



KONYA SELÇUKLU BELEDİYESİ KELEBEK VARLIĞI



DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE



Konya Selçuklu Belediyesi'nin Kelebek Varlığı

Yazarlar: Evrim Karaçetin, Özge Balkız, Hilary J. Welch, Didem Ambarlı ve Esra Ergin

Konya Selçuklu Belediyesi

Şeyh Şamil Mah. Doç. Dr. Halil Ürün Cad. No:19, 42070, Selçuklu, Konya

Tel: (332) 224 36 00

Faks: (332) 265 30 80

<http://www.selcuklu.bel.tr>

belediye@selcuklu.bel.tr

Doğa Koruma Merkezi

Aşağı Öveçler Mah. 1293 Sok. No: 9/32, 06460, Çankaya, Ankara

Tel: (312) 287 8144

Faks: (312) 286 6820

<http://www.dkm.org.tr>

dkm@dkm.org.tr

Erciyes Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 38039, Kayseri

Tel: (352) 207 66 66

Faks: (352) 437 57 84

<http://www.erciyes.edu.tr>

Grafik tasarım: Güngör Genç

Referans gösterme:

Karaçetin, E., Ö. Balkız,, H.J. Welch, D. Ambarlı ve E. Ergin. 2013. Konya Selçuklu Belediyesi'nin Kelebek Varlığı. Selçuklu Belediyesi Yayınları, Konya, Türkiye

Bu kitapta kullanılan bütün fotoğrafların kullanım hakkı fotoğrafçılara aittir. Fotoğraflar, hak sahibinin yazılı izni olmadan çoğaltılamaz ya da başka amaçlarla kullanılamaz. Konya Selçuklu Belediyesi'nin Kelebekleri Kitapçığı, Konya Selçuklu Belediyesi tarafından finanse edilen ve Doğa Koruma Merkezi ve Erciyes Üniversitesi uzmanları tarafından hayata geçirilen proje kapsamında hazırlanmıştır.

Ön kapaktaki fotoğraflar: (soldan sağa ve yukarıdan aşağıya) *Polyommatus sigberti*, *Aricia hyacinthus*, *Argynnis niobe*, *Aglais urticae*, *Iphichlides podalirius*, *Polyommatus ossmar*, *Polyommatus cornelia*, *Vanessa atalanta*, *Nymphalis antiopa* ©Evrin Karaçetin. Arka kapaktaki fotoğraflar: *Zerynthia cerisy* ©Evrin Karaçetin, *Glaucopsyche astraea* ©Hilary Welch, *Lycaena thetis* ©Evrin Karaçetin

KONYA SELÇUKLU BELEDİYESİ KELEBEK VARLIĞI



DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE



Önsöz

Uğur İbrahim Altay

Belediye Başkanı

Konya Selçuklu Belediyesi



Selçuklu Belediyesi olarak Türkiye'nin ilk Kelebek Parkı'nı Konya'nın Selçuklu İlçesi'nde hayata geçiriyoruz. Türkiye'den ve yurtdışından gelen ziyaretçilerin göz alıcı tropik kelebek türlerini görebilecekleri bu park, ülkemiz için türünün ilk örneği. Ziyaretçilerimizin bu parkı gezerken Dünya'daki kelebekler hakkında bilgi sahibi olmalarını, kelebeklerin görsel güzelliklerinden faydalanmalarını ve Türkiye'nin kelebeklerini tanımalarını istedik. Bu çalışmayı en doğru şekilde yapabilmek için de Selçuklu Belediyesi olarak, Doğa Koruma Merkezi ve Erciyes Üniversitesi uzmanlarının bölgemizde detaylı bir araştırma yapıp Belediyemizin sorumlu olduğu doğal alanlardaki kelebek zenginliğini belirlemelerini destekledik.

Bu rehberde Konya Selçuklu Belediyesi içinde bulunan Kelebek Vadisi ve Sille Göleti Mesire Alanı'nın kelebek türleri tanıtılıyor. Türlerin fotoğrafları ve bu alanda nerelerde yaşadıkları, nerelerde gözlemlendikleri haritalarla anlatılıyor.

Bu çalışmalar sonrasında Kelebek Parkımızın açık kısmında yapacağımız peyzaj düzenlemeleriyle Türkiye'nin kelebeklerinin keyifle gözlenebileceği bir ortamı sizlere sunmayı hedefliyoruz. Bu güzel kelebeklerin en iyi şekilde tanıtılması ve Belediyemizin öncülüğünde korunabilmesi için çalışıyoruz ve bu tip çalışmaların yaygınlaştırılmasını diliyoruz.

Önsöz

Prof. Dr. Mustafa Alçı

*Mühendislik Fakültesi Dekanı
Erciyes Üniversitesi*



Kelebekler görsel güzellikleriyle dikkat çektikleri kadar, doğanın sağlıklı ve yaşanabilir olduğunun önemli göstergeleri arasındadır. Konya Selçuklu Belediyesi, Türkiye’de ilke imza atarak; Konya’da bir kapalı kelebek parkı çalışmasına başlamıştır. Tropik bölgelerde yaşayan ve doğaya renk katan göz alıcı kelebeklerin görülebileceği bu park, çok kısa bir süre içerisinde ziyaretçilere açılacaktır.

Böylesi bir park, ziyaretçilere kelebeklerin tanıtılmasını sağlayacağı gibi aynı zamanda kelebeklerle ilgili bilimsel araştırmaların da yapılabilmesi için benzersiz bir ortam sağlayacaktır. Türkiye’de kelebeklerle ilgili araştırmaların yapılabileceği böyle bir oluşum başka hiçbir yerde bulunmuyor.

Kelebek Parkı’nın kapalı kısmında tropik birçok kelebek türü olacağı gibi ziyaretçi merkezinde Türkiye’deki kelebek türlerini tanıtan bilgilerin de yer alması, burayı gezen ziyaretçilerin Türkiye’nin kelebek zenginliği konusunda bilgilenmesini sağlayacaktır. .

Konya Selçuklu Belediyesi, kelebek parkı çalışmasının bir uzantısı olarak, ilçe sınırları ve çevresinde bulunan kelebek türlerinin belirlenmesine yönelik bilimsel araştırmalara da destek sağlamıştır. Bu çerçevede Erciyes Üniversitesi ve Doğa Koruma Merkezi’nden uzman araştırmacılar dört ay süreyle arazi incelemeleri yaparak bölgede bulunan kelebek türleri ve bu kelebeklerin kullandıkları bitki türlerini belirlemişlerdir. Bu rehberde bölgede kaydedilen kelebek türleriyle ilgili ayrıntılı bilgiler sunulmaktadır.

Konya Selçuklu Belediyesi’ne bu bilimsel araştırma çalışmasına verdiği destek ve sahip oldukları doğayı koruma vizyonu için çok teşekkür ediyoruz. Kelebek Parkı’nın Türkiye’deki kelebek türleriyle ilgili bilimsel araştırmalara yön verecek şekilde etkin kullanılmasını, böylece kelebeklerle ilgili sahip olduğumuz bilginin artırılmasını diliyoruz.

Önsöz

Dr. Uğur Zeydanlı

Genel Müdür

Doğa Koruma Merkezi



Türkiye kelebekler açısından çok zengin bir ülke; tüm Avrupa'da 482 kelebek türü bulunurken, Türkiye sınırları içerisinde 381 kelebek türü bulunuyor ve bu türlerin 45'i dünya üzerinde yalnızca ülkemizde yaşıyor. Kelebekler doğada meydana gelen değişimleri görmemizi sağlayan gösterge canlılar arasında yer alıyor. Kelebeklerin popülasyonlarındaki azalmalar ve artışlar, insanların ve diğer canlıların birebir bağlı oldukları doğa ve doğal kaynaklar üzerindeki baskıların ne yönde değiştiğini anlamamızı sağlıyor. Bu yüzden kelebekler gibi gösterge türlerin uzun dönemde izlenmesi büyük önem taşıyor.

Avrupa Kelebekleri Koruma Örgütü'nün Türkiye temsilcisi olan Doğa Koruma Merkezi kelebeklerle ilgili birçok çalışma yürütüyor. Bu kapsamda geçtiğimiz yıllarda yayınlanan Türkiye'deki Kelebeklerin Kırmızı Kitabı ve Türkiye'deki Kelebeklerin Koruma Stratejisi'nde, Türkiye'deki kelebeklerin hangilerinin ne tür tehditler yüzünden tehlike altında olduğu ve tehditleri azaltmaya yönelik uygulanabilir koruma faaliyetleri tanımlandı. Bu çalışmalar gösteriyor ki Türkiye'de neredeyse her on kelebekten birinin nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıya. Bu durum, doğanın korunmasından ve doğal kaynakların kullanılmasından sorumlu tüm taraflara büyük sorumluluk yüklüyor.

Konya Selçuklu Belediyesi tarafından inşa edilecek Türkiye'nin ilk Kelebek Parkı'nın kapalı kısmı tropik kelebeklerinin görülebileceği bir alan olacak. Bunun yanında, Türkiye'deki kelebeklerin durumu, çeşitliliği ve karşı karşıya oldukları tehlikelerle ilgili bilgiler sunulacak. Parkın açık olan bahçe bölümü ise bölgedeki doğal kelebek türlerinin yaşayabileceği bir ortam olarak düzenlenecek. Bu ortamın oluşturulması için atılan ilk adım ise şu an elinizde tuttuğunuz bu rehber. Bu alanın en doğru biçimde düzenlenmesi adına, Belediye'nin sorumlu olduğu doğal alanlardaki kelebek türleri ve beslendikleri bitki türleri Doğa Koruma Merkezi ve Erciyes Üniversitesi uzmanları tarafından araştırıldı.

Türkiye'nin ilk Kelebek Parkı'nın kelebeklerin doğal yaşama ortamlarında korunması için gerekli farkındalığı yaratacağını ve başka araştırmalara da ortam sağlayacağını düşünüyoruz. Ayrıca umuyoruz ki bu rehber Türkiye'de yeni kelebek gözlemcilerinin yetişmesini, böylelikle kelebeklerle ilgili tüm Türkiye'de düzenli veri toplanmasını ve bu veriler doğrultusunda etkin koruma uygulamalarının hayata geçirilmesini sağlar. Konya Selçuklu Belediyesi'ne bu araştırmaya verdiği destek için teşekkür ediyoruz.

İçindekiler

Giriş	1
Papilionidae Ailesi	4
Step fisto kelebeği	4
Orman fisto kelebeği	6
Yalancı Apollo	8
Dumanlı Apollo	10
Erik kırlangıçkuyruğu	12
Kırlangıçkuyruk	14
Pieridae Ailesi	16
Alıçkelebeği	16
Narin orman beyazı	18
Doğulu narin orman beyazı	20
Küçük beyaz melek	22
Yalancı beyaz melek	24
Mann' ın beyaz meleği	26
Büyük beyaz melek	28
Yeni benekli melek	30
Turuncu süslü kelebek	32
Grüner'in turuncu süslü kelebeği	34
Zegris	36
Doğu Elfinstonyası	38
Dağ Oyklösü	40
Sarı Azamet	42
Anadolu Azameti	44
Türkistan Azameti	46
Orakkanat	48
Anadolu Orakkanadı	50
Lycaenidae Ailesi	52
Benekli bakır kelebeği	52
İsli bakır kelebeği	54
Büyük mor bakır kelebeği	56
Dağ ateşi	58
Küçük ateş kelebeği	60
Alevli ateş kelebeği	62
Akdeniz/Anadolu gelinciği	64

Mor meşe kelebeği	66
Zümrüt	68
Minik sevbeni	70
Sevbeni	72
Büyük sevbeni	74
Güzel sevbeni	76
Lampides	78
Kutsal mavi	80
Mücevher kelebeği	82
Yunan Turan mavisini	84
Minik Kupid	86
Mavi Osiris	88
Himalaya mavi kelebeği	90
Bavius	92
Karagözlü mavi kelebek	94
Anadolu karagözlü mavisini	96
Dev mavi kelebek	98
Balkan esmergözü	100
Doğulu esmergöz	102
Çokgözlü gümüşmavi	104
Gümüş lekeli esmergöz	106
Esmergöz	108
Çokgözlü esmer	110
Geranyum çokgözlüsü	112
Anadolu çokgözlüsü	114
Çokgözlü Balkan mavisini	116
Çokgözlü Rus mavisini	118
Çokgözlü güzel mavi	120
Çokgözlü Dafnis	122
Çokgözlü turkuaz mavisini	124
Çokgözlü Amanda	126
Çokgözlü küçük Turan mavisini	128
Çokgözlü mavi	130
Çokgözlü Eros	132
Çokgözlü menekşe mavisini	134
Çokgözlü gökmavisini	136
Çokgözlü Anadolu çillisi	138
Anormal çokgözlü	140
Çokgözlü Lübnan esmeri	142
Ripartın anormal çokgözlüsü	144

Çokgözlü Anadolu beyazı	146
Hopfer'in çokgözlüsü	148
Wagner'in çokgözlüsü	150
Sigbert'in çokgözlüsü	152
Çokgözlü İfigenya	154
Firdevsi'nin çokgözlüsü	156
Nymphalidae Ailesi	158
Çitlembik kelebeği	158
Akdeniz hanımeli kelebeği	160
Sarı bantlı kadife	162
Atalanta	164
Diken kelebeği	166
Yırtık pırtık	168
Anadolu yırtık pırtığı	170
Aglais	172
Karaağaç nimfalisi	174
İparhan	176
Türkistanlı İparhan	178
Benekli büyük İparhan	180
Amannisa	182
Benekli İparhan	184
Güzel İparhan	186
Bahadır	188
Güzel inci	190
Büyük inci	192
Niyobe	194
İspanyol kraliçesi	196
Böğürtlen Brentisi	198
Çift noktalı Brentis	200
Ağaç esmeri	202
Karanlık orman esmeri	204
Küçük esmer boncuk	206
Esmer boncuk	208
Rus zıp zıp perisi	210
Küçük zıp zıp perisi	212
Çayır esmeri	214
Doğu çayır esmeri	216
Esmer peri	218
Küçük esmer peri	220

Anadolu melikesi	222
Güneyli kurşuni kelebek	224
Seyit	226
Büyük karamelek	228
Ağaç karameleği	230
Anadolu karameleği	232
Kara Murat	234
Cadı	236
Kızıl cadı	238
Step cadısı	240
Anadolu yalancı cadısı	242
Lidya yalancı cadısı	244
Osmanlı yalancı cadısı	246
Step yalancı cadısı	248
Beyaz damarlı Piri Reis	250
Haşmetli Piri Reis	252
Hesperidae Ailesi	254
Paslı zıpzıp	254
Kara zıpzıp	256
Mermer zıpzıpı	258
Oriental zıpzıp	260
Hatmi zıpzıpı	262
Acem zıpzıpı	264
Kızıl zıpzıp	266
Anadolu zıpzıpı	268
Pogge'nin zıpzıpı	270
Mozayik zıpzıp	272
Zeytuni zıpzıp	274
İspanyol zıpzıpı	276
Güzel zıpzıp	278
Ege zıpzıpı	280
Sarı bantlı zıpzıp	282
Orman zıpzıpı	284
Siyah antenli zıpzıp	286
Sarı antenli zıpzıp	288
Sarı lekeli zıpzıp	290
Levantin zıpzıpı	292
Kaynakça	294



Giriş

2013 yılı Nisan - Temmuz döneminde, Erciyes Üniversitesi ve Doğa Koruma Merkezi kelebek ve bitki uzmanları tarafından Konya Selçuklu Belediyesi'nin desteğiyle, Selçuklu Belediyesi'ne bağlı Kelebek Vadisi ve Sille Göleti Mesire Alanı'nın batısında yaklaşık 400.000 hektarlık bir alanda araştırmalar gerçekleştirilmiştir. Bu alan, Beyşehir Gölü'ne kadar uzanmakta ve kelebeklerin barınabileceği çeşitlilikte ve doğallıkta habitatı barındırmaktadır.

Araştırma sonuçlarına göre alanda toplamda 145 tür kelebeğin bulunduğu belgelenmiş (Türkiye'deki kelebek türlerinin yaklaşık %38'i) ve toplam 1.732 kelebek kaydı toplanmıştır. Bölgede geçmişte yapılan gözlemleri barındıran Hesselbarth ve ark. (1995) yayınında alanda 117 tür kelebeğin varlığı belgelenmiş, bu araştırmadaysa 28 kelebek türünün varlığı ilk kez kaydedilmiştir. Sarı lekeli zıpzıp (*Thymelicus acteon*) ise Konya ili sınırları içerisinde ilk defa kaydedilmiştir. Hesselbarth ve ark. tarafından yapılan çalışmada kaydedilen 12 tür ise bu çalışmada kaydedilememiştir. Bunun nedenleri arasında çevresel değişiklikler olabileceği gibi, türlerin nadir görülebilen olması, iklimsel sebeplerle sayılarının az olması sayılabilir.

Anadolu çokgözlüsü (*Aricia hyacinthus*), nesli tehlike altında endemik bir kelebek türü olup, alanda iki farklı yerde kaydedilmiştir. Üstelik, bu kelebek türü için en önemli tehditlerden biri olan aşırı otlatmanın türün kaydedildiği yerlerde söz konusu olmaması, türün varlığı açısından önemli sığınaklarından ikisinin Selçuklu Belediyesi sınırları içerisinde bulunduğunun göstergesidir.



Alanda ayrıca 9 endemik kelebek türünün yaşadığı kaydedilmiştir ve bu türler yüksek sayılarda gözlenmiştir:

Anadolu karagöz mavisi (*Glaucopsyche astrae*), Anadolu çokgözlüsü (*Aricia hyacinthus*), çokgözlü küçük Turan mavisi (*Polyommatus cornelia*), çokgözlü Anadolu çillisi (*Polyommatus ossmar*), çokgözlü Anadolu beyazı (*Polyommatus menalcas*), Hopfer'in çokgözlüsü (*Polyommatus hopfferi*), Wagner'in çokgözlüsü (*Polyommatus wagneri*), Sigbert'in çokgözlüsü (*Polyommatus sigbertii*) ve Lidya yalancı cadısı (*Pseudochazara lydia*).



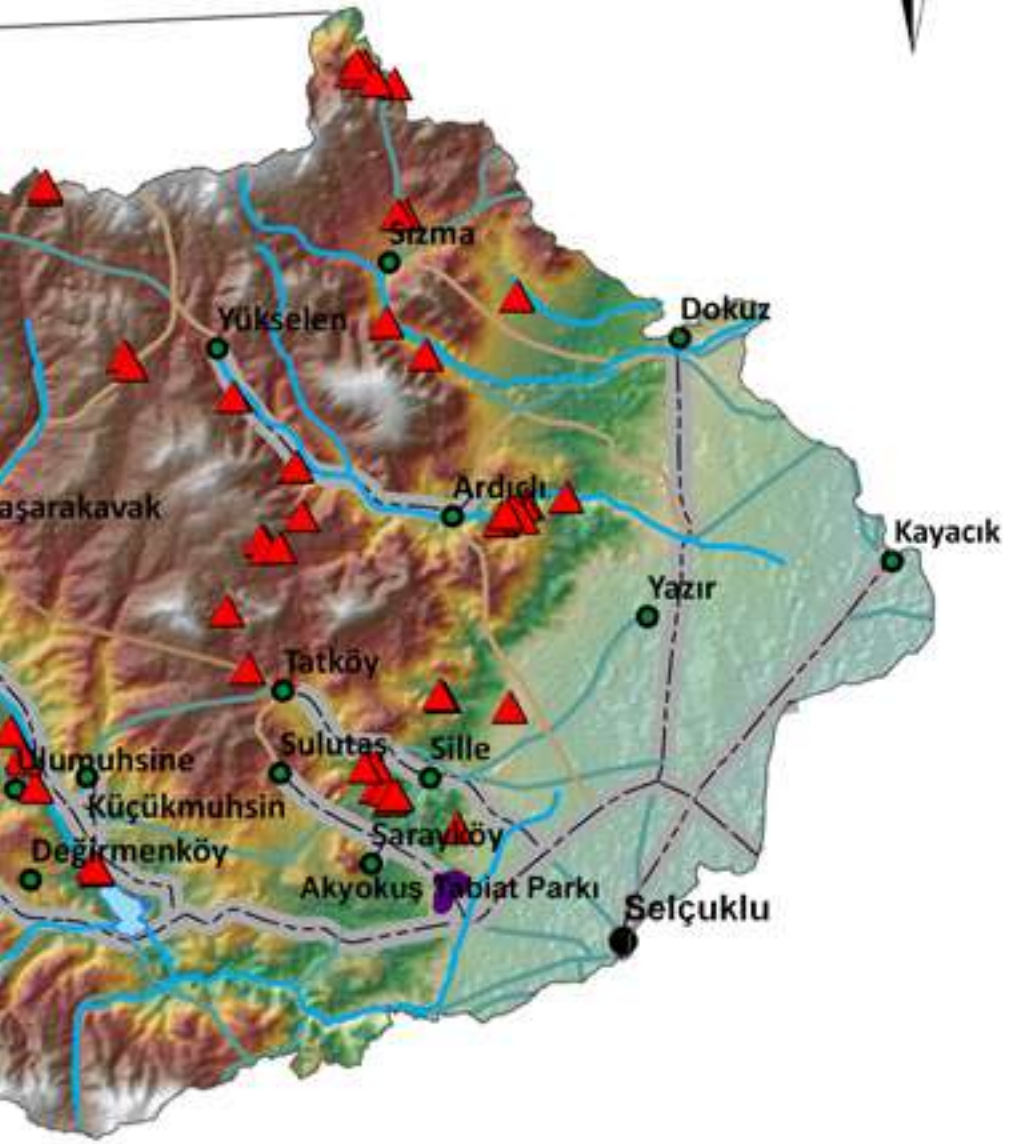


Bu rehberde Konya Selçuklu Belediyesi içinde bulunan Kelebek Vadisi ve Sille Göleti Mesire Alanı'nın kelebek türleri tanıtılmıştır. Türlerin fotoğrafları ve alandaki dağılımları haritalarla birlikte verilmiştir.





Üstteki haritada Konya'da araştırmaların gerçekleştirildiği alan, detay haritada ise çalışma süresince kelebek kaydı toplanmış noktalar üçgenler şeklinde gösterilmektedir.





Step fisto kelebeği ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PAPILIONIDAE

Step fisto kelebeği *Zerynthia deyrollei*



Aristolochia maurorum ©Didem Ambarlı

Yaşama ortamı: Çam ormanlarındaki açıklıklar ve bozkırlardaki kurak, çiçekli vadiler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, terkedilmiş bağlarda, bol çiçekli vadilerde ve dere kenarlarındaki çiçekli bitkilerin yoğun bulunduğu bölgelerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Loğusaçiçekleri (*Aristolochia sp.*; Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında *Aristolochia maurorum* bitkisinin bulunduğu alanlarda kaydedilmiştir.

Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan-mayıs ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Orman fisto kelebeği © Evrim Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PAPILIONIDAE

Orman fisto kelebeği *Zerynthia cerisy*



Orman fisto kelebeği © Evrim Karaçetin

Yaşama ortamı: Bitki örtüsü zengin dere vadileri, kayalık ve çalılık araziler, bağlar, çiçekli yol kenarları ve çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında gözlenmemiştir. Geçmiş çalışmalarda bu tür Barsakdere, Hanönü beli ve Belören ilçelerinde kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark., 1995).

Konukçul bitki türleri: Loğusaçiçekleri (*Aristolochia sp.*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Yüksekliğe göre şubat sonu-haziran başı (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-haziran (Hesselbarth ve ark., 1995).

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.



Yalancı Apollo erkek birey ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PAPILIONIDAE

Yalancı Apollo *Archon apollinus*



Aristolochia maurorum bitkisi üzerinde yalancı Apollo tırtılı ©Evrin Karaçetin

Yaşama ortamı: Taşlık, kuru çayırlar, her türlü açık orman ve zeytinlikler (Baytaş, 2008), tarım arazilerinin yakınlarındaki çayırlıklar, doğal bozkırlar (Hesselbarth ve ark., 1995).

Konukçul bitki türleri: Loğusaçiçekleri (*Aristolochia sp.*; Baytaş, 2008). Çalışma alanında *Aristolochia maurorum* bitkisi kaydedilmiştir.

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-haziran (Baytaş, 2008).

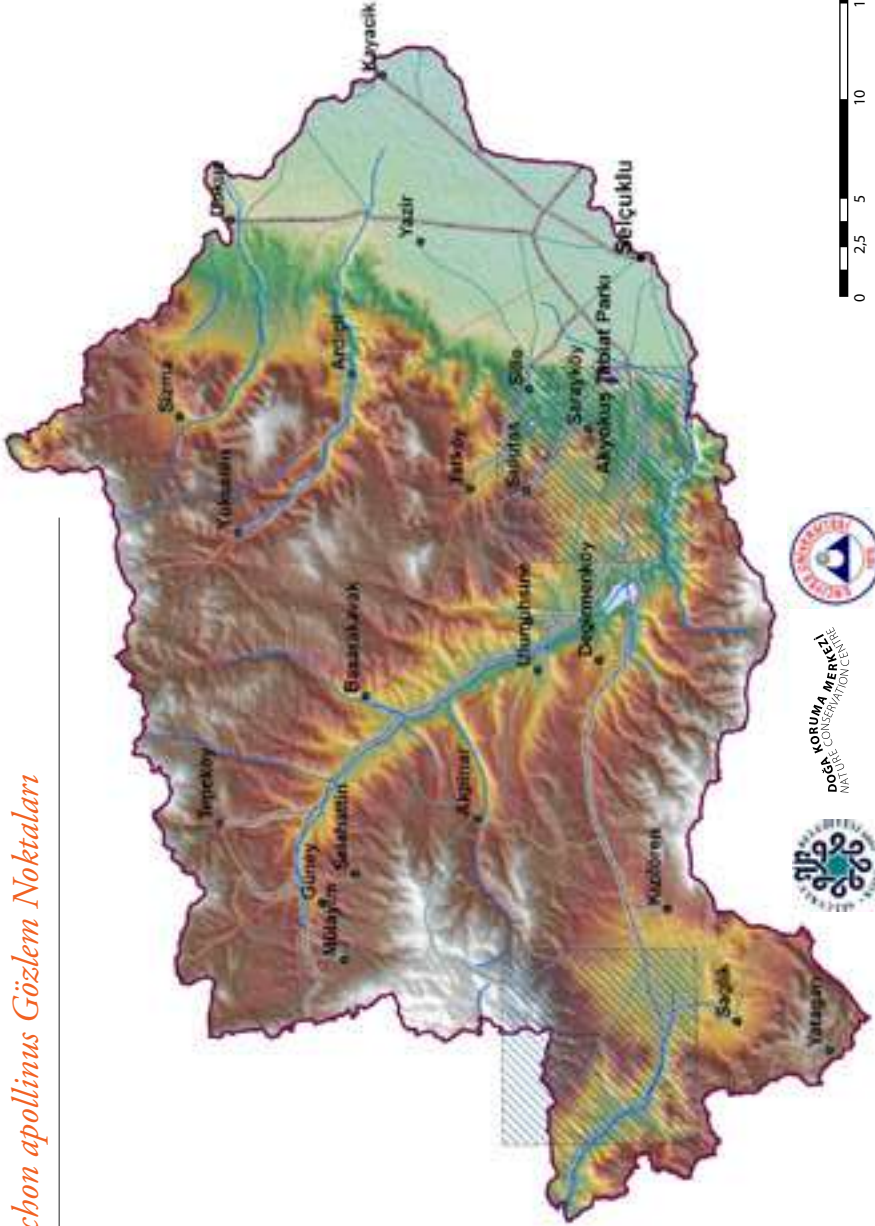
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-haziran başı (Hesselbarth ve ark., 1995).

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgesinde geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Archon apollinus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Dumanlı Apollo kanat üstü ve kanat altı ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA

Aile: PAPILIONIDAE

Dumanlı Apollo *Parnassius mnemosyne*

Yaşama ortamı: Her türlü açık ağaçlık alanlar, ağaç sınırı ve üzerindeki çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, karaçam ormanlarının içindeki orman açıklıklarında ve meşe ormanlarının kenarlarındaki çayırıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Kazgagası (*Corydalis sp.*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Trakya ile Batı ve Güney Anadolu'da mayıs-haziran, Kuzey ve Doğu Anadolu'da yüksekliğe göre haziran-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

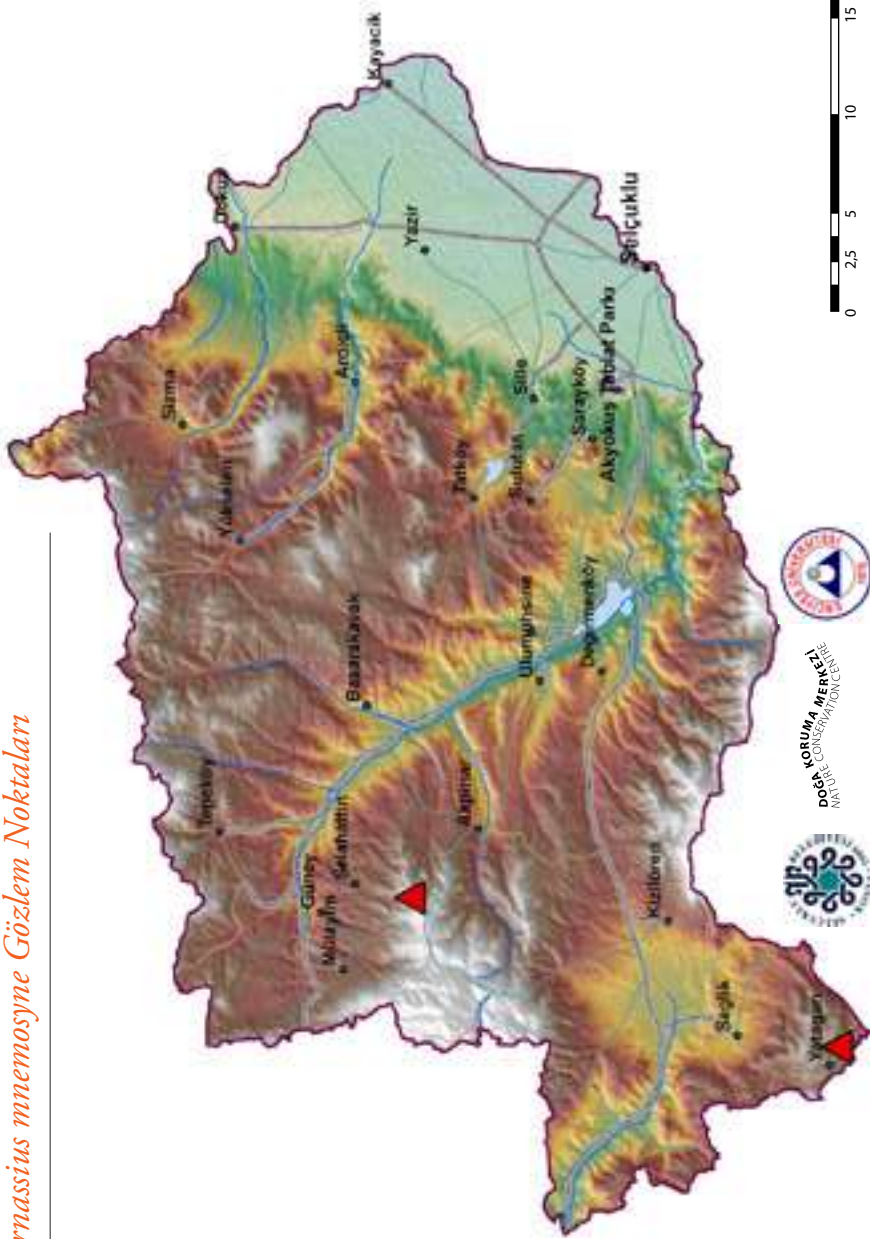
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Parnassius mnemosyne Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Erik kırlangıçkuyruğu ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PAPILIONIDAE

Erik kırlangıçkuyruğu *Iphiclides podalirius*

Yaşama ortamı: Deniz seviyesinden orta yüksekliğe kadar açık çiçekli alanlar, orman kenarları, bahçe ve bostanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, *Crataegus*, *Berberis*, *Colutea* gibi doğal çalılarının bulunduğu meralarda, meşe ormanlarında, dere kenarlarında, vadi içlerinde ve bol çiçekli çayırarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Yabaneriği ve kiraz dahil, gülgillerden çeşitli çalı ve ağaçlar (Rosaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mart sonu-eylül (Baytaş, 2008).

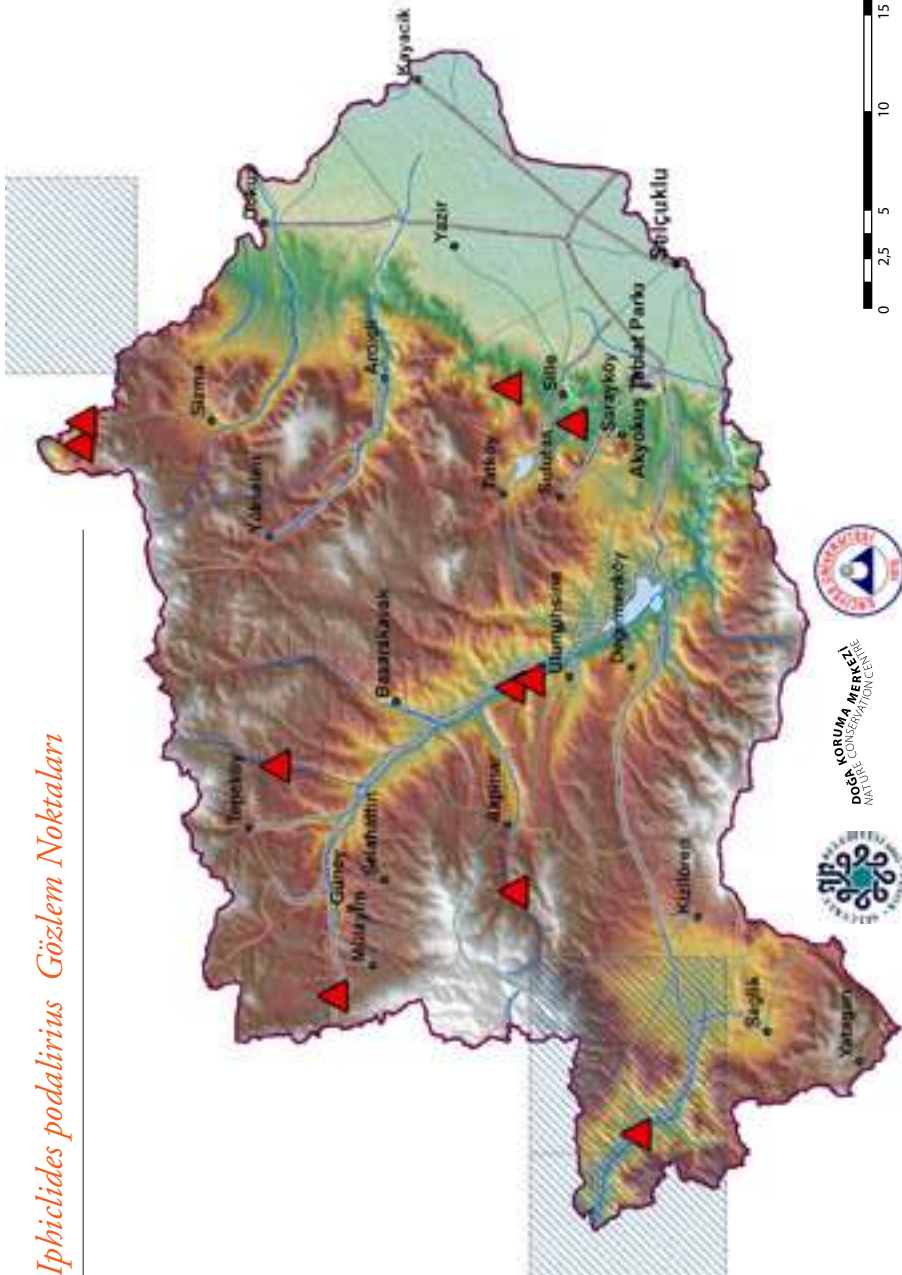
Konya'daki uçuş zamanları:
Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Ipbichlides podalirius Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama
 - köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama
 - köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Kırlangıçkuyruk ©Evrin Karacetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PAPILIONIDAE

Kırlangıçkuyruk *Papilio machaon*

Yaşama ortamı: Hemen her türlü yaşama ortamından kaydedilebilmektedir (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, açık çam ormanlarında, dere kenarlarındaki kayalık kuru vadilerde, ağaçlandıırma alanlarında ve bol çiçekli çayırlarda gözlenmiştir.

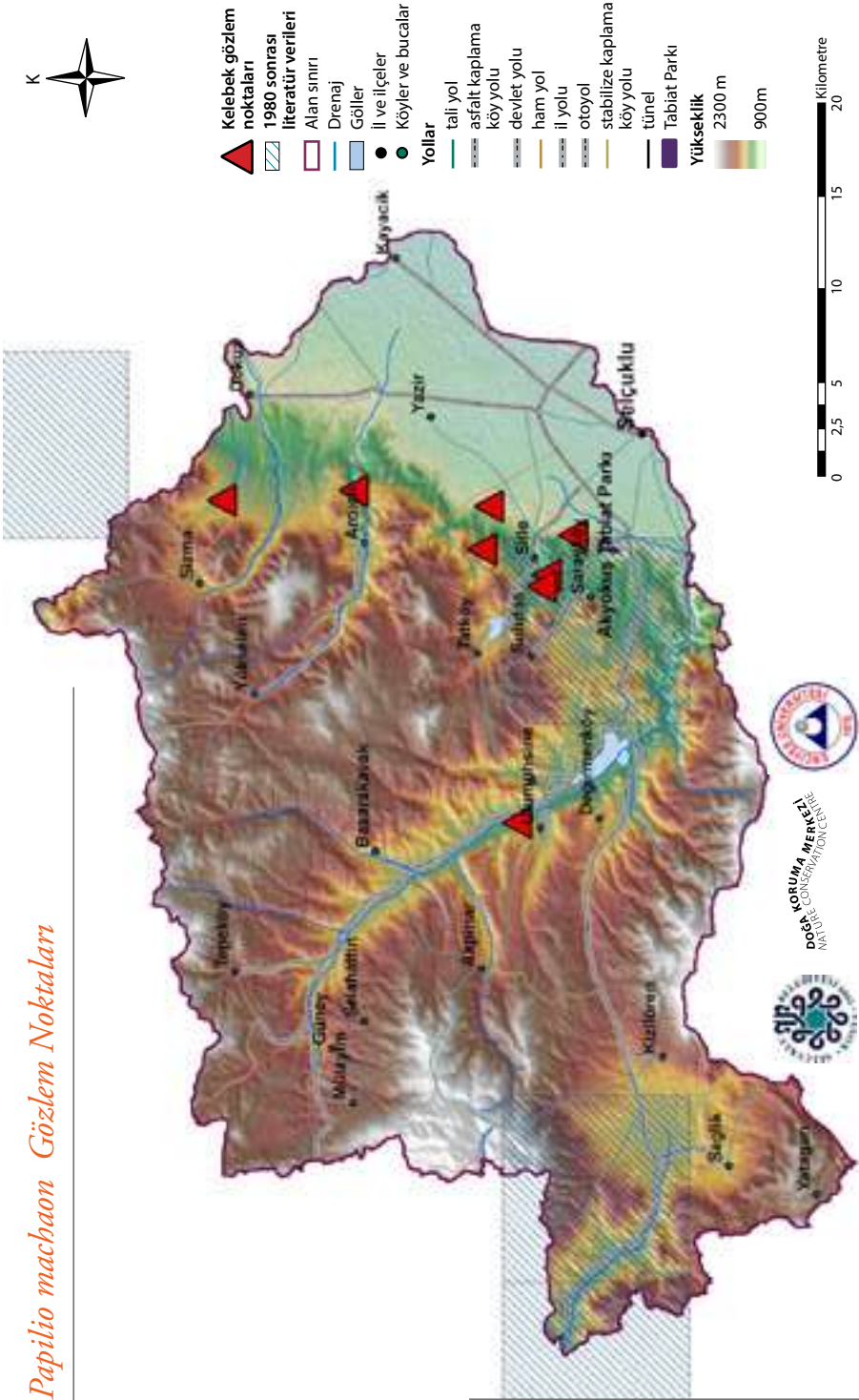
Konukçul bitki türleri: Rezene (*Foeniculum vulgare*) ve maydanozgiller ailesindeki diğer bitkiler (Apiaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Kuzeydoğu Anadolu'da yüksek irtifada temmuz-ağustos ortası; Kuzey ve Batı Anadolu'da mart başı-kasım (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Papilio machaon Gözlem Noktaları





Alıçkelebeği kanat üstü ve altı ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Alıçkelebeği *Aporia crataegi*

Yaşama ortamı: Sıcak, açık ve çalılık araziler, çiçekli çayırlar ve meyve bahçeleri (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları çiçekli çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Gülgiller ailesinden çalı ve ağaçlar (Rosaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Kıyı bölgelerinde mayıs-haziran ortası, diğer bölgelerde haziran-temmuz (Baytaş, 2008).

