: Hassa: Akbez; Daz Dağı W Hassa, 1300 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey Afrika, Güneybatı Avrupa, İtalya, Güneydoğu Avrupa, Lübnan, İsrail [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Antalya, Aydın, Bitlis, Burdur, Denizli, Diyarbakır, Gaziantep, Hatay, İçel, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: Kozalaklı ve karışık ormanlıklar, küçük dereler.

Fenoloji: Nisan – Ekim.

Dikey dağılım: 570 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 26 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 8; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 4; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 3; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 2.

Kirinia Moore,1893

Kirinia (Melike) roxelana (Cramer, [1777])

Taksonomik referans: *Papilio "roxelana"* Cramer, P., [1777] "(De uitlandsche Kapellen ... 2: 101; Taf.161; Fig.C, D ♂, Fig.E, F ♀). Locus typicus: İstanbul, İzmir" [3, 26].

Faunistik referanslar: *Kirinia roxelana*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 771 - 773, Gaziantep: 28-29 km NNW Gaziantep, 1200m.; Osmaniye: Yarbaşı; Bahçe; Kaypak; 2-6 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1100 m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney Dalmaçya, Romanya, Kırım, Korfu, Yunanistan, Bulgaristan, İran, Irak, Lübnan, İsrail, Kıbrıs, Suriye ve Arnavutluk'tan başlayarak doğuya doğru Bosna Hersek, Dobruca [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane,

Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kırklareli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Niğde, Samsun, Siirt, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Van, Yozgat, Kırıkkale, Batman, Şırnak [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Sıcak, kuru, çalılık alanlar, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Mayıs – Eylül.

Dikey dağılım: 550 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 9 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 3; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 1♂; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 1♀.

4.1.1.6. Familya: *Lycaenidae* [Leach], [1815]

***Satyrium* Scudder, 1876**

***Satyrium (Nordmannia) abdominalis* (Gerhard, [1850])**

Taksonomik referans: "*Thecla abdominalis* Lederer" Gerhard, B., [1850] "(Versuch einer Monographie der europäischen Schmetterlingsarten ... [Lieferung 1]: 4, Nr.16; Taf. 4, Fig.3 a, b ♀. Locus typicus: Elisabethpol (Gjandzha, Republik Aserbeidschan)" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Satyrium abdominalis*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 531 - 532, Gaziantep: Akyokuş; 45 km WNW Gaziantep, 1000m.; 31 km WNW Gaziantep, 1050m.; 11 km SSW Büyükaraplar, 1300m.; 20

km NW Gaziantep, 1000m.; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; 31 km NW Gaziantep, 900m.; 10-13 km NW Gaziantep, 800m.; Atatürk Ormanı, 1050m.; 14-22 km S Gaziantep, 800-1000m.; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 50 km SSW Gaziantep, 700m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Transkafkasya'nın kuzeybatısı, İran, Irak, Lübnan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adıyaman, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İzmir, Kars, Kayseri, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Mayıs – Haziran.

Dikey dağılım: 600 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 5 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 2; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 1; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 1.

Satyrium (Nordmannia) ilicis (Esper, [1779])

Taksonomik referans: "*Papilio ilicis*" Esper, E. J. C., [1779] "(Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur ... I,1 [1778]: Taf.39, Fig.1 b (als *P. Pruni* Variet.); Text [1779]: 353)" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Satyrium ilicis ilicis*: Hesselbarth, et al. 1995, Die Tagfalter der Türkei:525-528, Osmaniye: Hasanbeyli, 600-750 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney – Orta – Doğu Avrupa, Güney İsveç, Kafkasya, Lübnan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çorum, Denizli, Edirne, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gümüşhane, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Nevşehir, Niğde, Sakarya, Samsun, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Bartın, Iğdır, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* ormanı ve açıklıkları, dağlar.

Fenoloji: Haziran.

Dikey dağılım: 650 – 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 1; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 1.

***Cigaritis* Donzel, 1847**

***Cigaritis acamas* (Klug, 1834)**

Taksonomik referans: "*Lycaena acamas*" Klug, F., 1834 "(Insecta. - In: Hemprich, F. G. & Ehrenberg, C. G., Symbolae Physicae ... Insecta 4: Bogen k, Taf.40, Fig.7-9)" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Cigaritis acamas acamas* (Klug, 1834).

Faunistik referanslar: *Cigaritis acamas acamas*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 454 - 455, Gaziantep: 30 km NW Kilis, 650m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Mısır, Kuzey Arabistan, İsrail, Lübnan, Ürdün, Suriye, Sina Yarımadası, Irak, İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Bingöl, Bitlis, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Gaziantep, Hakkari, Hatay, İçel, Kahramanmaraş, Mardin, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Şırnak [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Sıcak, kuru ve kıraç yerler.

Fenoloji: Ağustos.

Dikey dağılım: 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1.

***Lampides* Hübner, [1819]**

***Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)**

Taksonomik referans: "*Papilio boeticus*" Linnaeus, C., 1767 "(Systema Naturae ... (ed.12) 1(2): 789, Nr.226). Locus typicus: Algerien ("Habitat in Barbaria")" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Lampides boeticus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 538-539, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; 31 km WNW Gaziantep, 800m.; Gaziantep; 14-22 km S Gaziantep, 800m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Tropik ve Subtropik Afrika, Güney Avrupa, Asya, Hindistan, Japonya, Seylan, Filipinler, Avustralya, Hawaii, Afganistan, Azerbaycan, Bahreyn, Birleşik Arap Emirliği, Fas, Gürcistan, Irak, İran, İsrail, Katar, Keşmir, Kuveyt, Kıbrıs, Lübnan, Makedonya, Mısır, Özbekistan, Pakistan (Baluchistan), Rusya (Astrakhan, Bashkiria, Samara, Saratow), Suudi Arabistan, Türkmenistan, Ukrayna (Kırım), Umman, Ürdün, Yemen [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kırşehir, Konya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: Sıcak, nemli, çiçekli alanlar ve kültür bitkisi üretilen alanların etrafı, *Quercus* ormanı ve açıklıkları, çeşitli bitki formasyonları.

Fenoloji: Haziran – Ekim.

Dikey dağılım: 600 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 14 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 2; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 2; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 4; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1.

Celastrina Tutt, 1906

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)

Taksonomik referans: "Papilio argiolus" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae ... (ed.10)1: 483, Nr.153 [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Celastrina argiolus argiolus* (Linnaeus, 1758).

Faunistik referanslar: *Celastrina argiolus argiolus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 556 - 557, Gaziantep: 31 km WNW Gaziantep, 900m.; Osmaniye: Yarbaşı; 2 km W Hasanbeyli, 600 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzeydoğu Afrika, Avrupa, Lübnan, İsrail, Irak, İran, Kafkas, Orta Asya, Kazakistan, Sibirya, Japonya, Kuzey Amerika, Asya, Azerbaycan, Bulgaristan, Ermenistan, Gürcistan, Makedonya, Özbekistan, Türkmenistan, Yunanistan, Kuzeybatı Afrika ve Amur – Usuri – Gabiet [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale,

Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Siirt, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Şırnak, Ardahan, Iğdır, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Nemli, çalılık alanlar, çeşitli bitki formasyonları, orman açıklıkları, meyve bahçeleri.

Fenoloji: Haziran – Temmuz.

Dikey dağılım: 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 1♀.

***Glaucopsyche* Scudder, 1872**

***Glaucopsyche* (s.str.) *alexis* (Poda, 1761)**

Taksonomik referans: "*Papilio alexis*" Poda, N., 1761 "(Insecta Musei Graecensis ... : 77, Nr.47)" [3, 20].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Glaucopsyche* (s.str.) *alexis alexis* (Poda, 1761).

Faunistik referanslar: *Glaucopsyche* (*Glaucopsyche*) *alexis alexis*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 569, Gaziantep: Tahtaköprü; 20

km NW Gaziantep, 1100m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı; Hasanbeyli, 800 m.; Nurdağı geçidi, 1100 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Avrupa, Kafkasya, Transkafkasya, Azerbaycan, Orta Asya, Kazakistan, Batı Sibirya, Güney Sibirya, Azerbaycan, Bulgaristan, Çin, Ermenistan, Gürcistan, Irak, İran (Azerbaycan, Elburz), İsrail, Kıbrıs, Lübnan, Makedonya, Özbekistan, Pakistan, Rusya, Türkmenistan, Ukrayna, Yunanistan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, tarım arazisi, su kenarları, tarla ve nadas alanları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Temmuz.

Dikey dağılım: 550 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 24 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 1♂; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 8♂; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 6♂; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 3♂, 1♀; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 2♂, 1♀.

Plebeius Kluk, 1780

Plebejides Sauter, 1968

Plebejus (Plebejides) nichollae (Elwes, 1901)

Taksonomik referans: "Lycaena zephyrus var. nicholli" Elwes, H. J., 1901
"(In Nicholl, M., Butterflies of the Lebanon. – Trans. ent. Soc. Lond. (1901)(1): 96).
Locus typicus: Libanon, Baalbek" [3].

Faunistik referanslar: *Plebeius (Plebejides) pylaon sephirus:* Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 591 - 592, Gaziantep: Akyokuş; 25 km WNW Gaziantep, 1200m.; 2 km S Büyükaraplar, 1250m.; 20 km NW Gaziantep, 1150m.; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; 10-11 km NW Gaziantep, 800-1050m.; Osmaniye: Yarbaşı; 2-3 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Gürcistan, Güney Doğu Avrupa, Kırım [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bingöl, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Batman, Ardahan, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Mayıs – Haziran.

Dikey dağılım: 550 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 5 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 1♂; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 2♂; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1♂.

***Plebejidea* Koçak, 1983**

***Polyommatus (Albulina (Plebejidea)) loewii* (Zeller, 1847)**

Taksonomik referans: "*Lycaena loewii*" Zeller, P. C., 1847 "(Verzeichniß der vom Prof. Dr. Loew in der Turkey und Asien gesammelten Lepidoptera. –Isis, Jena, 31(1): 9)" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Polyommatus (Albulina (Plebejidea)) loewii loewii* (Zeller, 1847).

Faunistik referanslar: *Plebeius (Plebejidea) loewii loewii*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 613-614, Gaziantep: Büyükaraplar, 1300m.; 50 km SSW Gaziantep, 700m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı [3].

Dünyadaki yayılışı: Rodos, Kalimnos, Patmos ve Kos Adaları, İran, Irak, Transkafkasya, Batı Kafkasya, Türkiye [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Çankırı, Diyarbakır, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Isparta, İçel, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Rize, Siirt, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Ardahan, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Kuru kayalık yerler, *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Haziran.

Dikey dağılım: 650 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 1♂.

Kretania Beuret, 1959

***Plebejus (Kretania) carmon* (Gerhard, [1851])**

Taksonomik referans: *Lycaena "carmon"* Gerhard, B., [1851] "(Versuch einer Monographie der europäischen Schmetterlingsarten ... [Lieferung 7]: 15; Taf.25, Fig.a ♂, b, c ♀). Locus typicus: Türkiye" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Plebeius (Kretania) eurypilus eurypilus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 617, Gaziantep: Tahtaköprü, 28 km NNW Gaziantep, 1200m., 10-11 km NW Gaziantep, 800-900m., SE Gaziantep 600-750m., 14-22 km S Gaziantep, 800m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Gürcistan, Ermenistan, Azerbeycan, İran, Batı Azerbeycan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Bolu, Bursa, Çankırı, Çorum, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İzmir, Kars, Kayseri, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır [3, 22, 23].