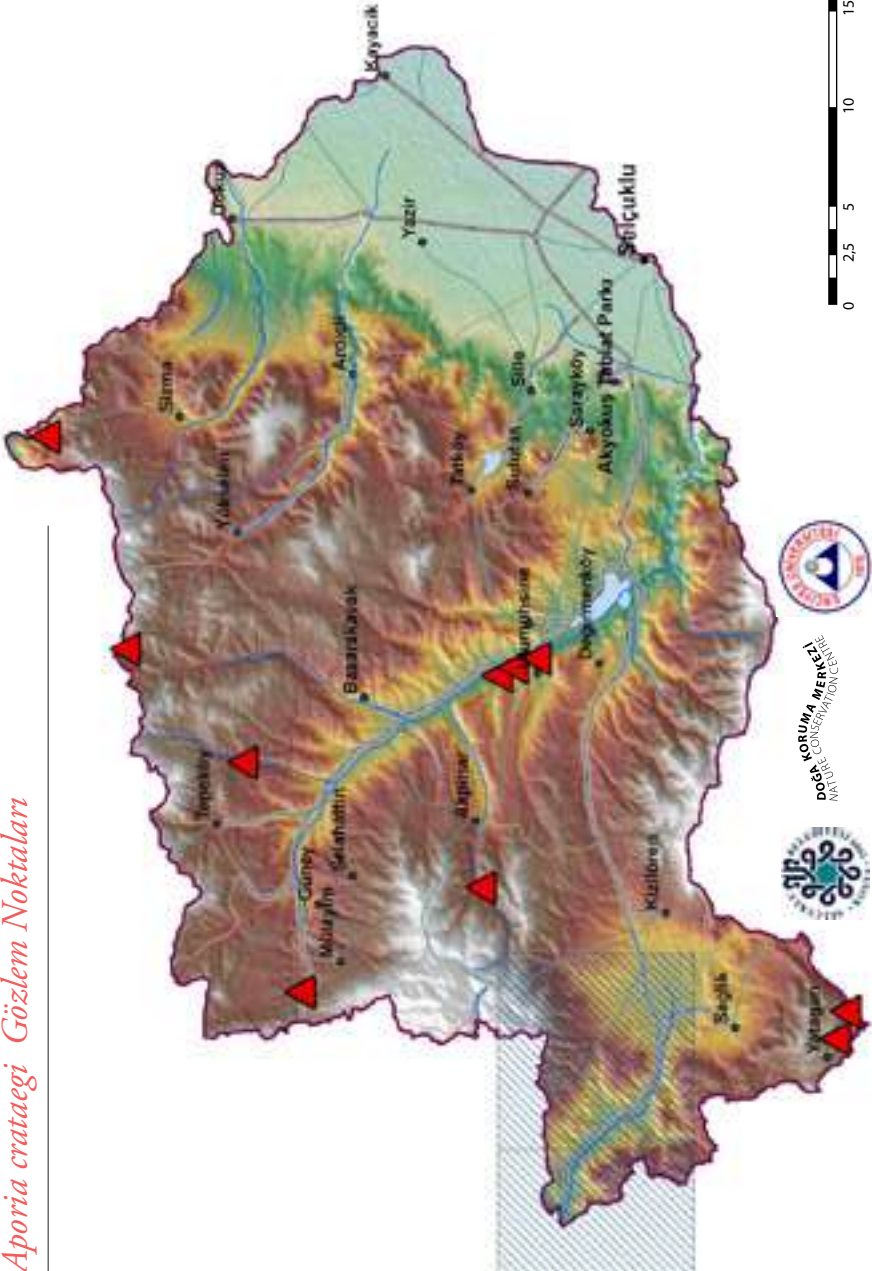
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Aporia crataegi Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Narin orman beyazı
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **PIERIDAE**

Narin orman beyazı *Leptidea sinapis*

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları ve kenarları (Baytaş, 2008). Geçmişte türün Sille çevresinden kayıtları bulunmaktadır ancak çalışmada tür gözlenmemiştir (Hesselbarth ve ark., 1995).

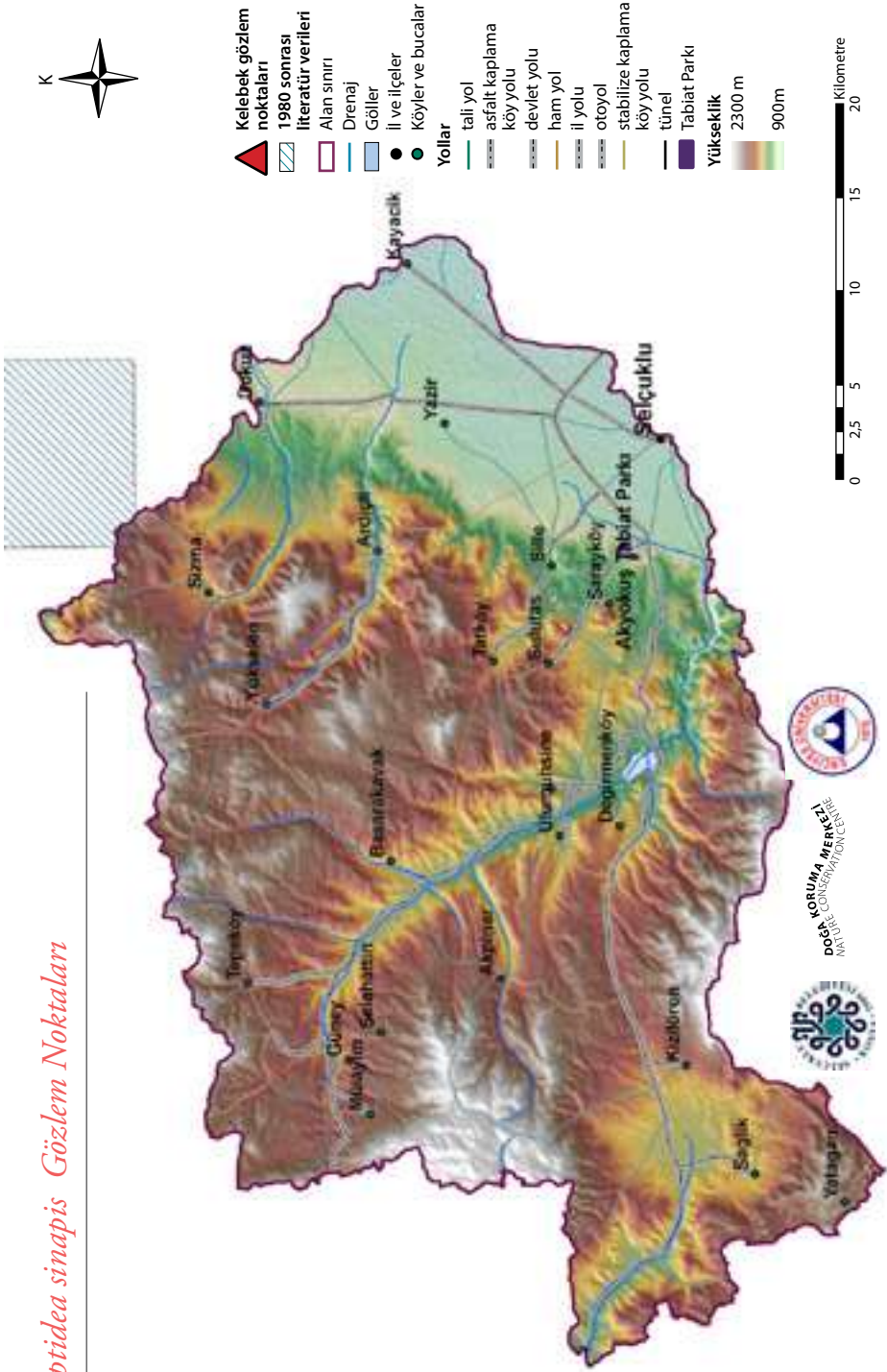
Konukçul bitki türleri: Baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Batı ve Güney Anadolu bölgelerinde mart sonu-ekim, diğer bölgelerde mayıs-temmuz (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-eylül (Hesselbarth ve ark., 1995).

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Lepridea sinapis Gözlem Noktaları



Doğulu narin orman beyazı ©Hilary & Geoff Welch

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Doğulu narin orman beyazı *Leptidea duponcheli*

Yaşama ortamı: Kuytu dere vadileri, kurak çalılık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kuru kurak vadiler, kuru çayırlar, meşelikler içindeki açıklıklar, terk edilmiş tarım alanları ve karaçam ormanı içindeki açıklıklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mart-haziran başı, ayrıca, ikinci nesil için iklimin uygun yerlerde haziran ortası-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

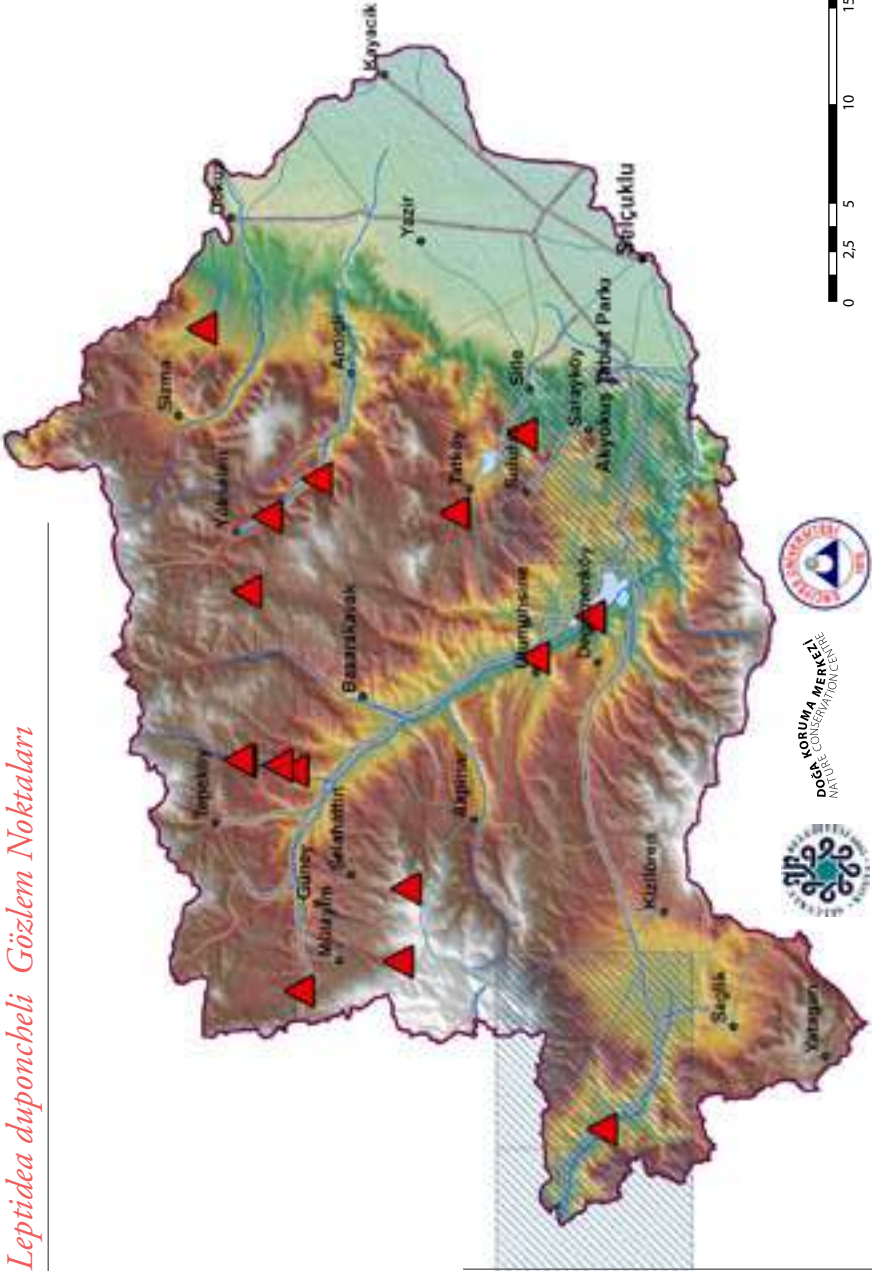
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Leptidea duponchelii Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Küçük beyaz melek ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **PIERIDAE**

Küçük beyaz melek *Pieris rapae*

Yaşama ortamı: Hemen her tip habitat (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında pek çok farklı tipte habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Turpgillerden çeşitli bitkiler ve lahana (Cruciferae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-kasım (Baytaş, 2008).

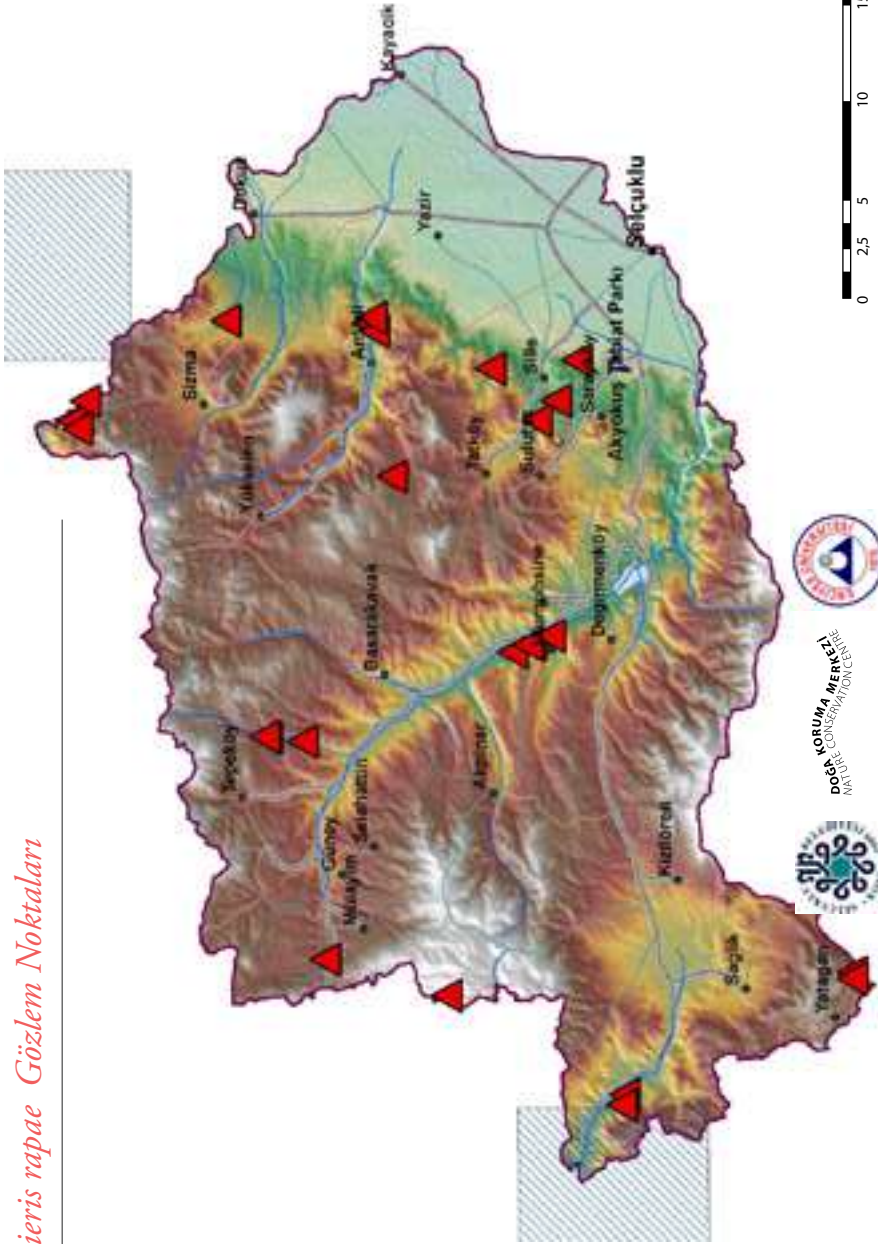
Konya'daki uçuş zamanları: Mart-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pieris rapae Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Yalancı beyaz melek kanat altı ve üstü ©Evrin Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **PIERIDAE**

Yalancı beyaz melek *Pieris pseudorapae*

Yaşama ortamı: Sıcak orman açıklıkları, orman kenarları ve akarsu vadileri (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, meşe ormanları, meyve bahçeleri, söğüt ve kavaklık vadilerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Turpgillerden çok sayıda bitki (Cruciferae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Şubat-kasım (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Mann'ın beyaz meleği ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Mann'ın beyaz meleği *Pieris mannii*

Yaşama ortamı: Sıcak, kurak ve kayalık yerler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meşeliklerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çeşitli hardallar, özellikle saplı sarımsakotu (*Alleiaria petiolata*; Baytaş, 2008).


















Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan-ekim (Baytaş, 2008).

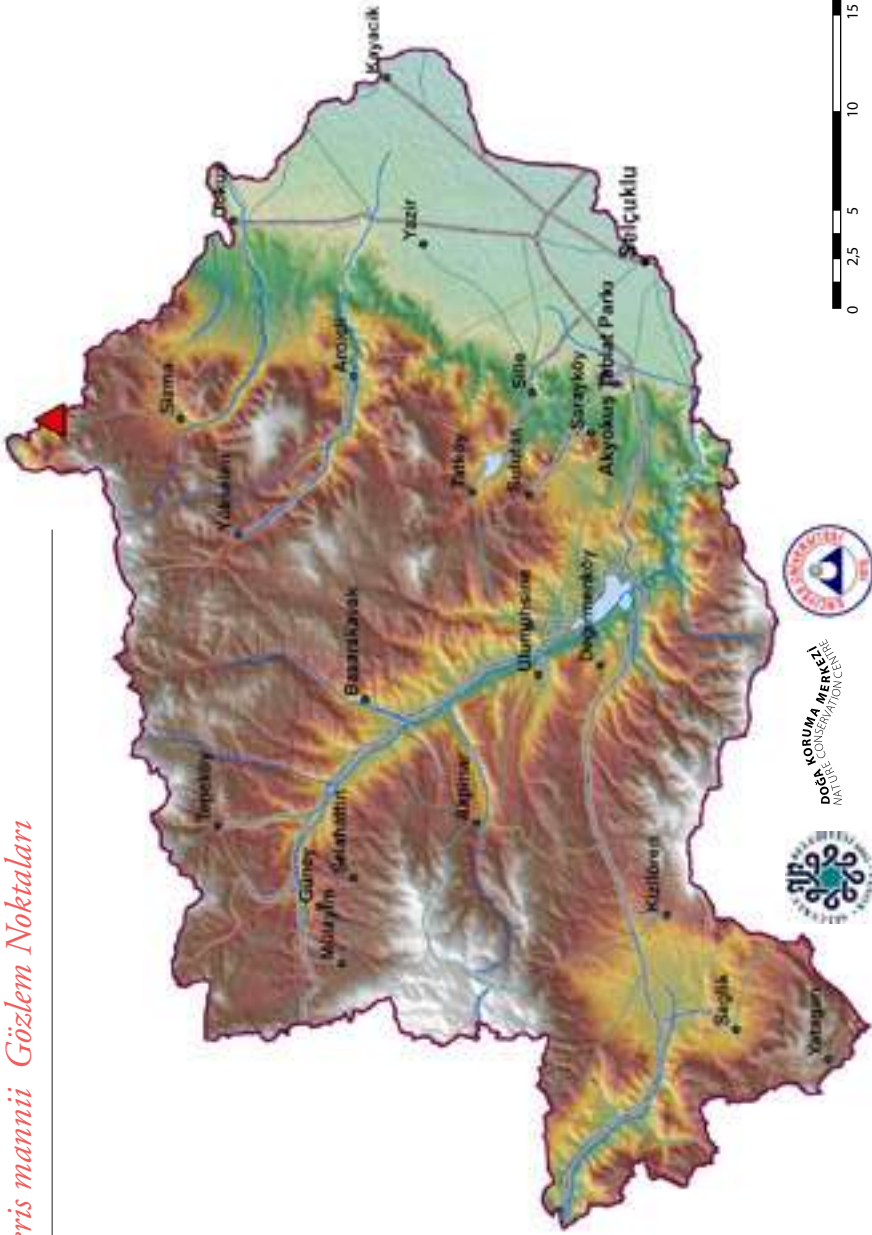
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pieris mannii Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION CENTRE





Büyük beyaz melek ©Hilary & Geoff Welch

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Büyük beyaz melek *Pieris brassicae*

Yaşama ortamı: Sıcak, her türlü çiçekli arazi, ekili tarlalar, orman kenarları ve bahçeler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları pek çok farklı tipte habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çeşitli turpgiller (Cruciferae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Şubat sonu-kasım (Baytaş, 2008).

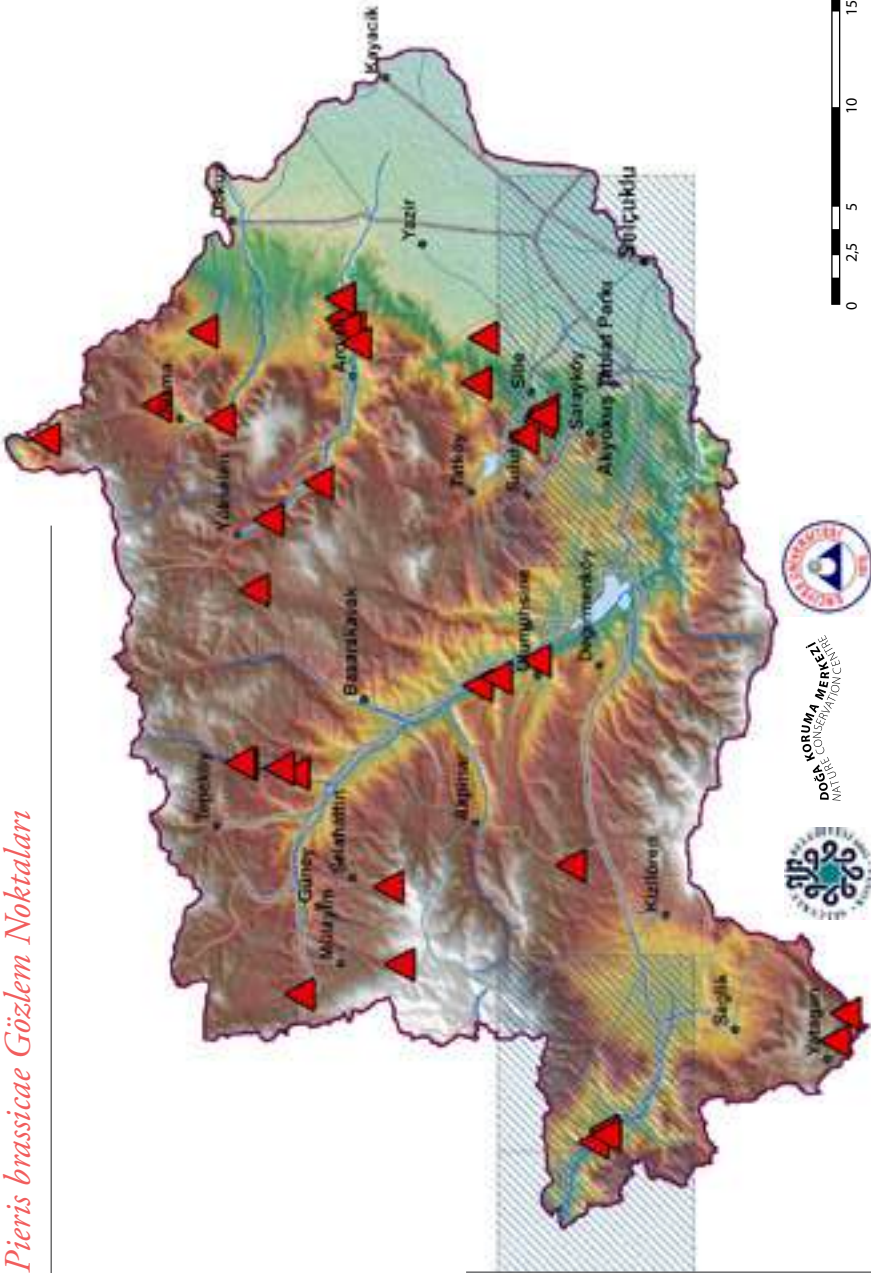
Konya'daki uçuş zamanları: Mart-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pieris brassicae Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **PIERIDAE**

Yeni benekli melek *Pontia edusa*

Yaşama ortamı: Açık, sıcak ve taşlı alanlar, bozuk araziler, ekili tarlalar ve yol kenarları dahil çeşitlidir (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında pek çok farklı tipte habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Turpgillerden çeşitli bitkiler (Cruciferae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Akdeniz kıyılarında mart-kasım; diğer bölgelerde mevsim koşullarına bağlı olarak nisan-ekim (Baytaş, 2008).

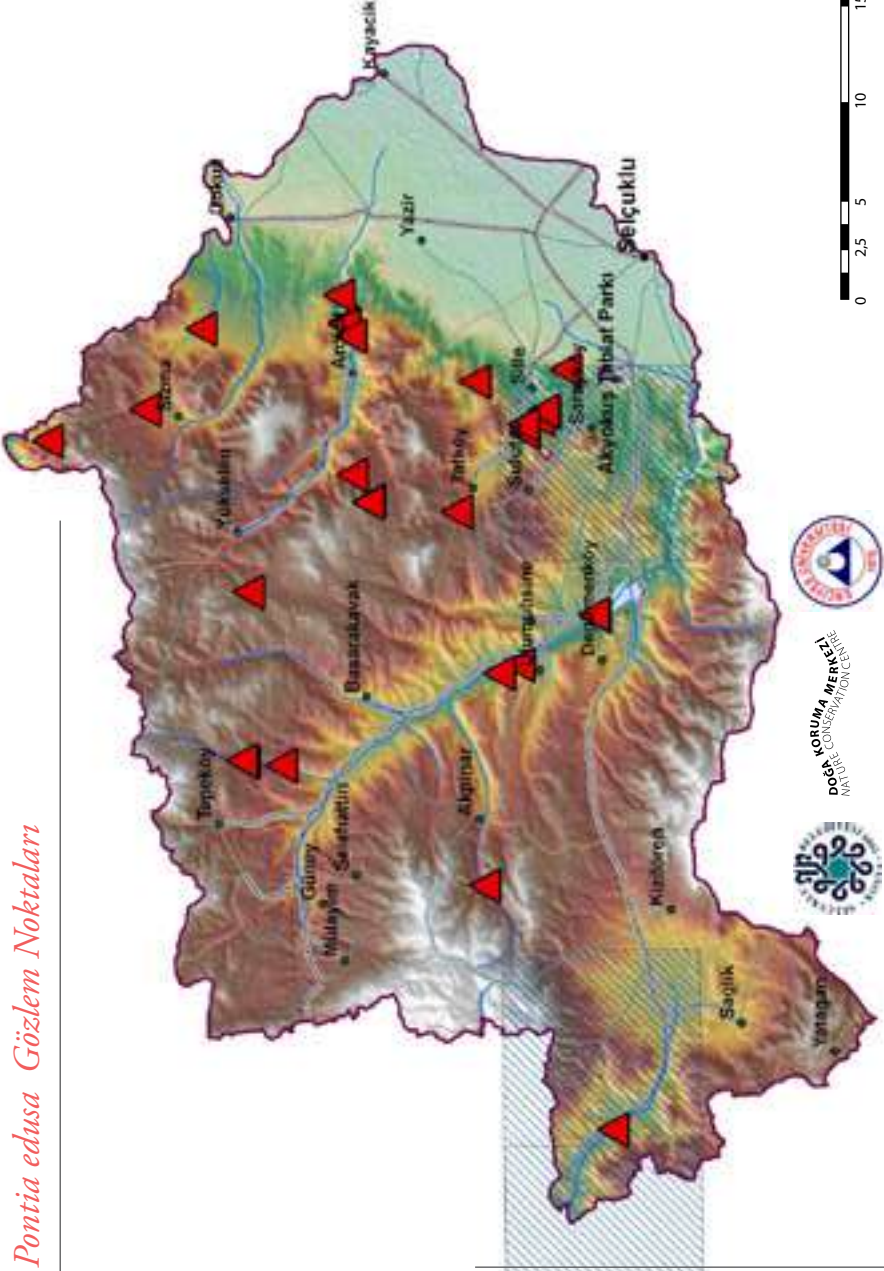
Konya'daki uçuş zamanları:
Nisan-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pontia edusa Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Turuncu süslü kelebek erkeği
©Hilary & Geoff Welch

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Turuncu süslü kelebek *Anthocharis cardamines*

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları ve kenarlıkları; ağaçlık derin vadiler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, meyve bahçeleri, kayalık dere vadileri, nemli söğütlik ve kavaklıklar, meşelikler, ve terk edilmiş bağlarda gözlenmiştir.

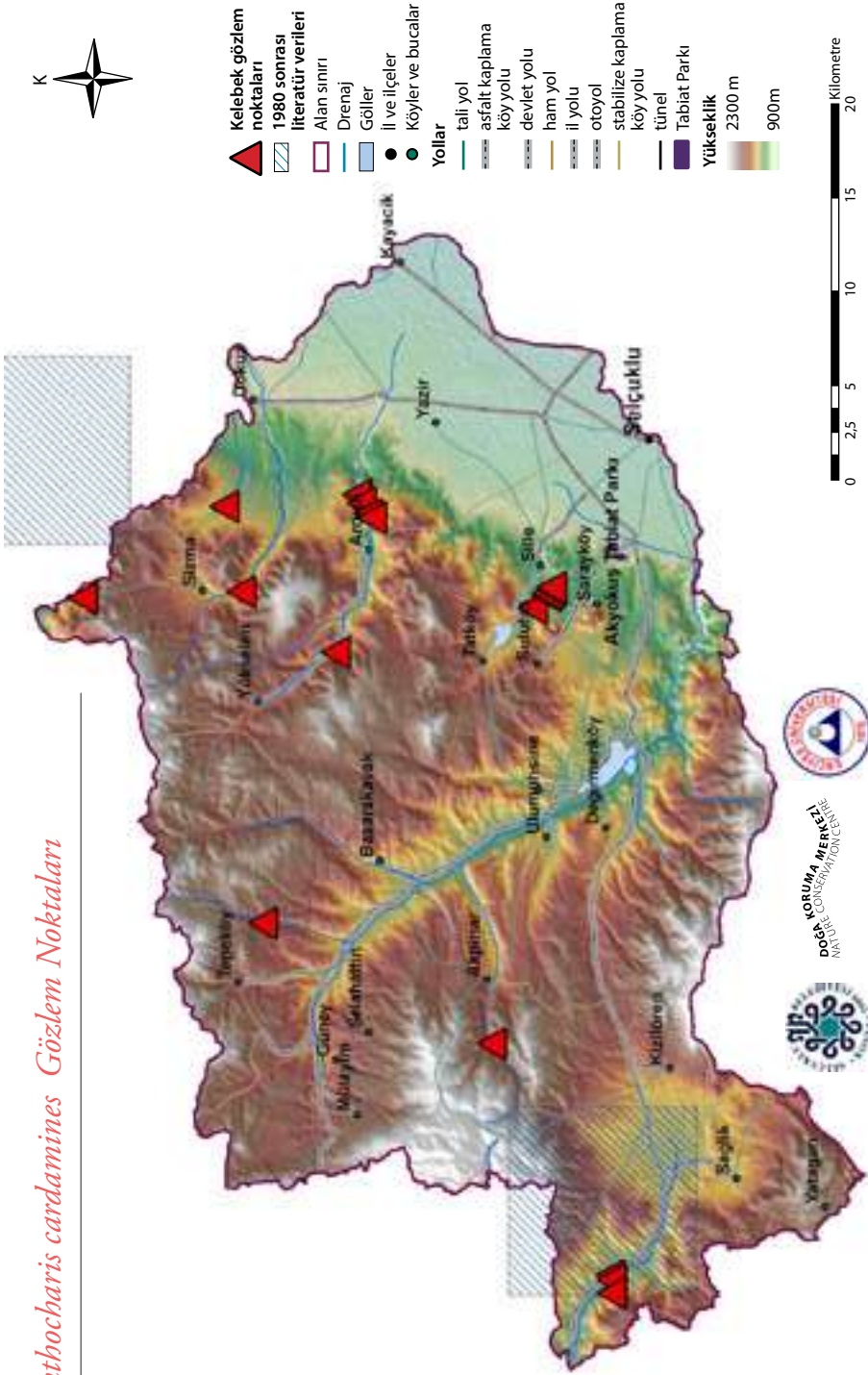
Konukçul bitki türleri: Saplı sarımsakotu (*Alliaria petiolata*) ve diğer turpgiller (Cruciferae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Akdeniz Bölgesi'nde mart-nisan başı, diğer bölgelerde yüksekliğe göre nisan-temmuz (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları:
Nisan-mayıs.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Anthocharis cardamines Gözlem Noktaları





Grüner'in turuncu süslü kelebeği dişisi ve erkeği ©Hilary & Geoff Welch



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Grüner'in turuncu süslü kelebeği *Anthocharis gruneri*

Yaşama ortamı: Sıcak, kurak ve çiçekli yamaçlar ve açık çam ormanları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kayalık dere vadilerinde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Yoğunlukla çayır akça çiçeği (*Thlaspi perfoliatum*), turpgillerden diğer bitkilerin (Cruciferae) de konukçul olabileceği düşünülmektedir (Baytaş, 2008).


















Türkiye'deki uçuş zamanları: Hatay çevresinde mart-nisan; doğu bölgelerde yüksek alanlarda haziran-temmuz başı, diğer bölgelerde nisan sonu-haziran başı (Baytaş, 2008).

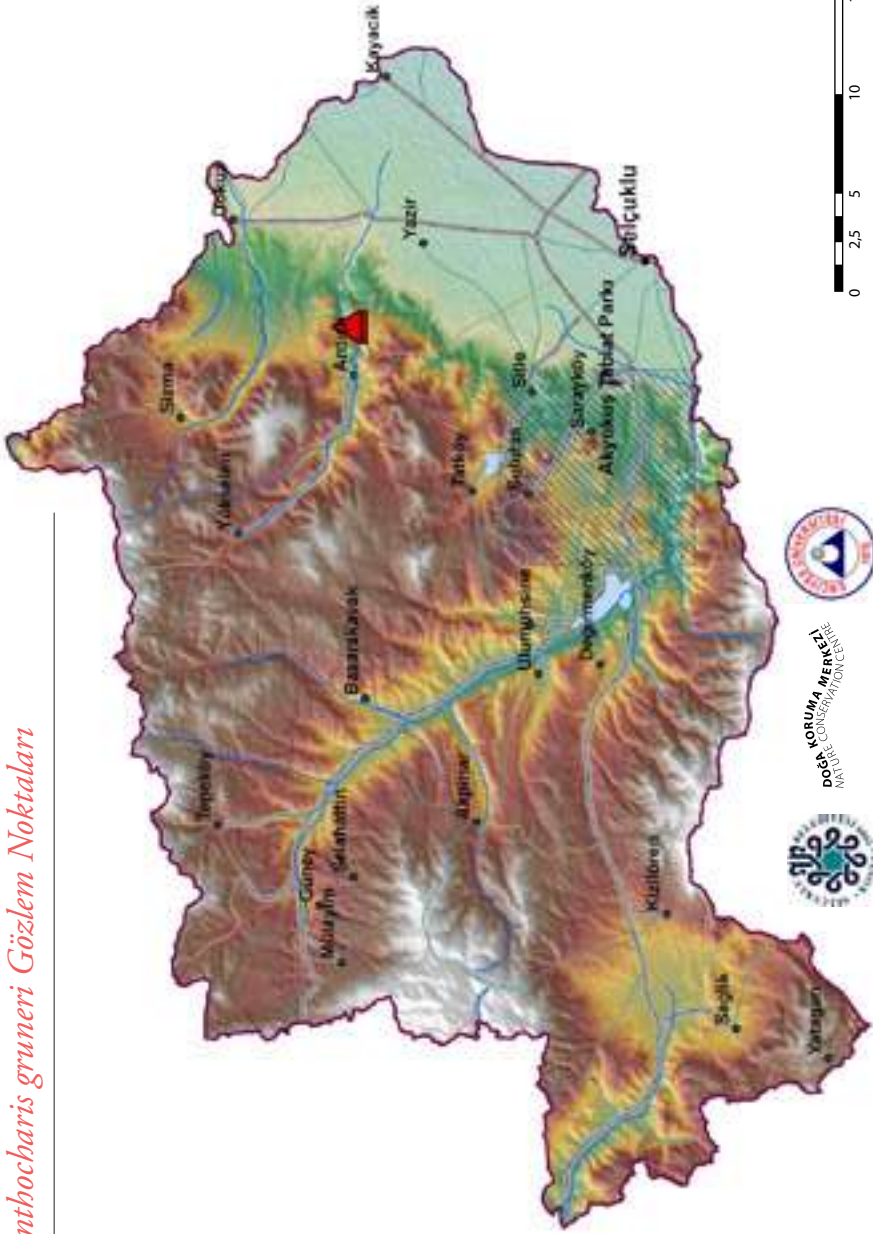
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Anthocharis gruneri Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **PIERIDAE**

Zegris *Zegris eupheme*

Yaşama ortamı: Dağlarda sıcak, taşlık yamaçlar ve nemli vadiler, bozkırlarda dere kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, *Scabiosa argentea*, *Astragalus*, *Crataegus* and *Berberis* cinsine ait bitkilerinin yoğun olarak bulunduğu doğal bitki örtüsü hakim alanlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Turpgillerden çeşitli bitkiler (Cruciferae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Güney bölgelerde nisan, birçok bölgede Mayıs-haziran, Doğu Anadolu'da ise haziran-temmuz ortası (Baytaş, 2008).

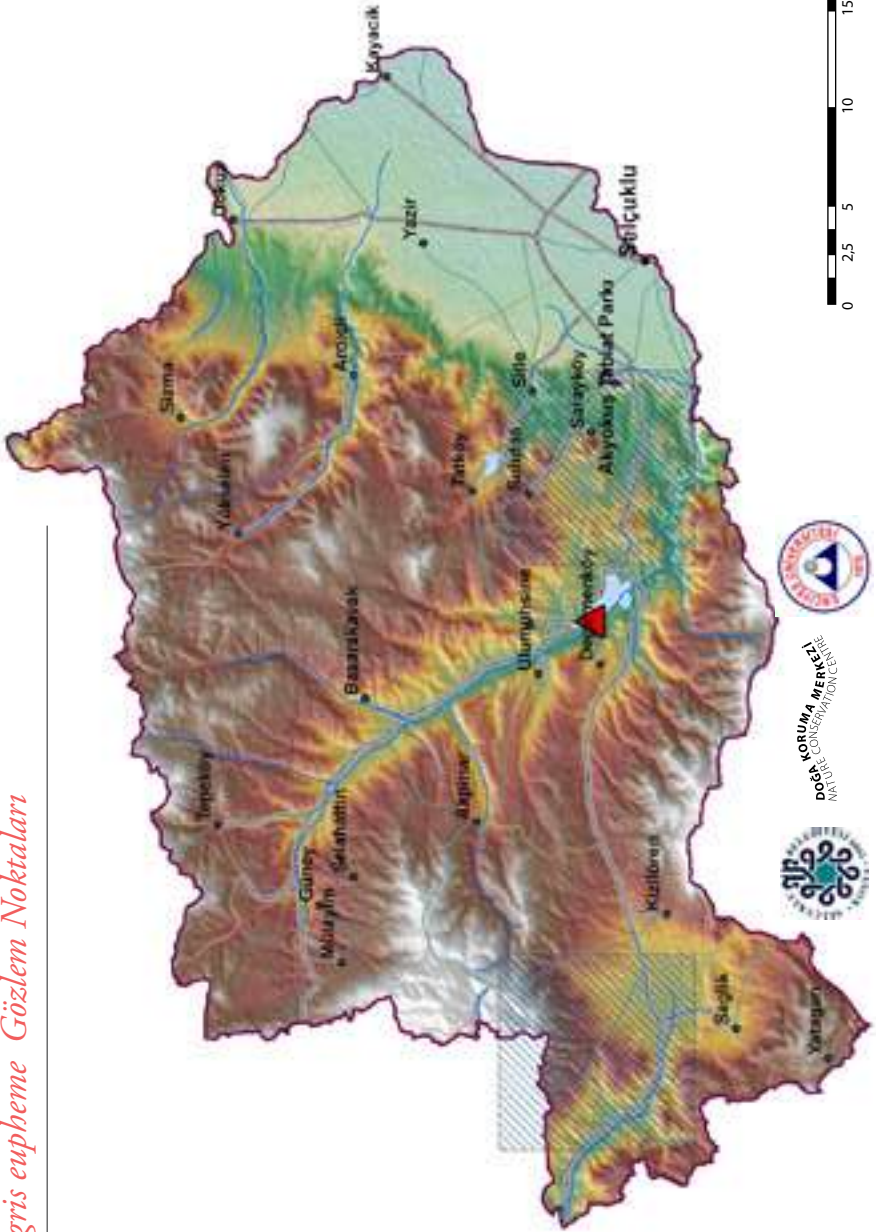
Konya'daki uçuş zamanları:
-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Zegrıs eupheme Güzlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POSTER CONSERVATION CENTRE



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **PIERIDAE**

Doğu Elfinstonyası *Euchloe penia*

Yaşama ortamı: Sıcak, kurak ve taşlık çayırlar (Baytaş, 2008). Geçmişte türün Sille ve Saraydağı çevresinden kayıtları 1980 öncesi bulunmaktadır (Hesselbarth ve ark., 1995) ancak yapılan arazi çalışmaları sırasında tür gözlenmemiştir.

Konukçul bitki türleri: Avrupa'da *Matthiola thessala* gibi bitkiler, Türkiye'de benzeri turpgilleri (Cruciferae) kullandığı düşünülmektedir (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz (Baytaş, 2008).

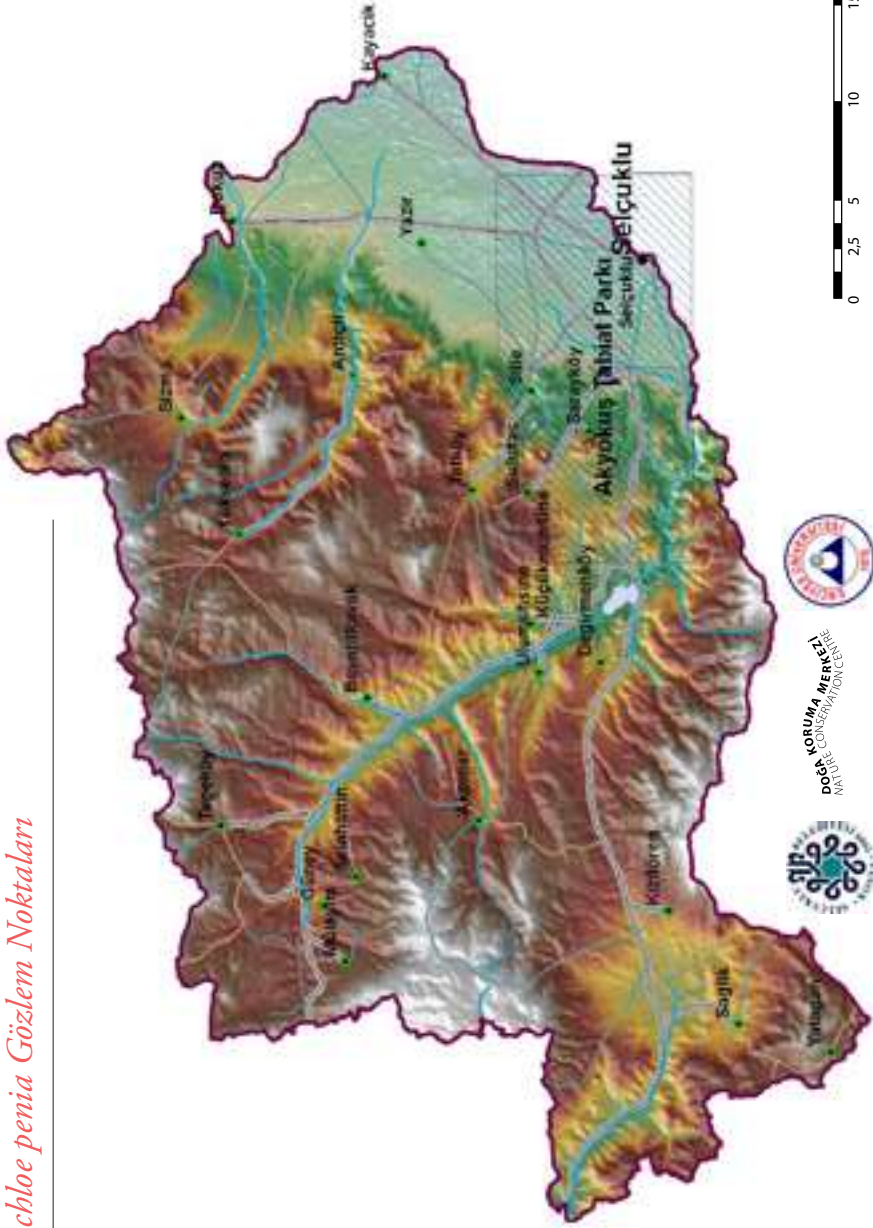
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-haziran (Hesselbarth ve ark. 1995).

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Euchloe penia Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Dağ Oyklösü ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Dağ Oyklösü *Euchloe ausonia*



Dağ Oyklösü ©Evrin Karaçetin

Yaşama ortamı: Çalılık açık alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kuru/sulak vadilerde, kuru bozkırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Turpgiller (Cruciferae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Yüksekliğe göre mart-mayıs ortası (Baytaş, 2008).

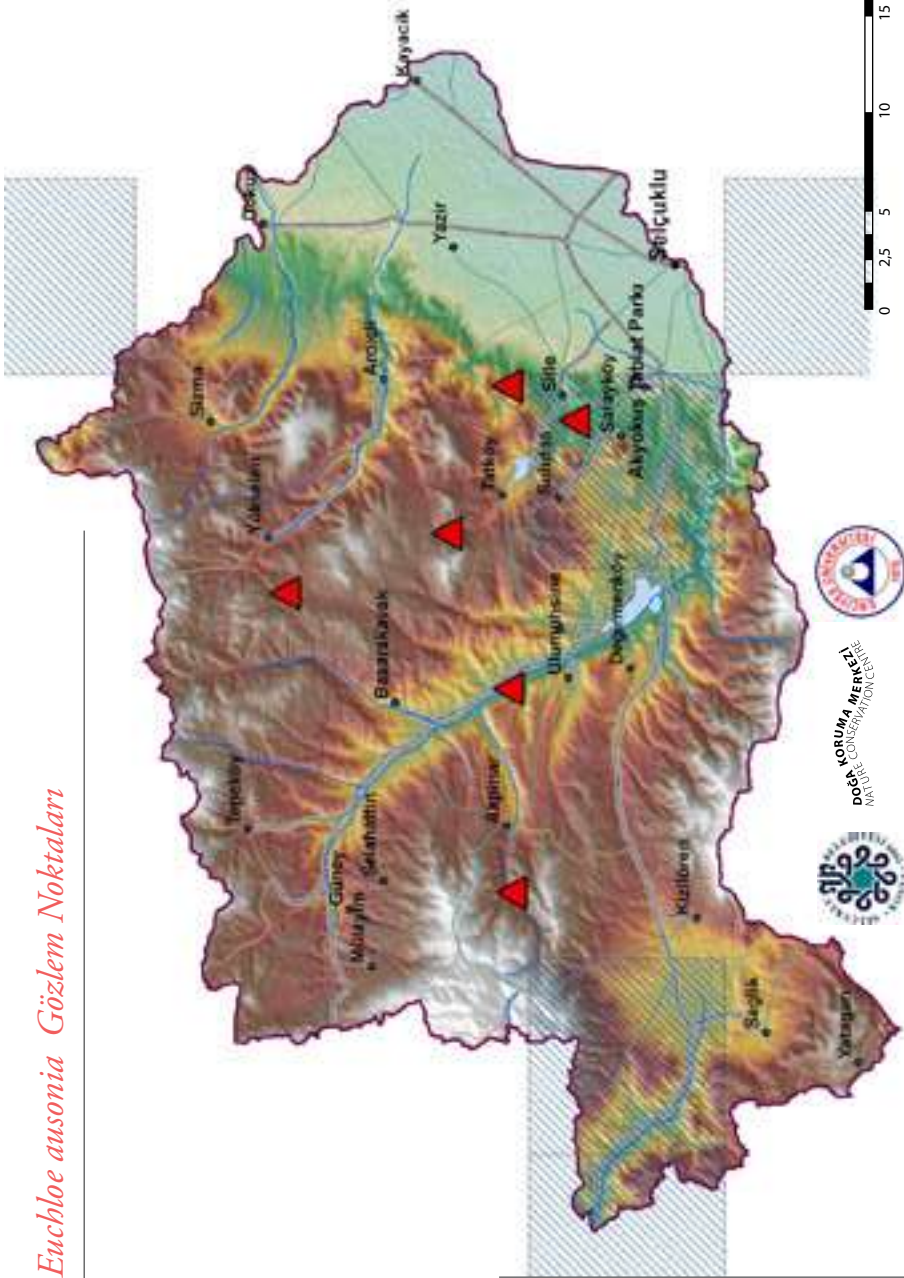
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Euchloe ausonia Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





İki taraftaki bireyler sarı Azamet, ortadaki birey ise Türkistan Azameti'dir ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Sarı Azamet *Colias crocea*

Yaşama ortamı: Her türlü arazide yaşasa da, özellikle yoncalı çayırlarda çok sayıda görülür (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında pek çok farklı tipte habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Kaba yonca (*Medicago sativa*) ve *Trifolium*, *Coronilla* ve *Onobrychis* cinslerinde türler dahil, çeşitli baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları:
Mart-kasım (Baytaş, 2008).

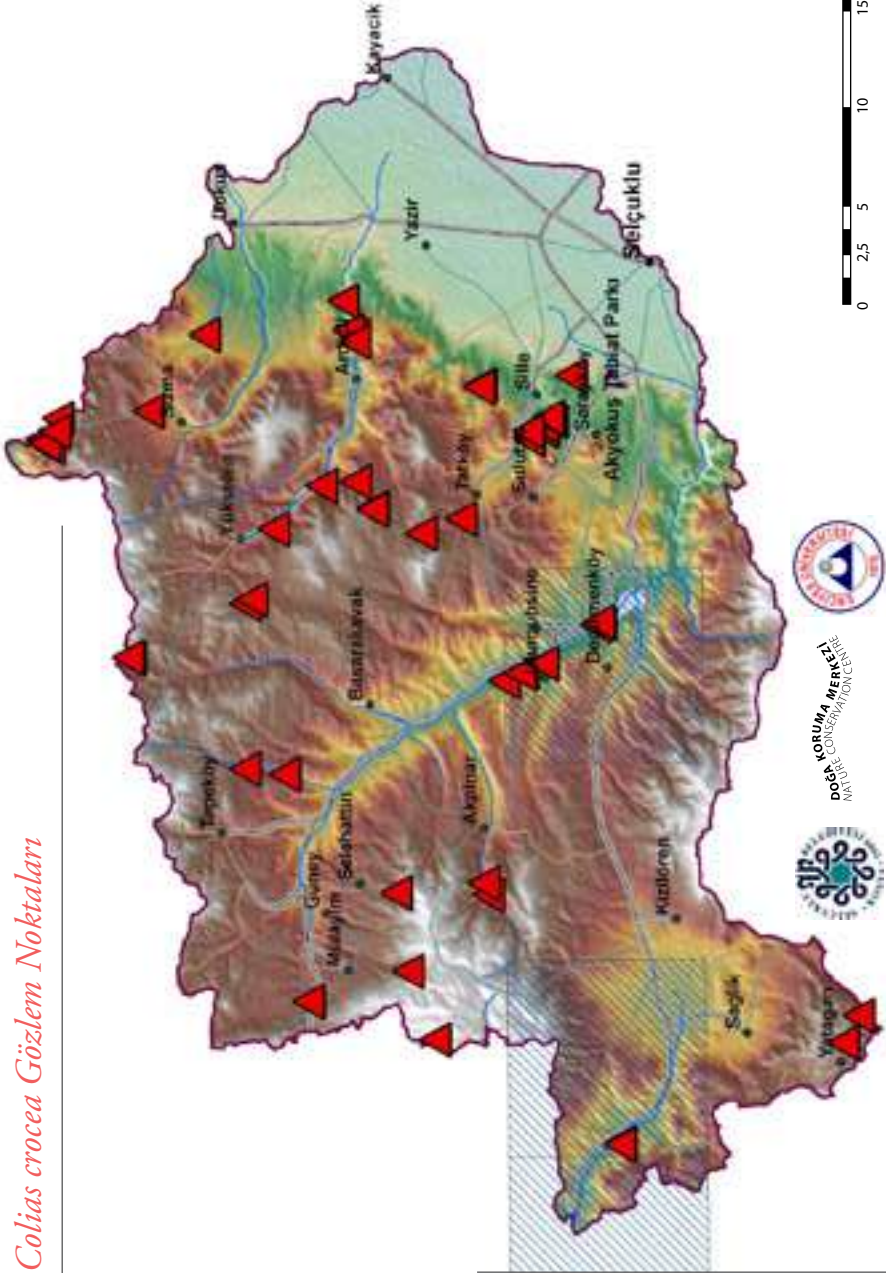
Konya'daki uçuş zamanları:
Mart-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Colias crocea Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Anadolu Azameti dişisi ©Hilary & Geoff Welch

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Anadolu Azameti *Colias aurorina*

Yaşama ortamı: Ağaç sınırı altında görece kurak çayırlar, dağlık alanlarda çalılık çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çevresinde çalılık ve meyve bahçelerinin bulunduğu kuru vadiye gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çeşitli gevenler (*Astragalus* sp.) ve diğer baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran ortası-temmuz ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

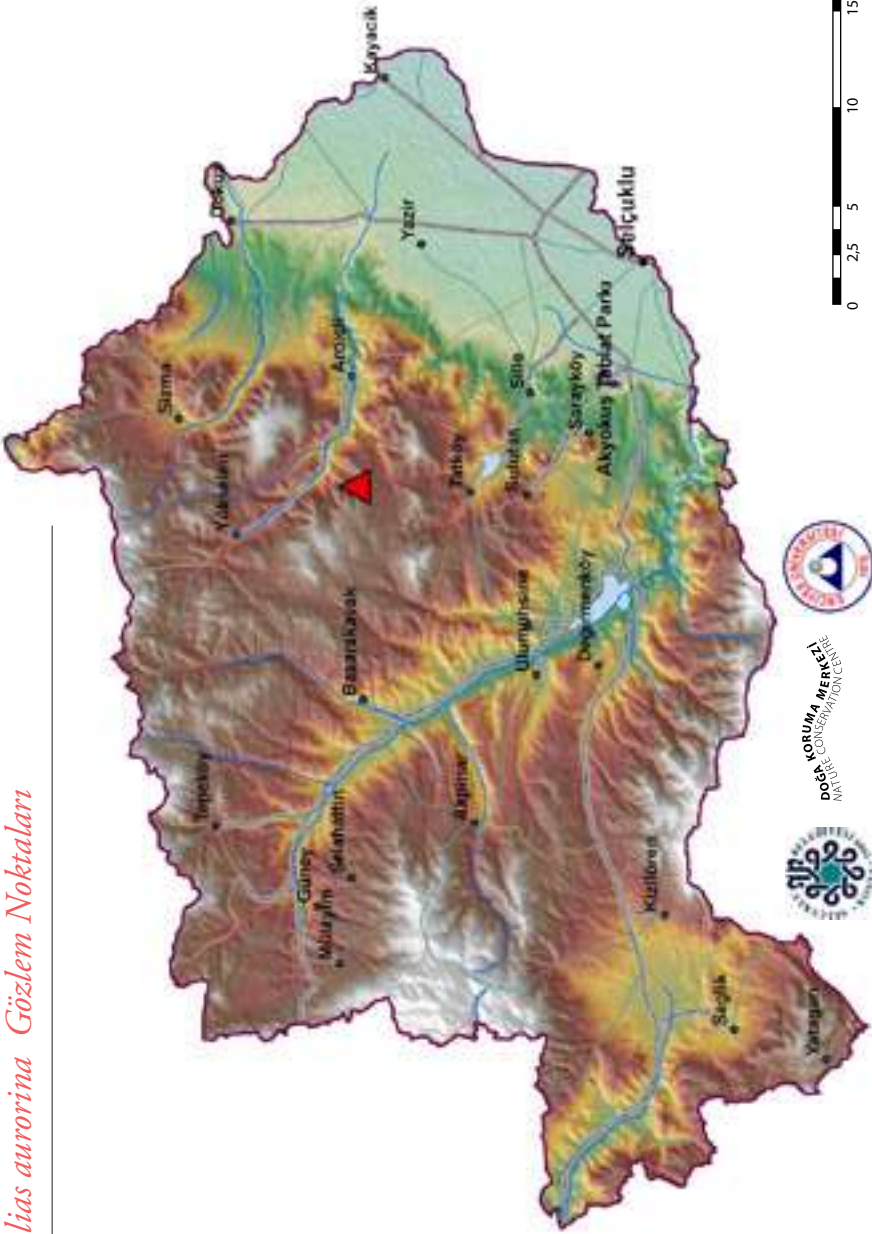


Anadolu Azameti dişisi ©Hilary & Geoff Welch

Colias aurorina Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Türkistan Azameti çifti
©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Türkistan Azameti *Colias alfacariensis*

Yaşama ortamı: Engabeli çiçekli araziler ve kurak yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında pek çok farklı tipte habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Renkli burçak (*Coronilla varia*) ve diğer baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan sonu-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Orakkanat. Fotoğraf Rize'de çekilmiştir, besin bitkisi ve alıturu Konya'yu yansımayaabilir. ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: PIERIDAE

Orakkanat *Gonepteryx rhamni*



Cebir çalısı üzerindeki orakkanat yumurtası
©Evrin Karaçetin

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları, orman kenarlarındaki açık çayırlar ve çalılık taşlık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, meşeliklerde, kayalık vadilerde ve çayırılık alanlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Başta *Rhamnus catharticus* ve *Rhamnus oleoides* olmak üzere çeşitli cehriler (Rhamnaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mart-kasım (Baytaş, 2008).

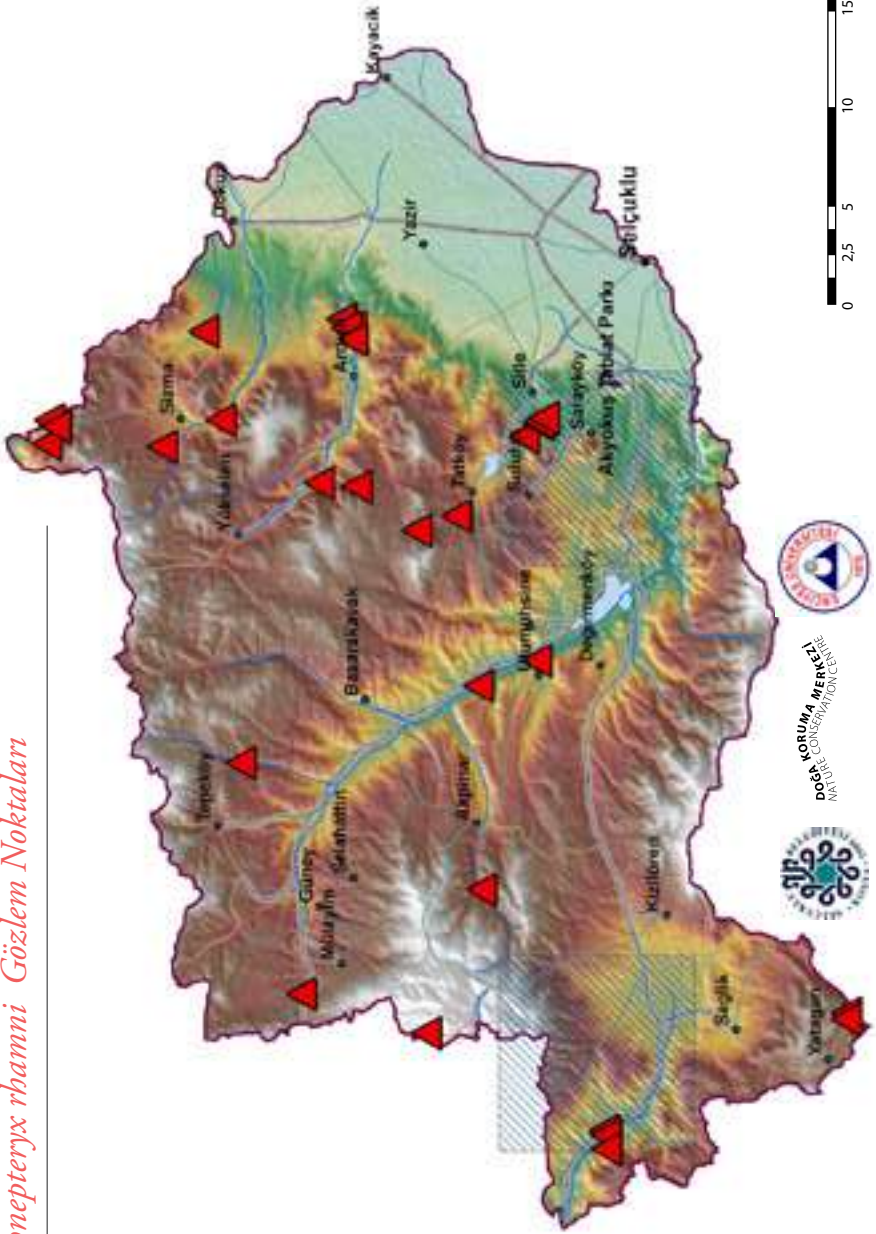
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Gonepteryx rhamni Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **PIERIDAE**

Anadolu Orakkanadı *Gonepteryx farinosa*

Yaşama ortamı: Bitki örtüsü fakir, kurak ve kayalık alanları tercih etse de çeşitli arazilerde görülebilir (Baytaş, 2008). Geçmişte tür Türbe Geçidi ve Isparta-Konya yolu üzerinde Konya'nın 50 km batısında kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark. 1995) ancak çalışma sırasında gözlenmemiştir.

Konukçul bitki türleri: Karaçalı (*Paliurus spina-christi*) ve şimşir dahil çeşitli bitkiler (Buxaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Kışı ergin geçiren bireyler mart-nisan (ve sonbahar), yılın ilk nesli haziran-ağustos (Baytaş, 2008).

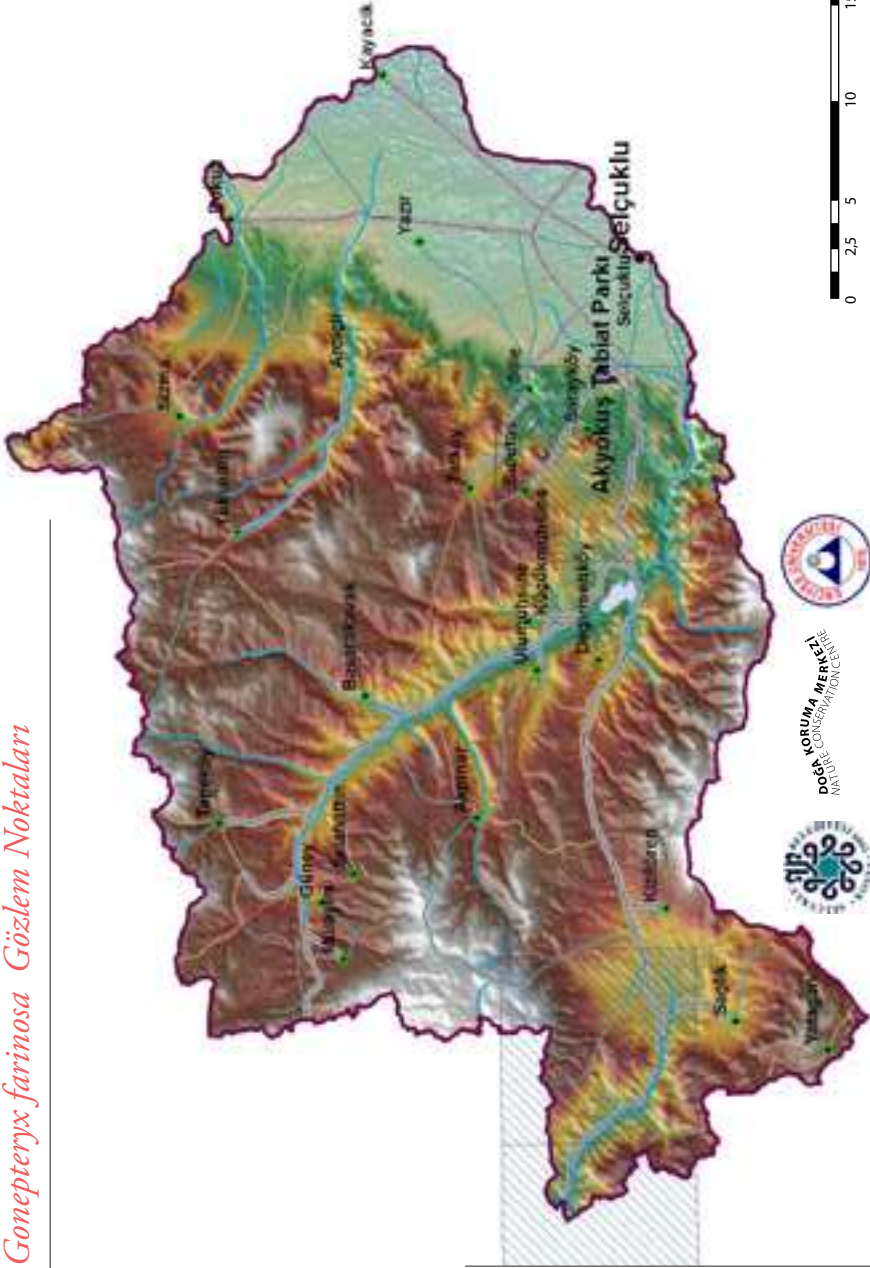
Konya'daki uçuş zamanları:
Nisan-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür, geçmişte bölgede kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark. 1995) çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Gonepteryx farinosa Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Benekli bakır kelebeği ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Benekli bakır kelebeği *Lycaena phlaeas*

Yaşama ortamı: Çeşitli (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, *Crataegus*, *Berberis*, *Colutea* gibi çalılırların bulunduğu çayırlarda, söğüt ağaçlarının çevrelediği çay kenarlarında, meşe ormanlarında, taşlık bitki örtüsünün az olduğu çayırlarda, tarla kenarlarındaki doğal bitki örtüsü üzerinde olmak üzere çok çeşitli habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Rumex acetosella* (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Şubat-kasım (Baytaş, 2008).

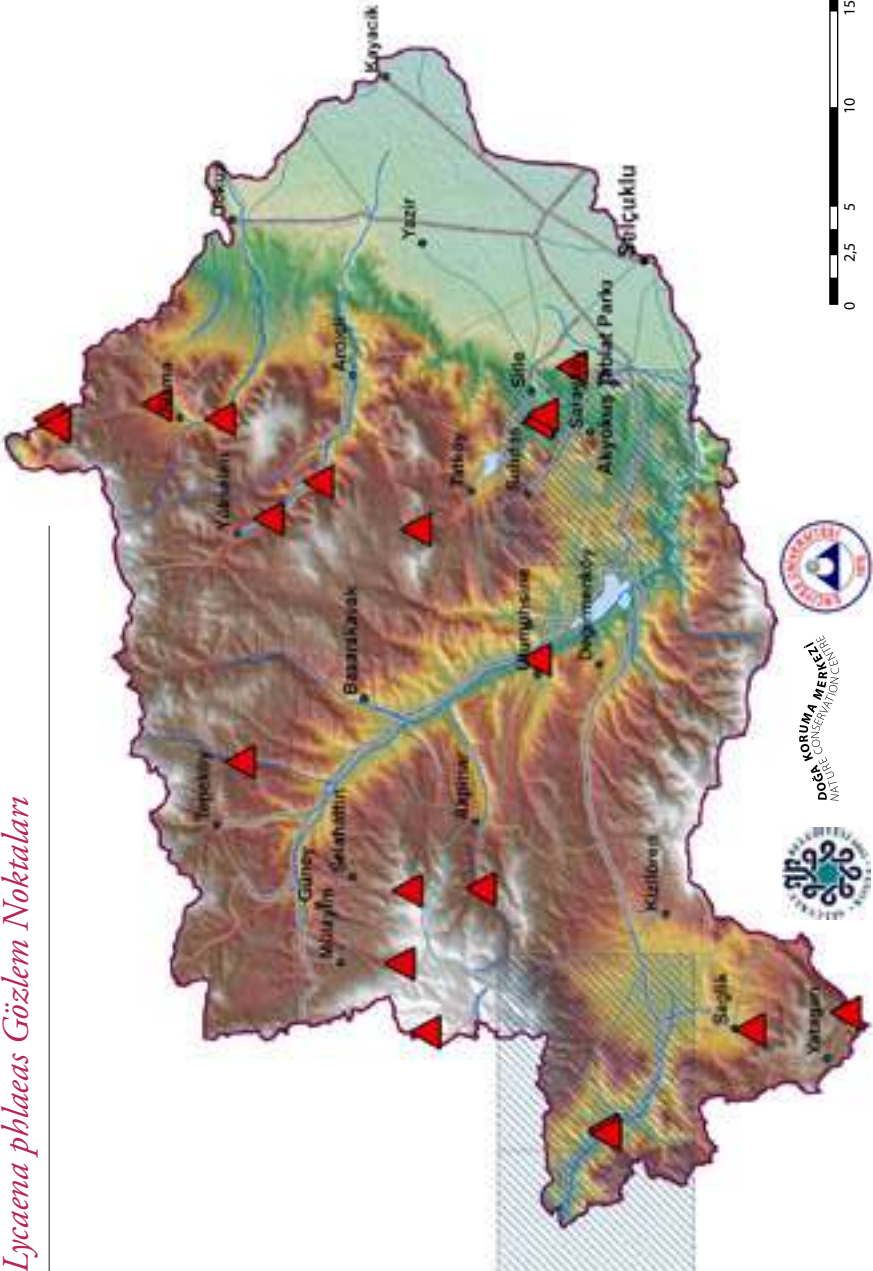
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Lycæna phlaeas Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





İsli bakır kelebeği ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

İsli bakır kelebeği *Lycaena tityrus*

Yaşama ortamı: Bol çiçekli çayırlar, yol kenarları, açık çam ormanları ve karışık ormanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, subalpin çayırlardan, meşe ormanlarına, kuru kayalık alanlardan, vadilerdeki dere kenarlarına kadar pek çok farklı tip habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Rumex* cinsinden bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mayıs sonu-ekim ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ekim ortası (Hesselbarth ve ark. 1995).


















Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

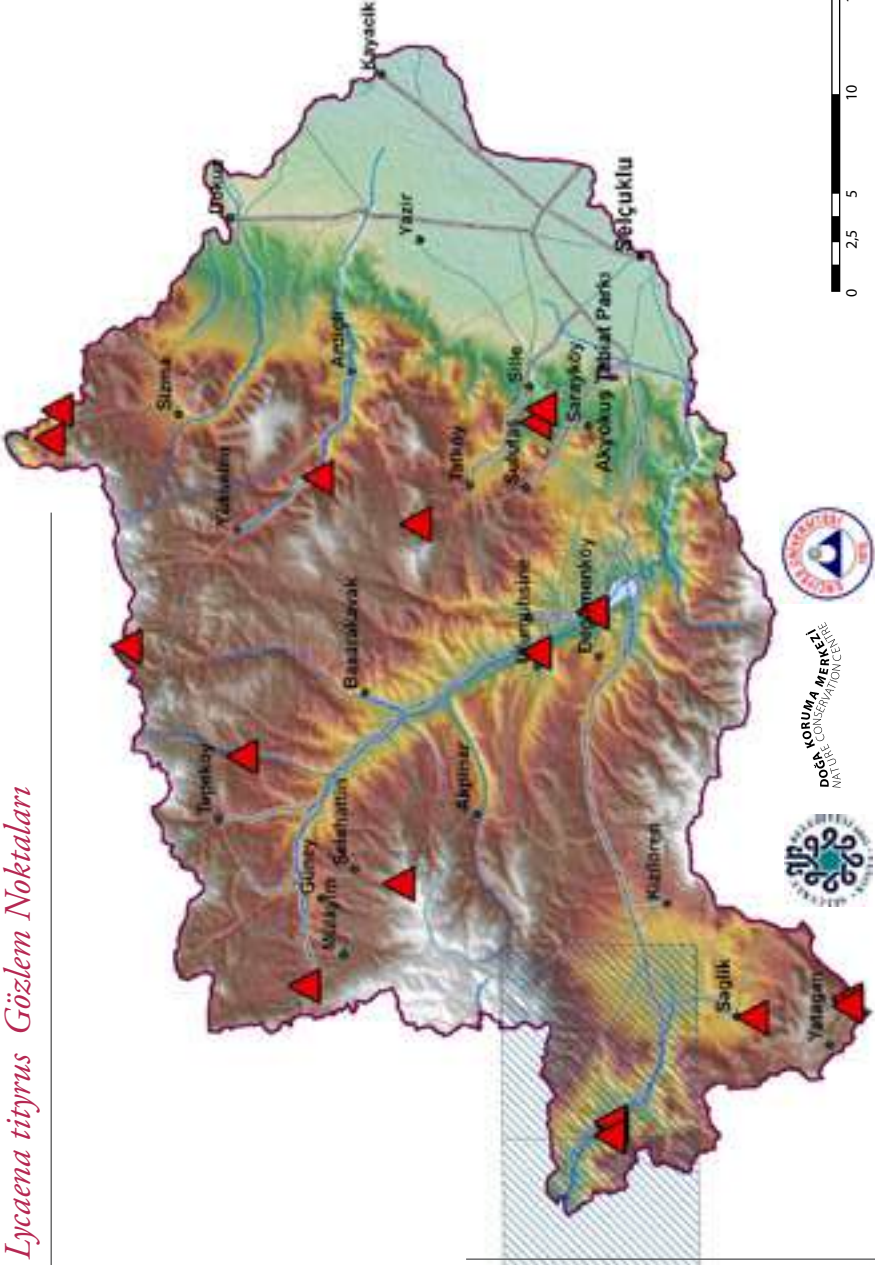


İsli bakır kelebeği ©Evrin Karaçetin

Lycæna tityrus Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
-  tali yol
-  asfalt kaplama köy yolu
-  devlet yolu
-  ham yol
-  il yolu
-  otoyol
-  stabilize kaplama köy yolu
-  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
-  2300 m
-  900m





Büyük mor bakır kelebeği ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Büyük mor bakır kelebeği *Lycaena alciphron*



Büyük mor bakır kelebeği ©Evrin Karaçetin

Yaşama ortamı: Çiçekli çayırlar ve kurak ya da nemli dağ yamaçları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, meşe ormanları, alpin ve subalpin çayırlar, ağaçlandırılmış alanlar, terkedilmiş bağlar, meralar ve çayırıklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri:

Karabuğdaygillerden *Rumex acetosa* (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları:

Yüksekliğe göre mayıs sonu-ağustos (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları:



















Haziran-ağustos.

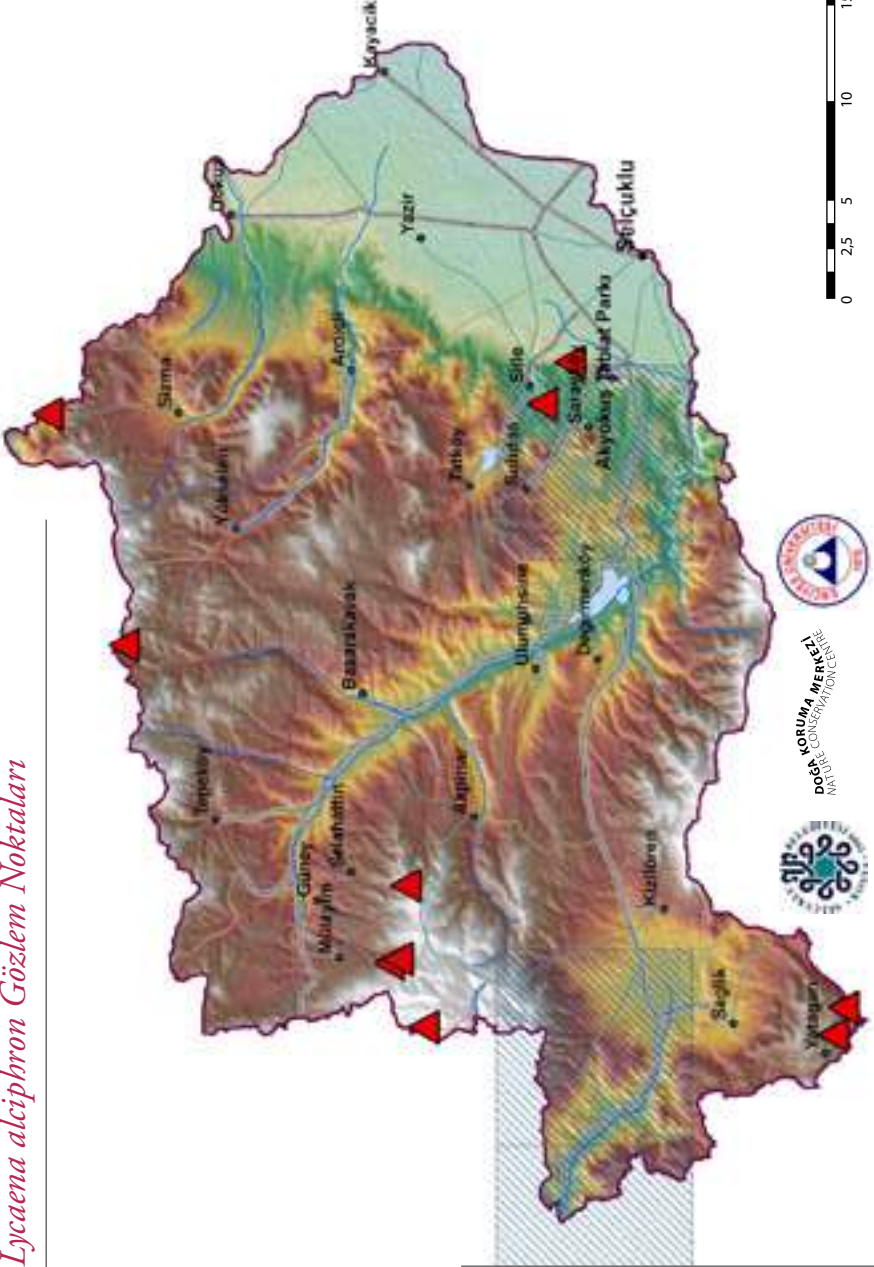
Çalışma alanında kaydedildiği

noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Lycæna alciphron Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KORUMA MERKEZİ
DOĞA KORUMASI MERKEZİ
NATURAL CONSERVATION CENTRE





Dağ ateşi ©Evrım Karaçerin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Dağ ateşi *Lycaena thetis*

Yaşama ortamı: Genellikle 1.500 m üzerinde sıcak, kurak ve taşlık dağ yamaçları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ormanlarının kenarında bulunan subalpin çayırlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Rumex* cinsinden bitkiler (Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz ortası-eylül (Baytaş, 2008).

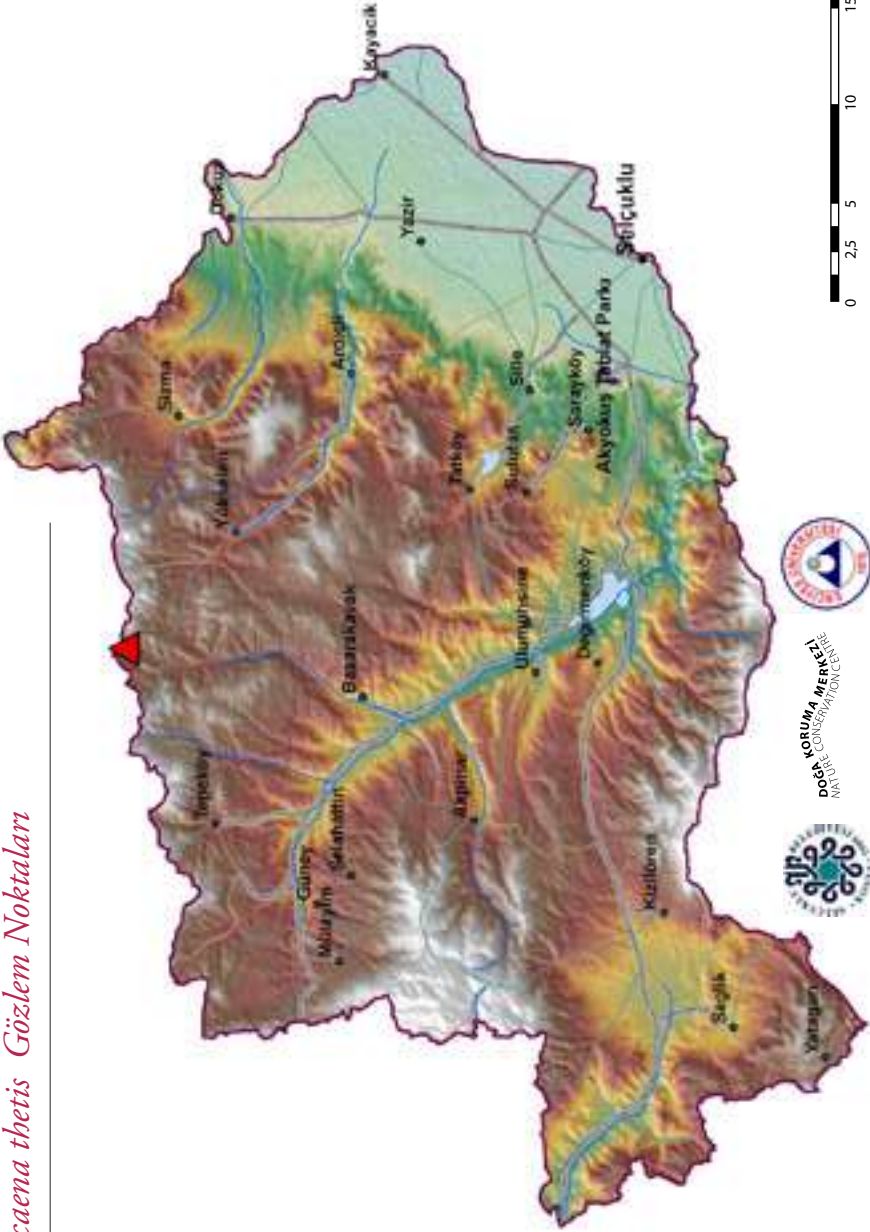
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Lycena thetis Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION CENTER
AN





Küçük ateş kelebeği ©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Küçük ateş kelebeği *Lycaena thersamon*

Yaşama ortamı: Çiçekli çayır ve yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları, sulak ve kuru vadilerde, subalpin çayırlarda, çam-ardıç-meşe karışık orman açıklıklarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Polygonum* cinsinden bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Kuzeyde temmuz-ağustos; güneyde nisan-kasım (Baytaş, 2008).

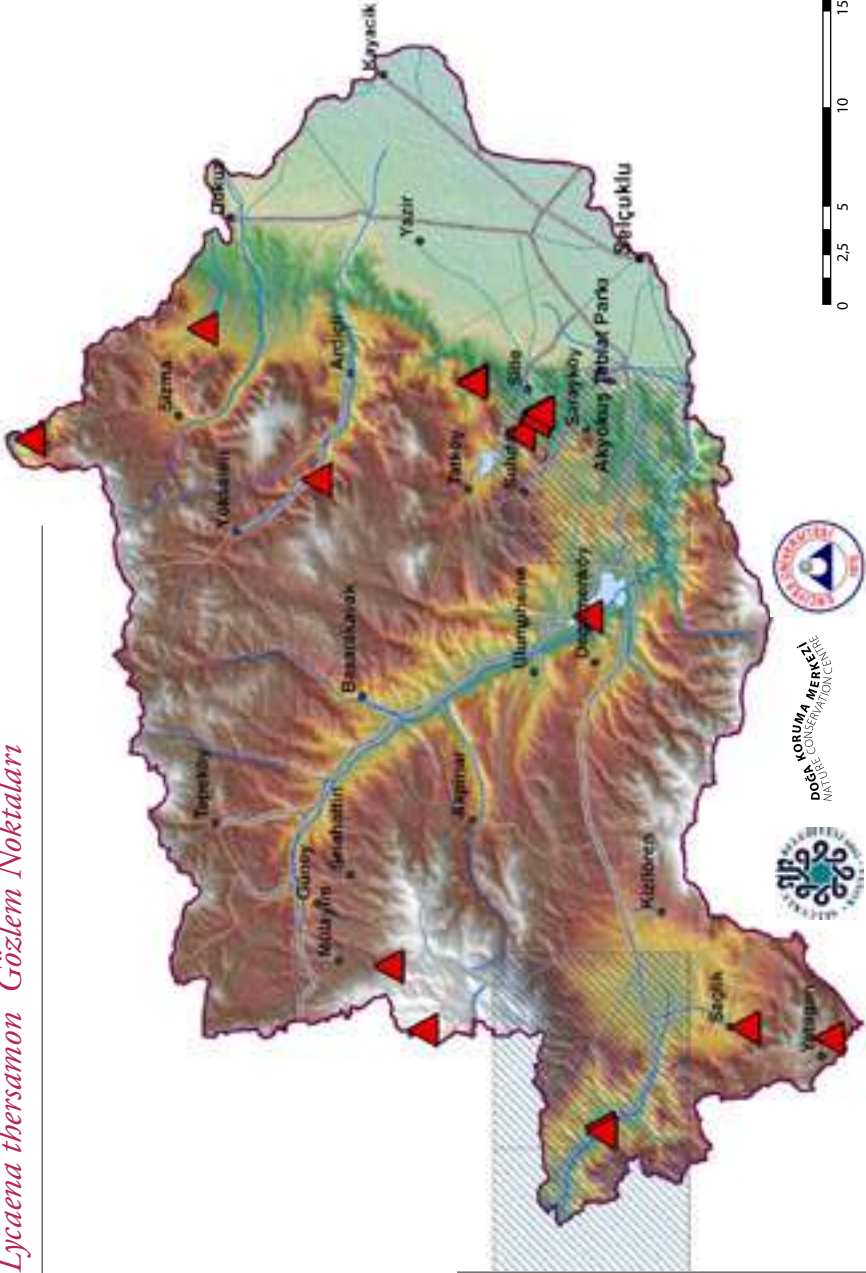
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Lycena thersamon Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar**
- tali yol
- asfalt kaplama köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik**
- 2300 m
- 900m





Alevli ateş kelebeği ©Evrin Karacetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Alevli ateş kelebeği *Lycaena ochimus*

Yaşama ortamı: Kurak, çiçekli alanlar ve dere kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, sulak ve kuru vadilerde, subalpin çayırlarda ve meşeliklerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Bilinmiyor (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Şubat-kasım (Baytaş, 2008).