İncelenen materyal: Çalışma alanında bu türe ait örnek toplanamamıştır.

Aricia [Reichenbach], 1817

Polyommatus (Aricia (s.str.) agestis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Taksonomik referans: "*Papilio agestis*" [Denis, M. & Schiffermüller, I.], 1775
"(Ankündigung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der
Wienergegend: 184. Locus typicus: Umgebung Wien" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Plebeius (Aricia) agestis*: Hesselbarth, et al., 1995,
Die Tagfalter der Türkei: 627 - 628, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Entili; 45
km WNW Gaziantep, 1000-1100m.; 30 km WNW Gaziantep, 1100m.; 20 km NW
Gaziantep, 1000m.; Gaziantep, 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 24-35 km S Gaziantep,
800m.; 50 km SSW Gaziantep, 700m.; 50 km WNW Kilis, 600m.; 43 km WNW
Kilis, Gözkaya, 600m.; 30 km NW Kilis, 650m.; 5-10 km E Gaziantep, 800m.;
Osmaniye: Yarbaşı; 2-3 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney İngiltere, Danimarka, İsveç'in güneyi,
Malta, Sicilya, İtalya, İsviçre'nin güneyi, Balkan Devletleri, Ukrayna, Kırım,
Kafkasya, Transkafkasya, Kuzey İran, Kuzey Irak, Lübnan, İsrail, Ürdün, Asya,
Fransa'da Pirene Dağları'nın İspanya sınırında, Afganistan, Azerbaycan, Bulgaristan,
Ermenistan, Çin, Gürcistan, Kıbrıs, Makedonya, Özbekistan, Pakistan, Yunanistan,
Amur, Sibirya, Tian Shan, Kuzey Afrika, Güney ve Orta Avrupa, Orta Doğu [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara,
Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa,
Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum,
Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars,
Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Malatya, Manisa,
Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Sakarya, Samsun, Siirt,

Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Ardahan, Iğdır, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3].

Habitat: Islak veya nemli çayırlar, çiçekli bitkilerin bulunduğu alanlar, kalkerli topraklar, çeşitli bitki formasyonları, meyve bahçeleri, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar, nadas alanları, *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Eylül.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 108 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 3; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 2; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 6; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 2; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 3; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 6; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 1; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 2; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 4; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 2; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 4; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 3; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 1; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 3; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 9; Hasanlök köyü,

800m., 05.08.2007, 2; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 7; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 6; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 1; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 4; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 4.

***Polyommatus* Latreille, 1804**

***Cyaniris* Dalman, 1816**

***Polyommatus (s.str. (Cyaniris)) bellis* (Freyer,[1842])**

Taksonomik referans: "*Lycaena Papilio bellis*" Freyer, C. F., [1842] "(Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde ... 5: 26; Taf.398, Fig.1 ♂, 2♀). Locus typicus: Türkei" [3, 27]

Faunistik referanslar: *Polyommatus (Cyaniris) semiargus antiochenus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 651-652, Gaziantep: Nurdağı, Fevzipaşa, 1300m.; Entili; Akyokuş Geçidi; 45 km WNW Gaziantep; 2 km E Sakçagözü, 900m.; 30-40 km WNW Gaziantep, 1100-1200m.; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; Osmaniye: Yarbaşı; Kaypak; Hasanbeyli; Nurdağı geçidi, 1000-1150 m.; Hatay: Daz Dağı W Hassa, 1300 m.; Amanos Dağları W Hassa. 1300 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Lübnan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

İncelenen materyal: Çalışma alanında bu türe ait örnek toplanamamıştır.

***Polyommatus* Latreille, 1804**

***Polyommatus* (s.str. (*Plebicula*)) *amandus* (Schneider, 1792)**

Taksonomik referans: "Papilio *amandus*" Schneider, D. H., 1792 "(Lappländische Schmetterlinge. - Neuestes Mag. Liebh. Ent., 1(4): 428-429)" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Polyommatus* (s.str. (*Plebicula*)) *amandus amandus* (Schneider, 1792).

Faunistik referanslar: *Polyommatus* (*Polyommatus*) *amandus amandus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 660, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 1150m.; Akyokuş; 50 km WNW Gaziantep; 13 km E Sakçagözü, 1100m.; 25 km WNW Gaziantep, 1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1000m.; 11 km NW Gaziantep, 800m.; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; Osmaniye: Yarbaşı; 2-3 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1000-1150 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, İsveç, Kuzey Afrika, İran, Kuzeydoğu Irak, Lübnan[3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, Kars, Kayseri, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Van, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, tarım arazisi, su kenarı.

Fenoloji: Mayıs.

Dikey dağılımı: 550 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 2♂.

Polyommatus (s.str.) icarus (Rottemburg, 1775)

Taksonomik referans: "Papilio icarus" Rottemburg, S. A. v., 1775 "(Anmerkungen zu den Hufnagelischen Tabellen der Schmetterlinge. – Naturforscher, Halle, 6: 21-22). Locus typicus: Deutschland, Sachsen" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Polyommatus (Polyommatus) icarus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 676 - 678, Gaziantep: Nurdağı Geçidi, 700-1200m.; 2 km N Fevzipaşa, 600m.; (?) Schechle, Akyokuş; 11 km NW Gaziantep, 900m.; Gaziantep; 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 50 km SSW Gaziantep, 700m.; 43 km WNW Kilis, Gözkaya, 600m.; 30 km NW Kilis, 650m.; 20 km NW Kilis, 600m.; 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı, 550 m.; 2-3 km W Hasanbeyli, 750 m.; Hatay: 20 km S Hassa, 400 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kanarya Adaları, Kuzey Afrika'nın ılıman bölgeleri, Orta Doğu, Asya'nın ılıman bölgeleri, Avrupa ve Asya kıtalarının ılıman iklim özellikleri gösteren tüm bölgeleri [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli,

Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Ardahan, Iğdır, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: Çeşitli bitki formasyonları, meyve bahçeleri, tarım alanlarında bahçe ve tarlalar, nadasa bırakılmış alanlar, kuru dere yatağı, kayalık yamaçlar, *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, tarım arazisi, çayırılık alanlar.

Fenoloji: Nisan – Ekim.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 496 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassidere, 750m., 01.08.2006, 2♂; Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 8♂, 5♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 37♂, 14♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 8♂, 5♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 12♂, 9♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 1♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 2♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 3♂; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 2♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 12♂; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 3♂, 1♀; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 1♀; Kabaklar köyü, 550m., 19.05.2007, 1♂; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 2♂, 1♀; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 2♂; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 12♂, 3♀; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1♂, 1♀; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 9♂, 2♀; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 10♂, 5♀; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 2♂, 1♀; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 9♂, 5♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 16♂, 4♀; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 9♂, 2♀; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 2♂; Hasanlök Köyü,

750m., 05.07.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 3♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 9♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 15♂, 5♀; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 3♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 12♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 30♂, 18♀; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 4♂, 5♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 18♂, 12♀; Yağızlar köyü, 850m., 31.07.2007, 2♂, 2♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 13♂, 8♀; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 16♂, 7♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 6♂, 2♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 8♂, 6♀; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 4♂, 2♀; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 17♂, 6♀; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 8♂, 7♀; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 4♂, 2♀.

Lycaena Fabricius, 1807

Lycaena (Loweia) tityrus (Poda, 1761)

Taksonomik referans: "*Papilio tityrus*" Poda, N., 1761 "(Insecta Musei Graecensis ...: 77, Nr.46)" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Lycaena (Loweia) tityrus tityrus* (Poda, 1761).

Faunistik referanslar: *Lycaena tityrus tityrus*: Hesselbarth, et al, 1995, Die Tagfalter der Türkei: 474 – 478, Osmaniye: Yarbaşı; Bahçe [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey İspanya, Batı İngiltere, Orta, Doğu ve Güney Avrupa, Lübnan, Kuzey Irak, Kuzeybatı ve Kuzey İran, Transkafkasya, Kafkasya, Kazakistan, Batı Sibirya [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum,

Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Ardahan, Iğdır, Yalova, Karabük, Kilis [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, nadasa bırakılmış tarlalar, yol kenarları, su kenarları, çayırılık alanlar.

Fenoloji: Nisan – Temmuz.

Dikey dağılımı: 600 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 4 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 1♂, Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 1♀.

***Lycaena (s.str.) phlaeas* (Linnaeus, 1761)**

Taksonomik referans: "*Papilio phlaeas*" Linnaeus, 1761 "(Fauna Svecica ... (ed.2): 285)" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Lycaena (s.str.) phlaeas phlaeas* (Linnaeus, 1761).

Faunistik referanslar: *Lycaena phlaeas phlaeas*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 459 - 460, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Tahtaköprü; 45 km WNW Gaziantep, 1000m.; 31 km WNW Gaziantep, 1050m.; 11

km SSW Büyükraplar, 1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1100m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 43 km WNW Kilis, 600m.; 30 km NW Kilis, 650m.; Osmaniye: 2-3 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m.; Hatay: Hassa: Akbez, 1000 m.; 20 km S Hassa, 400 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kanarya Adaları, Kuzey ve Batı ve Orta Afrika, Avrupa, Asya'nın ılıman bölgeleri, Japonya, Kuzey-Batı ve Kuzey Amerika, Azerbaycan, Çin (Sinkiang), Ermenistan, Gürcistan, Fas, Rusya (Astrakhan, Bashkiria, Samara, Saratow, Uljanowsk, Volgograd), Yunanistan, Arabistan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: Tarla ve nadas alanları, *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı, kayalık yamaçlar, çeşitli bitki formasyonları.

Fenoloji: Nisan – Eylül.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 157 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 8; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 9; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 11; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre,

700m., 14.04.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 4; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 6; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 5; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 4; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 2; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 05.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 2; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 4; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 4; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 6; Yağızlar köyü, 850m., 31.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 3; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 9; Hasanlök köyü, 800m., 05.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 16; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 8; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 3; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 5; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 12; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 11.

***Lycaena (Thersamonia) thersamon* (Esper, [1784])**

Taksonomik referans: "*Papilio thersamon*" Esper, E. J. C., [1784] "(Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur ... 1 Fortsetzung der Tagschmetterlinge: 176-177; Taf.89, Fig.6 ♀)" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Lycaena thersamon*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 485-487, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Fevzipaşa; 11 km SSW Büyükaraplar, 1300m.; 20 km NW Gaziantep, 1000m.; Gaziantep; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 30 km NW Kilis, 650m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Orta ve Kuzey İtalya, Balkan Devletleri, Güney İzlanda, Kafkas Devletleri, Kuzey Doğu Irak, Kuzeybatı ve Kuzey İran, Afganistan, Lübnan, Ukrayna, Doğu ve Kuzey-Doğu Avrupa, Kuzey Urallar ve Altaylar [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Samsun, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Bartın, Iğdır, Yalova, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Polivoltin [3, 20].

Habitat: Islak otluklar, çiçekli çalılıklar, nemli ve taşlık alanlar, *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, nadasa bırakılmış tarlalar.

Fenoloji: Nisan – Ekim.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 85 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 1♂; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 4♂, 3♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 3♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 12♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 2♂; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 4♂; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1♂; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 7♂, 4♀; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1♂, 1♀; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1♂; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1♀; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 1♂; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü-Hasanlök Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 1♂; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 4♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 1♂; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 1♂, 1♀;

Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1♂; Yağızlar köyü, 850m., 31.07.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 2♂, 2♀; Hasanlök köyü, 800m., 05.08.2007, 2♀; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1♂, 1♀; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 1♂, 2♀; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1♂; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 1♂; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 5♂.