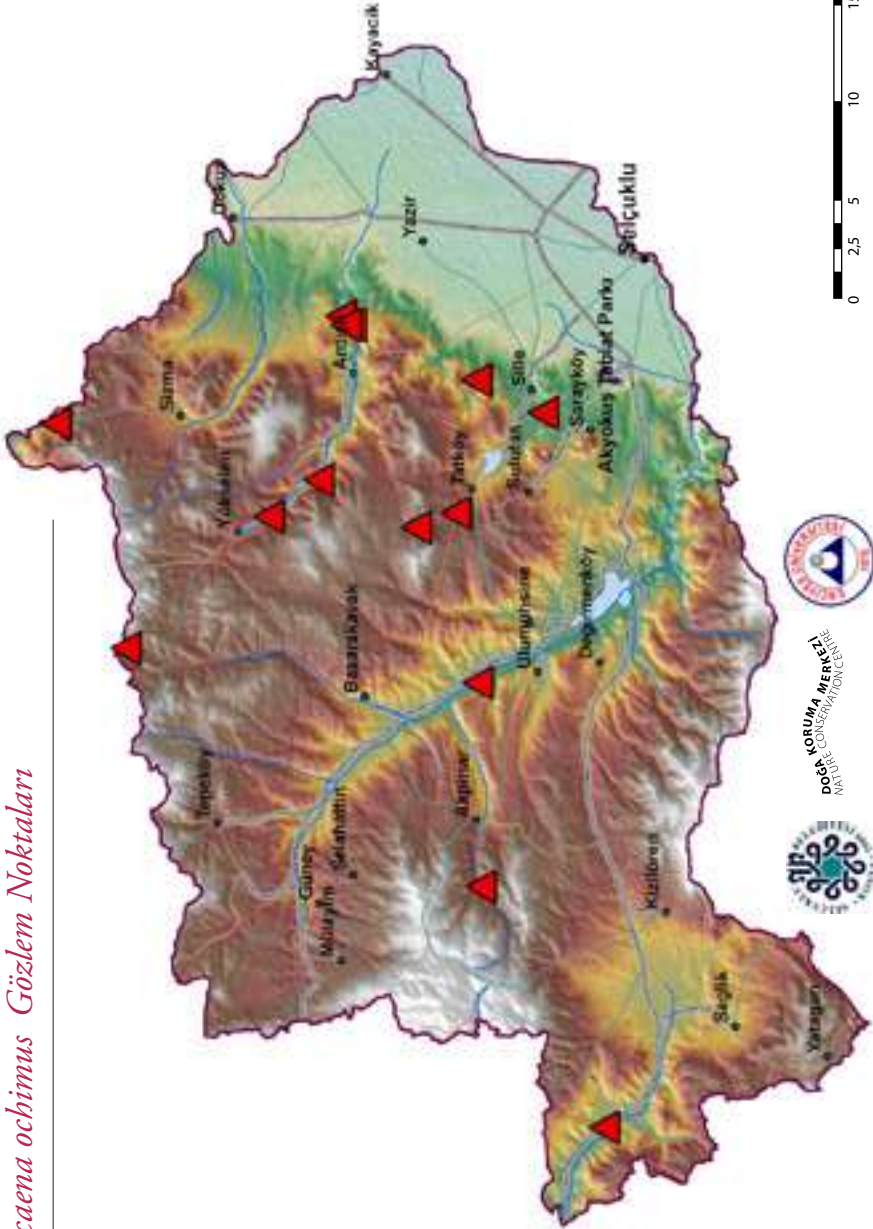
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Lycena ochimus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION
ANAS





Anadolu gelinciği (Tomares nogelii)
© Hilary & Geoff Welch

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Akdeniz/Anadolu gelinciği *Tomares nogelii/* *nesimachus*

Bu iki kelebek türü görsel olarak birbirlerinden ayrılması çok zor türlerdir. Geçmiş çalışmalarda alanda her iki tür de kaydedilmiştir. İki türün birbirinden tek ayırım noktası bölgede kaydedilen kullandığı besin bitkisidir.

Çalışmada iki tür gruplanarak kaydedilmiştir.

Yaşama ortamı: Sıcak, kurak ve taşlık vadiler, çalılık orman açıklıkları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kayalık vadiler, çayırliklar, subalpin çayırliklar, çalılıklar ve kuru vadilerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Akdeniz gelinciği (*Tomares nesimachus*) kardikenlerini (*Acantholimon sp.*) kullanırken, Anadolu gelinciği (*Tomares nogelii*) *Astragalus sp.* türlerini kullanmaktadır.

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran ortası-temmuz sonu, yüksek irtifada bir ay daha geç (Baytaş, 2008).

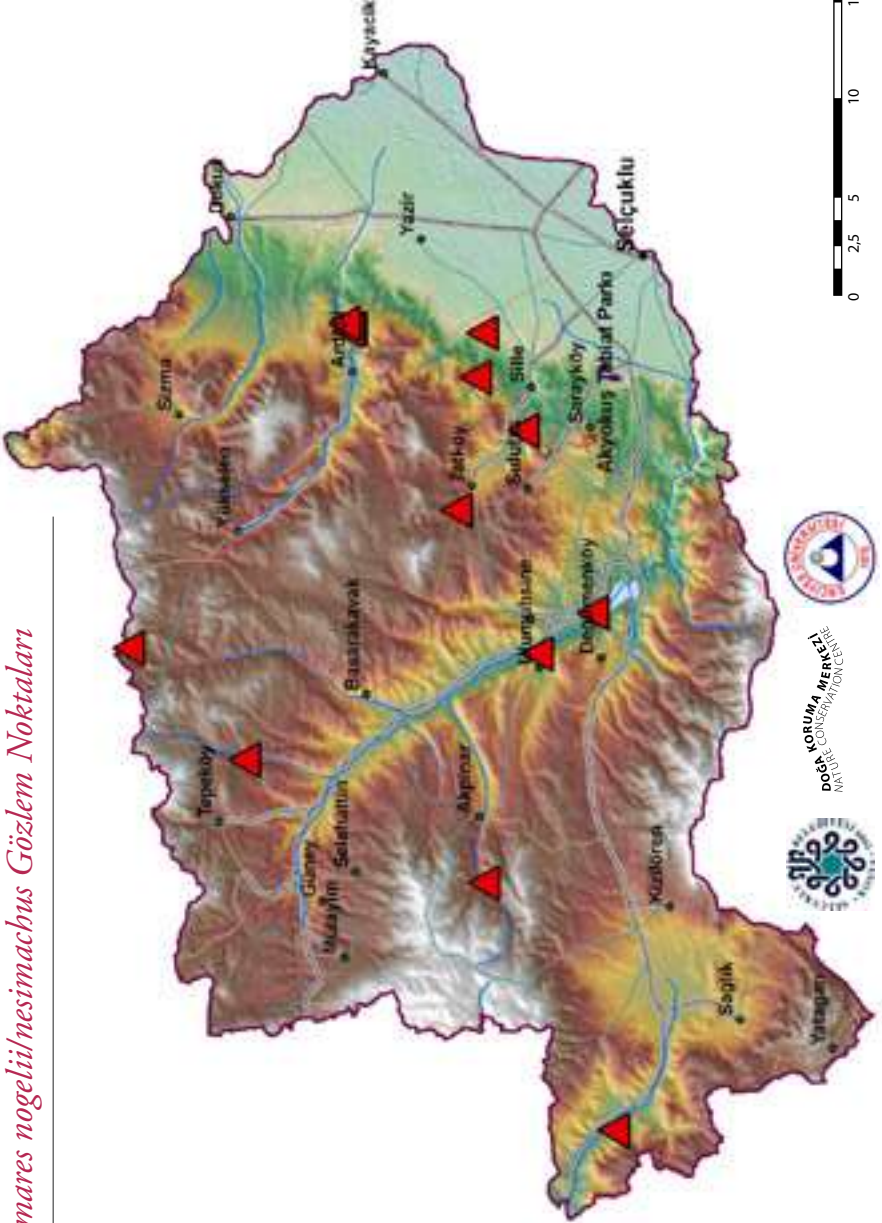
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Tomares nogeliilnesimachus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- ot Yol
- stabilize kaplama köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m





Mor meşe kelebeği
©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Mor meşe kelebeği

Favonius quercus

Yaşama ortamı: Meşe ağaçları barındıran orman ve korular (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında ardıç ve çam ormanlarında ve karışık meşeliklerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Meşe ağaçları (*Quercus sp.*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-eylül ortası (Baytaş, 2008).

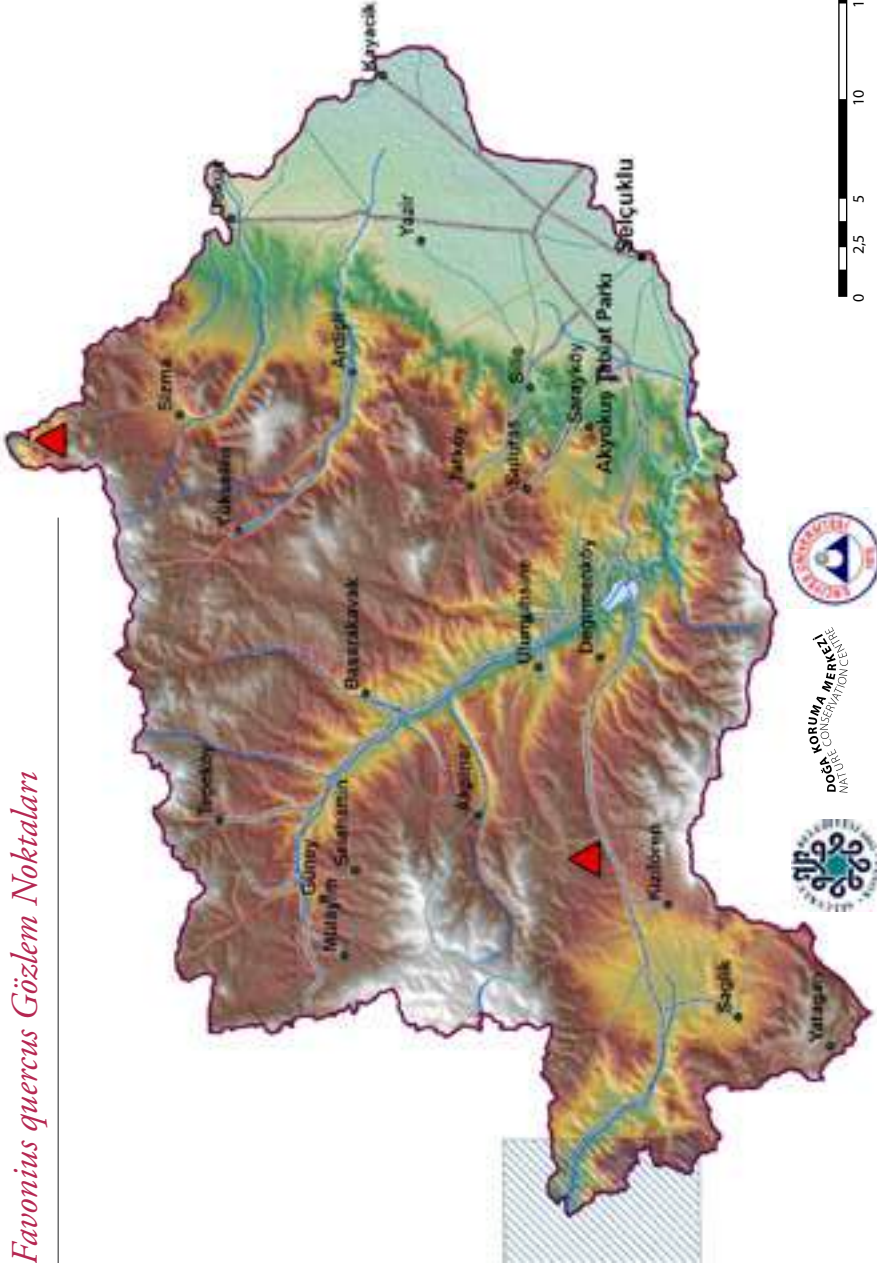
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Favonius quercus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ KONSERVATİON CENTER





Zümrüt
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Zümrüt *Callophrys rubi*

Yaşama ortamı: Orman kenarları ve fundalıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları, meşeliklerde, vadilerde, terkedilmiş bağlarda ve dere kenarlarındaki söğütlüklerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Baklagiller (Fabaceae), böğürtlen çalılıarı (*Rubus* sp.) ve cehrilere (*Rhamnus* sp.) (*Quercus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları:
Mart sonu-temmuz (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları:
Nisan-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Minik sevbeni ©Evrim Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Minik sevbeni *Satyrium acaciae*

Yaşama ortamı: Kurak çalılık alanlar, açık ormanlar ve yabaneriği bulunan tepelik araziler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, ardıç, meşe ormanlarında, çiçekli çayırarda, terk edilmiş tarım alanlarında ve kurak çayırarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Yabaneriği (*Prunus spinosa*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-temmuz (Baytaş, 2008).

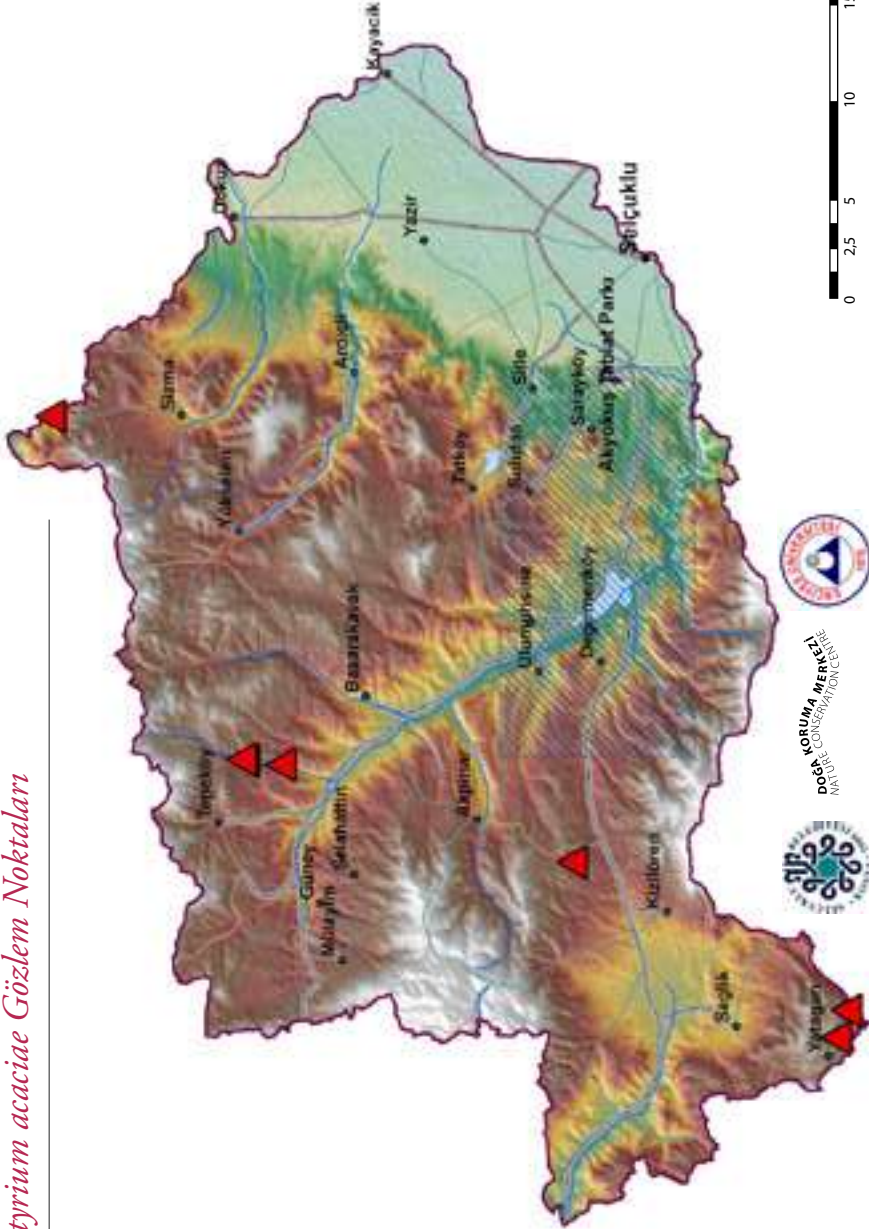
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Satyrum acaciae Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Sevbeni © Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Sevbeni *Satyrium abdominalis*

Yaşama ortamı: Çalılık ve kayalık yamaçlar ve vadiler, tahıl tarlalarının kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, çalılık, kuru çayırlarda, dere kenarlarında, kayalık kuru bozkır ve vadilerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Gülgillerden ağaççıklar (Rosaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre Mayıs sonu-ağustos başı (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Büyük sevbeni

©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**

Aile: **LYCAENIDAE**

Büyük sevbeni *Satyrium ilicis*

Yaşama ortamı: Seyrek bodur meşelik ve ağaçlık alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, meşelik alanlarda, kuru vadilerde ve kayalık nehirlerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Meşe ağaçları (*Quercus* sp.; Baytaş, 2008).


















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-temmuz başı, yüksek irtifadaysa haziran sonu-ağustos (Baytaş, 2008).

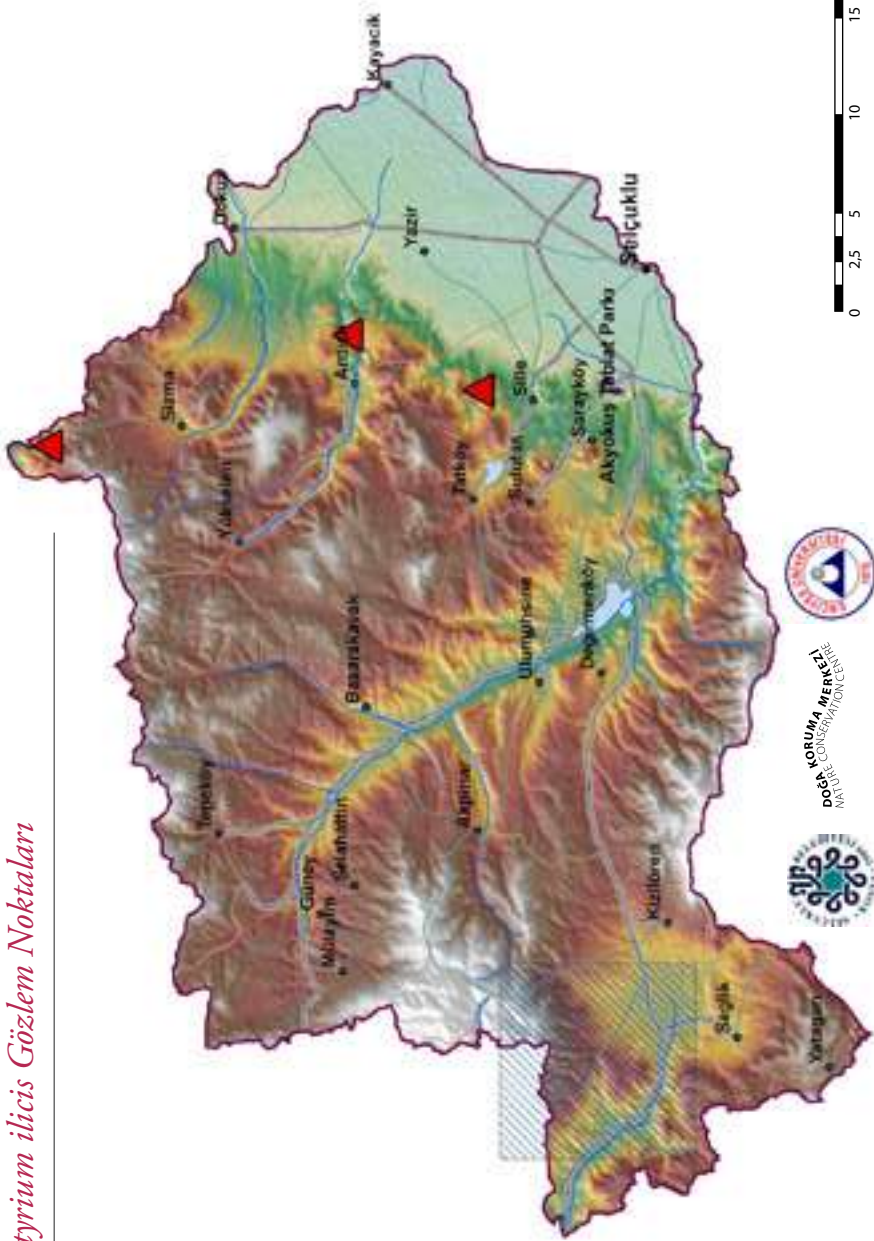
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Satyrrium ilicis Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Güzel sevbeni
©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Güzel sevbeni *Satyrium spini*

Yaşama ortamı: Kurak, çalılık araziler ve açık ormanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, meşeliklerde, kuru vadilerde, söğüt ve kavaklıklarda, terk edilmiş tarım alanlarında ve dere kenarlarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Karaçalı (*Paliurus spina-christi*) ve cehrililer (Rhamnaceae), ayrıca, gülgillerden bazı çalılar (Rosaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Sahil bölgelerinde nisan sonu-haziran, Orta Anadolu'da mayıs-haziran ve Doğu Anadolu'da temmuz (Baytaş, 2008).

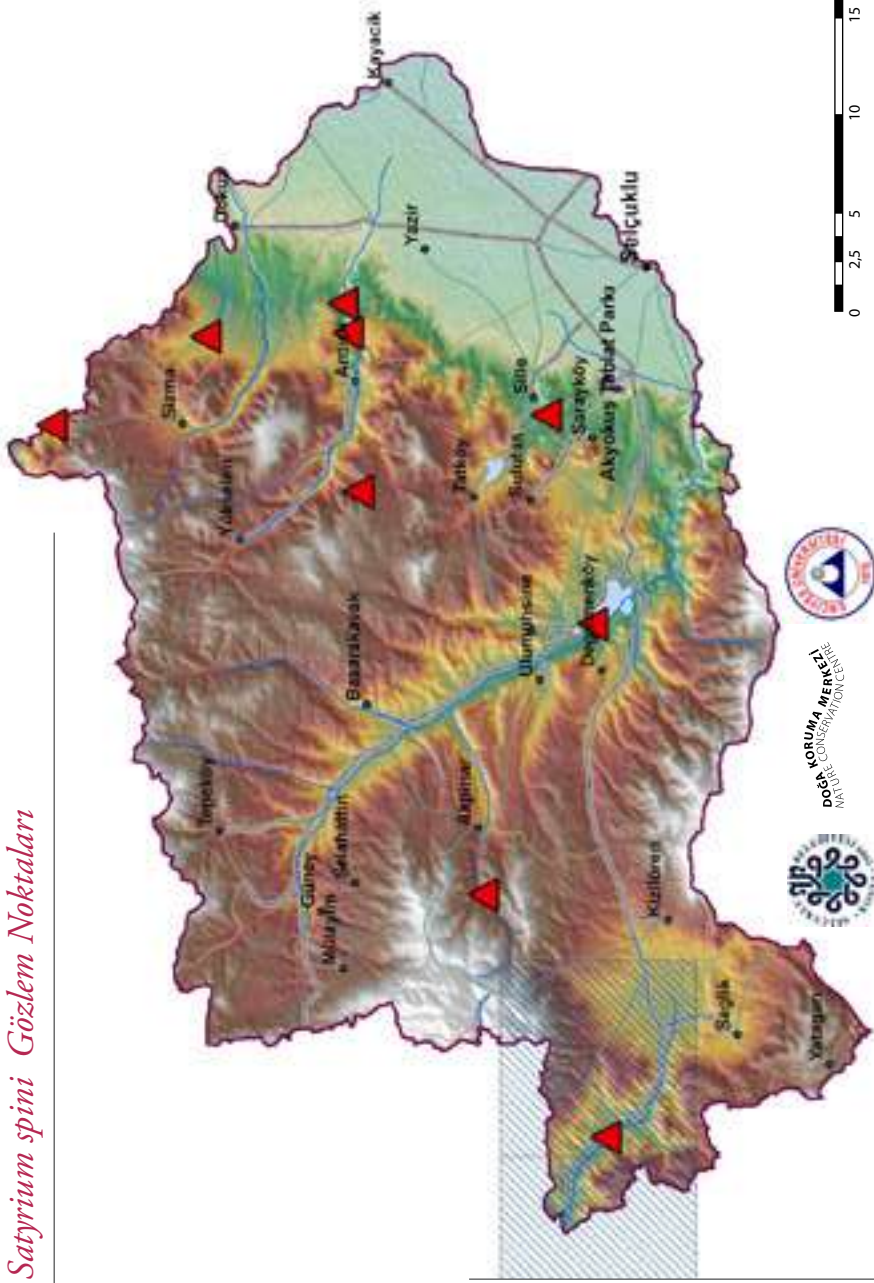
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Satyrrium spini Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Lampides
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Lampides *Lampides boeticus*

Yaşama ortamı: Her türlü habitat (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, çayırliklarda ve söğütlik dere kenarlarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çeşitli baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan-ekim ortası, iç bölgelerde daha çok haziran-temmuz (Baytaş, 2008).

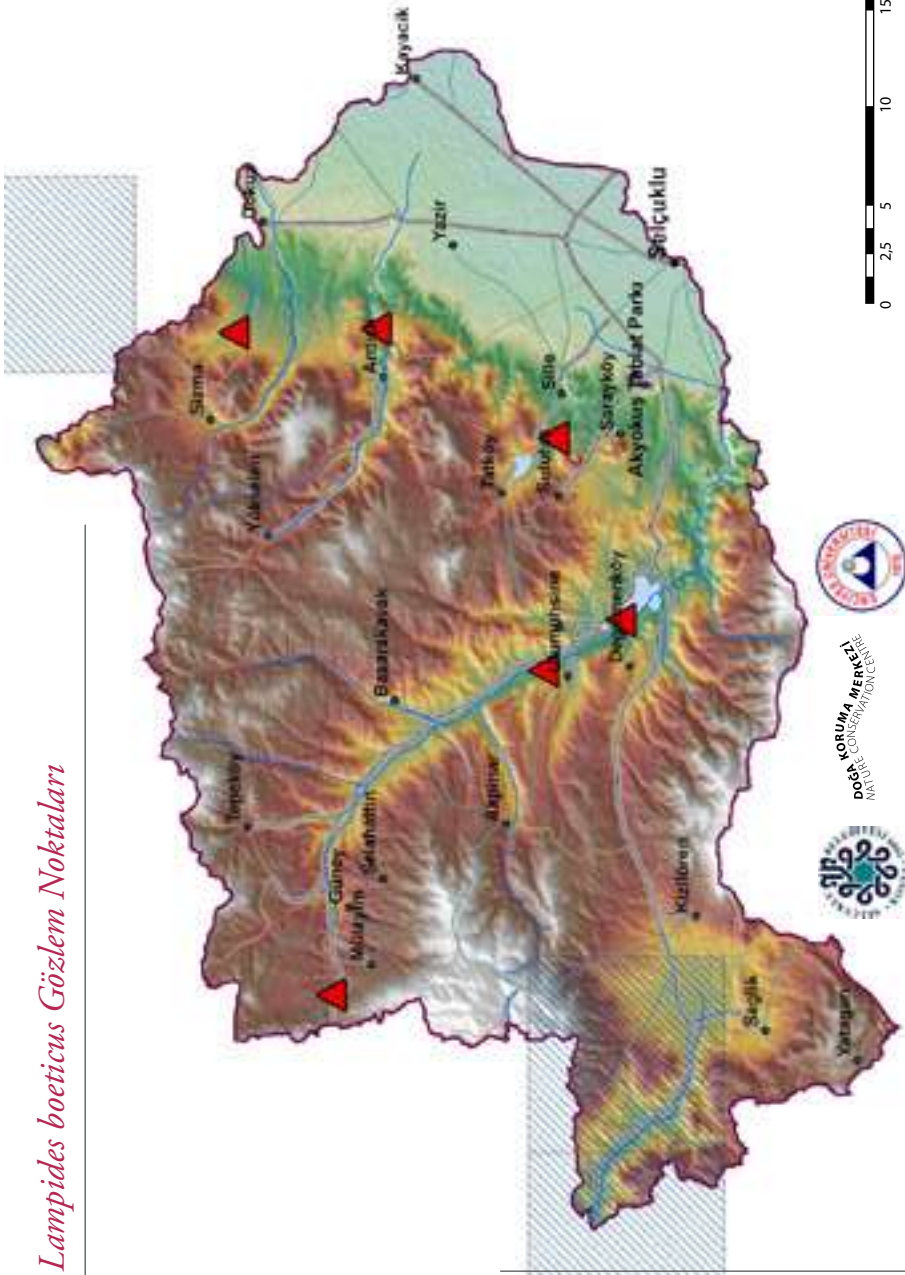
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Lampides boeticus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Kutsal mavi ©Evrım Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Kutsal mavi

Celastrina argiolus

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları, park ve bahçeler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, meşeliklerde, bol çiçekli dere kenarlarında ve bahçelerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Rosaceae, Aceraceae, Ericaceae, Fabaceae ve Rhamnaceae dahil birçok aileye bağlı ağaççıklar ve otsu bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Sahil illerinde mart başı-ekim başı, Doğu Anadolu'da mayıs sonu-ağustos (Baytaş, 2008).

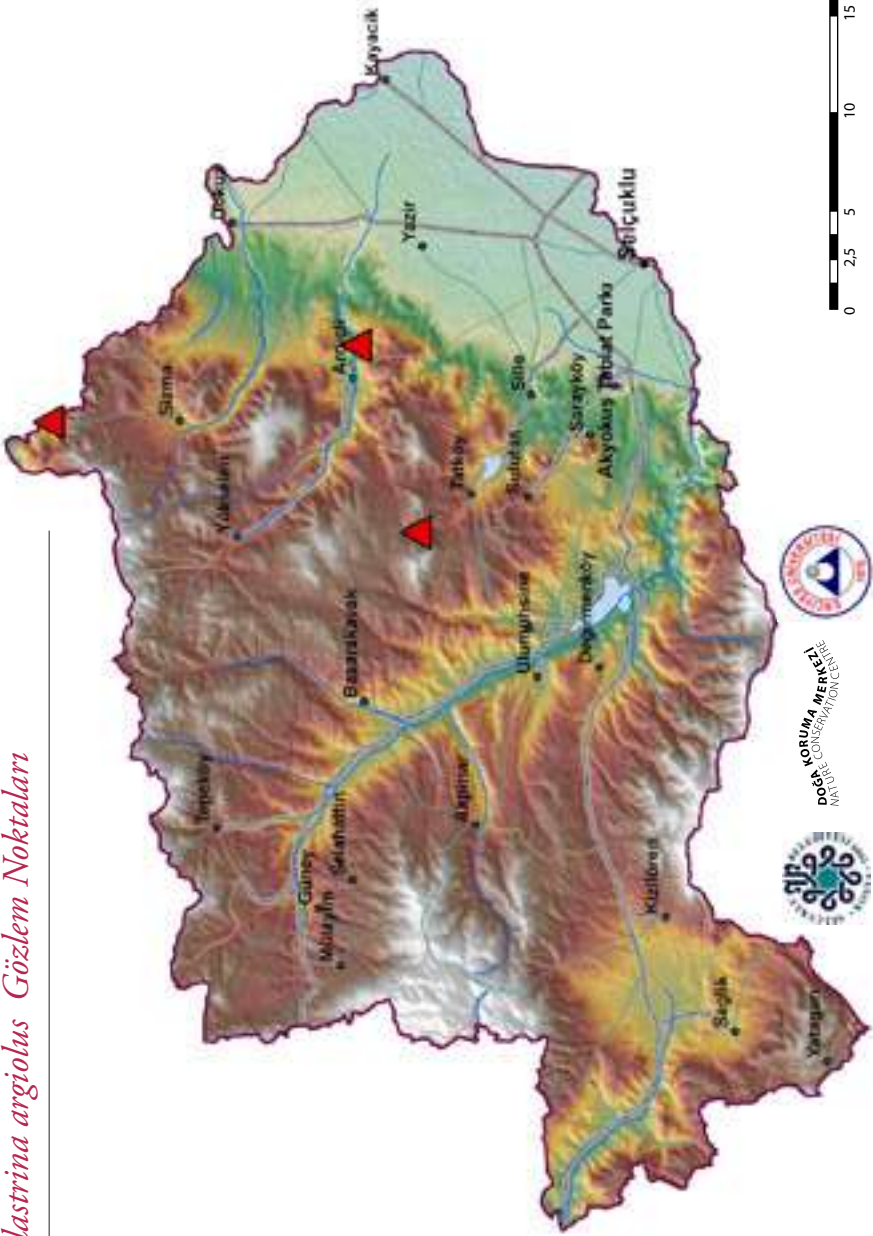
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Celastrina argiolus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Mücevher kelebeği
©Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Mücevher kelebeği *Chilades trochylus*

Yaşama ortamı: Bitki örtüsü açısından fakir araziler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, nehir kenarlarındaki söğütlük ve kavaklıklarda, kayalık kuru vadilerde ve çalılık kurak alanlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Heliotropium* cinsinden bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart sonu-ekim (Baytaş, 2008).

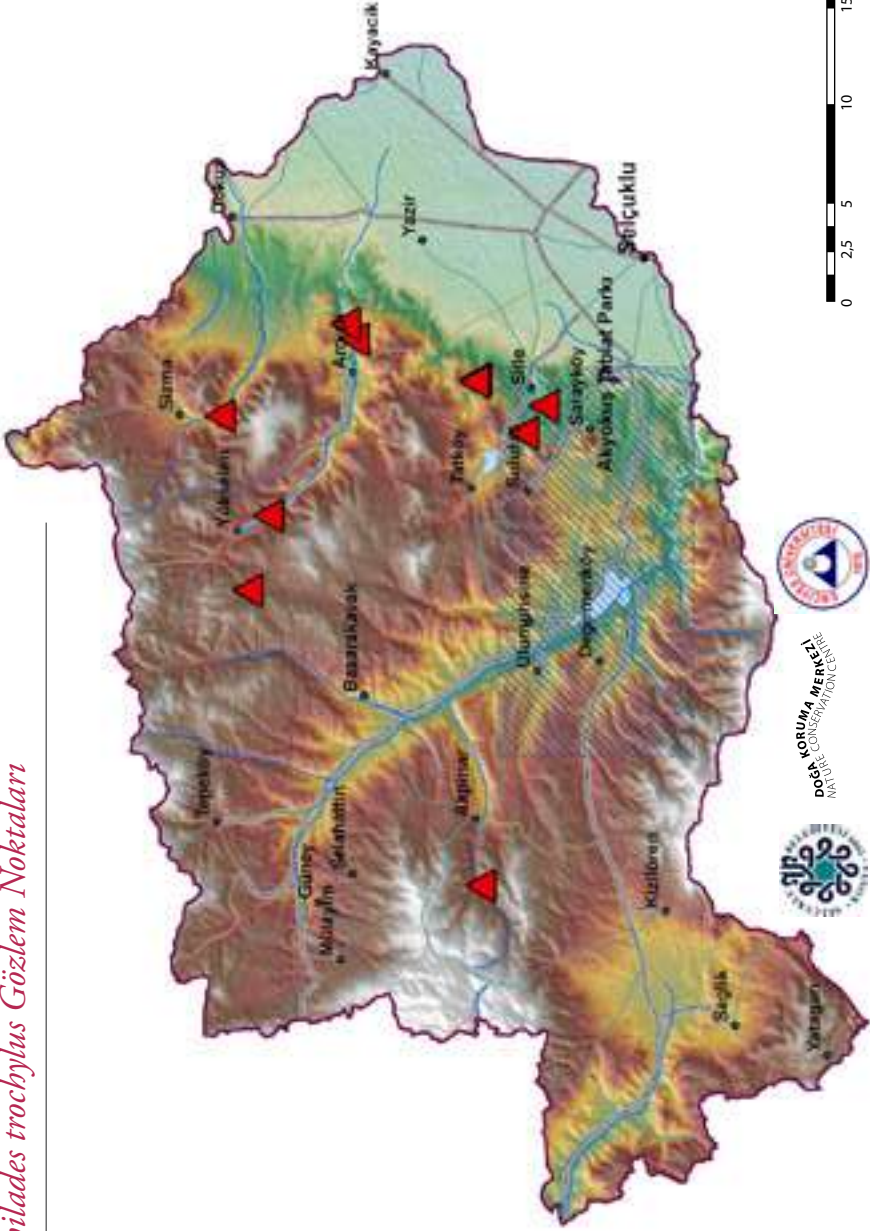
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Chilades trochylus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION CENTER





Yunan Turan mavisi ©Evrin Karacetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Yunan Turan mavisi *Turanana taygetica*

Anadolu Turan Mavisi (*Turanana endymion*) ve Yunan Turan Mavisi (*Turanana taygetica*) uzmanlar tarafından yakın zamanda iki farklı tür olarak tanımlanmıştır. Kayıtlara göre Konya'da yalnızca Yunan Turan Mavisi (*Turanana taygetica*) bulunmaktadır (Coutsis, 2005).

Yaşama ortamı: *Achantalimon* çalılarının bulunduğu 1.100-1.200 m arasındaki orman zonlarına yakın bölgeler (Coutsis, 2005).

Konukçul bitki türleri: Kardikenleri (*Acantholimon sp.*; Coutsis, 2005).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-temmuz (Baytaş, 2008).

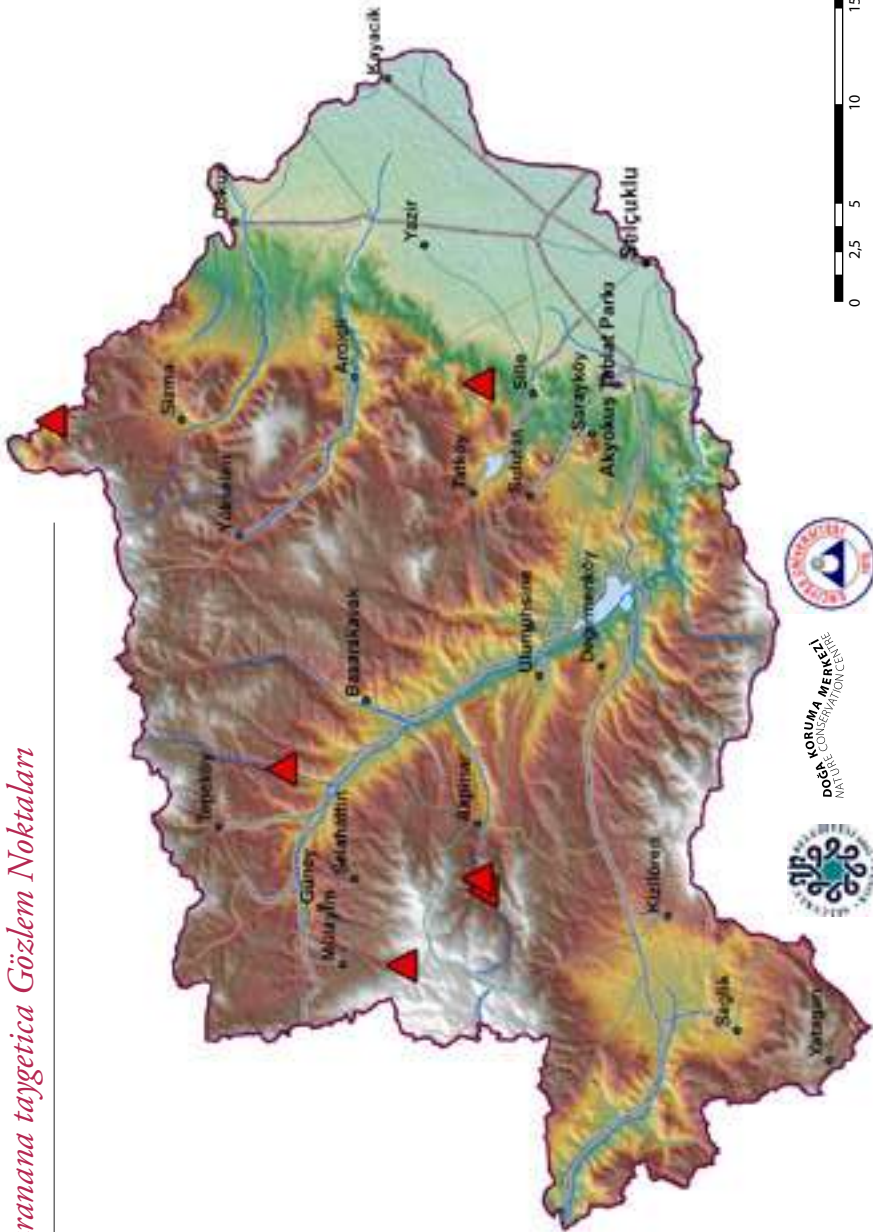
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Turanana taygetica Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Minik Kupid

©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA

Aile: LYCAENIDAE

Minik Kupid *Cupido minimus*

Yaşama ortamı: Bodur meşelik, kurak yamaçlar, çiçekli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, seyrek ağaçlıklı çam ormanlarının yakınlarındaki çamurluk alanlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Astragalus* ve *Anthyllis* cinsinden baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-haziran ortası ve temmuz sonu-ağustos ortası; yüksek irtifada haziran ortası-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

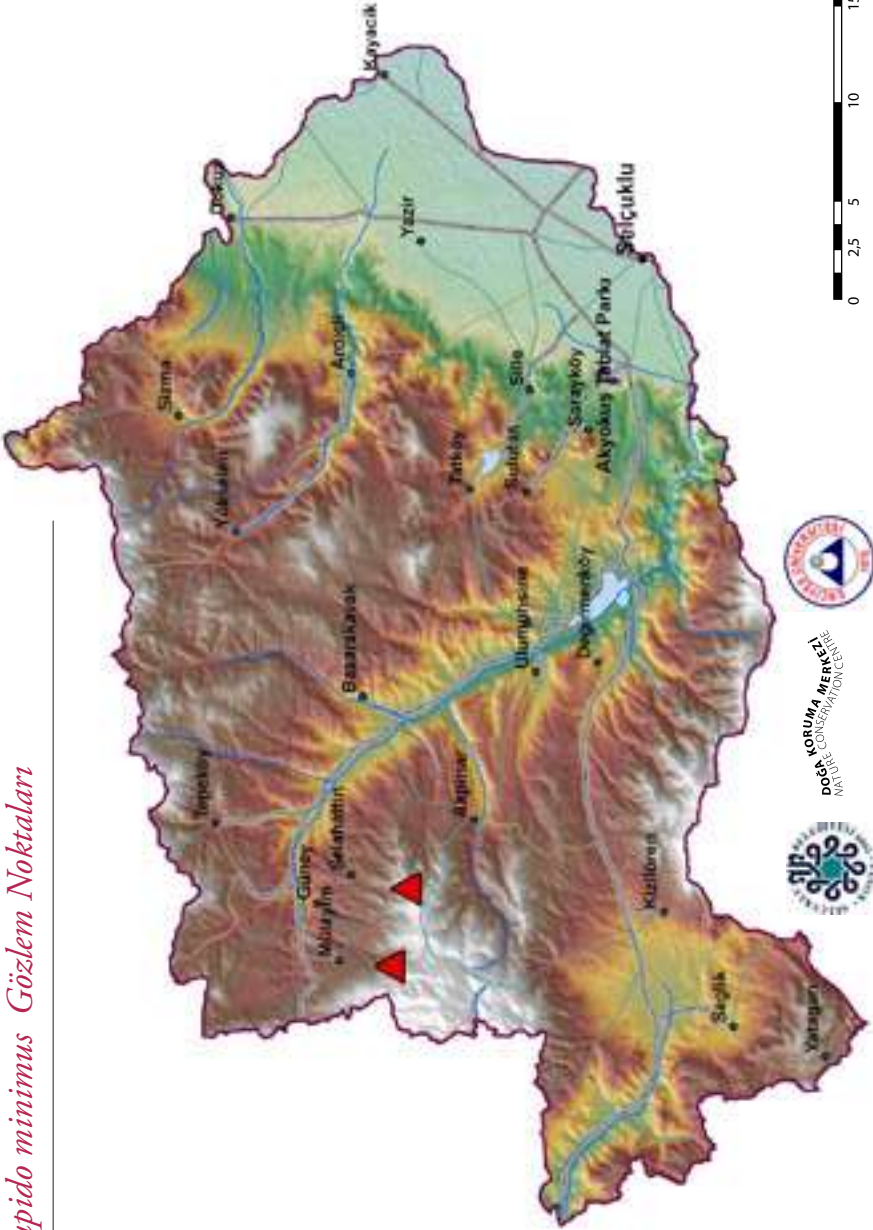
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Cupido minimus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Mavi Osiris dişisi kanat altı ve üstü ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Mavi Osiris *Cupido osiris*



Mavi Osiris erkeği ©Hilary & Geoff Welch

Yaşama ortamı: Çiçekli alanlar ve dere kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kuru/sulak dere yatakları, çam ormanlarının yakınlarındaki çayırılık alanlar, meşelikler ve çiçekli çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Korunga başta olmak üzere baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs ortası-temmuz sonu, 2.000 metrenin üzerinde temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

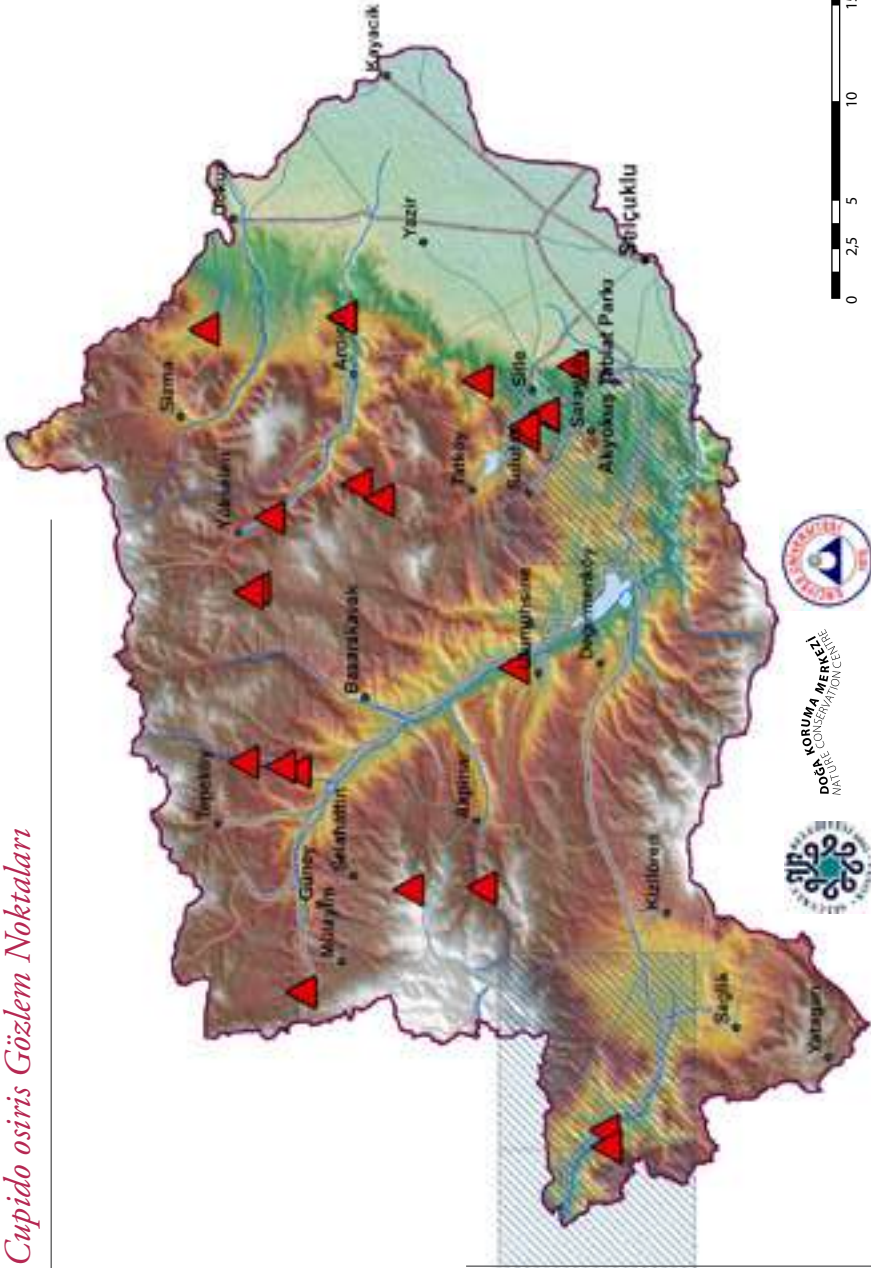
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Cupido osiris Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Himalaya mavi kelebeği ©Evrin Karacetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Himalaya mavi kelebeği *Pseudophilotes vicrama*

Yaşama ortamı: Bitki örtüsü cılız yerler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kayalık nehir yatakları, meşelikler, kurak vadiler ve dere yataklarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Kekik ve diğer ballıbabagiller (Lamiaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart sonu-eylül sonu, Doğu Anadolu'da temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

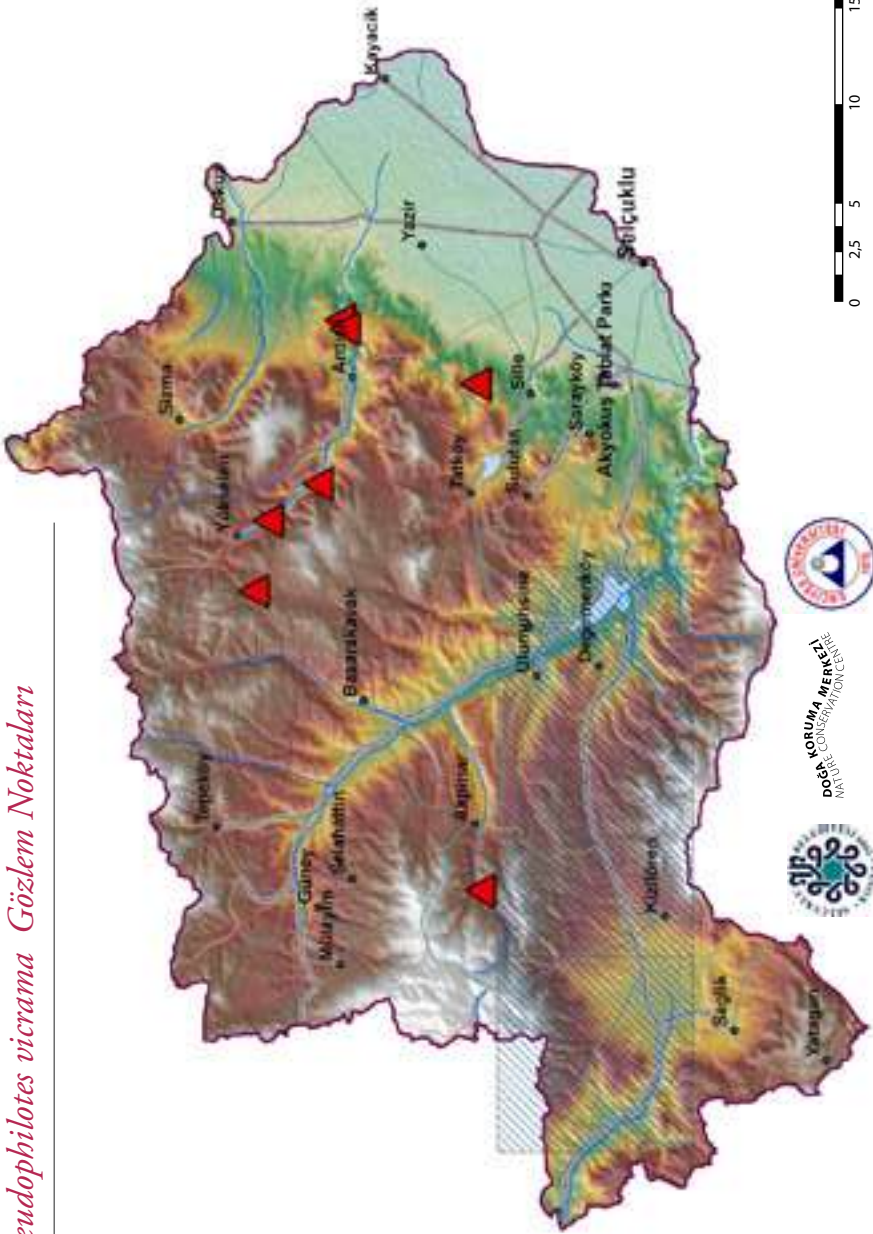
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pseudophilotes vicrama Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m





Bavius
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Bavius *Pseudophilotes bavius*

Yaşama ortamı: Çiçekli ve taşlık çayırlar, orta irtifadaki bozkırlar ve kuytu çalıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kuru dere yatakları ve çam ağaçlandırılması yapılmış çayırliklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Adaçayları (*Salvia* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan sonu-temmuz ortası (Baytaş, 2008).

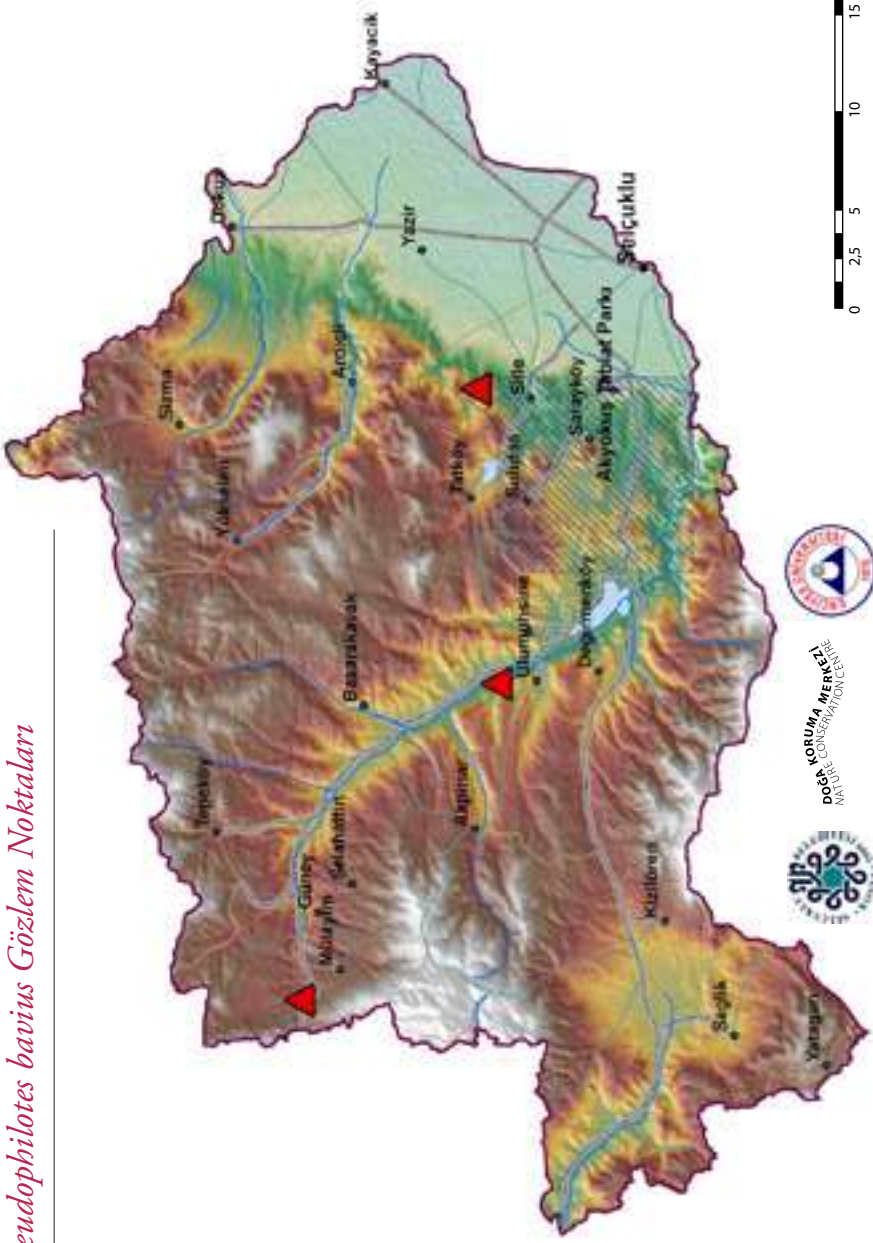
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs sonu-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pseudophilotes bavius Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
DOĞA KÜLTÜR VE TURİZM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ





Karagözlü mavi kelebek
© Hilary & Geoff Welch

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Karagözlü mavi kelebek *Glaucopsyche alexis*

Yaşama ortamı: Çalılık ya da seyrek ağaçlı kurak, otlu yamaçlar, bozkırlarda taşlık çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, dere yatakları, tarım alanlarının kenarındaki çiçekli alanlar, çalılı çayırlıklar, dere kenarlarındaki söğütlük ve kavaklıklar ve kayalık çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Baklagillerden birçok bitki türü (Fabaceae; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Sıcak, kıyı bölgelerde mart sonu-mayıs, iç kısımlarda mayıs-temmuz (Baytaş, 2008).

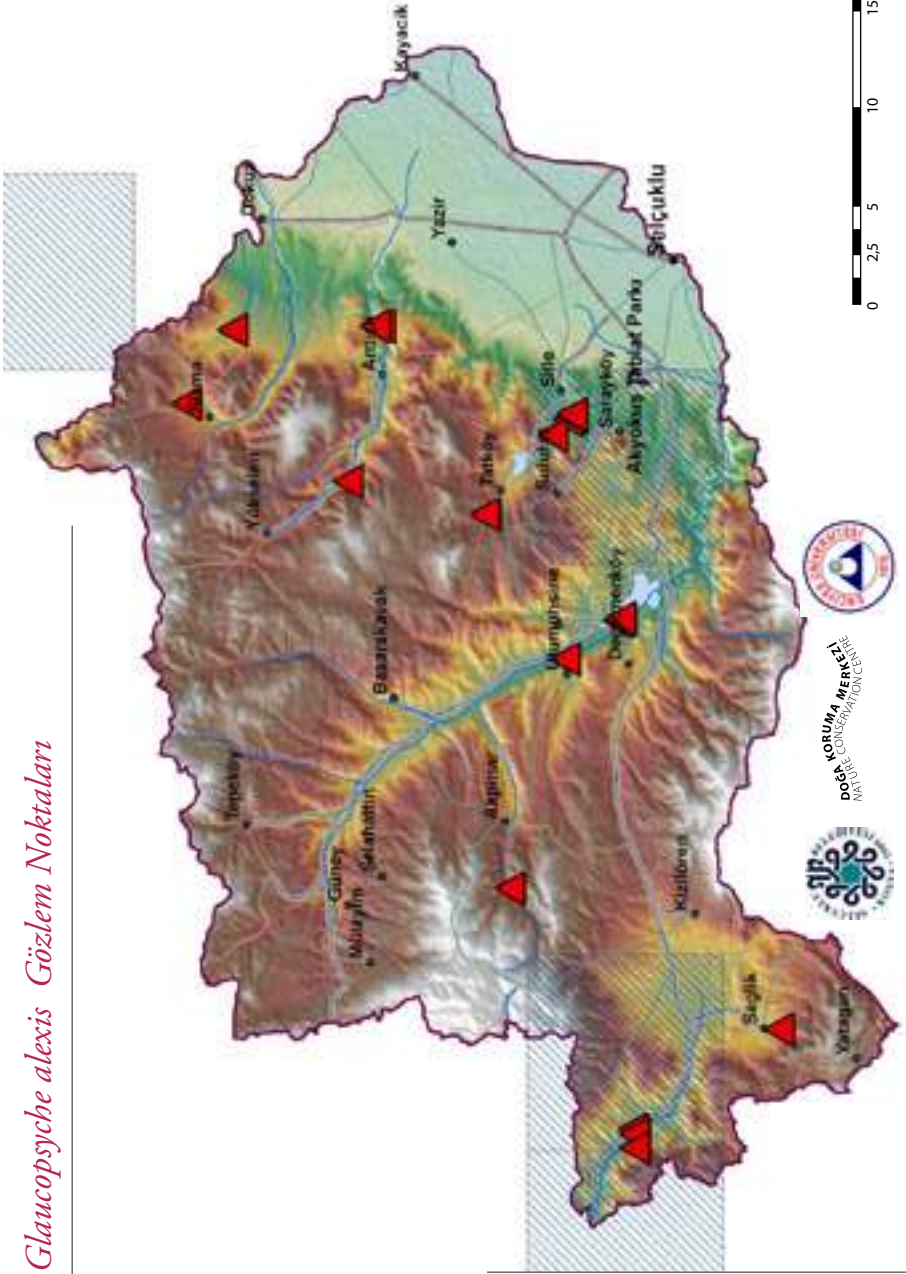
Konya'daki uçuş zamanları:
Nisan-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Glaucoptyche alexis Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Anadolu karagözlü mavisi © Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Anadolu karagözlü mavisi *Glaucopsyche astraea*

Yaşama ortamı: Nemli hendekler, sulama kanalları ve akarsu kenarları gibi nemli topraklar, bazen kurak yamaçlar ve açık çam ormanları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında hemen her tipteki habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Astragalus* sp. (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs ortası-haziran sonu, 1.700 metrenin üzerinde haziran sonu-temmuz sonu (Baytaş, 2008).

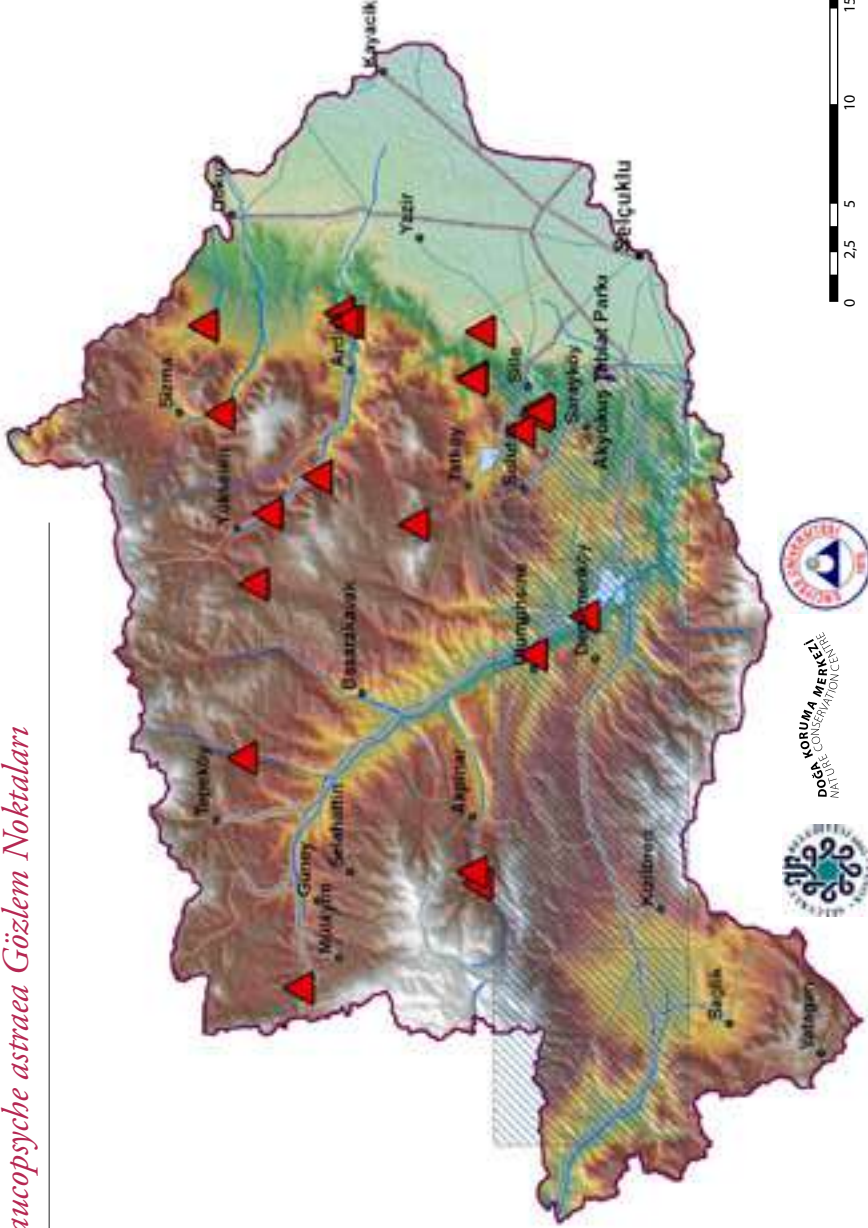
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Glaucomyche astraea Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Dev mavi kelebek © Hilary & Geoff Welch



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Dev mavi kelebek *Iolana iolas*

Yaşama ortamı: Kurak ve taşlık çayırlar, orman kenarlarındaki çalılık açıklıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları, besin bitkisinin bulunduğu çalılıklar, meşelikler, terk edilmiş tarım arazileri ve söğütlüklerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Yabani sinameki (*Colutea cilicica*; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-eylül (Baytaş, 2008).

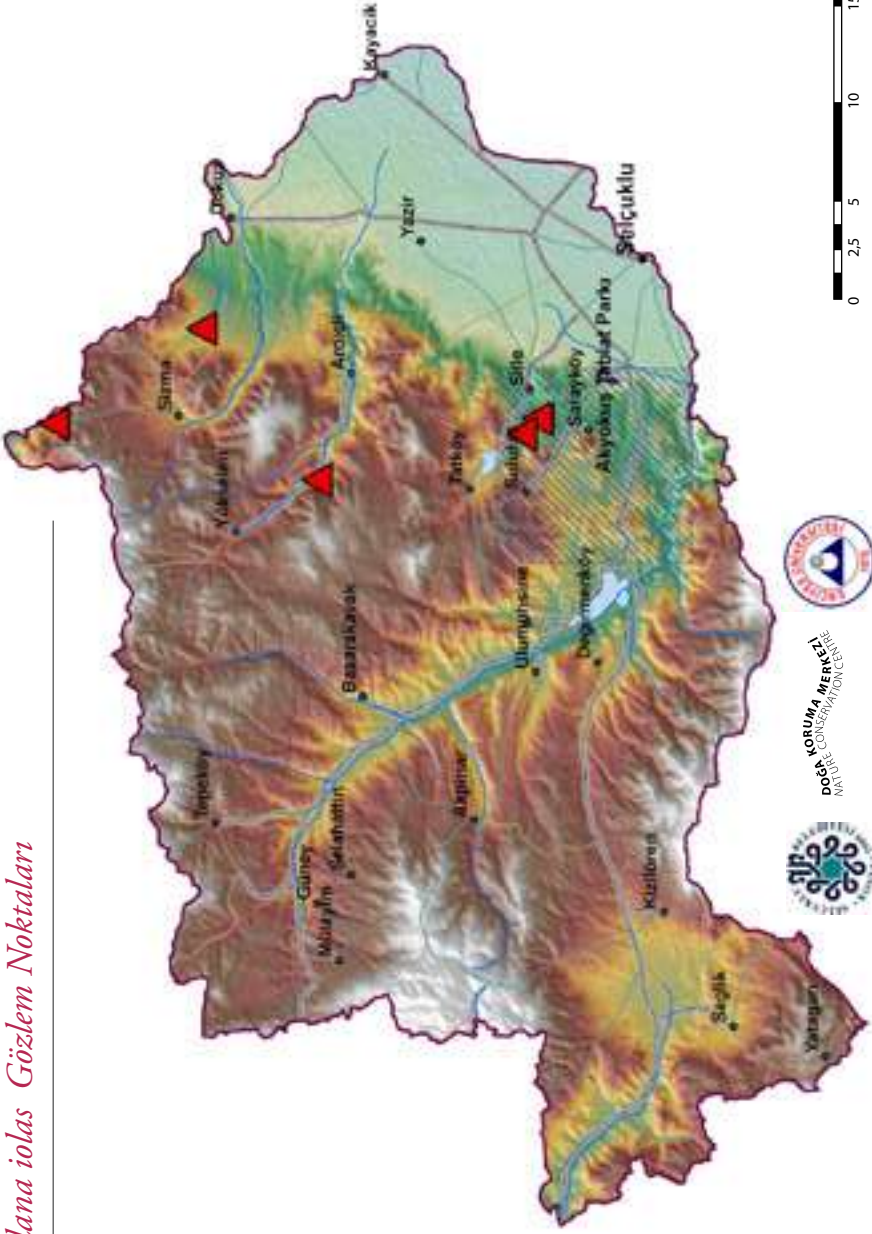
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Iolana iolas Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Balkan esmergözü ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Balkan esmergözü *Plebejus sephirus*



Balkan esmergözü ©Szabolcs Sáfián

Yaşama ortamı: Özellikle yaylalarda ve akarsu kenarlarındaki çiçekli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, vadiler, söğütlük ve kavaklıklar ve çam ormanı içindeki açıklıklarda gözlenmiştir.

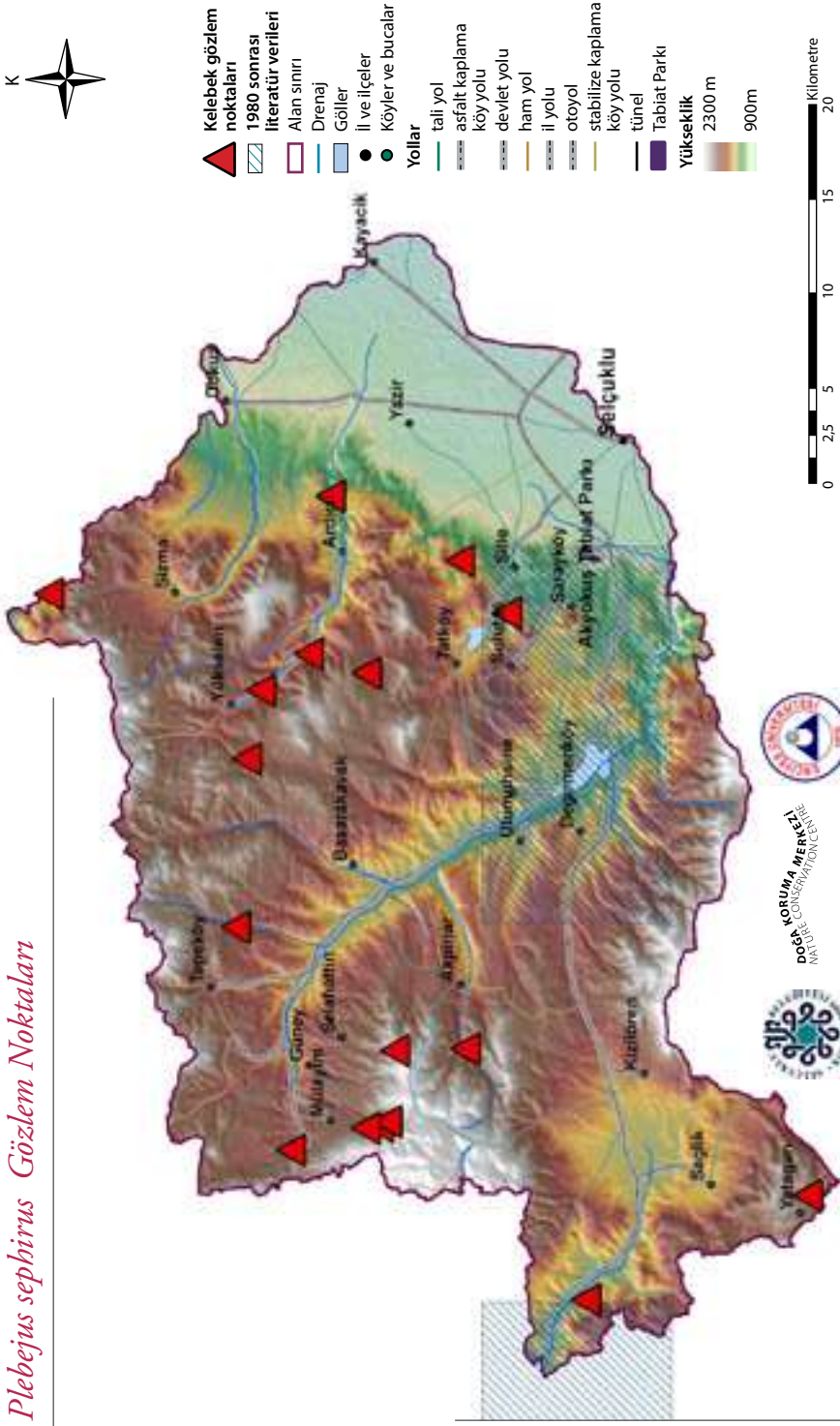
Konukçul bitki türleri: Gevenler (*Astragalus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Plebejus sephirus Gözlem Noktaları





Doğulu esmergöz
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Doğulu esmergöz *Plebejus euryпилus*

Yaşama ortamı: Bozkırlar ve dağlardaki çiçekli dere kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, çiçekli dere kenarları ve çam ormanı açıklıklarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Gevenler (*Astragalus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-temmuz, yüksek irtifada temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

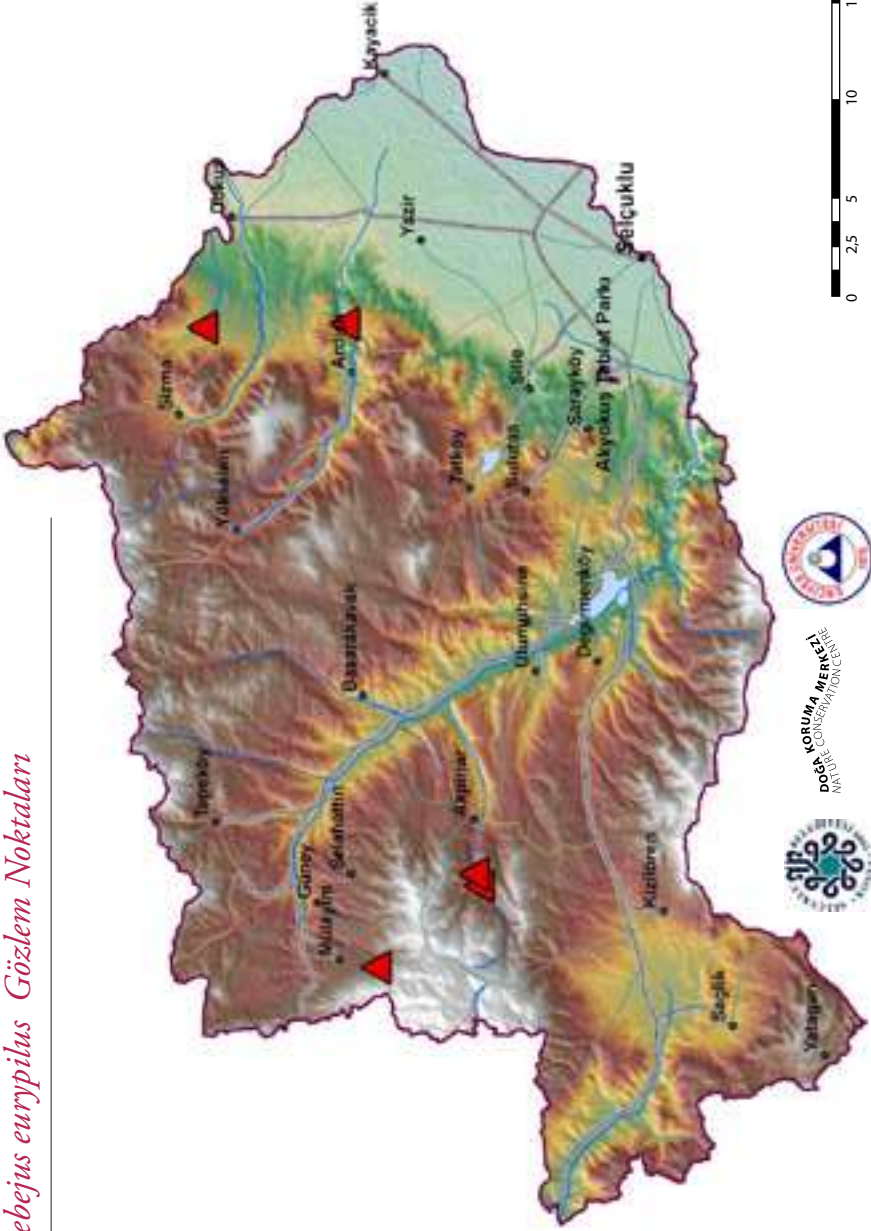
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Ařađdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Plebejus eurypilus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çokgözlü gümüşmavi ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü gümüşmavi *Plebejus loewii*

Yaşama ortamı: Kurak, taşlık çayırlar, çiçekli yol kenarları ve orman açıklıkları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kurak bozkırlarda, kuru dere yataklarında ve orman yakınındaki kuru çayırlıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Gevenler (*Astragalus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Alçak irtifada mayıs sonu-haziran, Doğu Anadolu'da haziran başı-ağustos (Baytaş, 2008).

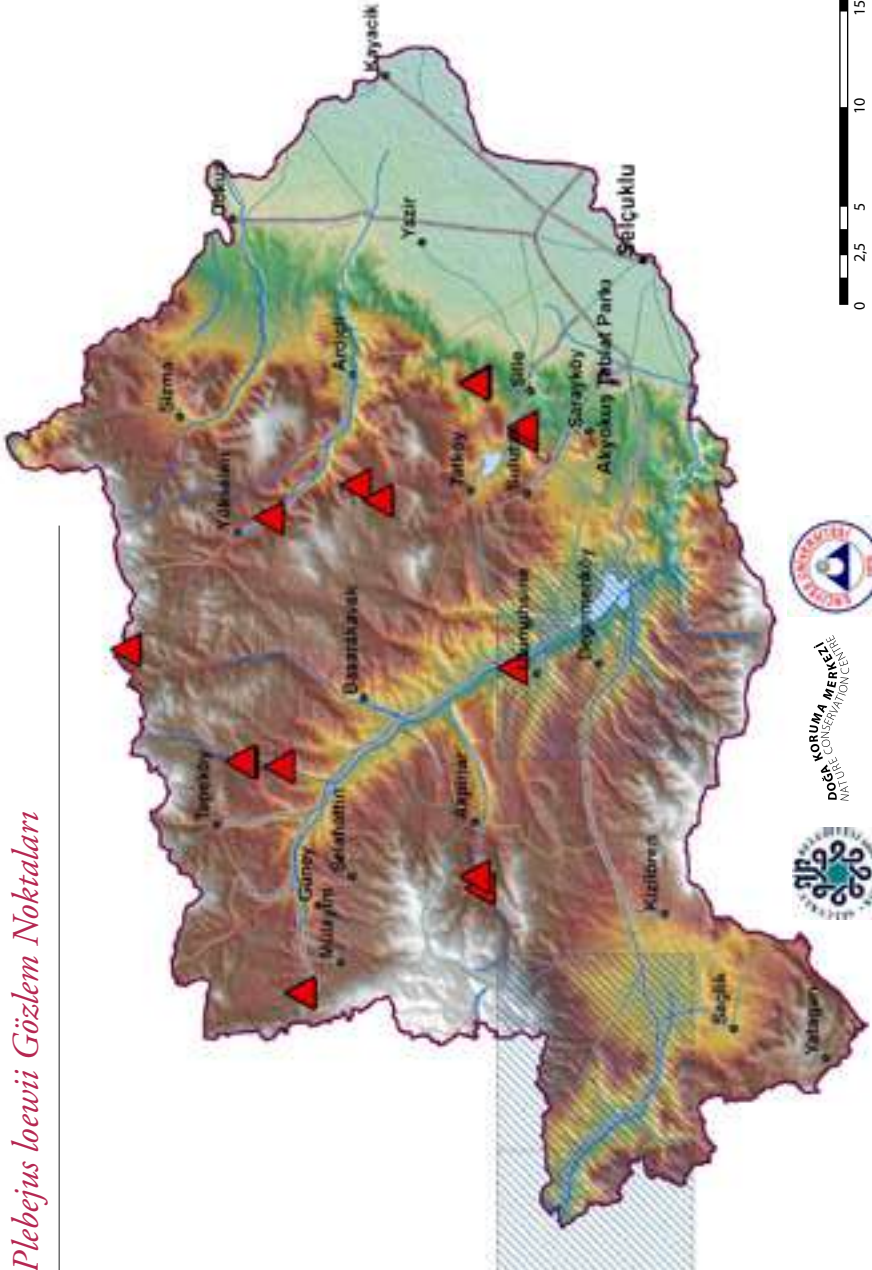
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Plebejus loewii Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Gümüş lekeli esmergöz ©Evrin Karacetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Gümüş lekeli esmergöz *Plebejus argus*

Yaşama ortamı: Fundalıklar ve dağlık alanlardaki çayırlar ve meralar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, alpin-subalpin çayırlarda, çam ormanı yakınındaki nemli çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çeşitli baklagiller (Fabaceae), ayrıca ballıbabagiller (*Thymus* sp.) ve fundagillerden bitkiler (Ericaceae; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-temmuz, yüksek irtifada temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

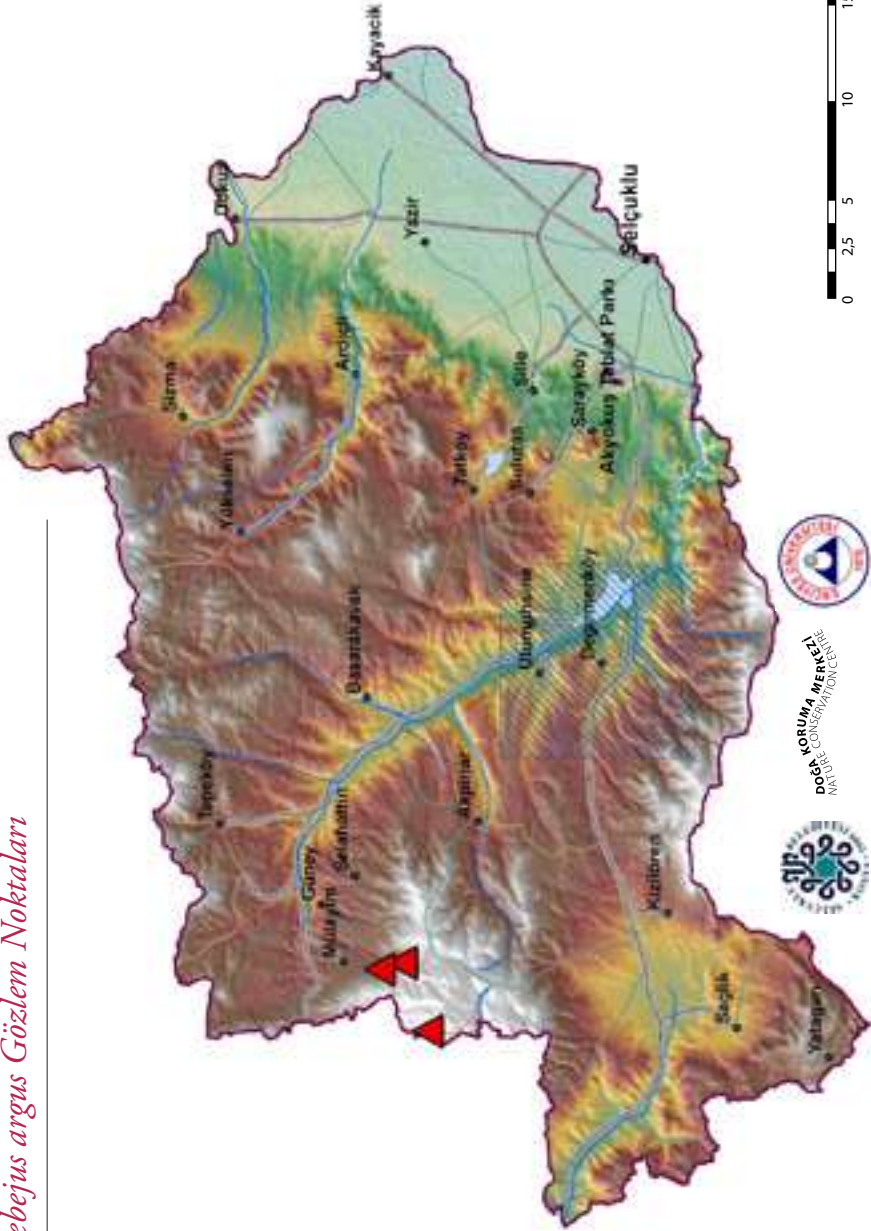
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Plebejus argus Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Esmergöz ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Esmergöz *Plebejus idas*

Yaşama ortamı: Taşlık çayırlar, ağaçları kesilmiş orman açıklıkları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, çam ormanı yakınındaki çayırlarda ve bozkırlardaki kuru dere yataklarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Renkli burçak (*Coronilla varia*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-eylül, Doğu Anadolu'da temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

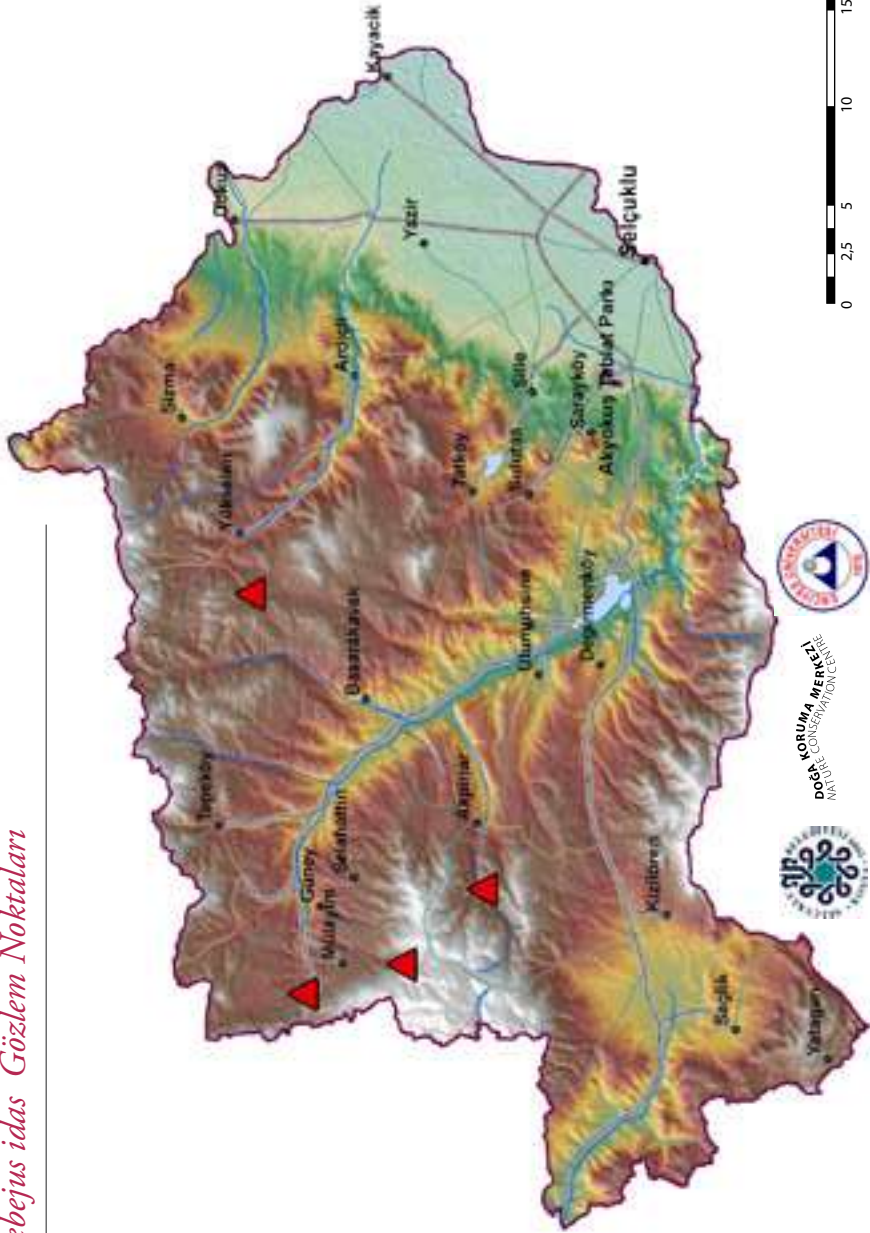
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Plebejus idas Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çokgözlü esmer ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü esmer *Aricia agestis*

Yaşama ortamı: Yaprak döken ve çam ormanlarındaki otlu açıklıklar, kurak bozkırlarda kuytu ve çiçekli yerler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları oldukça yaygın olarak hemen her habitat tipinde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Helianthemum* cinsinden ve turnagagasıgillerden *Erodium* ve *Geranium* cinslerinden bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Alçak irtifa ve sahil bölgelerde nisan-ekim, diğer bölgelerde mayıs sonu-eylül (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.