Chilades Moore, [1881]

Chilades (Freyeria) trochylus (Freyer, [1845])

Taksonomik referans: "*Lycaena trochylus*" Freyer, C. F., [1845] "(Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde ... 5(74): 98-99; Taf.440, Fig.1)" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Chilades (Freyeria) trochylus trochylus* (Freyer, [1845]).

Faunistik referanslar: *Chilades trochylus trochylus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 586 - 587, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Gaziantep; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 30 km NW Kilis, 650m.; 10 km NW Nizip, 600m.; 2 km E Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı; 2-3 km W Hasanbeyli, 600 m.; Nurdağı geçidi, 1150 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney Yunanistan, Kuzey - Batı Hindistan, Orta Asya, Arabistan, Tropik Afrika [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bitlis, Bursa, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kırşehir, Konya, Malatya, Kahramanmaraş, Muğla, Nevşehir, Niğde, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Aksaray, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3].

Habitat: Sıcak, kuru, taşlık alanlar, kültür alanlarında sürülmüş topraklar.

Fenoloji: Haziran – Ağustos.

Dikey dağılım: 650 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 14 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 2; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 2; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 3; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 2; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 1; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 2.

***Leptotes* Scudder, 1876**

***Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767)**

Taksonomik referans: "*Papilio pirithous*" Linnaeus, C., 1767 (Systema Naturae... (ed. 12), 1(2): 790, Nr.235). "Locus typicus: Algerien" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Leptotes pirithous*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 541-542, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; 43 km WNW Kilis, 600m.; Gözkaya; Hatay: 20 km S Hassa, 400 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Afrika, Sahra'nın güneyi, Güneybatı Arabistan, Kırım Yarımadası, Transkafkasya, Doğu Kafkasya, Lübnan, Güney Avrupa [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Amasya, Ankara, Antalya, Aydın, Bilecik, Bolu, Bursa, Çanakkale, Eskişehir, Gaziantep, Hakkari, Hatay, İçel, İstanbul, İzmir,

Konya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muğla, Van, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Polivoltin [3, 20].

Habitat: Sıcak yerler, kültüre alınmış alanlar, açık alanlar ve otlaklar.

Fenoloji: Temmuz – Ağustos.

Dikey dağılım: 570 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 33 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Süt Deresi, 570m., 02.08.2006, 2; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 3; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 3; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 6; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 3; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 2; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 2; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 8.

Tarucus Moore, [1881]

Tarucus (s.str.) balkanicus (Freyer, [1844])

Taksonomik referans: "Lycaena balkanica" Freyer, C. F., [1844] "(Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde ... 5(71): 63; Taf.421, Fig.1, 2). Locus typicus: "Türkei" [Balkan-Halbinsel]" [3, 27].

Faunistik referanslar: *Tarucus balkanicus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 543-544, Gaziantep: 30 km NW Kilis, 650m.; Osmaniye: Yarbaşı [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Balkan Yarımadası, Girit, Kıbrıs, Transkafkasya, Orta Asya, Seylan, Afganistan, Kuzey ve Batı İran, Arabistan, Kuzey Afrika, Nijerya, Sudan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzurum, Gaziantep, Hakkari, İçel, Kars, Kahramanmaraş, Muğla, Siirt, Tekirdağ, Tokat, Tunceli, Van, Zonguldak, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Haziran – Ağustos.

Dikey dağılım: 700 – 850 m.

İncelenen materyal: Toplam 7 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 1; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 5; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1.

***Zizeeria* Chapman, 1910**

***Zizeeria* (s.str.) *karsandra* (Moore, 1865)**

Taksonomik referans: "*Polyommatus karsandra*" Moore, F., 1865 "(List of Diurnal Lepidoptera Collected by Capt. A. M. Lang in the N. W. Himalayas. – Proc. zool. Soc. Lond., 2: 505)" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Zizeeria* (s.str.) *karsandra karsandra* (Moore, 1865).

Faunistik referanslar: *Zizeeria karsandra karsandra*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 546, Gaziantep: 25-35 km S Gaziantep, 800m., 30 km NW Kilis, 650 m.; Hatay: 20 km S Hassa, 400 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Doğu Cezayir, Tunus, Sicilya, Kırım, Suriye, Lübnan, İsrail, Ürdün, Doğu Arabistan, Doğu Asya, Avustralya, Bahreyn, Birleşik Arap Emirliği, Filipinler, Irak, İran, Katar, Kuveyt, Kıbrıs, Mısır, Pakistan (Sind), Suudi Arabistan [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Diyarbakır, Gaziantep, Hatay, İçel [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: Sıcak bölgeler, su kıyıları, çayırılık alan.

Fenoloji: Ağustos, Ekim.

Dikey dağılım: 650 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 3 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 1; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 2.

***Pseudophilotes* Beuret, 1958**

***Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)**

Taksonomik referans: "*Polyommatus vicrama*" Moore, F., "(List of Diurnal Lepidoptera collected by Capt. A. M. Lang in the N. W. Himalayas. – Proc. zool. Soc. Lond., 56(1865): 505; Taf.31, Fig.6♂). Locus typicus: Cheeni in Middle Kunavur, and the Alps above the Chinese village of Shipkee in Tibet" [3, 27].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri* (Hemming, 1929).

Faunistik referanslar: *Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 561, Gaziantep: Entili; Osmaniye: Yarbaşı [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney Finlandiya, Girit, Urallar [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kayseri, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Zonguldak, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır [3, 22, 23].

İncelenen materyal: Çalışma alanında bu türe ait örnek toplanamamıştır.

4.1.2. Üstfamilya: *Hesperioidea* Latreille, 1809

4.1.2.1. Familya: *Hesperiidae* Latreille, 1809

***Carcharodus* Hübner, [1819]**

***Carcharodus* (s.str.) *alceae* (Esper, [1780])**

Taksonomik referans: "*Papilio alceae*" Esper, E. J. C., [1780] "(Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur ... 1(2): 4; Taf.51, Fig.3)" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Carcharodus* (s.str.) *alceae alceae* (Esper, [1780]).

Faunistik referanslar: *Carcharodus alceae alceae*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 193 - 194, Gaziantep: Gaziantep; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 50km WNW Kilis, 600m.; 43 km WNW Kilis, 600m.; 30 km NW Kilis, 650m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı; Hasanbeyli, 750 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güney ve Orta Avrupa, Kafkasya, Transkafkasya, İran, Orta Asya, Irak, İsrail, Ürdün, Tian Shan, Türkistan, Yemen, Altay dağları, Batı Kazakistan, Doğu Pakistan, Güney Hindistan, Kuzey ve Orta Urallar [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bingöl, Bitlis, Burdur, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kayseri, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Rize, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Zonguldak, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Ardahan, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: Açıklık, çiçekli bitkilerin bulunduğu alanlar, yüksek boylu bitkilerin bulunduğu çayırliklar, sıcak, taşlık alanlar, nemli bölgeler, *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı, kayalık yamaçlar, tarlalar, su kenarları.

Fenoloji: Mart – Ekim.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 66 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 6; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 4; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 4; Kayabaşı Köyü, 650m., 18.03.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1;

Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 1; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 3; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 5; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 8; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 3; Yağızlar köyü, 850m., 31.07.2007, 4; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 3; Hasanlök köyü, 800m., 05.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 1; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 5; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 1; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 1.

***Carcharodus (Reverdinus) orientalis* Reverdin, 1913**

Taksonomik referans: "*Carcharodus orientalis*" Reverdin, J.-L., 1913 "(Notes sur les genres *Hesperia* et *Carcharodus*. - Bull. Soc. lépid. Genève, 2(4): 232; Taf.21, Fig.14; Taf.22, Fig.1, 8). Locus typicus: Peloponnes, Griechenland" [3, 28].

Faunistik referanslar: *Carcharodus orientalis*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 199 - 200, Gaziantep: Gaziantep; 24-35 km S Gaziantep, 800m.; 05-10km E Gaziantep, 600m.; Hatay: 20 km S Hassa, 400 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Irak, Makedonya, Ukrayna, Yunanistan, Kuzey İran, Avrupa, Ural Dağları [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kayseri, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin,

Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Siirt, Sivas, Tokat, Tunceli, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Şırnak, Bartın, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Çalı formu, çayırılık alan, su kenarları, sıcak, kuru, kayalık, çiçekli yamaçlar, seyrek makilikler ve çalılıklar.

Fenoloji: Nisan – Ağustos.

Dikey dağılımı: 600 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 8 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 2; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 3; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1.

***Carcharodus stauderi* Reverdin, 1913**

Taksonomik referans: "*Carcharodus stauderi*" Reverdin, J.-L., 1913 "(Notes sur les genres *Hesperia* et *Carcharodus*. III Deux espèces méconnues du genre *Carcharodus*. – Bull. Soc. Lép. Genève, 2(4): 225-230; Taf.21, Fig.5♂, Fig.12♀). Locus typicus: Algerien, Constantine (El Kantara, El Kroubs, Djebel Aurés, Sebdou)" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Carcharodus stauderi ambiguus* (Verity, 1925).

Faunistik referanslar: *Carcharodus stauderi ambiguus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 202, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Rodos, Transkafkasya, Kuzey İran, Afganistan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Amasya, Antalya, Elazığ, Erzincan, Gaziantep, Hakkari, Hatay, İzmir, Kars, Konya, Malatya, Nevşehir, Sivas, Tokat, Van, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Kurak, taşlık araziler, kuru dere yatakları, sıcak, kayalık, çiçekli yerler.

Fenoloji: Ağustos.

Dikey dağılım: 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 1.

Muschampia Tutt, [1906]

Muschampia tessellum (Hübner, [1803])

Taksonomik referans: "Papilio tessellum" Hübner, J., [1803] "(Sammlung europäischer Schmetterlinge, 1: Papiliones Taf.93, Fig.469, 470)" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Muschampia tessellum tessellum* (Hübner, [1803]).

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güneydoğu Avrupa, Kafkas, Balkanlar, Gürcistan [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Afyon, Ankara, Artvin, Bolu, Bursa, Diyarbakır, Erzincan, Erzurum, Gümüşhane, İstanbul, Kars, Kütahya, Muğla, Zonguldak, Bayburt, Ardahan, Iğdır, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Bol çiçekli açık, çimenlik, güneşli alanlar.

Fenoloji: Mayıs.

Dikey dağılım: 550 m.

İncelenen materyal: Toplam 1 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kabaklar köyü, 550m., 19.05.2007, 1.

***Pyrgus* Hübner, [1819]**

***Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)**

Taksonomik referans: "*Syrichthus armoricanus*" Oberthür, C., 1910 "(Notes pour servir à établir la faune Française et Algérienne des Lépidoptères (Suite). – Études de Lépidoptérologie comparée, 4: 411; Taf.57; Fig.509-517). Locus typicus: Rennes" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Pyrgus armoricanus persicus* (Reverdin, 1913).

Faunistik referanslar: *Pyrgus armoricanus persicus*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 232, Gaziantep: 43 km WNW Kilis, 600m.; Gözkaya [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Kuzey Dalmaçya, Bulgaristan, Ukrayna'nın Doğusu, Transkafkasya, İran, Kuzey Irak [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Bingöl, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kocaeli, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Niğde, Ordu, Rize, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Bartın, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: Su kenarları, çayırılık alan, *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Temmuz – Ağustos.

Dikey dağılım: 700 – 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 1.

***Pyrgus cinarae* (Rambur, [1839])**

Taksonomik referans: "*Hesperia cinarae*" Rambur, P., [1839] "(Faune entomologique de l'Andalousie, 2(livr.4): Taf.8, Fig.4, 5, j)" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Pyrgus cinarae cinarae* (Rambur, [1839]).

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Balkanlar, Kırım, Avrupa [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Artvin, Bitlis, Burdur, Bursa, Edirne, Erzurum, Gümüşhane, Hakkari, İçel, İzmir, Kars, Kayseri, Konya, Kütahya, Rize, Sivas, Tokat, Tunceli, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Su kenarları, çayırılık alan, *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Ağustos.

Dikey dağılım: 750 m.

İncelenen materyal: Toplam 2 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 1♂, 1.

***Pyrgus* (superspecies *malvae*) (Linnaeus, 1758)**

***Pyrgus melotis* (Duponchel, [1834])**

Taksonomik referans: "*Hesperia melotis*" Duponchel, P. A. J., [1834] "(Diurnes. Supplément aux tomes premier et deuxième. [Fortsetzung von] Godart, J. B., Histoire Naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France 1: 251; Taf.42, Fig.1, 2)" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 2 alttürle temsil edilmektedir. *Pyrgus melotis melotis* (Duponchel, [1834]) ve *Pyrgus melotis ponticus* (Reverdin, 1914).

Faunistik referanslar: *Pyrgus (malvae) melotis melotis*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 224, Gaziantep: Sakçagözü, 1000m.; 35 km W Gaziantep; Yenisarıkaya, 1000m.; 20 km NW Gaziantep, 1100m.; Umgebung Gaziantep; Hatay: Hassa: Akbez, 1300-1800 m.. *Pyrgus (malvae) melotis ponticus*:

Hesselbarth et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei:223-226, Osmaniye: Yarbaşı; 2-6 km W Hasanbeyli, 500-600 m.; 2-3 km W Hasanbeyli, 600 m. [3].

Dünyadaki yayılışı: *Pyrgus melotis melotis*: Türkiye, İsrail, Ürdün, Suriye. *Pyrgus melotis ponticus*: Türkiye, Transkafkasya, Kafkasya, İran [3]

Türkiye'deki yayılışı: *Pyrgus melotis melotis*: Adana, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş [12, 46, 47]. *Pyrgus melotis ponticus*: Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Bolu, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Isparta, İçel, Kars, Kayseri, Konya, Kütahya, Malatya, Kahramanmaraş, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sivas, Tokat, Trabzon, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3].

Habitat: *Pinus* ve *Quercus* orman açıklığı, tarla, su kenarları, çayırılık alan, dere kenarları, ıslak bölgeler.

Fenoloji: Mart – Eylül.

Dikey dağılım: 550 – 1500 m.

İncelenen materyal: *Pyrgus melotis melotis*: Toplam 21 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 2; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 14.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 2; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 2; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 1; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 1; Kabaklar köyü, 550m., 19.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 1; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 750m., 20.07.2007, 2; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 1;

Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 1. *Pyrgus melotis ponticus*: Toplam 64 örnek incelenmiştir. Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 600m., 06.08.2006, 3; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 2; Kayabaşı Köyü, 650m., 18.03.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Sarıyöre, 700m., 14.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 6; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 8; Hasanlök Köyü, 650m., 28.04.2007, 3; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 8; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 5; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 3; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 3; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 3; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 3; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 1; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 5; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 1; Kayabaşı köyü, 700m., 07.09.2007, 2.

***Spialia* Swinhoe, [1912]**

***Spialia (Neospialia) orbifer* (Hübner, [1823])**

Taksonomik referans: *Papilio orbifer* Hübner, J., [1823] "(Sammlung europäischer Schmetterlinge, 1: Papiliones Taf.161, Fig.803-806)" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Spialia (Neospialia) orbifer orbifer* (Hübner, [1823]).

Faunistik referanslar: *Spialia orbifer orbifer*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 206 - 207, Gaziantep: 28 km NNW Gaziantep, 1200m.; 7 km E Sakçagöz, 1150m.; 20 km NW Gaziantep, 1100m.; 10 km NW Gaziantep, 1000-1050m.; 14-22 km S Gaziantep, 800m.; 5-10 km E Gaziantep, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı; 2-3 km W Hasanbeyli, 500-600 m.; Hatay: Hassa: Akbez [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Sicilya, Balkanlar, Ukrayna, Kırım, İsrail, Ürdün, Irak, İran ve Transkafkasya [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Rize, Sakarya, Samsun, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Aksaray, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Ardahan, Iğdır, Yalova, Osmaniye [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru dere yatağı ve kayalık yamaçlar.

Fenoloji: Nisan – Ağustos.

Dikey dağılım: 550 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 57 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Yassıdere, 750m., 01.08.2006, 1; Kayabaşı Köyü, Alibal Deresi, 650m., 21.04.2007, 3; Yağızlar Köyü, 750m., 28.04.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 600m., 05.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 700m., 05.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, 550m., 06.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 2; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 3; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 2; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 1; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 3; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 700m., 03.06.2007, 2; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 3; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1; Kayabaşı köyü, 650m., 09.06.2007, 4; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 2; Kayabaşı köyü, Kale

civarı, 750m., 10.06.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 5; Kabaklar Köyü, 700m., 02.07.2007, 3; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 2; Kayabaşı Köyü, Burdelik pınarı, 700m., 24.07.2007, 7; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 1; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 1.

Thymelicus Hübner, [1819]

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

Taksonomik referans: "*Papilio sylvestris*" Poda, N., 1761 "(Insecta Musei Graecensis ... : 79). Locus typicus: Graz, Steiermark" [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Thymelicus sylvestris syriacus* (Tutt, 1905).

Faunistik referanslar: *Thymelicus sylvestris syriacus*: Hesselbarth et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 167 - 171, Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 167-168, Gaziantep: 28 km NNW Gaziantep, 1200m., 20 km NW Gaziantep, 1000-1100m., Atatürk Ormanı, 10 km NW Gaziantep, 1000m., 10 km NW Nizip, 600m.; Osmaniye: Yarbaşı, Hatay: Hassa: Akbez, 1890 [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Yunanistan adaları ve bölge çevresi, Suriye, Lübnan, İsrail, Ürdün, Irak, Doğu İran, Transkafkasya [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Adıyaman, Afyon, Ağrı, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Balıkesir, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Burdur, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Çorum, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Gaziantep, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Nevşehir, Niğde, Siirt, Sivas, Tokat, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Uşak, Van, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Bartın, Ardahan, Iğdır, Düzce [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3, 20].

Habitat: Yüksek boylu çayır bitkilerinin bulunduğu alanlar, çiçekli bitkilerin bulunduğu bölgeler, *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Mayıs – Temmuz.

Dikey dağılım: 500 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 44 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Mezarlık civarı, 500m., 18.05.2007, 1♀; Kabaklar Köyü, 550m., 19.05.2007, 1♂; Kabaklar Köyü, Kabaklar Deresi, 600m., 25.05.2007, 1♂, 1♀; Kayabaşı Köyü, 600m., 26.05.2007, 2♂; Kayabaşı Köyü-Yağızlar Köyü Yol Ayrımı, 600m., 26.05.2007, 1♀; Kayabaşı Köyü, Kale Civarı, 650m., 26.05.2007, 3♂; Kayabaşı Köyü, 700m., 02.06.2007, 8♂, 2♀; Yağızlar Köyü, 800m., 02.06.2007, 5♂, 2♀; Çerçili köyü, 550m., 09.06.2007, 1♂, 2♀; Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 1♂; Kayabaşı köyü, Kale civarı, 750m., 10.06.2007, 3♂, 1♀; Kayabaşı Köyü-Altınüzüm Beldesi Arası, 650m., 16.06.2007, 2♀; Kayabaşı Köyü-Hasanlık Köyü Arası, 700m., 16.06.2007, 1♀; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 5♂, 1♀.

***Thymelicus hyrax* (Lederer, 1861)**

Taksonomik referans: "*Hesperia hyrax*" Lederer, J., 1861 "(Ueber Alb. Kindermanns letzte lepidopterologische Ausbeute. – Wiener ent. Monatsschr. 5(5): 149; Taf.1, Fig.6, ♂). Locus typicus: "Antiochia" (Antakya)" [3, 28].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Yunanistan, Lesbos, Chios, Samos ve Rodos adaları, Transkafkasya, Suriye, Lübnan, İsrail, İran [3].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Aydın, Bitlis, Bursa, Çankırı, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, İçel, İzmir, Kars, Konya, Kahramanmaraş, Muğla, Van, Şırnak [3, 22, 23].

Voltinizm: Univoltin [3].

Habitat: Çiçekli bitkilerin bulunduğu bölgeler, *Quercus* ormanı ve açıklıkları.

Fenoloji: Haziran.

Dikey dağılım: 700 m.

İncelenen materyal: Toplam 3 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Tandır köyü, 700m., 10.06.2007, 3♂.

***Erynnis* Schrank, 1801**

***Erynnis* (s.str.) *tages* (Linnaeus, 1758)**

Taksonomik referans: "*Papilio tages*" Linnaeus, C., 1758 (Systema Naturae... (ed. 10)1: 485, no.168) [3, 28].

Bölgedeki alttürler: 1 alttürle temsil edilmektedir. *Erynnis* (s.str.) *tages tages* (Linnaeus, 1758).

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Güneydoğu Çin ve Trans Balkanlar, Avrupa'dan Baykal Gölü'ne kadar sıcaklığın uygun olduğu yerler ve Güney Batı Çin [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Afyon, Amasya, Ankara, Antalya, Artvin, Bilecik, Bingöl, Bitlis, Bolu, Bursa, Çanakkale, Çankırı, Diyarbakır, Edirne, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Eskişehir, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, İçel, İstanbul, İzmir, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kocaeli, Konya, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Muş, Nevşehir, Niğde, Ordu, Sakarya, Siirt, Sivas, Tekirdağ, Tunceli, Van, Yozgat, Zonguldak, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Şırnak, Ardahan, Iğdır [3, 22, 23].

Voltinizm: Bivoltin [3, 20].

Habitat: *Quercus* ormanı ve açıklıkları, kuru ya da nemli çimenlikler, çiçekli yerler.

Fenoloji: Nisan – Temmuz.

Dikey dağılım: 650 – 800 m.

İncelenen materyal: Toplam 10 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, 650m., 21.04.2007, 1; Kayabaşı Köyü, 650m., 29.04.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 03.06.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 700m., 01.07.2007, 2; Tandır köyü, 800m., 04.07.2007, 1; Hasanlök Köyü, 750m., 05.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Bekbağ Mevkii, 750m., 07.07.2007, 1; Kayabaşı Köyü, Burdelik Pınarı, 750m., 28.07.2007, 1.

Gegenes Hübner, [1819]

Gegenes pumilio (Hoffmansegg, 1804)

Taksonomik referans: "*Papilio pumilio*" Hoffmansegg, J. C. v., 1804 "(Verzeichniss zu J. Hübner's Abbildungen der Papilionen ... - Magazin Insektenk. (Illiger) 3: 202). – Ersatzname für *Papilio pygmaeus* Cyrillo, 1787. Locus typicus: Königreich Neapel" [3, 28].