Geranyum çokgözlüsü ve Ulumuhsin'de kaydedilen besin bitkisi (Geranium sp.) ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Geranyum çokgözlüsü *Aricia eumedon*

Yaşama ortamı: Nemli 1.000 m ile ağaç sınırı arasındaki otlak ve çayırlar, ibreli orman kenarlarındaki alpin çayırlar ve sıcak ve kurak dağ vadileri (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında *Geranium* bitkisinin bulunduğu nemli çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Geranium* ve *Erodium* cinsinden bitkiler (Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran ortası-temmuz ortası (Baytaş, 2008).

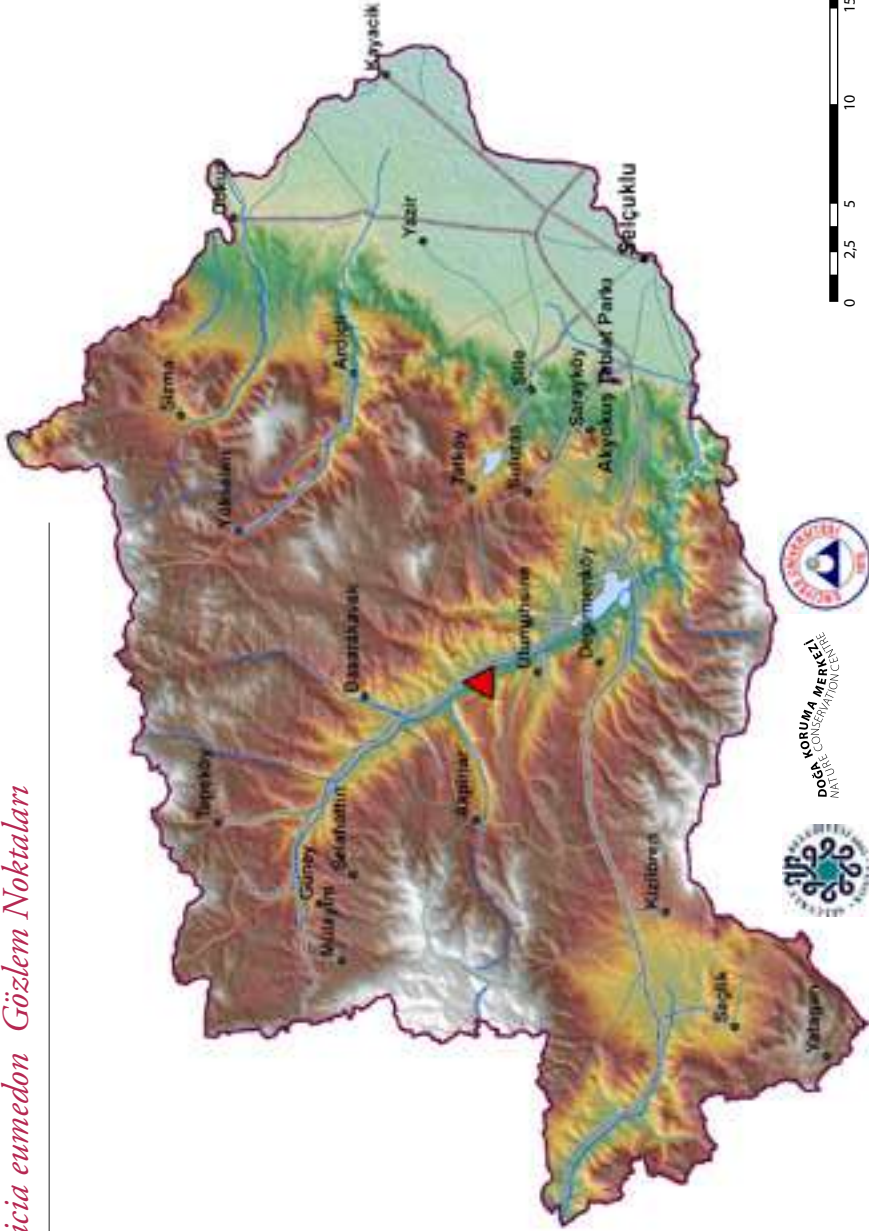
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Aricia eumedon Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
-  tali yol
-  asfalt kaplama köy yolu
-  devlet yolu
-  ham yol
-  il yolu
-  otoyol
-  stabilize kaplama köy yolu
-  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
-  2300 m
-  900m



KORUMA MENFİ
POLİSİ
NATURE CONSERVATION
CENTRE





Anadolu çokgözlüsü, dişi kanat üstü ve altı © Evrim Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Anadolu çokgözlüsü *Aricia hyacinthus*

Bu kelebek Türkiye'deki Kelebeklerin Kırmızı Kitabı'nda "Tehdite Yakın" olarak sınıflandırılmıştır. Karşı karşıya olduğu en büyük tehdit aşırı otlatmadır (Karaçetin ve Welch, 2011).

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları ve dağlarda bitki örtüsü zengin dere kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, çam ve meşe ormanının birleştiği bir bölgedeki orman açıklığında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Geranium* ve *Erodium* cinsinden bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.




















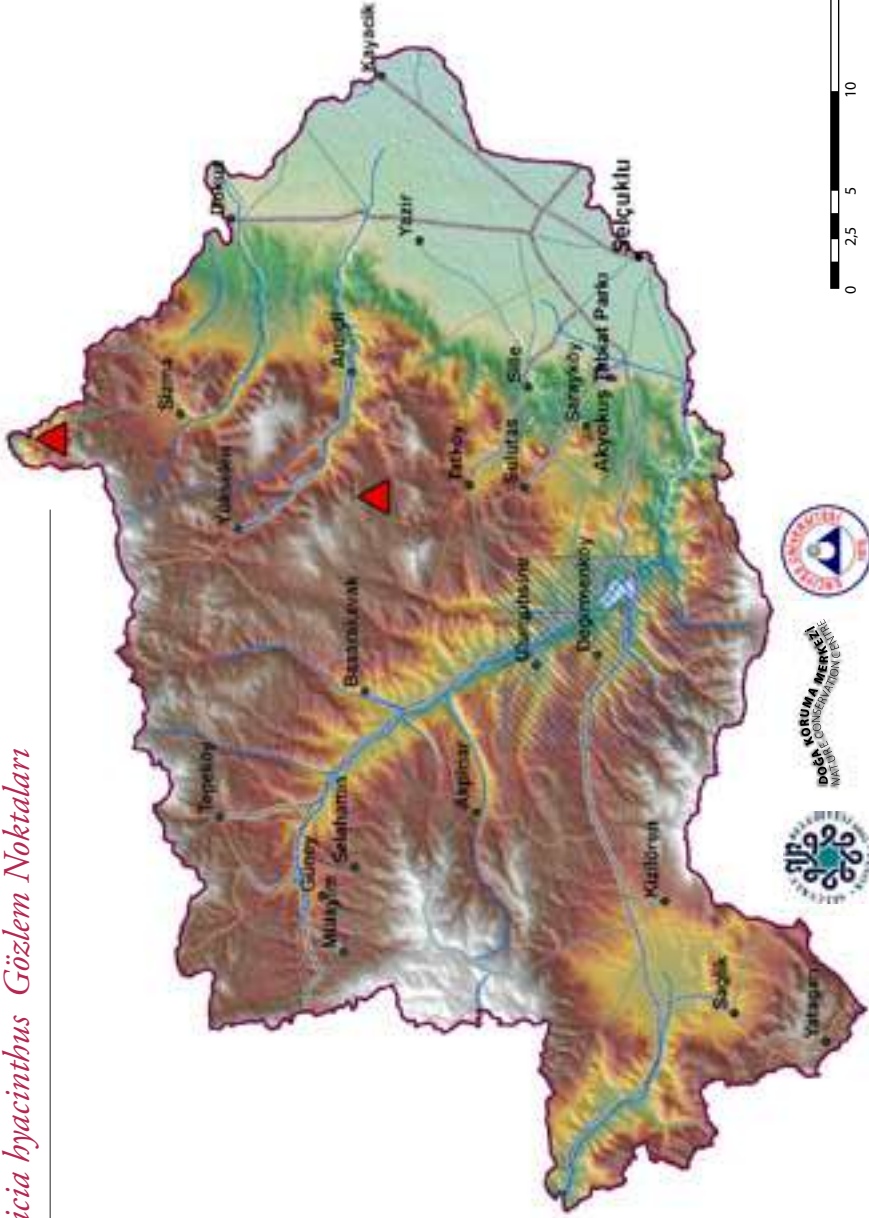
Anadolu çokgözlüsü, erkek kanat üstü ve altı © Evrim Karaçetin

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Aricia hyacinthus Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tall yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Çokgözlü Balkan mavisi ©Hilary & Geoff Welch



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü Balkan mavisi *Arícia anteros*

Yaşama ortamı: Açık, çiçekli çayırlar, Doğu Anadolu'da 1.500 m üzerinde nemli dağ yamaçları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, çiçekli çayırlarda, kurak bozkırlardaki karaçam orman açıklıklarında ve terkedilmiş bağlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: İtirlar (*Geranium sp.*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: İstanbul dahil Marmara Bölgesi'nin büyük bir kısmında mayıs-haziran başı, temmuz ve eylül-ekim, İç Anadolu'nun büyük bir bölümünde haziran-ağustos, Doğu Anadolu'da haziran-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

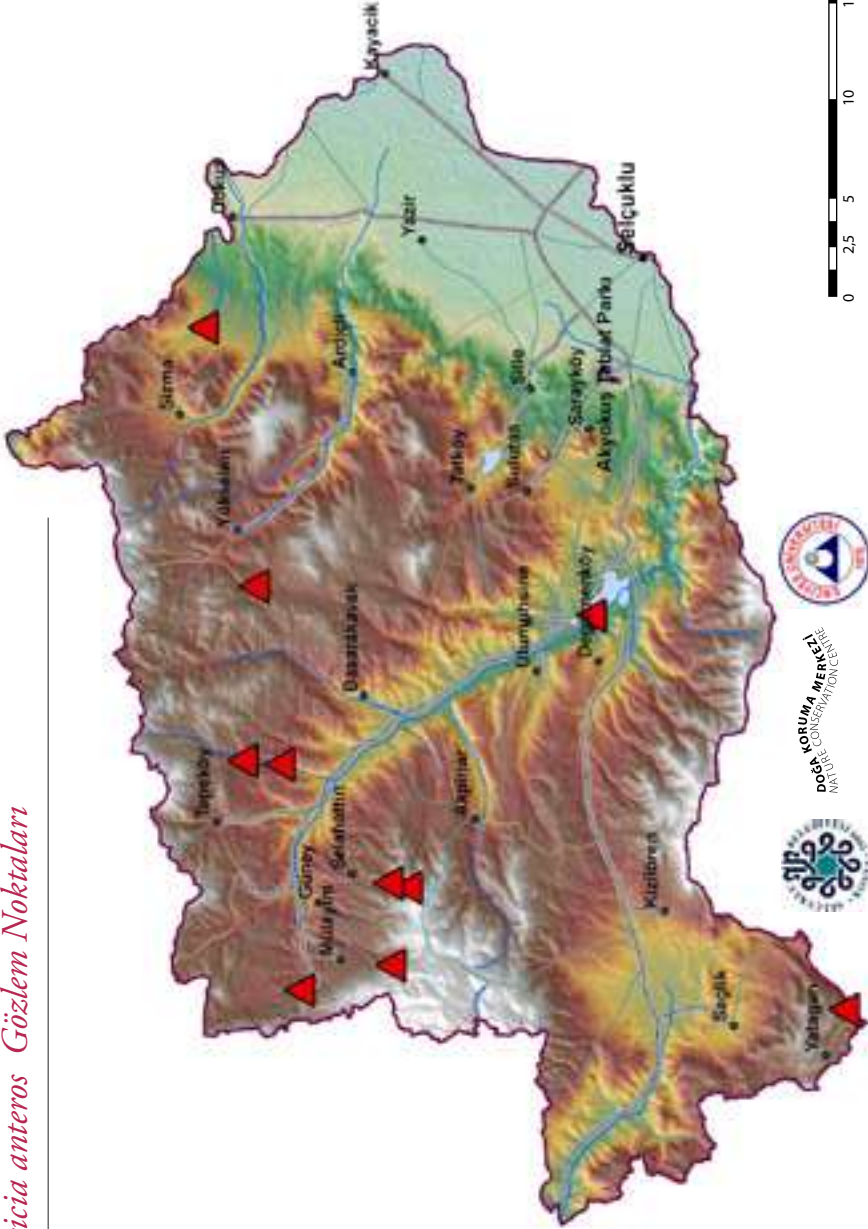
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Aricia anteros Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m





Çokgözlü Rus mavisi dişi ve erkek kanat üstleri ©Evrin Kardeşin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü Rus mavisi *Polyommatus coelestinus*

Yaşama ortamı: Dağlık çayırlar ve yüksek irtifa bozkırları, alçak irtifada orman kenarları (Baytaş, 2008).

Yapılan arazi çalışmaları sırasında tür gözlenmemiştir. Geçmiş çalışmalardaysa tür Barsakdere ilçesinde kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark., 1995)

Konukçul bitki türleri: Kuş fiği (*Vicia cracca*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-temmuz ortası, dağlardaki yüksek çayırlardaysa temmuz sonu-ağustos başı (Baytaş, 2008).

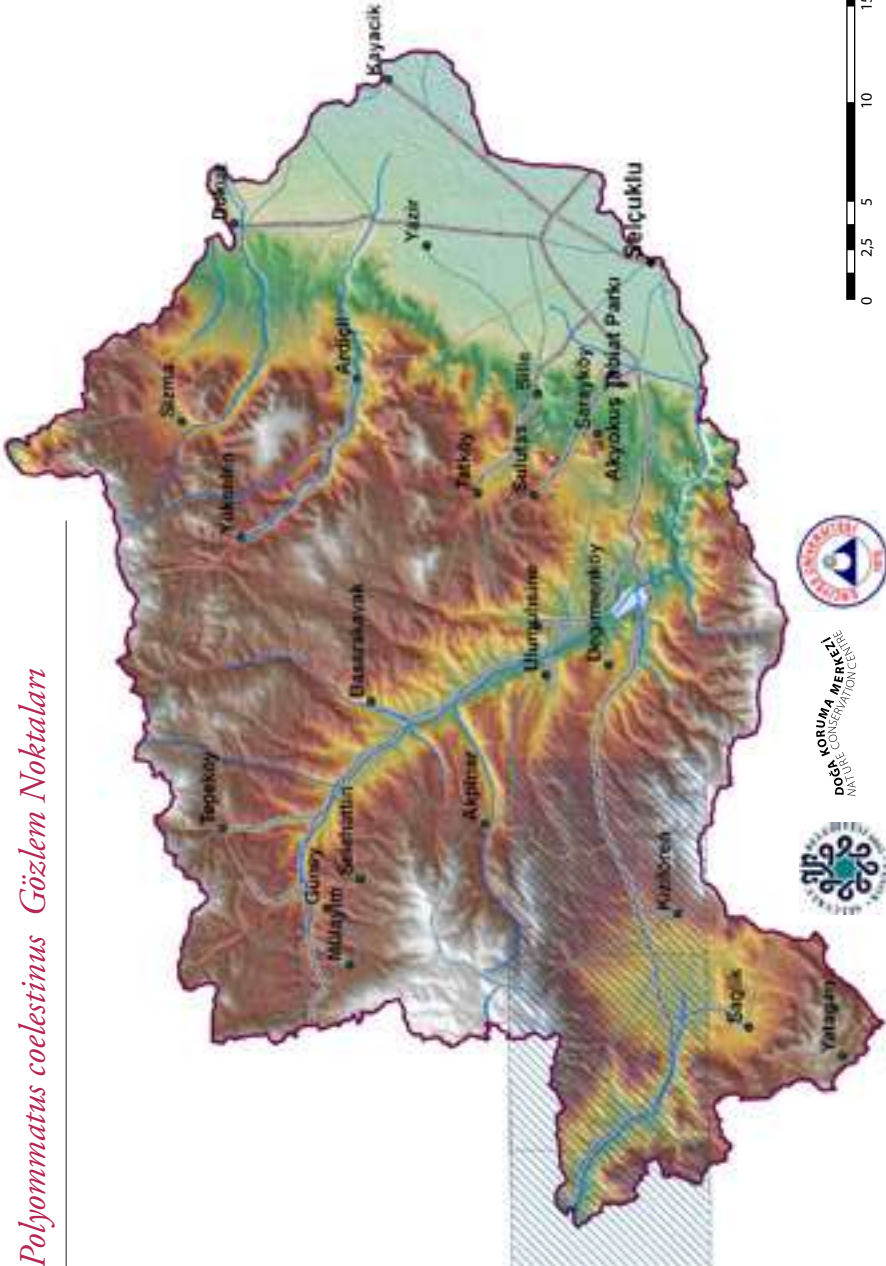
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus coelestinus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çokgözlü güzel mavi © Hilary & Geoff Welch



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü güzel mavi *Cyaniris semiargus*

Yaşama ortamı: Kurak, ama daha sık olarak nemli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları, kurak çayırlarda, dere kenarlarında ve ağaçlandırma alanlarındaki bozuk çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: En sık olarak çayır üçgülü ya da kırmızı yonca olarak bilinen *Trifolium pratense*, ama ayrıca gazelboynuzu (*Lotus corniculatus*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos ortası, yüksek dağlarda haziran-temmuz (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Çokgözlü Dafnis ©Evrin Karacetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü Dafnis *Polyommatus daphnis*

Yaşama ortamı: Güneş alan her türlü çiçekli alan (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları, alpin ve subalpin çayırıklarda, orman içi nemli çayırıklarda ve dere kenarlarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Baklagillerden çeşitli bitkiler (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Batı Anadolu'da haziran-temmuz, Doğu Anadolu'da temmuz-eylül (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Çokgözlü turkuaz mavisi ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA

Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü turkuaz mavisi *Polyommatus dorylas*

Yaşama ortamı: Çoğunlukla kayalık ve çalılık yerlere yakın, açık, çiçekli alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları, kurak kayalık dere kenarındaki söğütlüklerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çobangülü olarak bilinen *Anthyllis vulneraria* (Baytaş, 2008).




















Türkiye'deki uçuş zamanları: Yüksekliğe göre mayıs-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

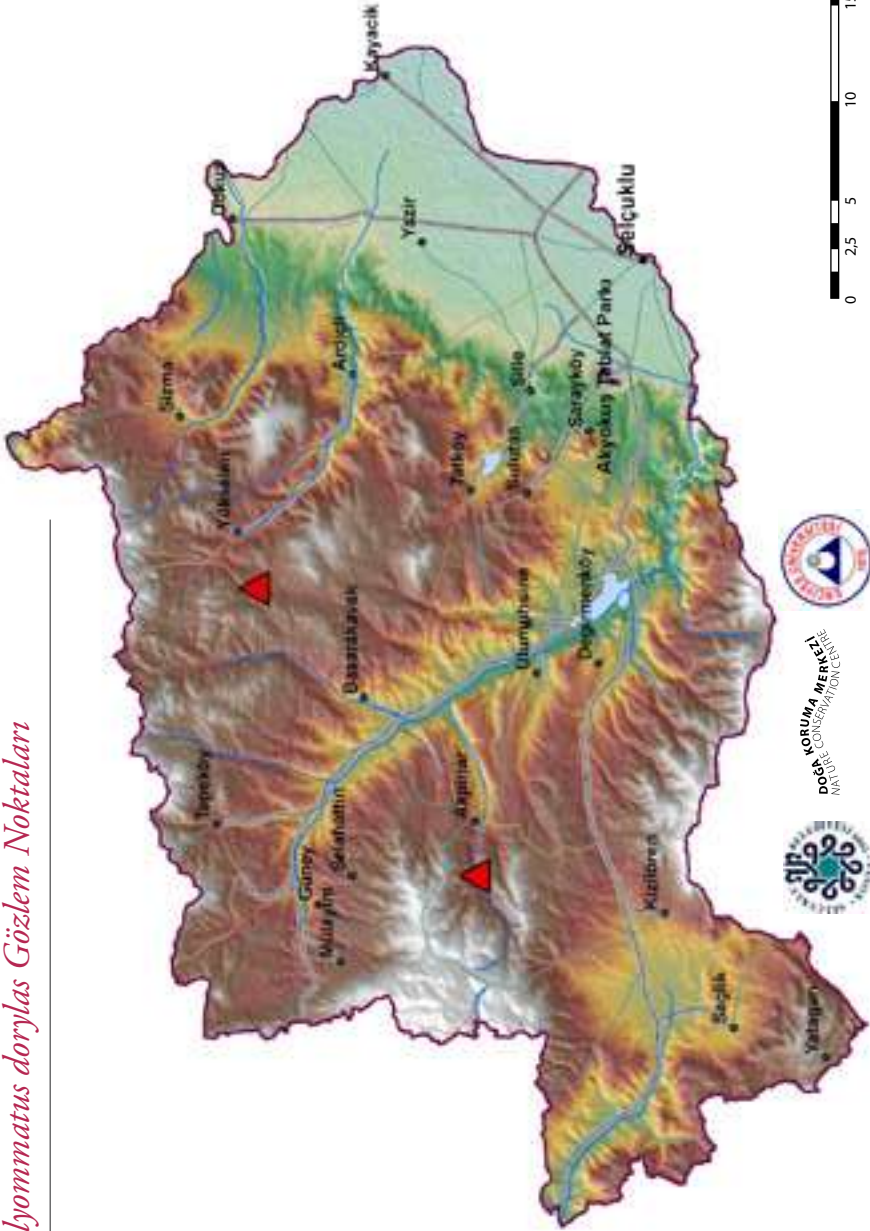
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus dorylas Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama
 -  köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama
 -  köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 - 900m





Çokgözlü Amanda ©Evrım Karaçetin ©Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü Amanda *Polyommatus* *amandus*

Yaşama ortamı: Çiçekli çayırlar ve çalılık alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında terkedilmiş bağlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Burçaklar (*Vicia* sp.; Baytaş, 2008).













Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-temmuz ortası, dağlardaki yüksek çayırlarda temmuz sonu-ağustos başı (Baytaş, 2008).

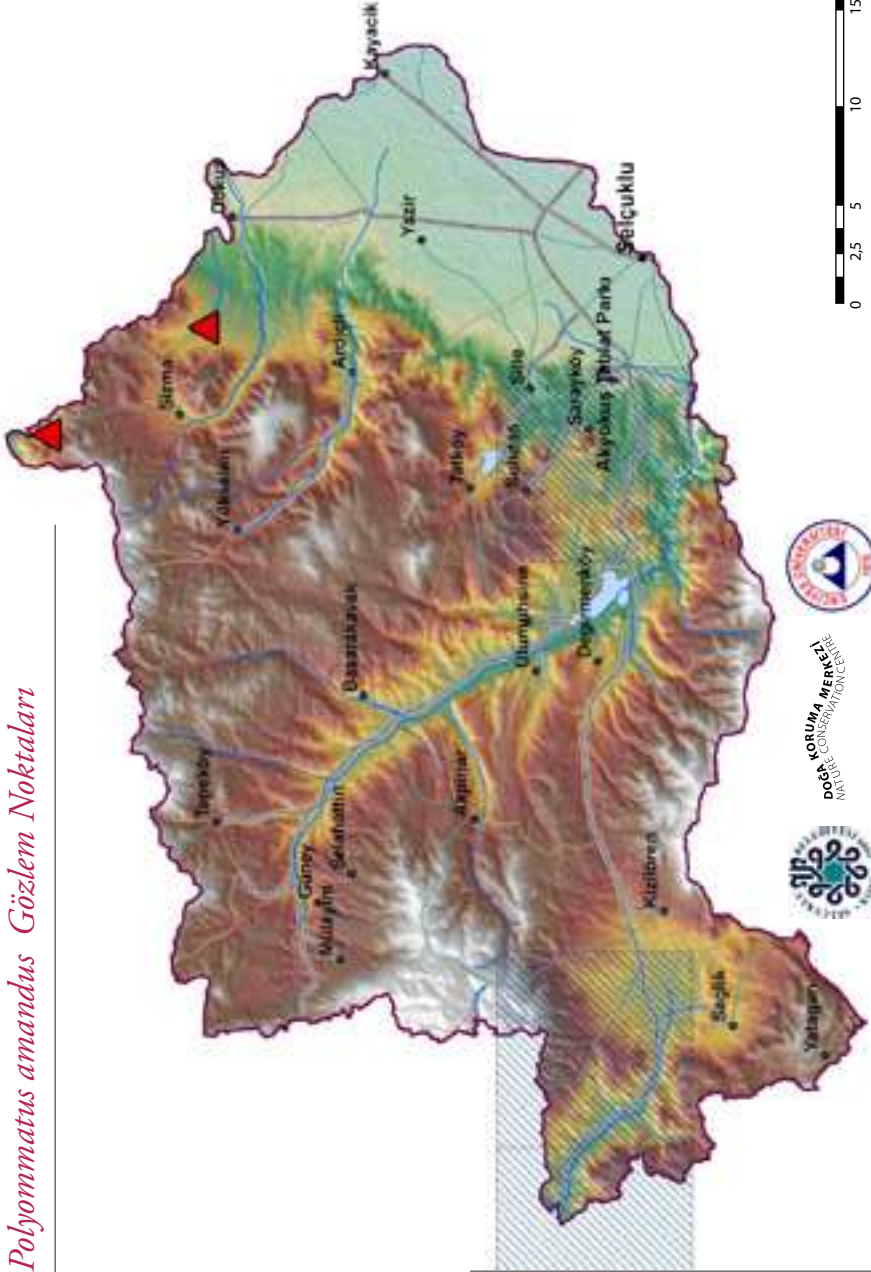
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus amandus Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama
 -  köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama
 -  köy yolu
 -  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Çokgözlü küçük Turan mavisi ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü küçük Turan mavisi *Polyommatus cornelia*

Yaşama ortamı: Genellikle bozkırlar, bitki örtüsü cılız, kayalık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kurak vadilerde, orman açıklıklarında, kuru ardıç çalılıklarında ve dere kenarlarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos, 2.000 m üzerinde temmuz (Baytaş, 2008).

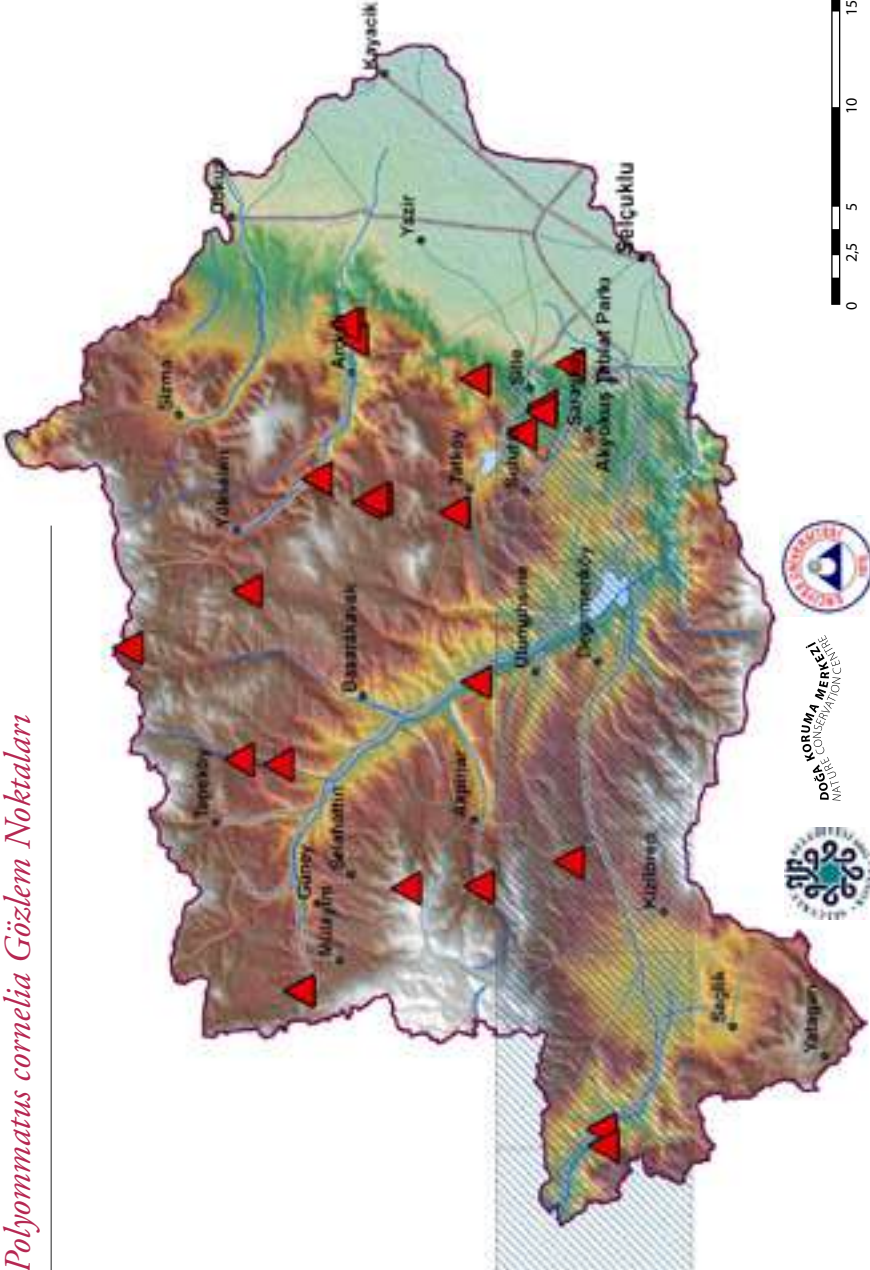
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus cornelia Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çokgözlü mavi ©Evrin Karaçetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü mavi *Polyommatus icarus*



Çokgözlü mavi ©Evrin Karaçetin

Yaşama ortamı: Deniz kıyısındaki yol kenarlarından alpin çayırlara kadar her türlü alan (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarıda hemen her tip habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Sahil illerinde nisan-kasım ortası, 2.000 m üzerinde temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

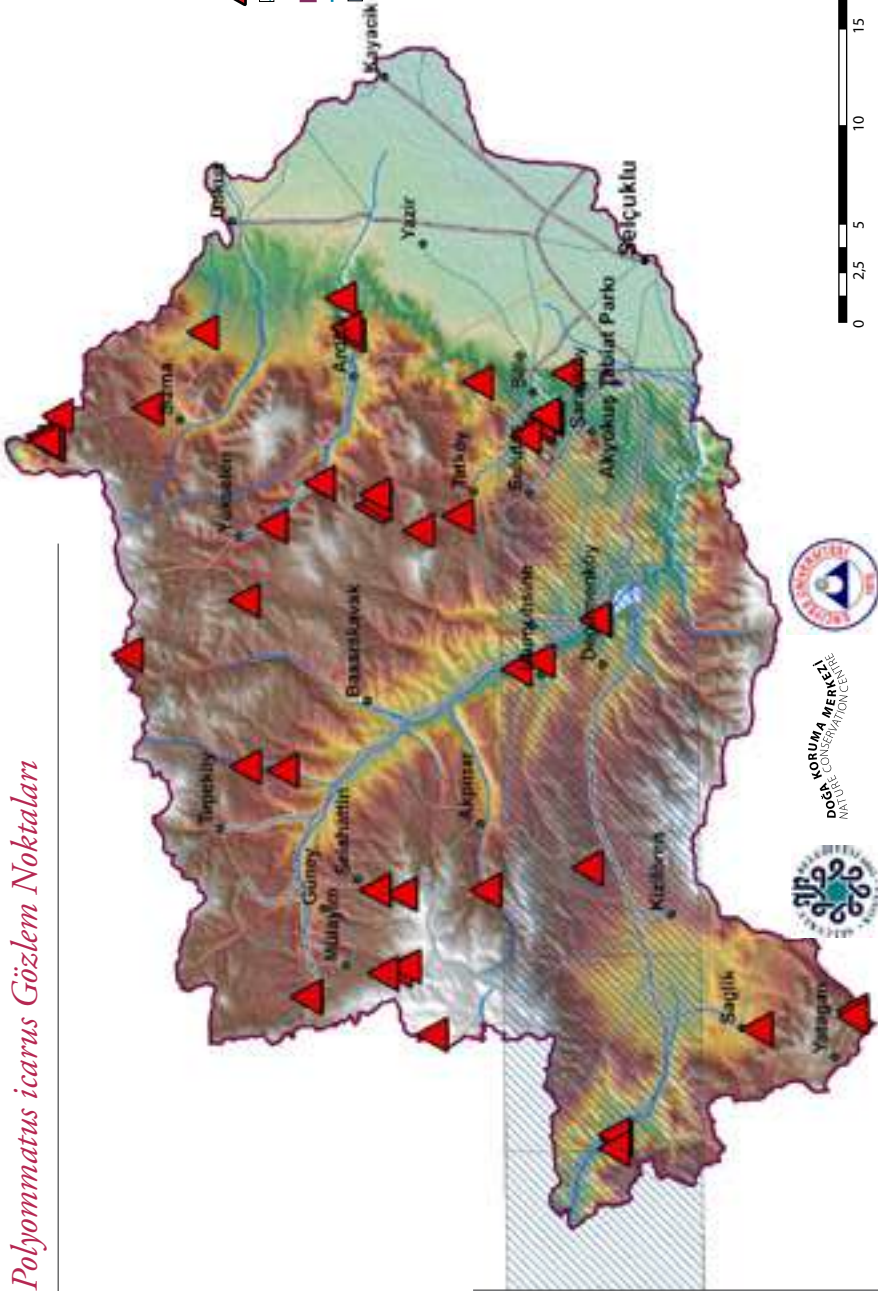
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus icarus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
 - 1980 sonrası literatür verileri
 - Alan sınırı
 - Drenaj
 - Göller
 - il ve ilçeler
 - Köyler ve bucalar
 - Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama
 - köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama
 - köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
 - Yükseklik
- 2300 m
- 900m





Çokgözlü Eros ©Evrin Karacetin



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: LYCAENIDAE

Çokgözlü Eros *Polyommatus eros*

Yaşama ortamı: Çoğunlukla kayalık dağ yamaçları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kuru vadilerde, alpin-subalpin çayırlarda, dere yataklarında ve meşe ormanlarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Oxytropis* sp. ve gevenler (*Astragalus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz ortası-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

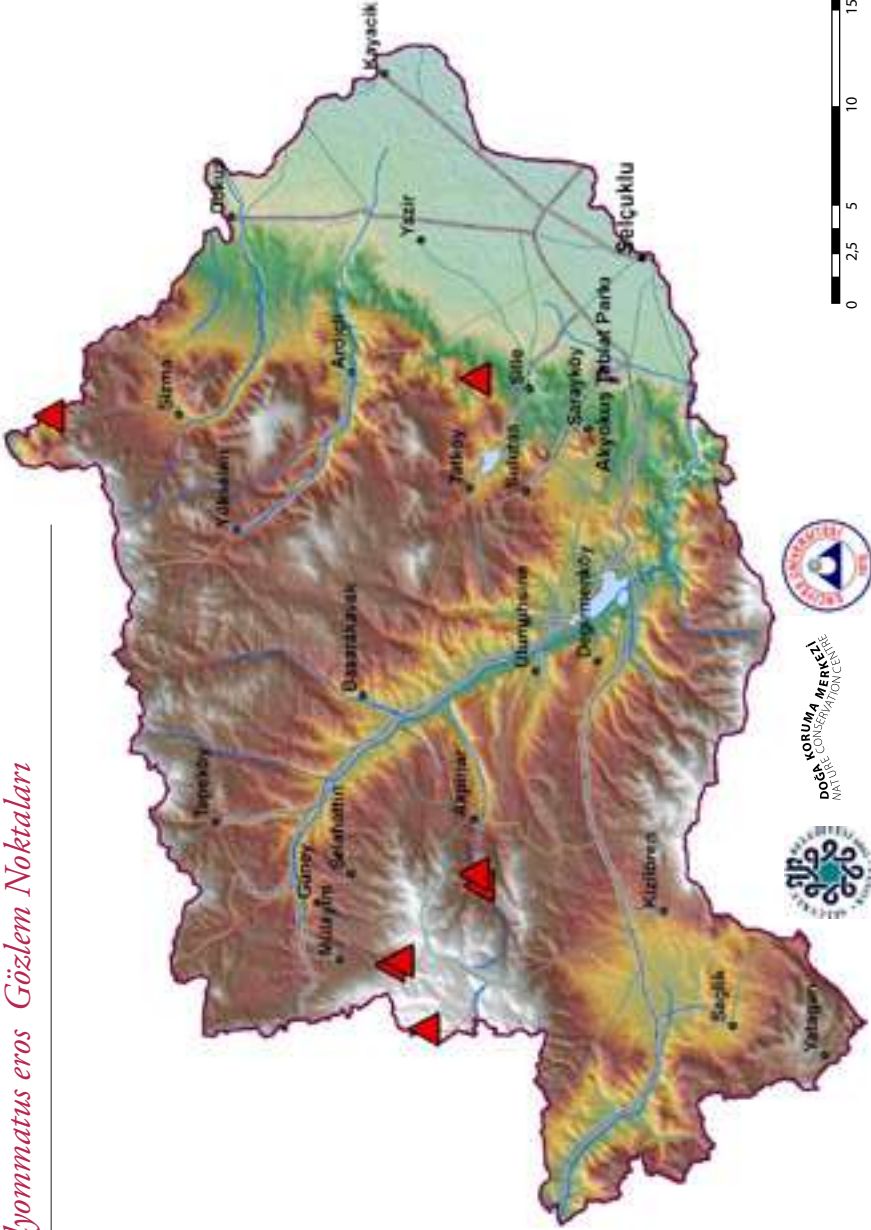
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus eros Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çokgözlü menekşe mavisi ©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü menekşe mavisi *Polyommatus thersites*