Faunistik referanslar: *Gegenes pumilio*: Hesselbarth, et al., 1995, Die Tagfalter der Türkei: 180 – 182, Gaziantep: 2 km N Fevzipaşa, 600m., 14-22 km S Gaziantep [3].

Dünyadaki yayılışı: Türkiye, Cezayir, Tunus, S İspanya, SE Fransa, Korsika, Sardunya, W İtalya, Sicilya, Malta, S Hırvatistan, SW Sırbistan, Arnavutluk, Yunanistan, Rodos [3, 20].

Türkiye'deki yayılışı: Adana, Antalya, Aydın, Gaziantep, Hatay, İçel, İzmir, Muğla [3, 22, 23].

Voltinizm: Trivoltin [3, 20].

Habitat: Sıcak ve kayalık bölgeler.

Fenoloji: Temmuz – Ekim.

Dikey dağılım: 650 – 1500 m.

İncelenen materyal: Toplam 40 örnek incelenmiştir. Gaziantep: İslahiye: Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 15.08.2006, 3; Kayabaşı Köyü, Kayabaşı Deresi, 650m., 07.10.2006, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 14.07.2007, 4; Tandır köyü, 800m., 22.07.2007, 1; Tandır köyü, 850m., 28.07.2007, 6; Huzurlu yaylası, 1500m., 29.07.2007, 1; Yağızlar köyü, 850m., 31.07.2007, 6; Kayabaşı Köyü, 700m., 03.08.2007, 2; Hasanlök köyü, 800m., 05.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 07.08.2007, 1; Huzurlu yaylası, 1500m., 09.08.2007, 1; Yağızlar köyü, 850m., 12.08.2007, 8; Hasanlök köyü, 800m., 23.08.2007, 2; Kayabaşı Köyü, 750m., 26.08.2007, 3.

Çizelge 4.1. Türlerin rastlandığı vejetasyon katları ve yüksekliklere göre dağılımı

Familia	Türler	Birey Sayısı	Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı				Üst Akdeniz Vejetasyon Katı	
			Yükseklik (m.)				Yükseklik (m.)	
			500-599	600-699	700-799	800-999	1000-1500	
Papilionidae	<i>Archon apollinus</i>	13		X	X			
	<i>Iphiclidides podalirius</i>	20	X	X	X	X	X	
	<i>Papilio machaon</i>	1	X					
	<i>Zerynthia cerisyi</i>	7		X	X			
	<i>Zerynthia devrollei</i>	7	X	X	X			
Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>	29	X	X	X			
	<i>Anthocharis damone</i>	1			X			
	<i>Anthocharis gruneri</i>	1		X				
	<i>Aporia crataegi</i>	6	X	X				
	<i>Euchloe ausonia</i>	32	X	X	X	X		
	<i>Pieris brassicae</i>	111	X	X	X	X	X	
	<i>Pieris ergane</i>	35	X	X	X			
	<i>Pieris pseudorapae</i>	15		X	X	X	X	
	<i>Pieris leucosoma</i>	203	X	X	X	X	X	
	<i>Pontia edusa</i>	35	X	X	X	X	X	
	<i>Colias crocea</i>	75	X	X	X	X	X	
	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	12	X	X	X	X		
	<i>Gonepteryx farinosa</i>	1			X			
	Libytheidae	<i>Libythea celtis</i>	1		X			
Argynniidae	<i>Argynnis pandora</i>	9	X	X	X			
	<i>Issoria lathonia</i>	3		X	X			
	<i>Limenitis reducta</i>	1		X				
	<i>Melitaea arduinna</i>	1			X			
	<i>Melitaea collina</i>	1		X				
	<i>Melitaea didyma</i>	57	X	X	X	X	X	
	<i>Melitaea phoebe</i>	13	X	X	X			
	<i>Melitaea punica</i>	3	X	X	X			
	<i>Melitaea fascelis</i>	61	X	X	X	X	X	
	<i>Nymphalis polychloros</i>	2		X				
	<i>Poligonia c-album</i>	3		X	X			
	<i>Poligonia egea</i>	1			X			
	<i>Vanessa atalanta</i>	1		X				
	<i>Cynthia cardui</i>	82	X	X	X	X	X	
	Satyridae	<i>Brintesia circe</i>	3	X		X		
		<i>Hipparchia aristaeus</i>	2		X			
<i>Hipparchia fatua</i>		2			X			
<i>Hipparchia mersina</i>		5	X	X				
<i>Hipparchia pellicuda</i>		7		X				
<i>Hyponephele lupina</i>		28	X	X	X	X	X	
<i>Pseudochazara telephassa</i>		4	X	X	X			
<i>Kirinia roxelana</i>		9	X	X	X	X		
<i>Lasiommata maera</i>		12		X	X	X		
<i>Lasiommata megera</i>		2		X				
<i>Maniola telmessia</i>		41	X	X	X	X	X	
<i>Melanargia titea</i>		9	X	X	X			
<i>Pararge aegeria</i>		26	X	X	X		X	
Lycaenidae		<i>Celastrina argiolus</i>	2			X		
	<i>Chilades trochylus</i>	14		X	X	X	X	
	<i>Cigaritis acamas</i>	1			X			
	<i>Glaucopsyche alexis</i>	24	X	X	X	X		
	<i>Lycaena tityrus</i>	4		X	X			
	<i>Lampides boeticus</i>	14		X	X		X	
	<i>Leptotes pirithous</i>	33	X	X	X	X	X	
	<i>Lycaena phleas</i>	157	X	X	X	X	X	
	<i>Lycaena thersamon</i>	85	X	X	X	X	X	
	<i>Polyommatus agestis</i>	108	X	X	X	X	X	
	<i>Polyommatus loewii</i>	2		X				
	<i>Plebejus nichollae</i>	5	X	X	X			
	<i>Polyommatus amandus</i>	2	X					
	<i>Polyommatus icarus</i>	496	X	X	X	X	X	
	<i>Satyrrium abdominalis</i>	5		X	X	X		
	<i>Satyrrium ilicis</i>	2		X	X			
	<i>Tarucus balkanicus</i>	7			X	X		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	3		X		X		
Hesperiidae	<i>Carcharodus alcea</i>	66	X	X	X	X	X	
	<i>Carcharodus orientalis</i>	8		X	X			
	<i>Carcharodus stauderi</i>	1			X			
	<i>Erynnis tages</i>	10		X	X	X		
	<i>Gegenes pumilio</i>	40		X	X	X	X	
	<i>Muschampia tessellum</i>	1	X					
	<i>Pyrgus armaricanus</i>	2			X			
	<i>Pyrgus melotis</i>	85	X	X	X	X	X	
	<i>Pyrgus cinarae</i>	2			X			
	<i>Spialia orbifer</i>	57	X	X	X	X		
	<i>Thymelicus hyrax</i>	3			X			
	<i>Thymelicus sylvestris</i>	44	X	X	X	X		
	TOPLAM	2276						

Çizelge 4.2. Türlerin rastlandığı aylara göre dağılımı

Familya	Türler	Birey Sayısı	Aylar							
			Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim
Papilionidae	<i>Archon apollinus</i>	13	X	X						
	<i>Iphiclidés podalirius</i>	20		X	X			X	X	X
	<i>Papilio machaon</i>	1				X				
	<i>Zerynthia cerisyi</i>	7		X	X					
	<i>Zerynthia deyrollei</i>	7		X	X	X				
Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>	29		X	X					
	<i>Anthocharis damone</i>	1		X						
	<i>Anthocharis gruneri</i>	1		X						
	<i>Aporia crataegi</i>	6			X	X				
	<i>Euchloe ausonia</i>	32		X	X	X	X			
	<i>Pieris brassicae</i>	111	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Pieris ergane</i>	35	X	X	X			X		
	<i>Pieris pseudorapae</i>	15		X	X	X	X	X		X
	<i>Pieris leucosoma</i>	203		X	X	X	X	X	X	X
	<i>Pontia edusa</i>	35			X	X	X	X		
	<i>Colias crocea</i>	75		X	X	X	X	X	X	X
	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	12			X	X				
	<i>Gonepteryx farinosa</i>	1				X				
Libytheidae	<i>Libythea celtis</i>	1	X							
Argynniidae	<i>Argynnis pandora</i>	9				X			X	
	<i>Issoria lathomia</i>	3		X		X				
	<i>Limnitis reducta</i>	1						X		
	<i>Melitaea arduinna</i>	1			X					
	<i>Melitaea collina</i>	1		X						
	<i>Melitaea didyma</i>	57			X	X	X	X		
	<i>Melitaea phoebe</i>	13		X	X	X				
	<i>Melitaea punica</i>	3			X	X				
	<i>Melitaea fascelis</i>	61			X	X	X	X		
	<i>Nymphalis polychloros</i>	2	X	X						
	<i>Poligonia c-album</i>	3	X					X		
	<i>Poligonia egea</i>	1							X	
	<i>Vanessa atalanta</i>	1		X						
	<i>Cynthia cardui</i>	82		X	X	X	X	X		
	Satyridae	<i>Brintesia circe</i>	3				X			
<i>Hipparchia aristaeus</i>		2			X					X
<i>Hipparchia fatua</i>		2					X			
<i>Hipparchia mersina</i>		5			X					X
<i>Hipparchia pellucida</i>		7			X					X
<i>Hyponephele lupina</i>		28				X	X	X		
<i>Pseudochazara telephassa</i>		4						X		
<i>Kirinia roxelana</i>		9			X	X			X	
<i>Lasiommata maera</i>		12		X		X	X	X		
<i>Lasiommata megera</i>		2		X	X					
<i>Maniola telmessia</i>		41			X	X	X	X		
<i>Melanargia titea</i>		9			X	X	X			
<i>Pararge aegeria</i>		26		X		X	X	X		X
Lycaenidae		<i>Celastrina argiolus</i>	2				X	X		
	<i>Chilades trochylus</i>	14				X	X	X		
	<i>Cigaritis acamas</i>	1						X		
	<i>Glaucopsyche alexis</i>	24		X	X		X			
	<i>Lycaena tityrus</i>	4		X	X		X			
	<i>Lampides boeticus</i>	14				X	X	X		X
	<i>Leptotes pirithous</i>	33					X	X		
	<i>Lycaena phleas</i>	157		X	X	X	X	X	X	
	<i>Lycaena thersamon</i>	85		X	X	X	X	X	X	X
	<i>Polyommatus agestis</i>	108		X	X	X	X	X	X	X
	<i>Polyommatus loewii</i>	2				X				
	<i>Plebejus nichollae</i>	5			X	X				
	<i>Polyommatus amandus</i>	2			X					
	<i>Polyommatus icarus</i>	496		X	X	X	X	X	X	X
	<i>Satyrium abdominalis</i>	5			X	X				
	<i>Satyrium ilicis</i>	2				X				
<i>Tarucus balkanicus</i>	7				X	X	X			
<i>Zizeeria karsandra</i>	3						X		X	
Hesperiidae	<i>Carcharodus alcea</i>	66	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Carcharodus orientalis</i>	8		X	X	X	X	X		
	<i>Carcharodus stauderi</i>	1						X		
	<i>Erynnis tages</i>	10		X		X	X			
	<i>Gegenes pumilio</i>	40					X	X		X
	<i>Muschampia tessellum</i>	1			X					
	<i>Pyrgus armaricanus</i>	2					X	X		
	<i>Pyrgus melotis</i>	85	X	X	X	X	X	X	X	
	<i>Pyrgus cinarae</i>	2						X		
	<i>Spialia orbifer</i>	57		X	X	X	X	X		
	<i>Thymelicus hyrax</i>	3				X				
	<i>Thymelicus sylvestris</i>	44			X	X	X			
	TOPLAM		2276							

4.2. TARTIŞMA

Bu başlık altında tespit edilen türler örnek sayısı, fauna, fenoloji, yükseklik (rakım) tercihleri, habitat özellikleri ve türleri tehdit eden unsurlar açısından değerlendirilmiştir.

4.2.1. Örnek Sayısı

Çizelge 4.3. Toplanan örneklerin familyalara göre sayısal dağılımı

Familya	Tür Sayısı	Çalışmada Toplanan Örnek Sayısı
<i>Papilionidae</i>	5	48
<i>Pieridae</i>	13	556
<i>Libytheidae</i>	1	1
<i>Argynnididae</i>	14	238
<i>Satyridae</i>	13	150
<i>Lycaenidae</i>	18	964
<i>Hesperidae</i>	12	319
Toplam	76	2276

Çizelge 4.1 ve Çizelge 4.2'den yararlanılarak oluşturulan Çizelge 4.3 incelendiği zaman, 76 türe ait toplam 2276 örnek toplandığı ve en fazla örnek içeren familyanın 964 örnekle *Lycaenidae* familyası olduğu görülmektedir. *Pieridae* familyası 556 örnekle ikinci sırada yer almaktadır. *Libytheidae* familyası ise 1 örnekle en az tespit edilen familya olmuştur. Bu rakamların familyaya ait tür sayısı ile da ilişkili olabileceği düşünülmektedir.

Çizelge 4.1 ve Çizelge 4.2 incelendiğinde, 48 örnek içeren *Papilionidae* familyası içinde *Iphiclides podalirius* 20 örnekle, 556 örnek içeren *Pieridae* familyası içinde *Pieris (Artogeia) leucosoma* 203 örnekle, 238 örnek içeren *Argynnididae* familyası içinde *Cynthia cardui* 82 örnekle, 150 örnek içeren *Satyridae* familyası içinde *Maniola (Telmessiola) telmessia* 41 örnekle, 964 örnek içeren *Lycaenidae* familyası içinde *Polyommatus (s.str.) icarus* 496 örnekle ve 319 örnek içeren *Hesperidae* familyası içinde *Pyrgus melotis* 85 örnekle en fazla örnek

toplanan türlerdir. Bu türlerden *Polyommatus (s.str.) icarus* 496 örnekle en fazla bireyi bulunan türdür. En az örnek toplanan türler ise birer örnekle *Papilio (s.str.) machaon*, *Anthocharis damone*, *Anthocharis gruneri*, *Gonepteryx (s.str.) farinosa*, *Libythea (s.str.) celtis*, *Limenitis (Azuritis) reducta*, *Melitaea (s.str.) arduinna*, *Melitaea (Cinclidia) collina*, *Polignonia (Comma) egea*, *Vanessa atalanta*, *Cigaritis acamas*, *Carcharodus (Lavatheria) stauderi* ve *Muschampia tessellum* türleridir.

4.2.2. Fauna

Çizelge 4.4. Tür sayısının üstfamilya ve familyalara göre dağılımı

Üstfamilya	Familya	Literatür	Çalışmada Tespit Edilemeyen	Çalışmada Tespit Edilen	Yeni Kayıt	Toplam
Papilionoidea	Papilionidae	3	-	5	2	5
Papilionoidea	Pieridae	7	1	13	7	14
Papilionoidea	Libytheidae	-	-	1	1	1
Papilionoidea	Argynnidae	6	2	14	10	16
Papilionoidea	Satyridae	5	-	13	8	13
Papilionoidea	Lycaenidae	11	3	18	10	21
Hesperioidea	Hesperiidae	2	-	12	10	12
2 Üstfamilya	7 Familya	34 Tür	6 Tür	76 Tür	48 Tür	82 Tür

Bu çalışmada Gaziantep'in İslahiye ilçesi içinde yer alan Amanos Dağları uzantılarındaki çalışma bölgesinden toplanan *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* üst familyalarına ait toplam 2276 örnek değerlendirilmiş olup, sonuçta bunların 7 familyaya ait 76 türe ait olduğu belirlenmiştir. Türlerin familyalara göre dağılımı şöyledir: *Papilionidae* familyasından 5, *Pieridae* familyasından 13, *Libytheidae* familyasından 1, *Argynnidae* familyasından 14, *Satyridae* familyasından 13, *Lycaenidae* familyasından 18 ve *Hesperiidae* familyasından 12 tür (Çizelge 4.4). 1994 yılına kadar olan bilgileri içeren Hesselbarth'ın (1995) yayınına göre Gaziantep ilinin İslahiye ilçesi sınırları içerisinde bilinen *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasına ait kelebek tür toplam sayısı 34'dür [3]. Yapılan karşılaştırmalar sonucunda, tez çalışması sırasında elde edilen 76 türün arasında, İslahiye ilçesinde bugüne kadar tespit edilememiş 48 türün var olduğu anlaşılmıştır [3]. Bu türler:

Iphiclides podalirius, *Zerynthia (Allancastris) cerisyi*, *Anthocharis cardamines*, *Anthocharis damone*, *Anthocharis gruneri*, *Aporia (s.str.) crataegi*, *Pieris ergane*, *Pieris (Artogeia) pseudorapae*, *Gonepteryx (Isogonepteryx) cleopatra*, *Libythea (s.str.) celtis*, *Issoria lathonia*, *Melitaea (s.str.) arduinna*, *Melitaea (Cinclidia) collina*, *Melitaea (Didymaeformis) didyma*, *Melitaea (Cinclidia) (phoebe) phoebe*, *Nymphalis polychloros*, *Polignia (Comma) c-albüm*, *Polignia (Comma) egea*, *Vanessa atalanta*, *Cynthia cardui*, *Brintesia circe*, *Hipparchia (Neohipparchia) fatua*, *Hyponphele (s.str.) lupina*, *Pseudochazara thelephassa*, *Kirinia (Melike) roxelana*, *Lasiommata maera*, *Lasiommata megera*, *Pararge aegeria*, *Celastrina argiolus*, *Cigaritis acamas*, *Lycaena (Loweia) tityrus*, *Polyommatus (Albulina (Plebejidae)) loewii*, *Plebejus (Plebejides) nichollae*, *Polyommatus (s.str. (Plebicula)) amandus*, *Satyrrium (Nordmannia) abdominalis*, *Satyrrium (Nordmannia) ilicis*, *Tarucus (s.str.) balkanicus*, *Zizeeria (s.str.) karsandra*, *Carcharodus (s.str.) alcea*, *Carcharodus (Reverdinus) orientalis*, *Erynnis (s.str.) tages*, *Muschampia tessellum*, *Pyrgus armaricanus*, *Pyrgus melotis*, *Pyrgus cinarae*, *Spialia (Neospialia) orbifer*, *Thymelicus hyrax* ve *Thymelicus sylvestris* [3].

Literatürde İslahiye’de tür kaydı olmasına rağmen, çalışma alanında *Leptidea sinapis*, *Argynnis (Fabriciana) niobe*, *Melitaea (s.str.) cinxia*, *Plebejus (Kretania) carmon*, *Polyommatus (s.str. (Cyaniris)) bellis* ve *Pseudophilotes vicrama* türleri tespit edilememiştir [3]. Literatürde İslahiye’de bu türlerin kaydı olmasına rağmen, çalışma alanında bireylerinin bulunamamasının nedenleri olarak toplama zamanı elverişsiz hava şartları, söz konusu türlere ait örneklerin bulunmasına rağmen yakalanamamış olması, türlerin yaşadıkları uygun habitatların bulunamaması, bazı türlerin lokal ve nadir olması, bölgede her türlü habitata kolayca ulaşılabilir yol ağının olmaması, ayrıca bazı bölgelere güvenlik kaygıları nedeniyle gidilememesi düşünülmektedir. Bu türlerle birlikte İslahiye ilçesi *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasının toplam olarak 82 tür ile temsil edildiği anlaşılmıştır.

Literatür taramalarına göre Gaziantep ili (Merkez ve ilçeler dahil) sınırları içerisinde bilinen *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasına ait kelebek türleri incelendiği zaman yapılan karşılaştırmalar sonucunda tez çalışması sırasında elde

edilen 76 tür arasında, Gaziantep ilinde bugüne kadar tespit edilememiş 9 türün var olduğu anlaşılmıştır. Bu türler: *Zerynthia (Allancastris) cerisyi*, *Pieris ergane*, *Nymphalis polychloros*, *Libythea (s.str.) celtis*, *Satyrium (Nordmannia) ilicis*, *Erynnis (s.str.) tages*, *Muschampia tessellum*, *Thymelicus hyrax* ve *Pyrgus cinarae*. Ayrıca çalışmada tespit edilen *Pyrgus melotis ponticus* ve *Melanargia (Turcargia) titea titania* alttürleri de Gaziantep ilinde yeni kayıt olarak belirlenmiştir [3, 22, 23]. Bununla birlikte *Pyrgus melotis* türüne ait iki alttürün (*Pyrgus melotis melotis* ve *Pyrgus melotis ponticus*) ve *Melanargia (Turcargia) titea* türüne ait iki alttürün (*Melanargia (Turcargia) titea titania* ve *Melanargia (Turcargia) titea standfussi*) aynı lokalite ya da çok yakın lokalitelerde tespit edilmesi, bölgede bu alttürlerin varlığı ve yayılış alanlarını açığa kavuşturacak daha ayrıntılı bir çalışma yapılması gerekliliğini ortaya koymaktadır.

4.2.3. Fenoloji

Çalışma alanında *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* üst familyalarına ait türlerin özellikle aktif olduğu Mart – Ekim ayları arasında toplama yapılmıştır. Familyalar itibariyle tür sayılarının rastlandığı aylara göre dağılımı Çizelge 4.2’den yararlanılarak oluşturulan Çizelge 4.5’de belirtilmiştir.

Çizelge 4.5. Tür sayılarının rastlandığı aylar itibariyle familyalara göre dağılımı

Familya	Tür Sayısı	Rastlanan Tür Sayısı							
		Aylar							
		Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim
<i>Papilionidae</i>	5	1	4	3	2	1	1	1	0
<i>Pieridae</i>	13	2	9	10	9	6	6	3	4
<i>Libytheidae</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Argynnidae</i>	14	2	6	6	7	3	6	1	0
<i>Satyridae</i>	13	0	3	7	7	6	5	1	4
<i>Lycaenidae</i>	18	0	6	9	12	11	10	4	4
<i>Hesperidae</i>	12	2	5	6	7	8	8	2	2
Toplam	76	8	33	41	44	35	36	12	14

Çizelge 4.5 incelendiğinde, 5 türün tespit edildiği *Papilionidae* familyasının tür sayısı itibarıyla en çok rastlandığı ay 4 tür ile Nisan ayıdır. Daha sonra 3 tür ile Mayıs ayı ve 2 tür ile Haziran ayı gelmektedir. Ekim ayında ise *Papilionidae* familyasına ait türe rastlanmamıştır. *Pieridae* familyasının tespit edilen 13 türünün en çok rastlandığı ay 10 tür ile Mayıs ayıdır. Daha sonra 9'ar tür ile Nisan ve Haziran ayları gelmektedir. En az rastlanan ay ise 2 tür ile Mart ayıdır. *Libytheidae* familyasına ait 1 tür bulunmaktadır. Bu türe ise sadece Mart ayında rastlanmıştır. Diğer aylarda tespit edilememiştir. *Argynnidae* familyasının tespit edilen 14 türünün en çok rastlandığı ay 7 tür ile Haziran ayıdır. Daha sonra 6'şar tür sayısı ile Nisan, Mayıs ve Ağustos ayları gelmektedir. Ekim ayında ise *Argynnidae* familyasına ait türe rastlanmamıştır. *Satyridae* familyasının tespit edilen 13 türünün en çok rastlandığı aylar 7'şer tür ile Mayıs ve Haziran aylarıdır. Daha sonra 6 tür sayısı ile Temmuz ayı gelmektedir. Mart ayında ise *Satyridae* familyasına ait türe rastlanmamıştır. *Lycaenidae* familyasının tespit edilen 18 türünün en çok rastlandığı ay 12 tür ile Haziran ayıdır. Daha sonra 11 tür sayısı ile Temmuz ayı gelmektedir. Mart ayında ise *Lycaenidae* familyasına ait türe rastlanmamıştır. *Hesperidae* familyasının tespit edilen 12 türünün en çok rastlandığı aylar ise, 8'er tür ile Temmuz ve Ağustos aylarıdır. Daha sonra 7 tür sayısı ile Haziran ayı gelmektedir. En az rastlanan aylar ise 2'şer tür ile Mart, Eylül ve Ekim aylarıdır.