Yaşama ortamı: Başta bozkırlar ve kayalık yerlerdeki çiçekli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında pek çok farklı tipte habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: En sık olarak korungalar (*Onobrychis* sp.; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs başı-haziran başı, temmuz ortası-ağustos başı ve eylül; yüksek bölgelerde haziran sonu-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

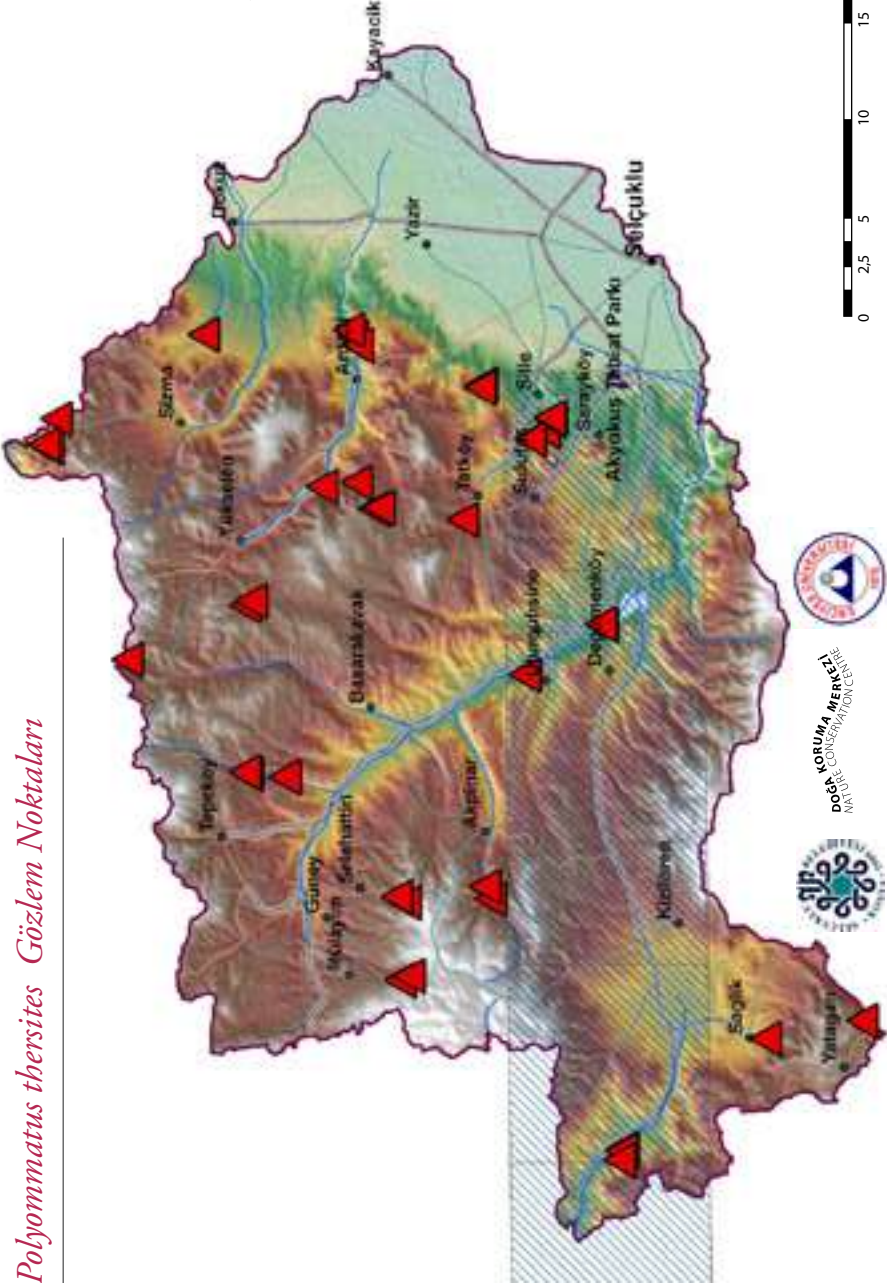
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus thersites Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
-  tali yol
-  asfalt kaplama köy yolu
-  devlet yolu
-  ham yol
-  il yolu
-  otoyol
-  stabilize kaplama köy yolu
-  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
-  2300 m
-  900m



KORUMA MERKEZİ
POLYOMMATUS THERSITES
NATURAL CONSERVATION CENTER





Çokgözlü gökmavisi ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü gökmavisi *Polyommatus* *bellargus*

Yaşama ortamı: Pek çok farklı habitat (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları, kuru vadilerde, çiçekli çayırarda, meşeliklerde, çam ormanlarındaki açıklıklarda, dere kenarlarındaki söğüt ve kavaklıklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Burçaklar ve diğer baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-ekim, 2.000 m üzerinde temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

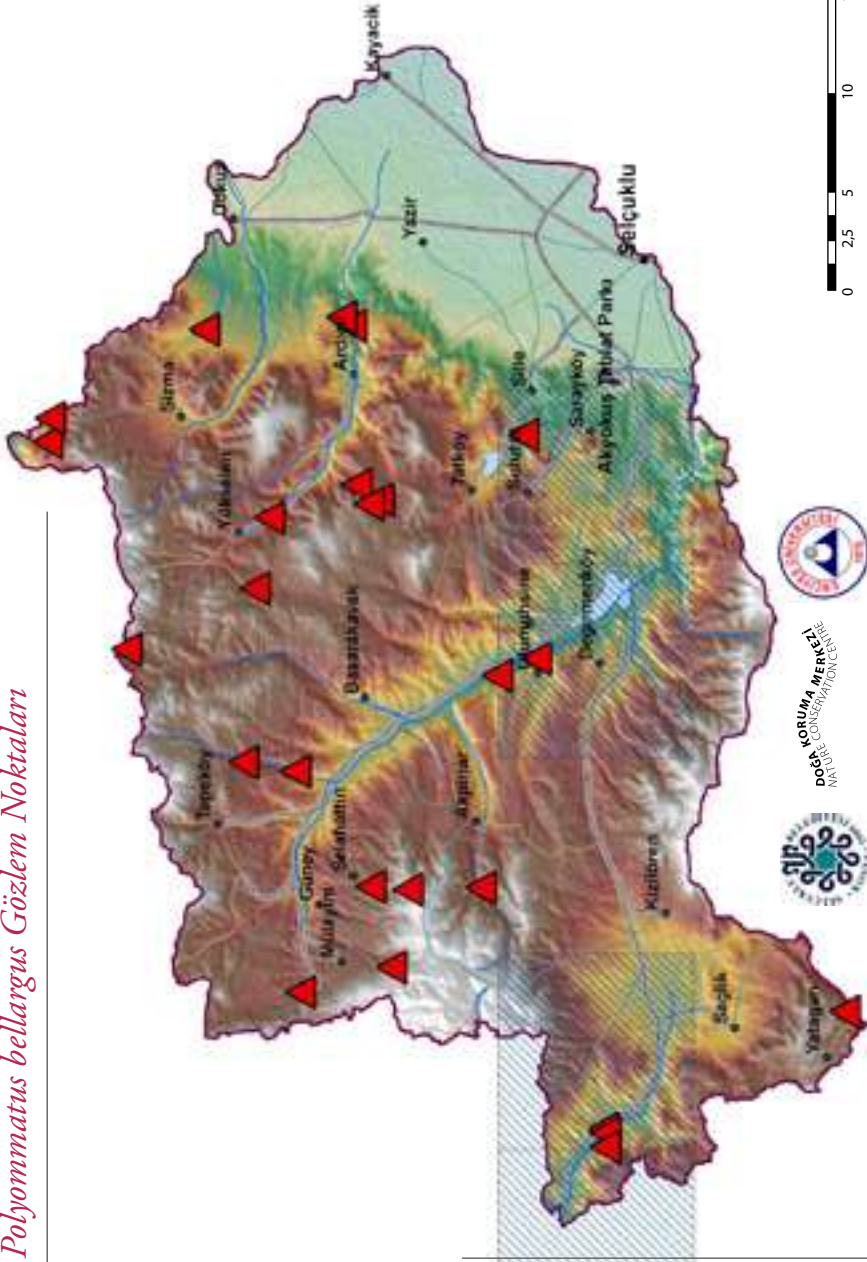
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus bellargus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çokgözlü Anadolu çillisi ©Evrin Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü Anadolu çillisi *Polyommatus ossmar*

Yaşama ortamı: Açık, otlı çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında karışık orman kenarındaki bol çiçekli vadiye kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Hippocrepis comosa* ve renkli burçak (*Coronilla varia*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz ortası-ağustos (Baytaş, 2008).

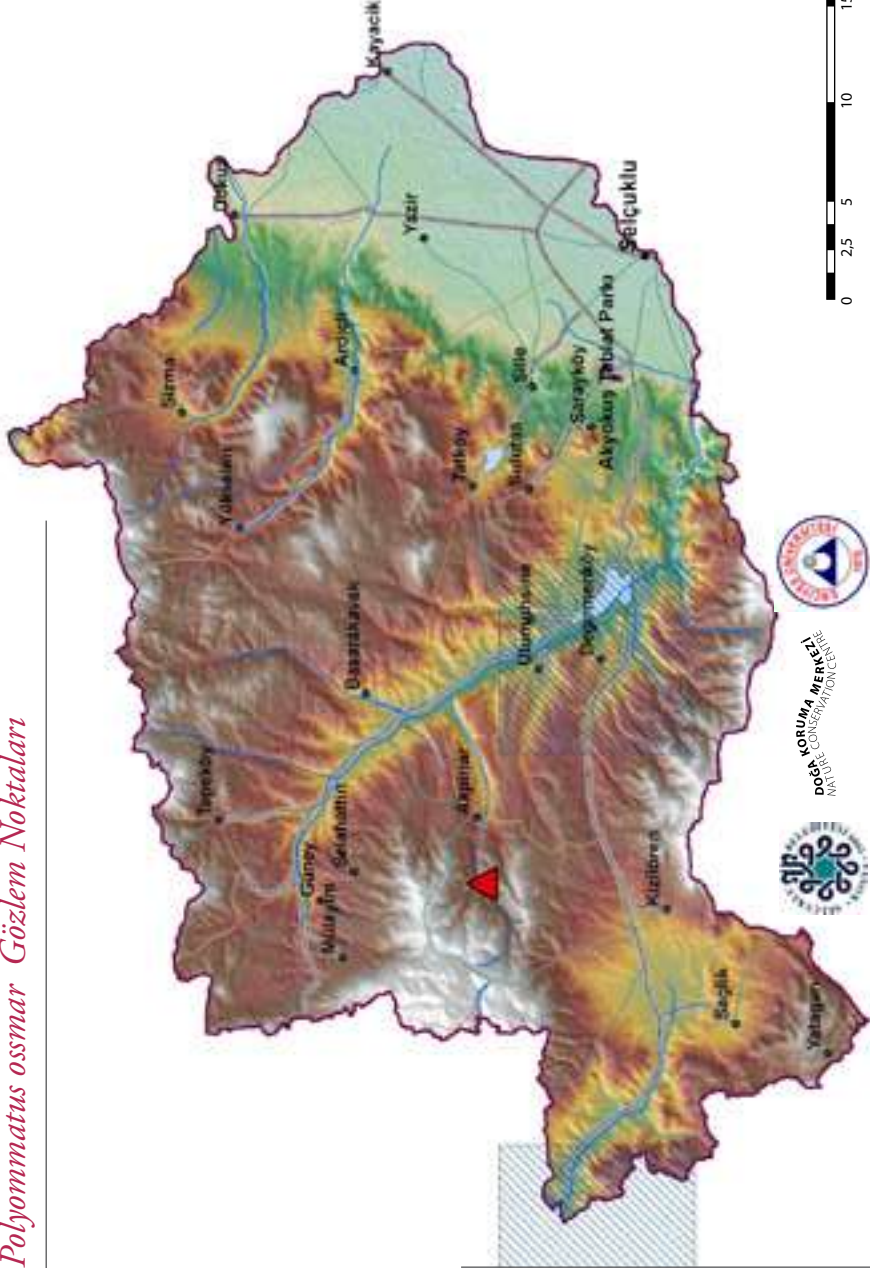
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus ossmar Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Anormal çokgözlü
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Anormal çokgözlü *Polyommatus admetus*

Yaşama ortamı: Kurak, taşlık ve çalılık araziler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, karışık orman açıklıklarından, çayırliklara ve kurak çayırliklara kadar pek çok farklı habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Korungalar (*Onobrychis* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

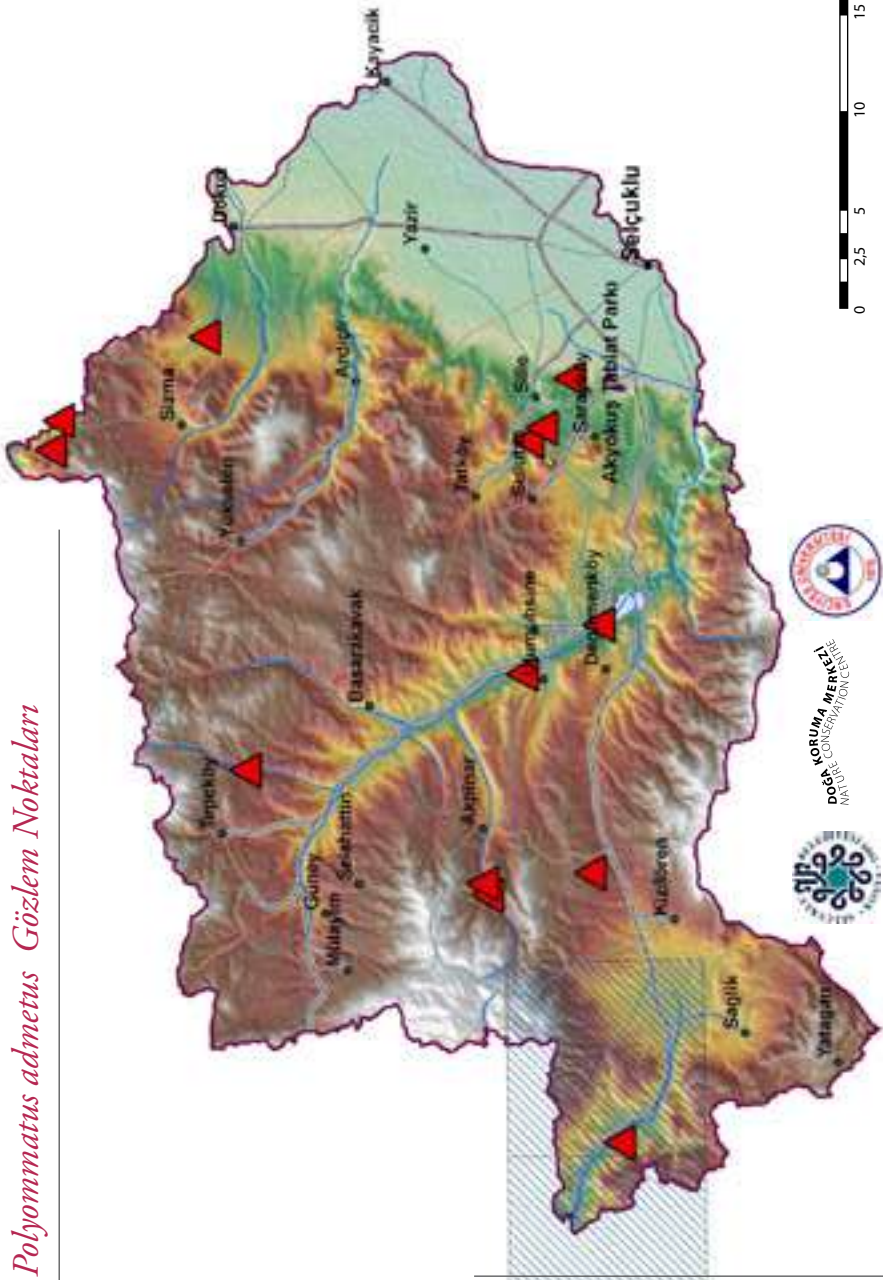
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus admetus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar**
- tali yol
- asfalt kaplama köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik**
- 2300 m
- 900m





Çokgözlü Lübnan esmeri
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü Lübnan esmeri *Polyommatus alcestis*

Yaşama ortamı: Çalılık kurak yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meşeliklerin içindeki açıklıklardaki ve dere kenarındaki çamurluk alanda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri:
Bilinmemektedir (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-eylül ortası (Baytaş, 2008).

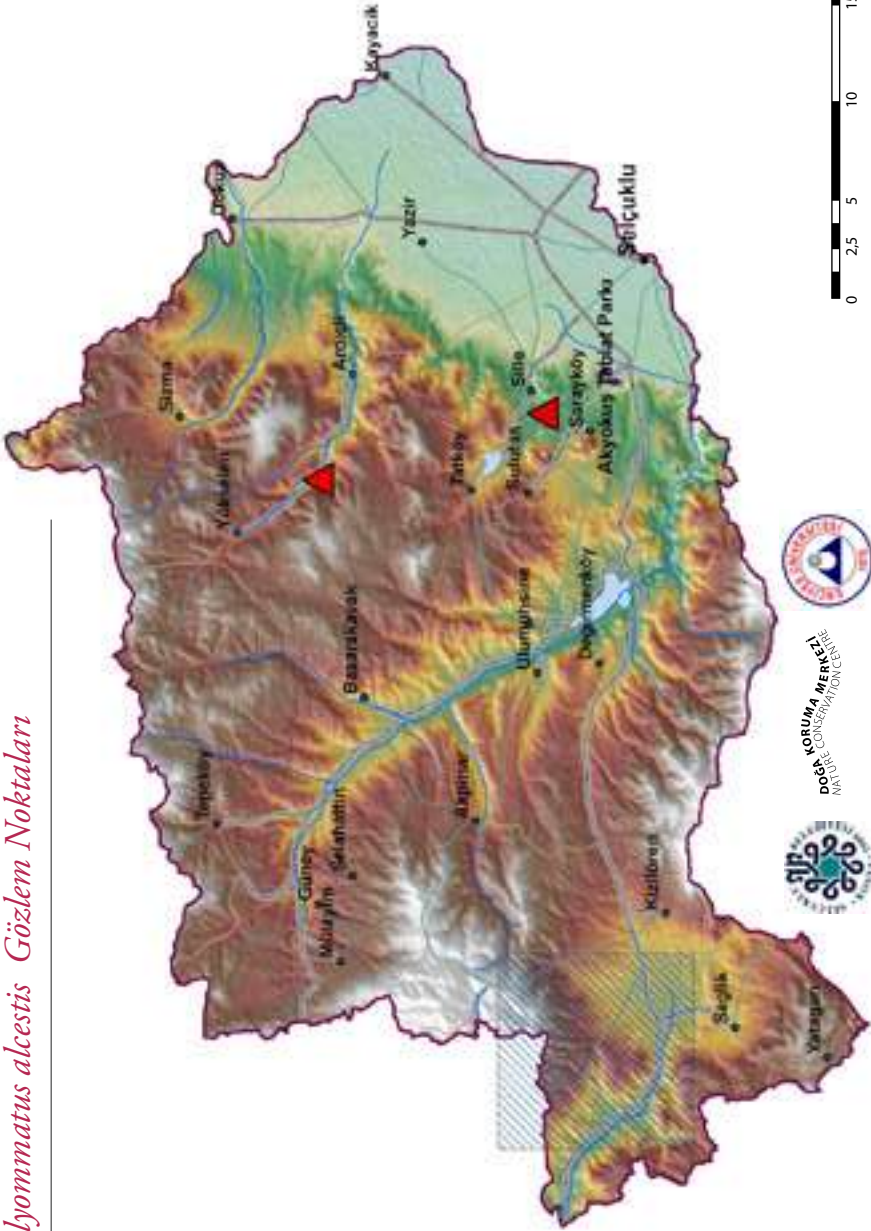
Konya'daki uçuş zamanları:
Temmuz-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus alcestris Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Ripart'in anormal çokgözlüsü
©Szabolcs Sáfián

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Ripart'ın anormal çokgözlüsü *Polyommatus ripartii*

Yaşama ortamı: Bitki örtüsü cılız kurak yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kurak çayırlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Korungalar (*Onobrychis* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-ağustos (Baytaş, 2008).

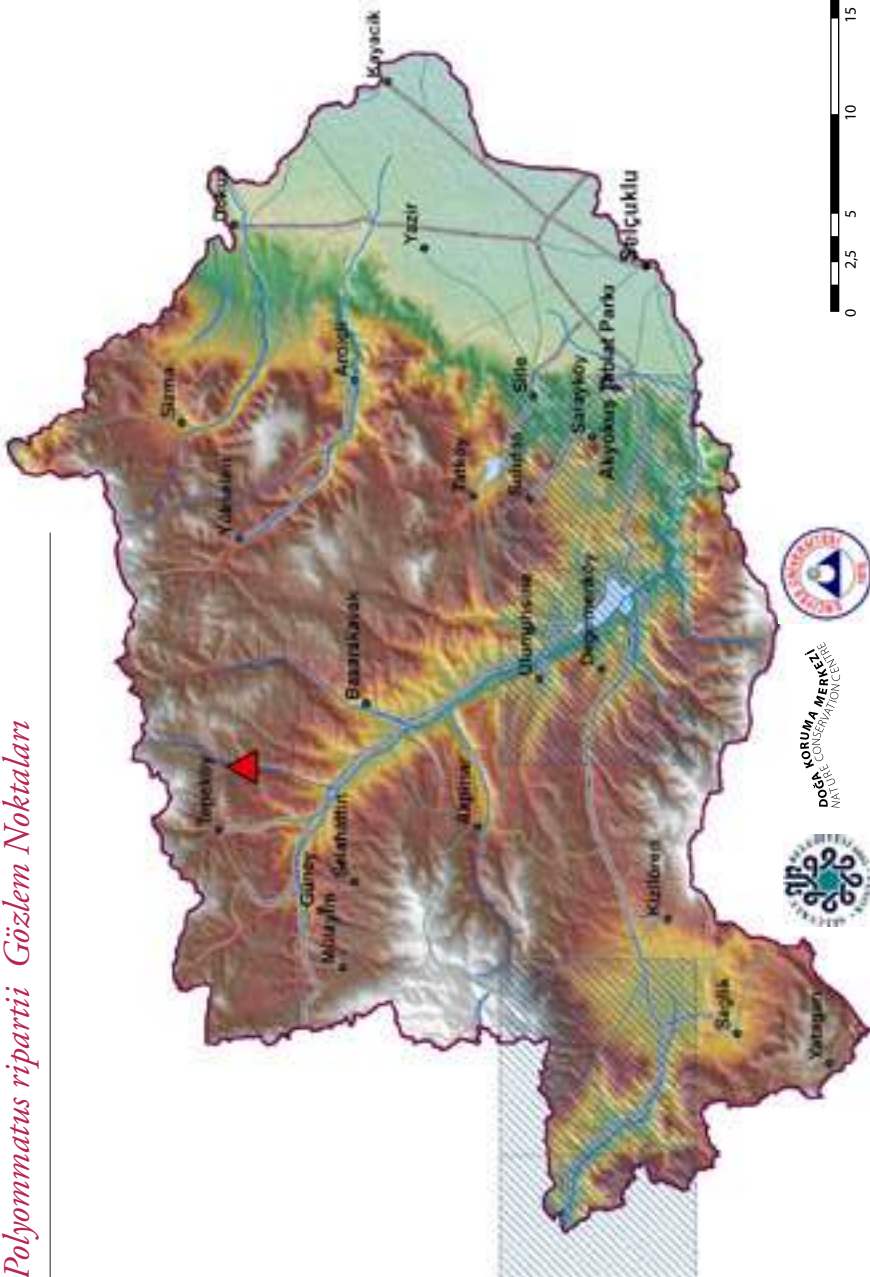
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus ripartii Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çokgözlü Anadolu beyazı ©Hilary & Geoff Welch ©Evrım Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü Anadolu beyazı *Polyommatus menalca*

Yaşama ortamı: Çayırlar ve gölgelik ağaçlı araziler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, kuru çayırliklardan, dere kenarlarına, subalpin çayırliklardan bozuk bozkırlara, seyrek çam ve meşe ormanlarına kadar pek çok farklı habitat tipinde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Hedysarum* sp. (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre haziran-eylül başı (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Hopfer'in çokgözlüsü ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Hopfer'in çokgözlüsü *Polyommatus hopfferi*

Yaşama ortamı: Kuru taşlık çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, söğütlüklerde, bozuk bozkırlarda ve kuru dere yataklarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Hedysarum varium* ve baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

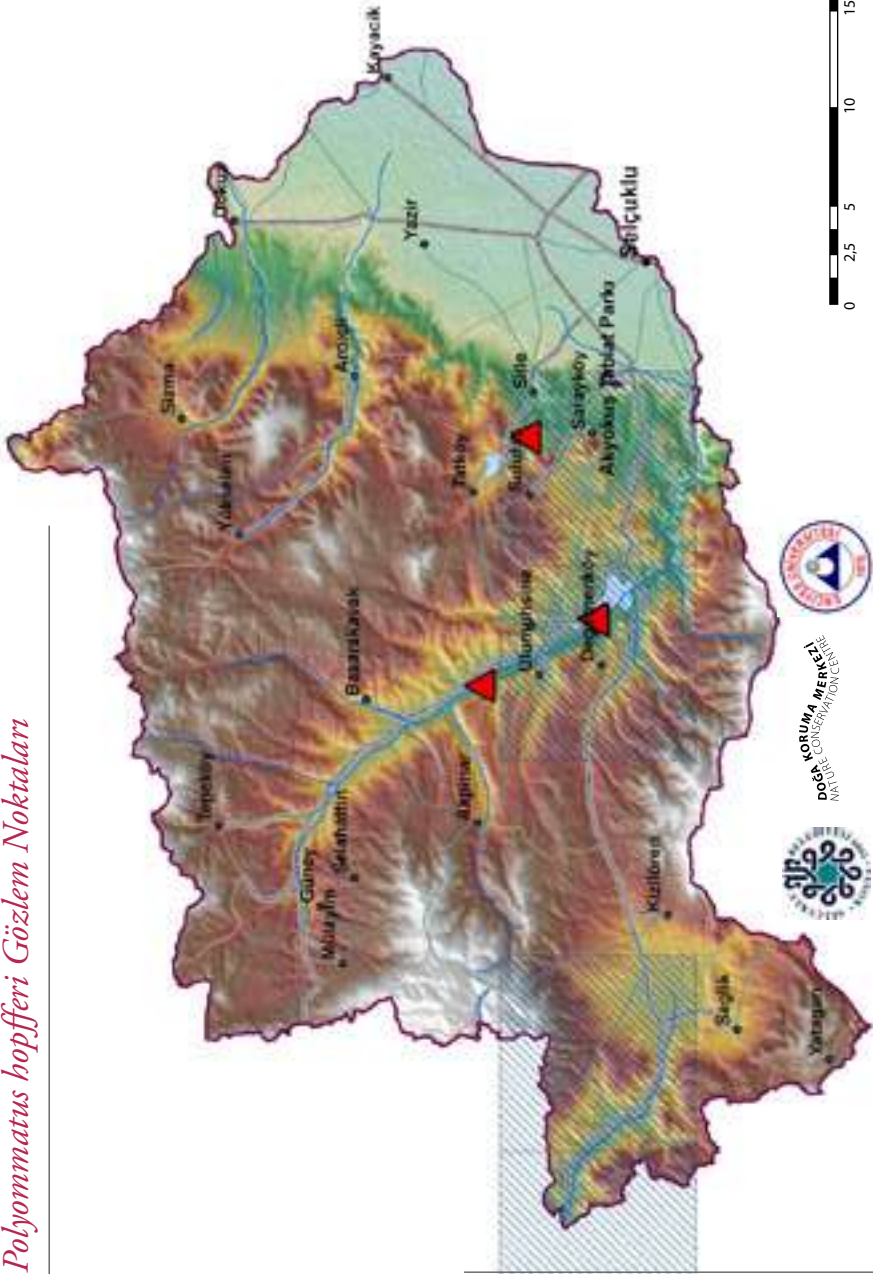
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus hopfferi Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Wagner'in çokgözlüsü
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Wagner'in çokgözlüsü *Polyommatus wagneri*

Yaşama ortamı: Kayalık bozkırlar ve çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru dere yataklarında, subalpin çayırlarda ve kurak çayırlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Korungalar (*Onobrychis* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz (Baytaş, 2008).

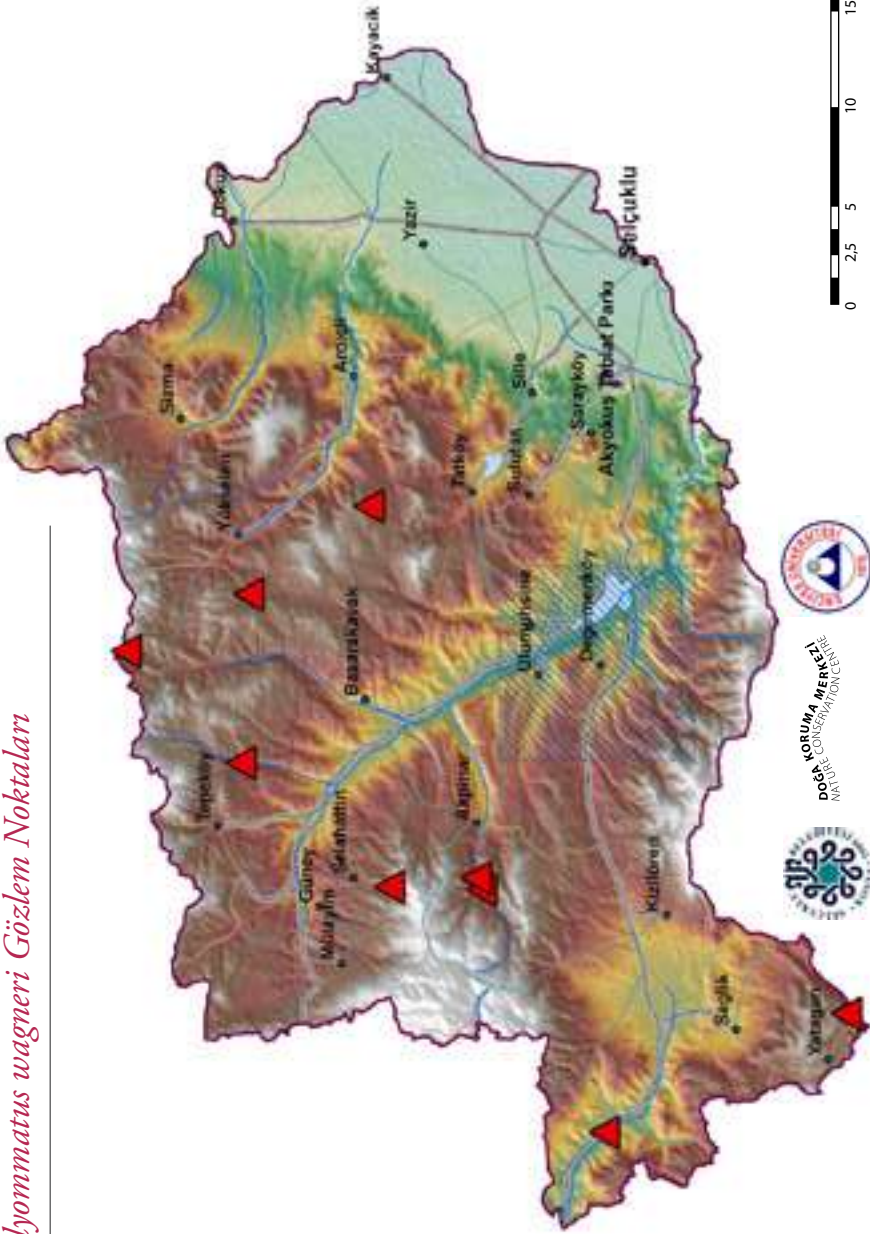
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus wagneri Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Sigbert'in çokgözlüsü
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Sigbert'in çokgözlüsü *Polyommatus sigberti*

Yaşama ortamı: 1.000-2.000 m arasındaki kurak ve açık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kurak ya da nemli çayırliklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran sonu-ağustos başı (Baytaş, 2008).

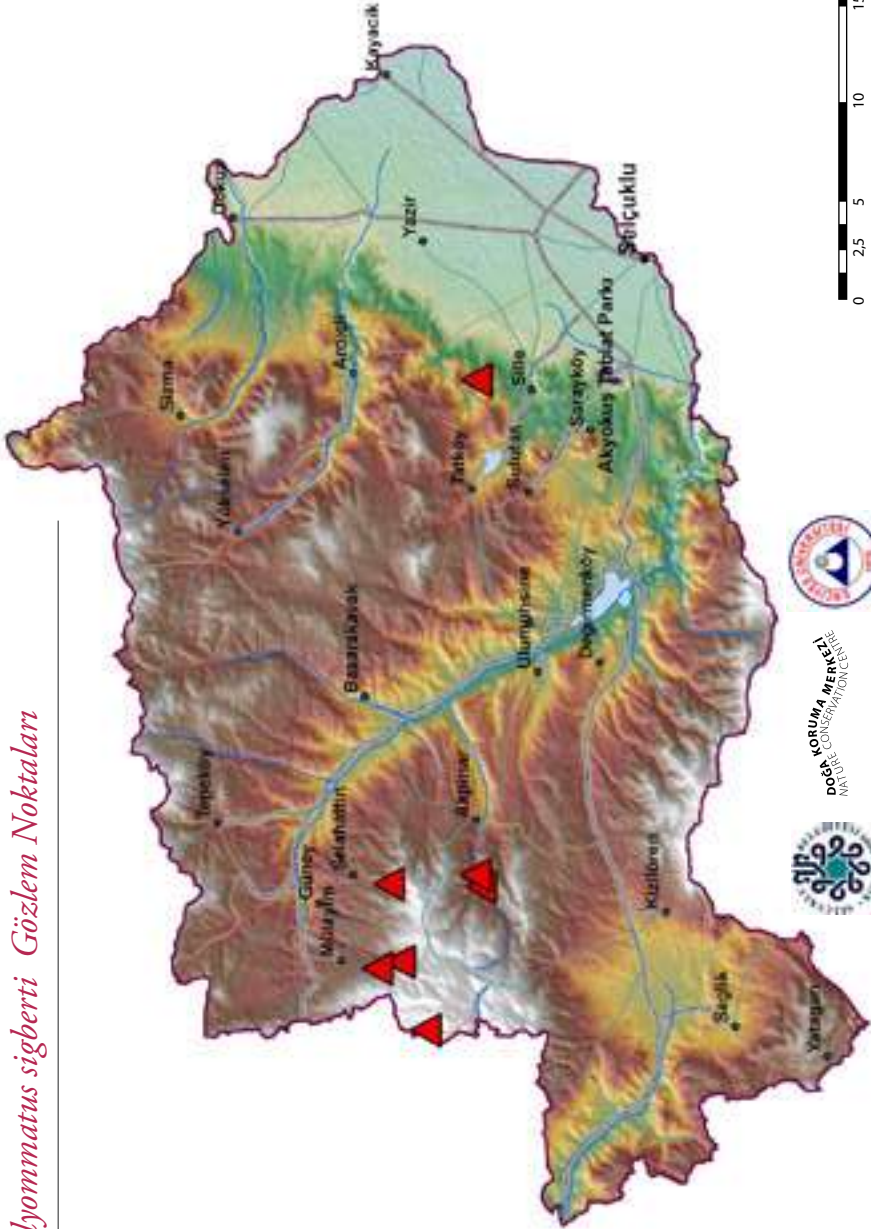
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus sigberti Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
-  tali yol
-  asfalt kaplama köy yolu
-  devlet yolu
-  ham yol
-  il yolu
-  otoyol
-  stabilize kaplama köy yolu
-  tünel
-  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
-  2300 m
-  900m



KORUMA MERKEZİ
POLİTİKAYI UYGULAMA VE
KONULAN KURUMSAL ÇERÇEVESİ





Çokgözlü İfigenya
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Çokgözlü İfigenya *Polyommatus* *iphigenia*

Yaşama ortamı: Dağlardaki ağaçlık ya da açık çiçekli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında alpin-subalpin çayırlarda ve meşeliklerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Korungalar (*Onobrychis* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran sonu-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

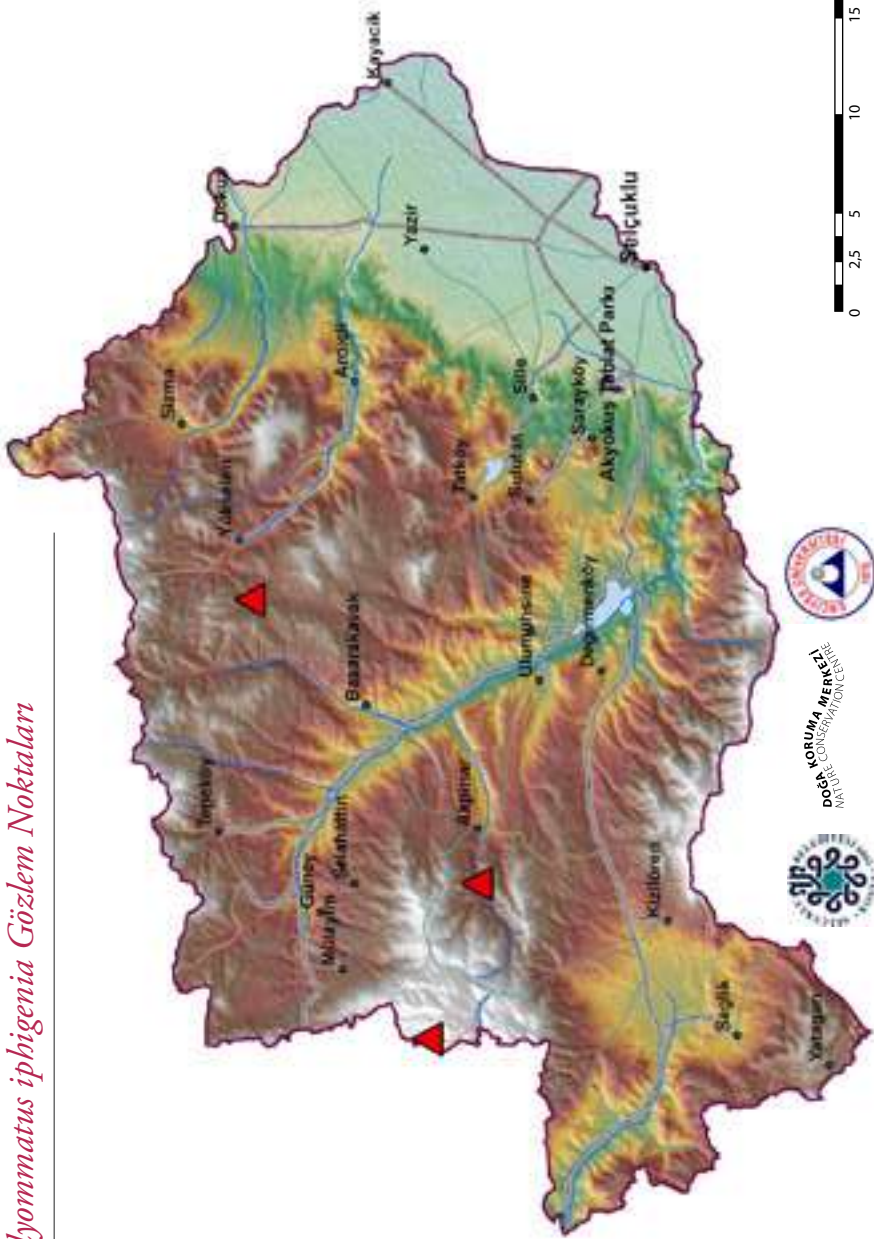
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus iphigenia Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KONYA MÜHÜR
POİZ
KORUMA MERKEZİ
NATURAL CONSERVATION CENTER



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **LYCAENIDAE**

Firdevsi'nin
çokgözlüsü
Polyommatus firdussii

Yaşama ortamı: 1.500-3.000 m arasındaki taşlık çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meşe ormanı içerisindeki çamurluk alanda ve kayalık çalılıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Boynuzlu korunga (*Onobrychis cortuna*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz sonu-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

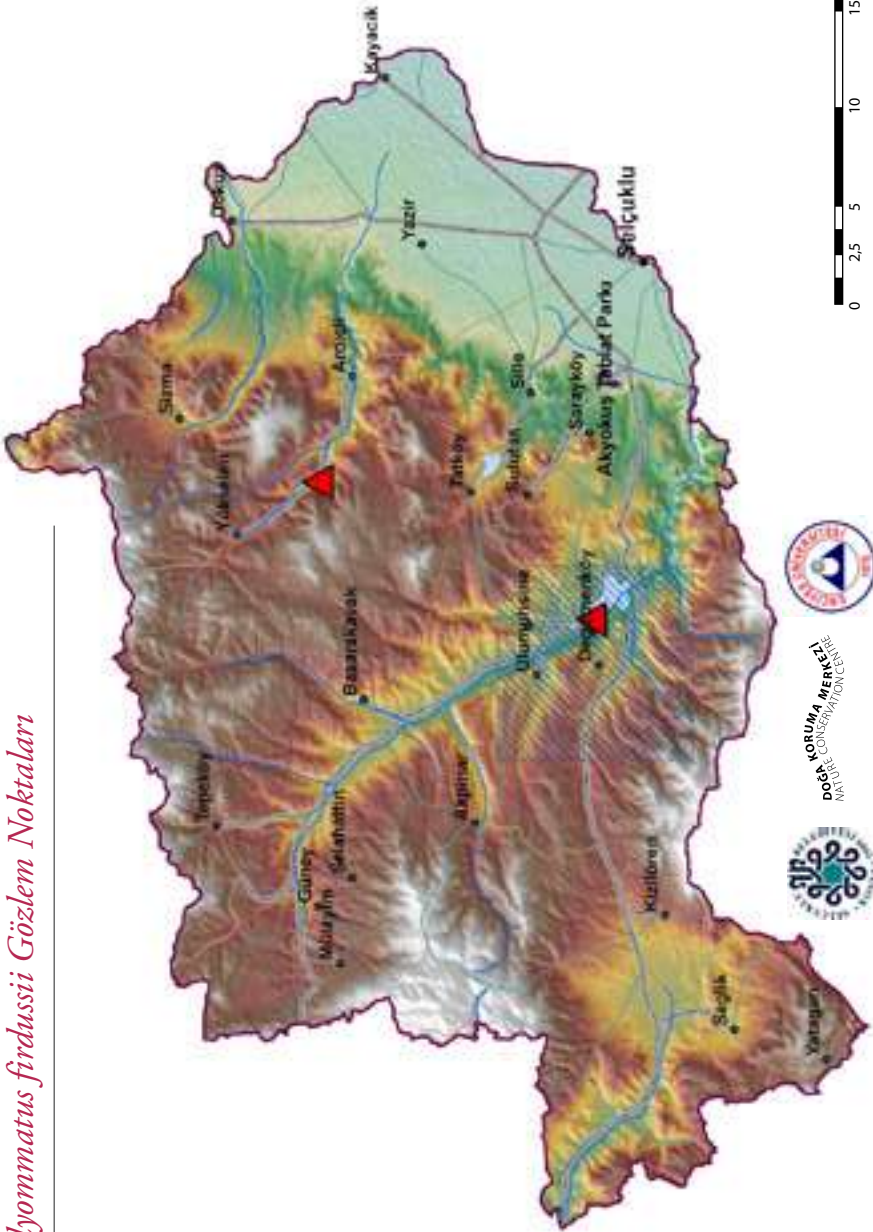
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polyommatus firdussii Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çitlembik kelebeği ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Çitlembik kelebeği *Libythea celtis*

Yaşama ortamı: Yaprak döken ağaçların bulunduğu açık ve çalılık alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında dar-kayalık vadilerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çitlembik (*Celtis* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-ekim (Baytaş, 2008).