Genel olarak bakıldığında, *Pieridae* ve *Hesperiidae* familya üyelerine toplama yapılan ayların tamamında rastlanmıştır. *Papilionidae*, *Argynnidae*, *Satyridae* ve *Lycaenidae* familyalarına toplama yapılan aylardan sadece birinde rastlanmamıştır. *Libytheidae* familyası ise sadece Mart ayında tespit edilebilmiştir. Çalışmada belirlenen toplam 76 türün en çok rastlandığı ay 44 tür ile Haziran ayıdır. Daha sonra 41 tür ile Mayıs ayı gelmektedir. Mart ayı ise 8 tür ile en az türe rastlanan ay olmuştur.

Tür bazında incelendiği zaman ise, *Pieris brassicae* ve *Carcharodus* (s.str.) *alcea* türlerine toplama yapılan ayların tamamında rastlanmıştır. *Pieris* (*Artogeia*) *leucosoma*, *Colias* (*Eriocolias*) *crocea*, *Lycaena* (*Thersamonia*) *thersamon* ve

Polyommatus (Aricia (s.str.)) agestis türleri Mart ayı dışında, *Pyrgus melotis* türü ise Ekim ayı dışında toplama yapılan ayların tamamında tespit edilmiştir.

Mart, Eylül ve Ekim aylarında hava koşullarının uygun olmamasından kaynaklı arazi çalışmalarının diğer aylardan daha az yapılmasının sonuçlar üzerinde etkili olabileceği düşünülmektedir.

4.2.4. Yükseklik (Rakım) Tercihleri

Çalışma alanında *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* üst familyalarına ait örnekler 500 – 1500 m. yükseklikler arasında toplanmıştır. Tür sayılarının rastlandığı rakımlar itibariyle familyalara göre dağılımı Çizelge 4.1'den yararlanılarak oluşturulan Çizelge 4.6.'da belirtilmiştir.

Çizelge 4.6. Tür sayılarının rastlandığı rakımlar itibariyle familyalara göre dağılımı

Familya	Tür Sayısı	Rastlanan Tür Sayısı				
		Rakım (Deniz seviyesinden yükseklik) (m.)				
		500-599	600-699	700-799	800-999	1000-1500
<i>Papilionidae</i>	5	3	4	4	1	1
<i>Pieridae</i>	13	9	11	11	7	5
<i>Libytheidae</i>	1	0	1	0	0	0
<i>Argynniidae</i>	14	6	12	10	3	3
<i>Satyridae</i>	13	8	11	9	4	3
<i>Lycaenidae</i>	18	8	14	15	10	7
<i>Hesperidae</i>	12	5	7	11	6	3
Toplam	76	39	60	60	31	22

Çizelge 4.6 incelendiğinde, *Papilionidae* familyasından tespit edilen 5 türün en çok rastlandığı yükseklik 4'er tür ile 600-699 m. ve 700-799 m. arasındır. En az rastlanan yükseklikler ise, birer tür ile 800-999 m. ve 1000-1500 m. arasındır. *Pieridae* familyasından tespit edilen 13 türün en çok rastlandığı yükseklik 11'er tür ile 600-699 m. ve 700-799 m. arasındır. En az rastlanan yükseklikler ise, 5 tür ile 1000-1500 m. arasındır. *Libytheidae* familyasından tespit edilen 1 türe sadece 600-699 m. arası yüksekliklerde rastlanmıştır. Diğer yüksekliklerde bu tür tespit

edilememiştir. *Argynnidae* familyasından tespit edilen 14 türün en çok rastlandığı yükseklik 12 tür ile 600-699 m. arasındır. En az rastlanan yükseklikler ise, 3'er tür ile 800-999 m. ve 1000-1500 m. arasındır. *Satyridae* familyasından tespit edilen 13 türün en çok rastlandığı yükseklik 11 tür ile 600-699 m. arasındır. En az rastlanan yükseklikler ise, 3 tür ile 1000-1500 m. arasındır. *Lycaenidae* familyasından tespit edilen 18 türün en çok rastlandığı yükseklik 15 tür ile 700-799 m. arasındır. En az rastlanan yükseklikler ise, 7 tür ile 1000-1500 m. arasındır. *Hesperiidae* familyasından tespit edilen 12 türün en çok rastlandığı yükseklik 11 tür ile 700-799m. arasındır. En az rastlanan yükseklikler ise, 3 tür ile 1000-1500 m. arasındır.

Genel olarak bakıldığında ise, *Libytheidae* familyası dışındaki familyalara toplama yapılan yüksekliklerin tamamında rastlanmıştır. *Libytheidae* familyası ise, sadece 600-699 m. yükseklikler arası tespit edilmiştir. Bu durumda 600-699 m. arası yüksekliklerde tüm familya üyelerine rastlanmıştır. Çalışmada tespit edilen toplam 76 türün en fazla rastlandığı yükseklikler 60'ar tür ile 600-699 m. ve 700-799 m. arasındır. En düşük tür sayısına ise 22 tür ile 1000-1500 m. arası yüksekliklerde rastlanmıştır.

Tür bazında incelendiği zaman ise *Iphiclides podalirius*, *Pieris brassicae*, *Pieris (Artogeia) leucosoma*, *Pontia edusa*, *Colias (Eriocolias) crocea*, *Melitaea (Didymaeformis) didyma*, *Melitaea (Didymaeformis) fascelis*, *Cynthia cardui*, *Hyponephele (s.str.) lupina*, *Maniola (Telmessiola) telmessia*, *Leptotes pirithous*, *Lycaena (s.str.) phleas*, *Lycaena (Thersamonia) thersamon*, *Polyommatus (Aricia (s.str.)) agestis*, *Polyommatus (s.str.) icarus*, *Carcharodus (s.str.) alcea* ve *Pyrgus melotis* türlerine toplama yapılan yüksekliklerin tamamında rastlanmıştır.

Yüksek rakımlarda (1000-1500 m.) her türlü habitata kolayca ulaşılacak yol ağının olmaması ve bazı bölgelere güvenlik kaygıları nedeniyle gidilememesinden kaynaklı arazi çalışmalarının diğer yüksekliklerden daha az yapılmasının sonuçlar üzerinde etkili olabileceği düşünülmektedir.

4.2.5. Habitat Özellikleri

Çalışma alanında *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* üst familyalarına ait örnekler ‘Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı’ ve ‘Üst Akdeniz Vejetasyon Katı’ nda toplanmıştır. Tür sayılarının rastlandığı vejetasyon katları itibariyle familyalara göre dağılımı Çizelge 4.1’den yararlanılarak oluşturulan Çizelge 4.7’de belirtilmiştir.

Çizelge 4.7. Tür sayılarının rastlandığı vejetasyon katları itibariyle familyalara göre dağılımı

Familya	Tür Sayısı	Rastlanan Tür Sayısı	
		Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı	Üst Akdeniz Vejetasyon katı
		500-1000 m.	1000-1500
<i>Papilionidae</i>	5	5	1
<i>Pieridae</i>	13	13	5
<i>Libytheidae</i>	1	1	0
<i>Argynnidae</i>	14	14	3
<i>Satyridae</i>	13	13	3
<i>Lycaenidae</i>	18	18	7
<i>Hesperidae</i>	12	12	3
Toplam	76	76	22

Çizelge 4.7 incelendiğinde, ‘Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı’ nda 7 familyaya ait türlerin tamamına yani 76 türe de rastlanmıştır. Ancak ‘Üst Akdeniz Vejetasyon Katı’ nda *Papilionidae* familyasından 1 tür, *Pieridae* familyasından 5 tür, *Argynnidae* familyasından 3 tür, *Satyridae* familyasından 3 tür, *Lycaenidae* familyasından 7 tür, *Hesperidae* familyasından ise 3 tür olmak üzere toplam 22 tür tespit edilmiştir. ‘Üst Akdeniz Vejetasyon Katı’ nda en çok rastlanan familya 7 tür ile *Lycaenidae* familyasıdır. *Libytheidae* familyasının üyelerine ise, ‘Üst Akdeniz Vejetasyon Katı’ nda rastlanmamıştır.

4.2.6. Türleri Tehdit Eden Unsurlar

Son yıllarda çalışma alanı içerisindeki doğal alanların tahribi, halkın geçim maksadı ile tüm alanlardan azami faydalanmak amacıyla tarımsal faaliyetler içerisinde değerlendirilmesi ve bunun sonucu oldukça fazla miktarda kimyasal madde, gübre ve ilaçların kullanılması, sanayileşme, küresel ısınma, kuraklık

sebebiyle vejetasyonun etkilenmesi ve bazı türlerin ticari amaçla aşırı toplanması kelebek türlerini tehlikeye sokmaktadır.

Bu çalışma sırasında tespit edilen *Melanargia (Turcargia) titea*, *Archon apollinus*, *Zerynthia (Allancastria) cerisyi*, *Anthocharis damone*, *Anthocharis gruneri*, *Kirinia (Melike) roxelana*, *Melitaea (s.str.) arduinna*, *Melitaea (Didymaeformis) didyma*, *Melitaea (Cinclidia) (phoebe) phoebe*, *Melitaea (Didymaeformis) fascelis*, *Hipparchia (Parahipparchia) mersina*, *Papilio (s.str.) machaon*, *Zerynthia (Allancastria) deyrollei*, *Gonepteryx (s.str.) farinosa*, *Carcharodus (Reverdinus) orientalis*, *Muschampia tessellum*, *Pyrgus armoricanus* ve *Satyrium (Nordmannia) abdominalis* türlerinin çalışma alanında bulunması ve varlığını devam ettirmesi Türkiye *Lepidoptera* faunası açısından da önemlidir.

5. SONUÇLAR VE ÖNERİLER

5.1. SONUÇLAR

Gaziantep'in İslahiye ilçesi içinde yer alan Amanos Dağları uzantılarındaki çalışma bölgesinden toplanan *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* üst familyalarına ait 76 türün 5'inin *Papilionidae* familyasından, 13'ünün *Pieridae* familyasından, 1'inin *Libytheidae* familyasından, 14'ünün *Argynnidae* familyasından, 13'ünün *Satyridae* familyasından, 18'inin *Lycaenidae* familyasından ve 12'sinin *Hesperiidae* familyasından olduğu tespit edilmiştir.

Hesselbarth'ın (1995) yayınına göre Gaziantep ilinin İslahiye ilçesi sınırları içerisinde bilinen *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasına ait kelebek tür toplam sayısı 34'dür.

Yapılan karşılaştırmalar sonucunda, tez çalışması sırasında elde edilen türlerden 48'inin yeni kayıt olduğu tespit edilmiştir.

Literatürde İslahiye'de tür kaydı olmasına rağmen, çalışma alanında bireylerinin bulunamadığı tür sayısı 6'dır.

İslahiye ilçesi *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasının toplam olarak 82 tür ile temsil edildiği anlaşılmıştır.

Bu çalışma ile Gaziantep ilinde bugüne kadar tespit edilememiş 9 tür belirlenmiştir.

Pieridae ve *Hesperiidae* familyalarının üyelerine toplama yapılan Mart ile Ekim arasındaki ayların tamamında rastlanmıştır. Çalışmada tespit edilen toplam 76 türün en fazla rastlandığı ay 44 tür ile Haziran ayıdır. Tür bazında incelendiği zaman ise, *Pieris brassicae* ve *Carcharodus* (s.str.) *alcea* türlerine toplama yapılan ayların tamamında rastlanmıştır.

Libytheidae familyası dışındaki familyalara toplama yapılan yüksekliklerin tamamında rastlanmıştır. 600-699 m. arası yüksekliklerde tüm familya örneklerine rastlanmıştır. Çalışmada tespit edilen toplam 76 türün en fazla rastlandığı yükseklikler 60'ar tür ile 600-699 m. ve 700-799 m. arasındadır. En düşük tür sayısına ise 22 tür ile 1000-1500 m. arası yüksekliklerde rastlanmıştır.

‘Asıl Akdeniz Vejetasyon Katı’ nda 7 familyaya ait türlerin tamamına yani 76 türe de rastlanmıştır. ‘Üst Akdeniz Vejetasyon Katı’ nda ise 22 tür tespit edilmiştir.

Toplanan 2276 örnekten 964 ile en fazla birey sayısı içeren familya *Lycaenidae* familyasıdır. *Libytheidae* familyası ise 1 örnekle en az örneği toplanan familya olmuştur.

Tür bazında ise, *Polyommatus (s.str.) icarus* 496 örnekle en fazla bireyi bulunan türdür.

5.2. ÖNERİLER

İslahiye ilçesinde gerek literatür gerekse arazi çalışmalarıyla elde edilen 82 tür, bölgenin *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* faunasını oldukça iyi temsil edecek düzeydedir. Ancak güvenlik kaygıları nedeniyle bazı bölgelere gidilememesinin tespit edilen tür sayısı üzerinde etkili olabileceği düşünülmektedir. Bu tür sayısının uzun bir zaman içerisinde artması beklenebilir.

Ancak son yıllarda çalışma alanı içerisindeki doğal alanların tahribi, halkın geçim maksadı ile tüm alanlardan azami faydalanmak amacıyla tarımsal faaliyetler içerisinde değerlendirilmesi ve bunun sonucu oldukça fazla miktarda kimyasal madde, gübre ve ilaçların kullanılması, küresel ısınma ve kuraklık sebebiyle vejetasyonun etkilenmesi kelebek türlerini tehlikeye sokmaktadır.

Bu sebeplerden dolayı *Lepidoptera* faunasının tespiti çalışmalarına hız verilip bölgenin tür tespitinin tam olarak tamamlanması gerekmektedir. Ancak sadece fauna

tespiti yeterli olmayacağından, bunun yanında çalışmalarda türlerin ekolojik özellikleri, beslenme biyolojileri ile ilgili yapılacak çalışmalara ağırlık verilmesi gerekmektedir. Bunların çözümü için yıllarca sürecektir arazi çalışma programları hazırlanmalıdır. Kelebek türlerinin ergin ve larvalarının besin bitkileri tespit edilerek habitatların korunması amaçlar arasında olmalıdır.

KAYNAKLAR

- [1] Koçak, A.Ö., Kemal, M. (20 Nisan 2008). Information from the Databank of the CESA, Erişim: <http://www.cesa-tr.org/Howmany.htm>. [24 Nisan 2008].
- [2] Koçak, A.Ö. ve Seven, S. “Anadolu’nun Diurnal *Lepidoptera* Birlikleri ve Ekolojisi”, *Priamus*, **8(3/4)**: 53-167, (1996).
- [3] Hesselbarth, G., Van Oorschot, H., Wagener, S., Die Tagfalter der Türkei, Band **1-3**, Selbstverlag Sigbert Wagner Hemdener Weg 19, D 46399 Bocholt, Germany, 1354 p., (1995).
- [4] Koçak, A.Ö. ve Seven, S. “Türkiye *Lepidoptera* Bibliyografyası”, *Memoirs*, **2**: 1-141, (1994).
- [5] Avcıoğlu B., Lise Y., Karadenizden Akdenize Açılan Kapı Amanoslar, *9 Sıcak Nokta Türkiye’nin Biyosferini Korumak (National Geographic Şubat Eki)*, 2007; 1-20. Erişim: <http://www.amanoslar.net/dosyalar/Amanos.pdf> [24 Ocak 2008].
- [6] Çağlar A., Akdeniz’de Özel Bir İklim Ve Örnek Bir Proje, Erişim: <http://www.agnos-online.de/images/pdfs/cumh-loekat.pdf> [12 Temmuz 2008].
- [7] (12 Şubat 2008) Gaziantep İlçeleri, Erişim: <http://guneydoguanadolu.bolgesi.com/gaziantep-ilceleri>. [10 Mart 2008].
- [8] İslahiye Kaymakamlığı, Bölgenin Coğrafi Konumu ve Özellikleri, Erişim: <http://www.islahiye.gov.tr/default.asp?islahiye=21> [29 Nisan 2008].
- [9] İslahiye Kaymakamlığı, Bölgenin Tarihçesi, Erişim: <http://www.islahiye.gov.tr/default.asp?islahiye=49> [29 Nisan 2008].
- [10](1 Mart 2008) Amanos Dağları, Erişim: http://tr.wikipedia.org/wiki/Amanos_Da%C4%9Flar%C4%B1 [20 Şubat 2008].
- [11]Türkmen, N., Düzenli, A., The Flora of Dört Yol and Erzin District of Hatay Province in Turkey, *Turkish Journal of Botany* (Electronic Journal), 1998; **22**: 121-141. Erişim: <http://journals.tubitak.gov.tr/botany/issues/bot-98-22-2/ bot-22-2-7-96044.pdf>. [7 Aralık 2007].
- [12]Yolcu, H., Amanos Dağlarının Vejetasyonu, *Hatay’da On Sıcak Gün*, 2007; **19**: 163-173. Erişim: <http://www.amanoslar.net/dosyalar/HATAY'DA%20ON%20SICAK%20GUN.pdf>. [1 Şubat 2008].

- [13]Avcı, M., Çeşitlilik ve Endemizm Açısından Türkiye'nin Bitki Örtüsü, *İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Coğrafya Dergisi* (Electronic Journal), 2005; **13**: 27-55. Erişim: http://www.istanbul.edu.tr/edebiyat/edebiyat/dekanlik/dergi/cd/Archives/number_13/13-02.pdf. [22 Mart 2008].
- [14]Mert, H., Doğan, Y., Başlar, S., Doğal Boya Eldesinde Kullanılan Bazı Bitkiler, *Ekoloji Dergisi*, (Electronic Journal), 1992; **5**: 14-17. Erişim: <http://www.ekolojidergisi.com.tr/resimler/5-4.pdf>. [12 Aralık 2007].
- [15]Flora-Fauna ve Hassas yöreler, 69-105. Erişim: <http://www.hatay-cevreorman.gov.tr/cdr2003/f.pdf>. [23 Kasım 2007].
- [16]Google Earth, Erişim: <http://earth.google.com/> [27 Temmuz 2008].
- [17]Hosseinpour, H. "İran (Azarbayejan) *Lepidoptera* Faunası Üzerine Araştırmalar", *Priamus*, **7(3)**: 65-92, (1996).
- [18]Hüseyinoğlu, Y. "Sincanlı (Afyon) *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* Faunası Üzerine Araştırmalar (*Lepidoptera*)", *Miscellaneous Papers*, **60**: 1-8, (1999).
- [19]Hüseyinoğlu, Y. "Merkezi Elburz Dağlarının *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* Faunası ve Taksonomisi Üzerine Araştırmalar (*Lepidoptera*)", *Priamus*, **9(4)**: 117-176, (2000).
- [20]Tolman, T. "Collins Field Guide Butterflies of Britain & Europe", Harper Collins Publishers, London, 320 s., (1997).
- [21]*Papilionidae* Latreille, 1809, Erişim: <ftp://nic.funet.fi/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/ditrysia/papilionoidea/papilionidae/index.html> [24 Nisan 2008].
- [22]Koçak, A.Ö. ve Kemal, M. "Checklist of the *Lepidoptera* of Turkey", *Priamus Supplement*, **1**: 1-197, (2006).
- [23]Koçak, A.Ö. ve Kemal, M. "Revised and Annotated Checklist of the *Lepidoptera* of Turkey", *Priamus Supplement*, **8**: 1-151, (2007).
- [24]*Pieridae* Duponchel, 1832, Erişim: <http://www.funet.com/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/ditrysia/papilionoidea/pieridae/index.html> [29 Nisan 2008].
- [25]*Libythea* Fabricius, 1807, Erişim: <http://www.funet.fi/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/ditrysia/papilionoidea/nymphalidae/libytheinae/libythea/index.html> [21 Nisan 2008].

- [26]*Nymphalidae* Swainson, 1827, Erişim: <http://www.funet.fi/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/ditrysia/papilionoidea/nymphalidae/index.html> [22 Nisan 2008].
- [27]*Lycaenidae* Leach, 1815, Erişim: <http://www.funet.fi/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/ditrysia/papilionoidea/lycaenidae/index.html> [29 Nisan 2008].
- [28]*Hesperiidae* Latreille, 1809, Erişim: <http://www.funet.com/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/ditrysia/hesperioidea/hesperiidae/index.html> [29 Nisan 2008].

ÖZGEÇMİŞ

1977 yılında Gaziantep ili Araban ilçesinde doğdu. İlkokulu ve ortaokulu da burada tamamladı. Lise öğrenimini Malatya Ziraat Meslek Lisesi'nde tamamlayarak 1996 yılında mezun oldu. 1996 – 1997 yıllarında bir yıl süre ile Fırat Üniversitesi Fen - Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü'nde okudu ve eğitimine yatay geçiş yaparak Harran Üniversitesi Fen - Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü'nde devam etti. 2000 yılında Biyolog ünvanı ile mezun oldu. 1998 – 2004 yılları arasında Tarım Bakanlığı Şanlıurfa Tarım İl Müdürlüğü'nde Ziraat teknisyeni ünvanı ile çalıştı. 2004 yılında Milli Eğitim Bakanlığı'na Biyoloji öğretmeni olarak atandı. 2004 – 2007 yılları arasında Mersin'de öğretmen olarak görev yaptı. 2007 yılından bu yana Kütahya Endüstri Meslek Lisesi'nde Biyoloji Öğretmeni olarak görevine devam etmektedir.

Musa DURMAZ