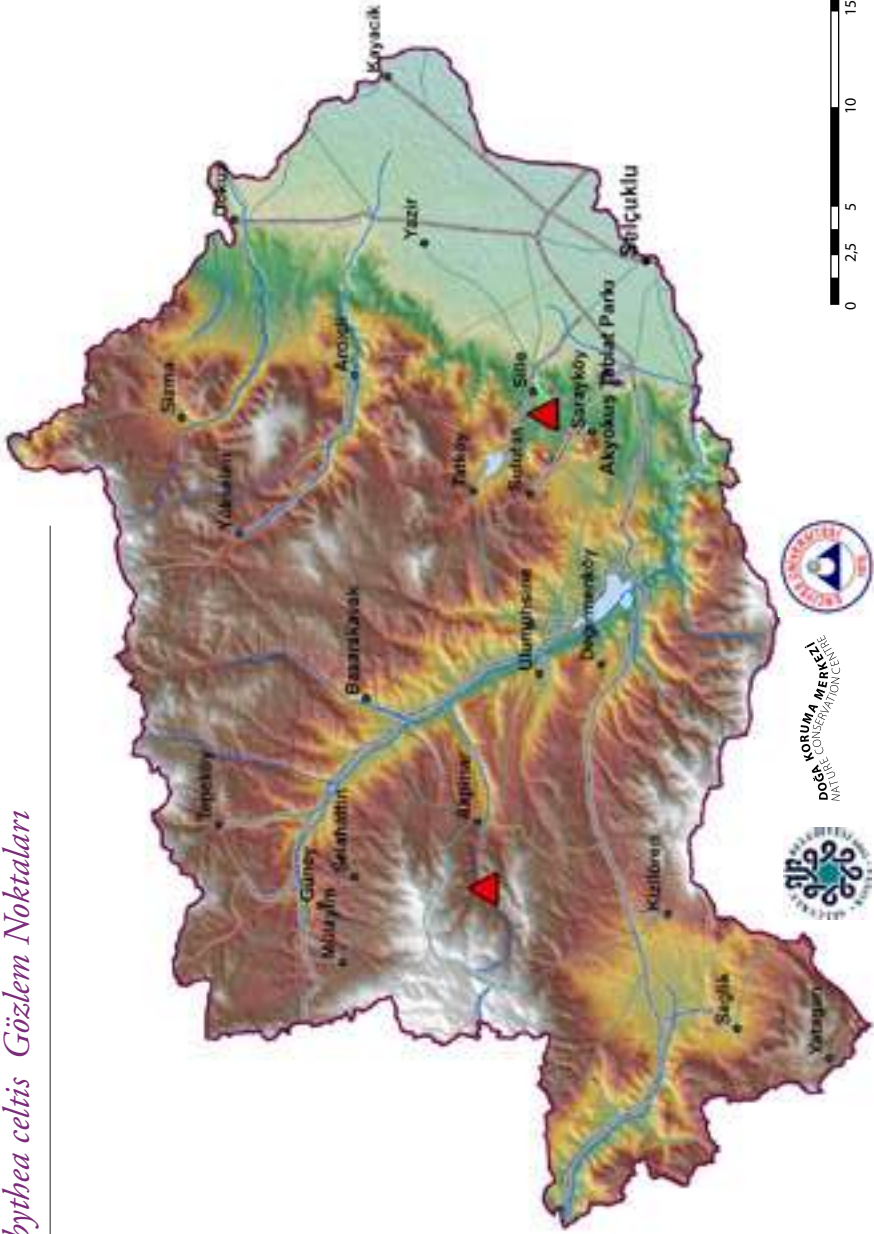
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Libythea celtis Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ ÜLKE KONSERVATİON
ANAS





Akdeniz hanımeli kelebeği erkek kanat üstü ©Evrım Karaçetin, kanat altı



©Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Akdeniz hanımeli kelebeği *Limenitis reducta*

Yaşama ortamı: Yaprak döken ağaçların bulunduğu açık alanlar ve orman kenarları, parklar ve bahçeler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kayalık vadilerde, terk edilmiş tarım alanlarında, dere kenarlarında, ağaçlandırma alanlarının yanındaki açıklık alanlarda ve meşeliklerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Hanımelleri (*Lonicera* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mayıs-eylül sonu (Baytaş, 2008).

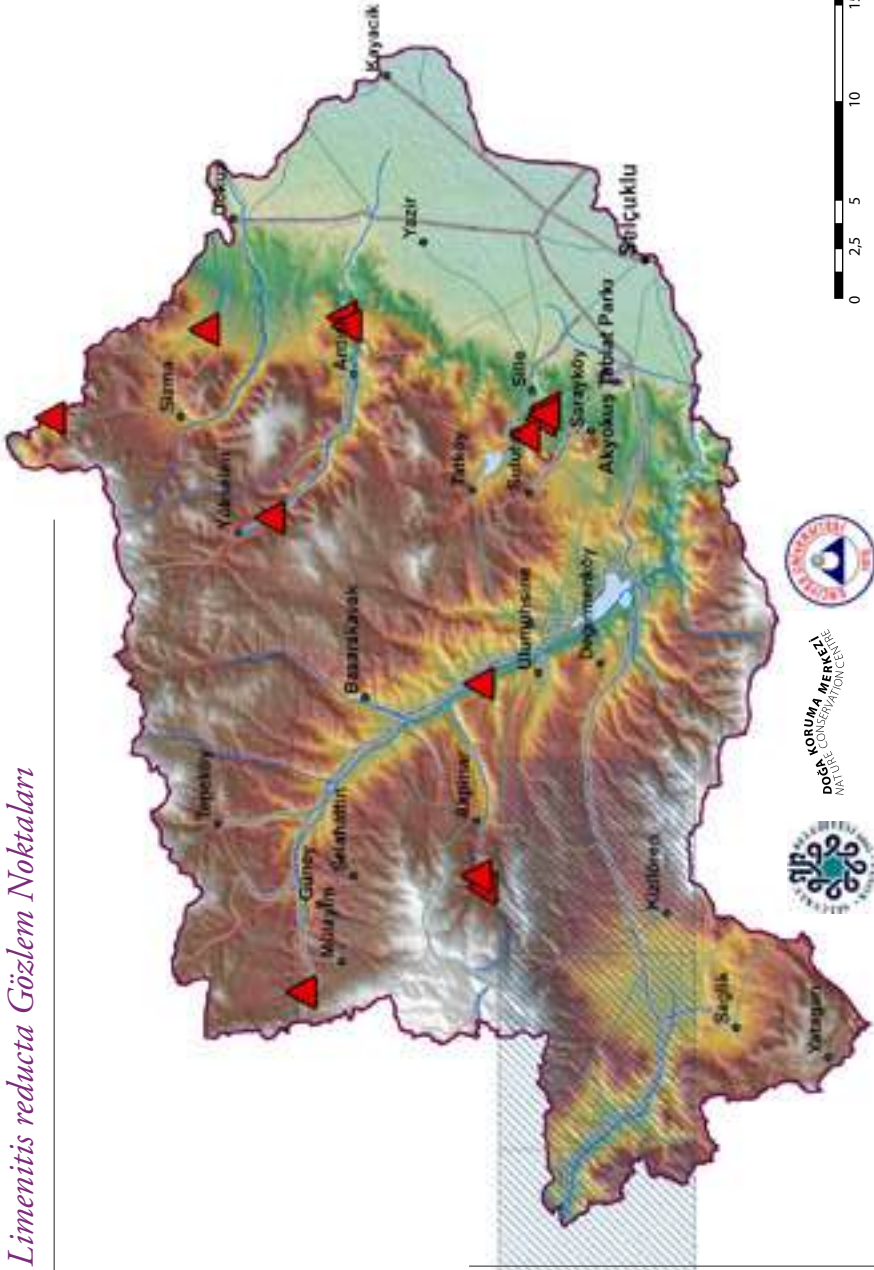
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Limnitis reducta Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Sarı bantlı kadife kanat üstü ve altı ©Evrım Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMHALIDAE**

Sarı bantlı kadife *Nymphalis antiopa*

Yaşama ortamı: Güneşli orman açıklıkları, akarsu vadileri, nemli çayırlar ve parklar (Baytaş, 2008). Yapılan arazi çalışmaları sırasında tür gözlenmemiştir. Geçmiş çalışmalar kapsamında 1991 yılında Ertuğrul ilçesinde kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark., 1995).

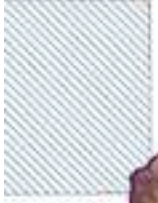
Konukçul bitki türleri: Söğüt ağaçları (*Salix* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-kasım başı (Baytaş, 2008).

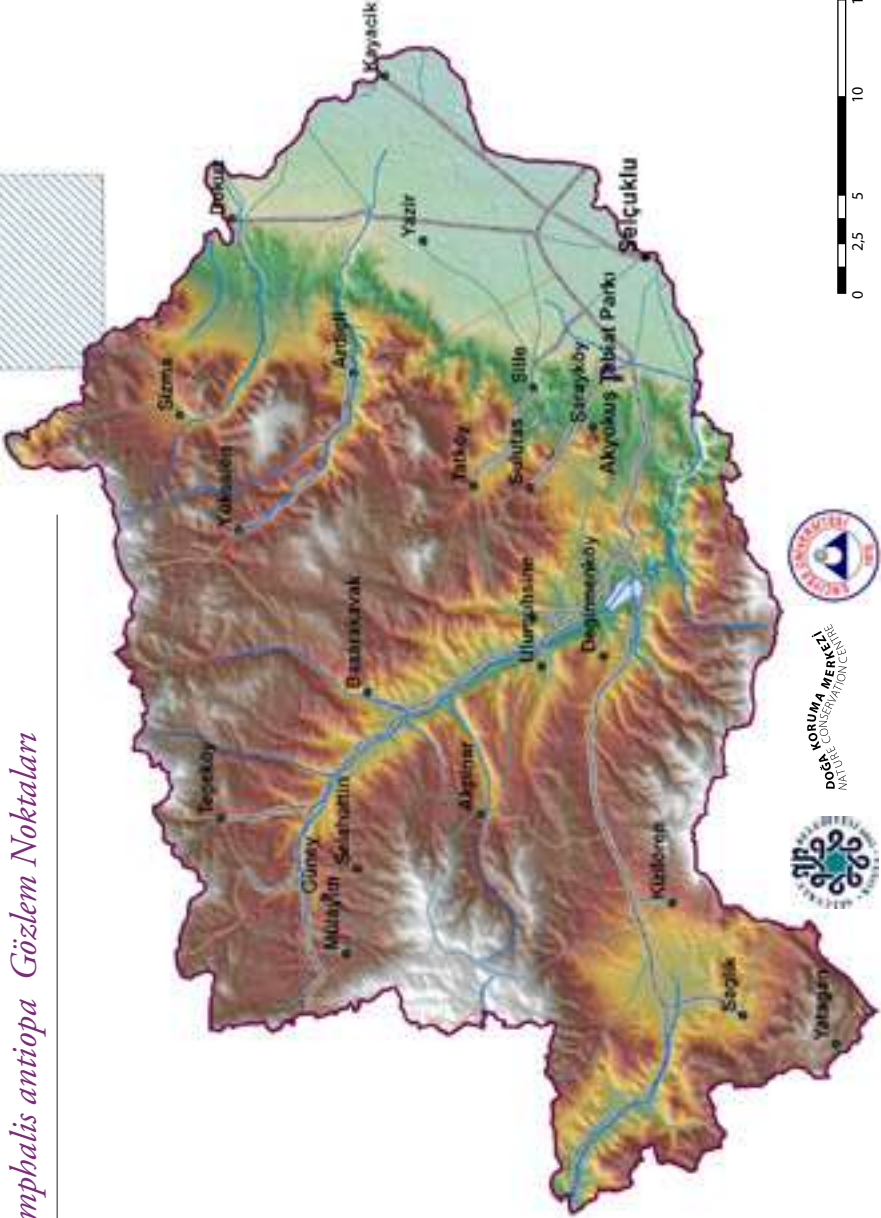
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs (Hesselbarth ve ark., 1995)

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995) çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Nymphalis antiopa Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Atalanta kanat üstü ve altı ©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Atalanta *Vanessa atalanta*

Yaşama ortamı: Çiçekli çayırlar, parklar, bahçeler ve orman açıklıkları dahil çeşitlidir (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında dere kenarlarında ve kuru dere yataklarında gözlenmiştir.

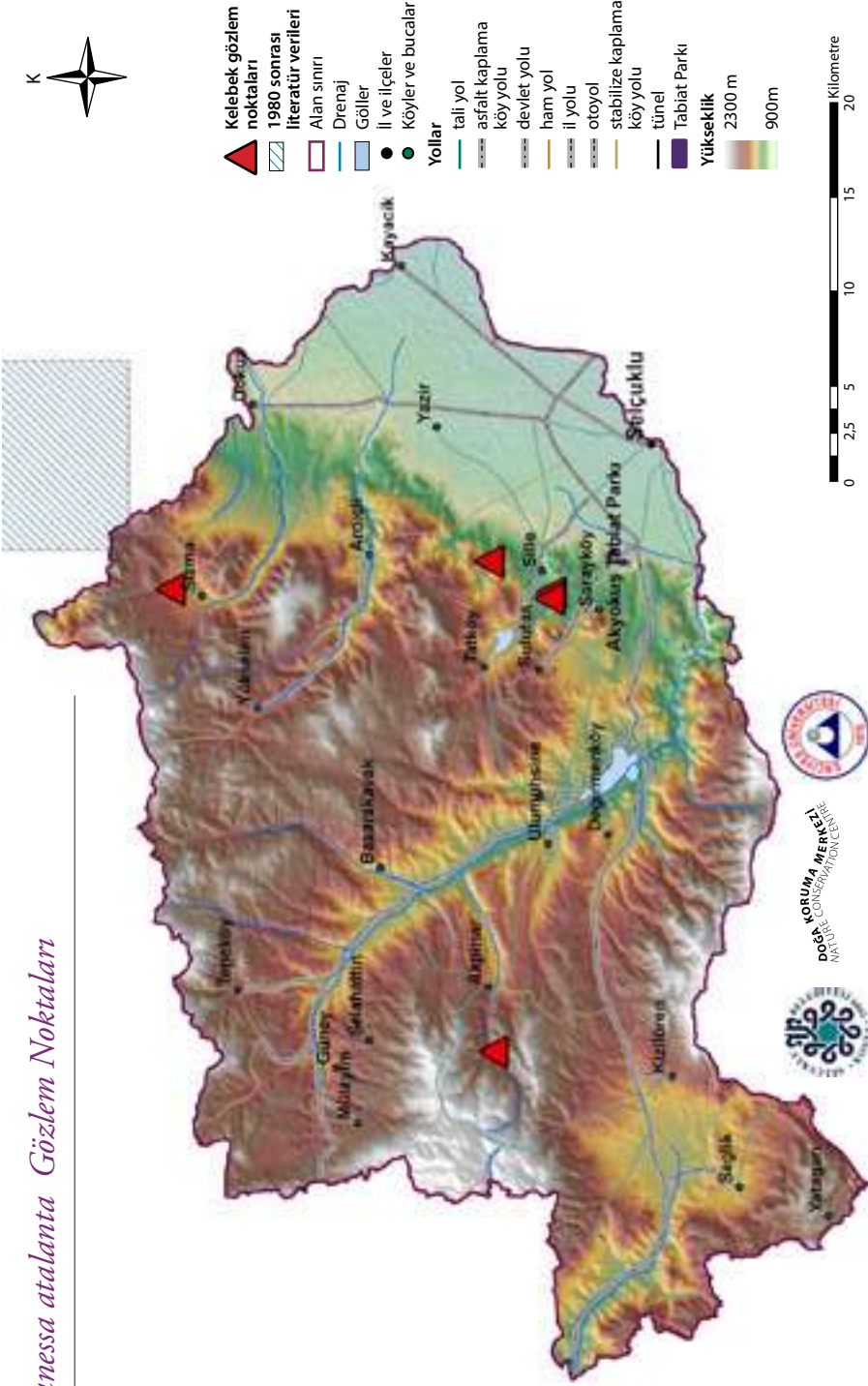
Konukçul bitki türleri: Isırganotları (*Urtica* sp.) ve *Parietaria judaica* (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-kasım (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mart-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Vanessa atalanta Gözlem Noktaları





Diken kelebeği kanat üstü ve altı ©Evrin Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Diken kelebeği *Vanessa cardui*

Yaşama ortamı: Çeşitli (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında en yaygın görülen kelebeklerden birisi olup, pek çok farklı habitat tipinde kaydedilmiştir. Özellikle nektar bitkilerinin bulunduğu ortamlarda yüksek sayılarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Bileşikgillerden çok sayıda bitki (Asteraceae), ama ayrıca ısırgangiller (Urticaceae) ve hodangiller (Boraginaceae; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-kasım ama iç bölgelerde nisan-kasım (Baytaş, 2008).

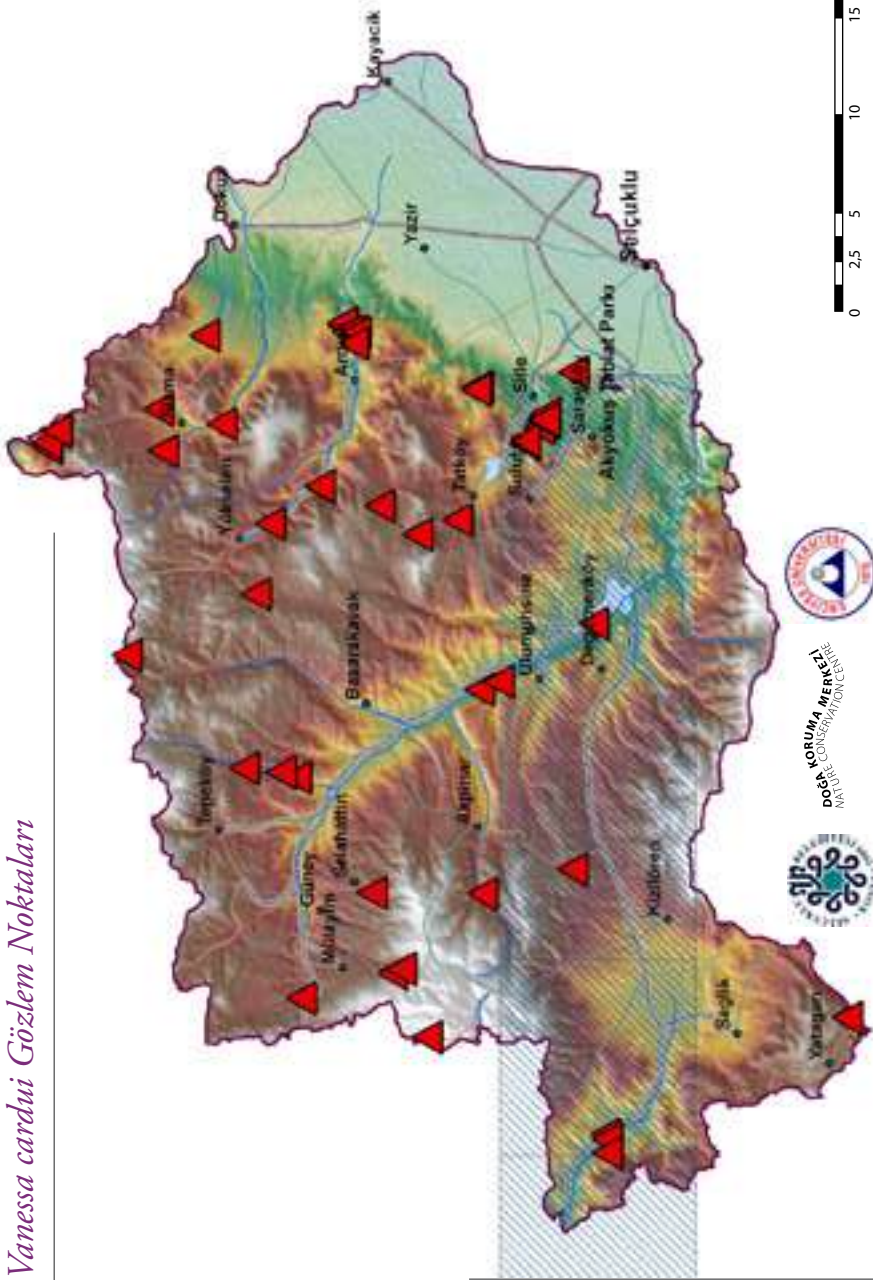
Konya'daki uçuş zamanları: Mart- kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Vanessa cardui Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Yırtık pırtık kanat üstü ve altı ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Yırtık pırtık *Polygonia c-album*

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları, genellikle ormanların serin ve nemli kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında bahçelerde ve nehir kenarlarındaki çayırıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Başta ısırganotları (*Urtica sp.*) olmak üzere karaağaçlar (*Ulmus sp.*) ve söğütler (*Salix sp.*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mart-kasım (Baytaş, 2008).

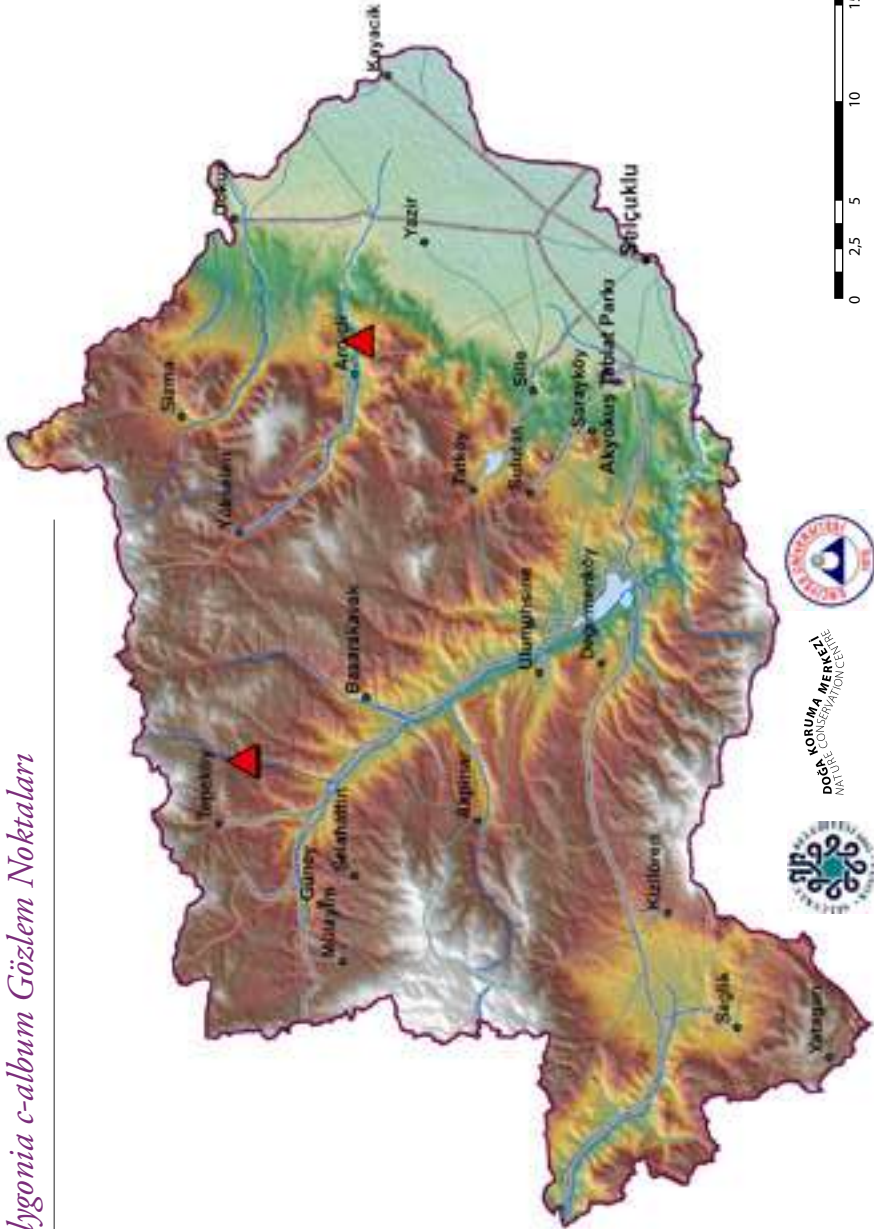
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Polygona c-album Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Anadolu yırtık pırtığı kanat üstü
©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: NYMPHALIDAE

Anadolu yırtık pırtığı *Polygonia egea*

Yaşama ortamı: Kuru kayalık yamaçlar, besin bitkisi olan duvar fesleğeni ve sarmaşıkların bulunduğu taşlı bozkırlar (Baytaş, 2008). Tür 1989 yılında Türbesi Geçidi'nde kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark., 1995) ancak yapılan arazi çalışmaları sırasında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Duvar fesleğeni ve *Parietaria* cinsinden diğer yapışkanotları ya da sarmaşıklar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-kasım (Baytaş, 2008).

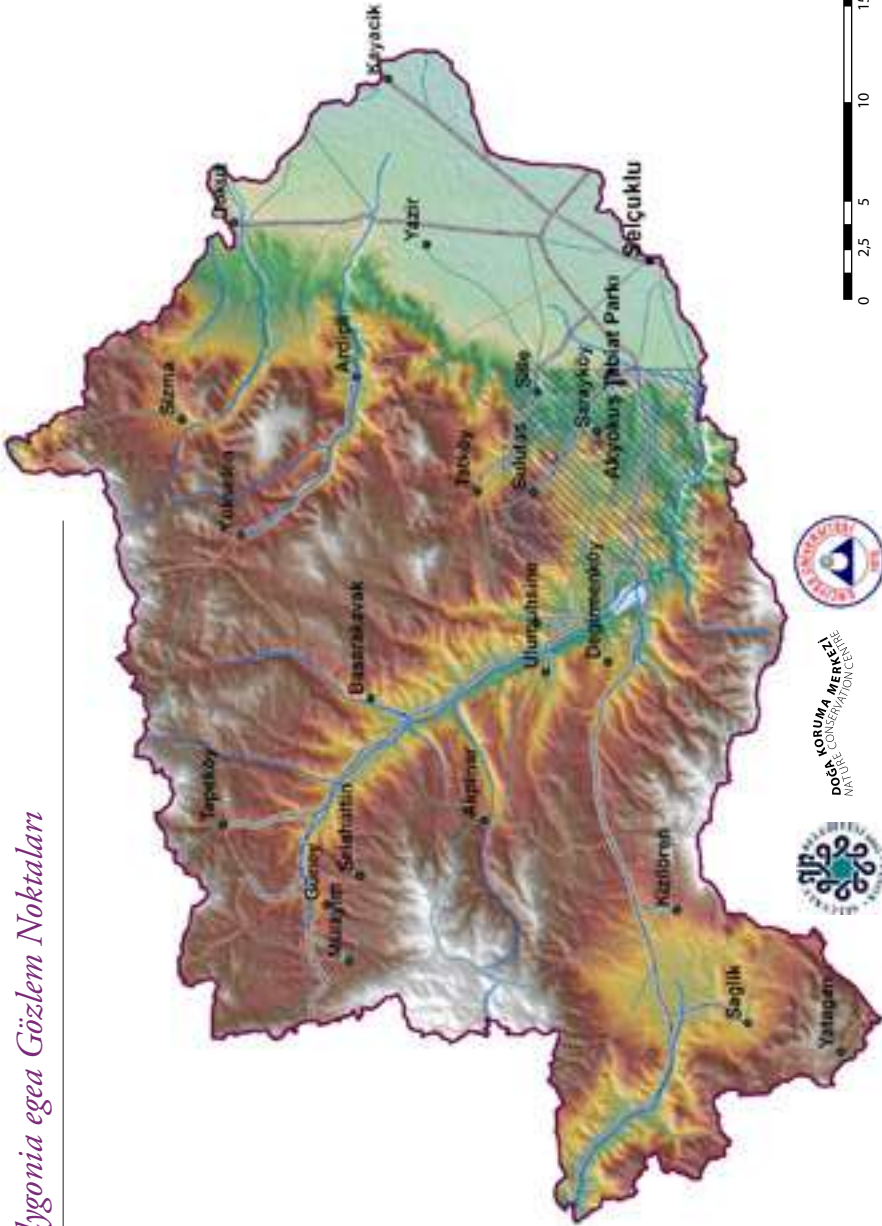
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-haziran (Hesselbarth ve ark. 1995).

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Polytonia egea Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama
- köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama
- köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m



KORUMA MENSURİ
POLİTİKASI
ANABİLİM DALI





Aglais ©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Aglais *Aglais urticae*

Yaşama ortamı: Sıcak, kurak araziler; ayrıca alpin kuşak ve hemen altındaki çayır ve yaylalar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, nehir kenarlarındaki nemli bölgelerde, çam ormanlarının yakınındaki açıklık alanlarda, terk edilmiş tarım alanlarında, dere kenarındaki söğütlük ve kavaklıklarda kaydedilmiştir.

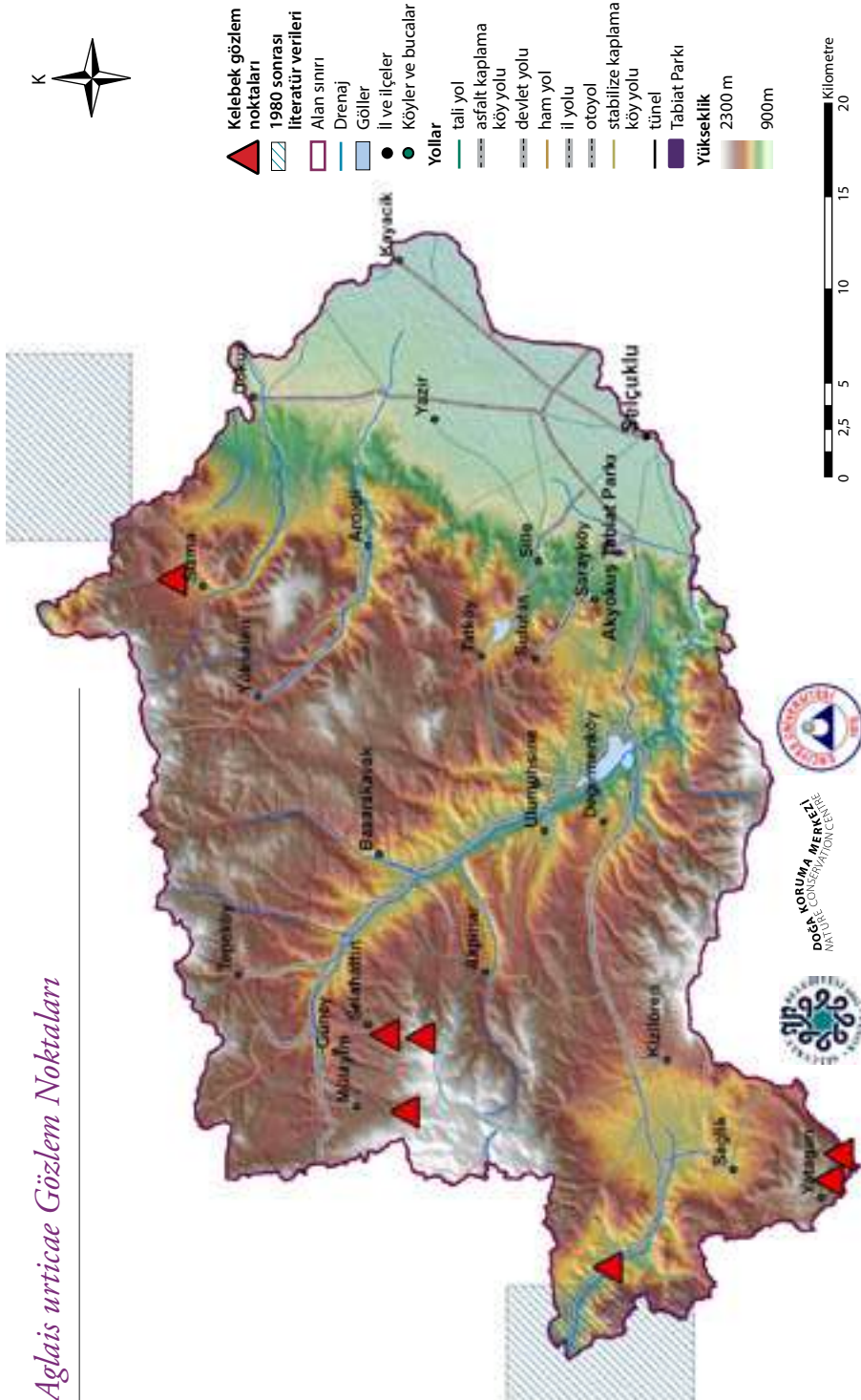
Konukçul bitki türleri: Isırganotları (*Urtica* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-kasım başı (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Aglais urticae Gözlem Noktaları





Karaağaç nimfalisi
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Karaağaç nimfalisi *Nymphalis polychloros*

Yaşama ortamı: Meyve bahçeleri ve yaprak dökken ormanlar (Baytaş, 2008). Tür 1988 yılında Isparta-Konya yolu üzerinde, Konya'dan 52 km ileride kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark. 1995) ancak yapılan arazi çalışmaları sırasında gözlenmemiştir.

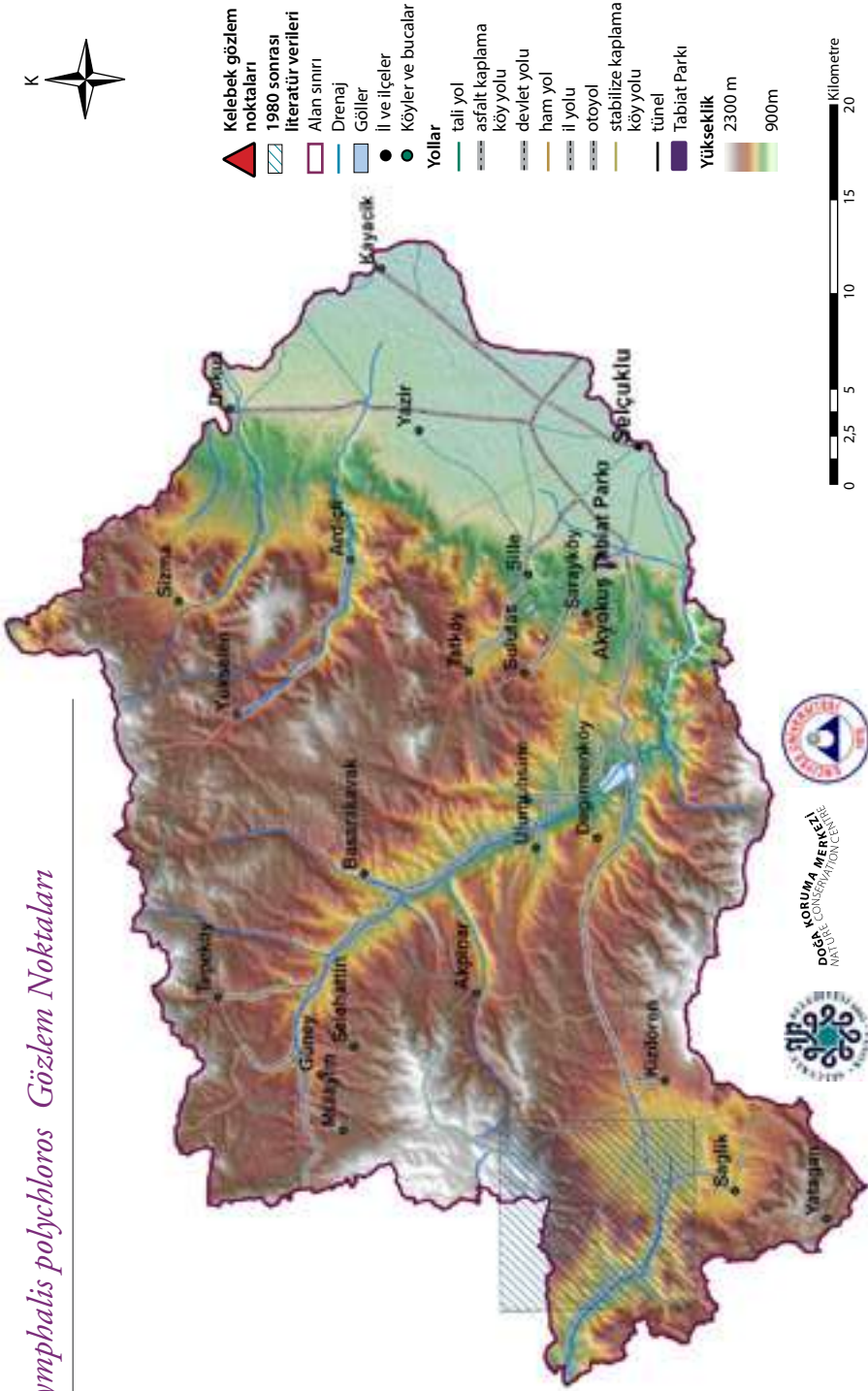
Konukçul bitki türleri: Karaağaç (*Ulmus* sp.), çitlembik (*Celtis* sp.) ve söğüt (*Salix* sp.) türleri (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-ekim (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Nymphalis polychloros Gözlem Noktaları





İparhan ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

İparhan *Melitaea cinxia*

Yaşama ortamı: Çeşitli (Baytaş, 2008).
Tür, yapılan arazi çalışmalarında pek çok farklı tipte habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Sinirotları (*Plantago* sp.), yavşanotları (*Veronica* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları:
Mart-ekim (Baytaş, 2008).

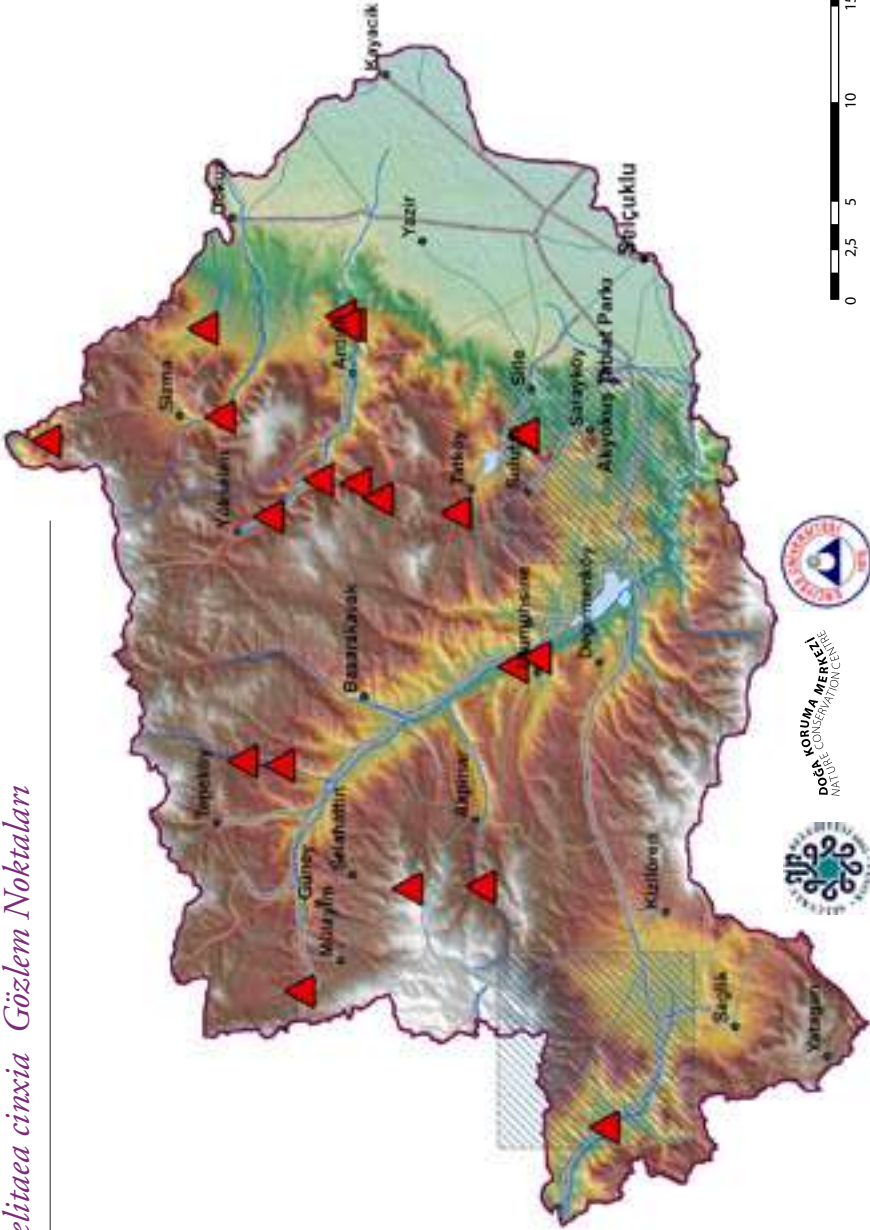
Konya'daki uçuş zamanları:
Nisan-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Melitaea cinxia Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KONYA MÜHÜR
POSTER CONSERVATION
CENTRE





Türkistanlı İparhan ©Evrin Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Türkistanlı İparhan *Melitaea telona* (syn. *Melitaea punica*)

Yaşama ortamı: Çiçekli çayırlar ve dağ etekleri (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, orman açıklıklarından kuru dere yataklarına kadar pek çok farklı habitat tipinde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Peygamber çiçekleri (*Centaurea* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre nisan-ekim (Baytaş, 2008).

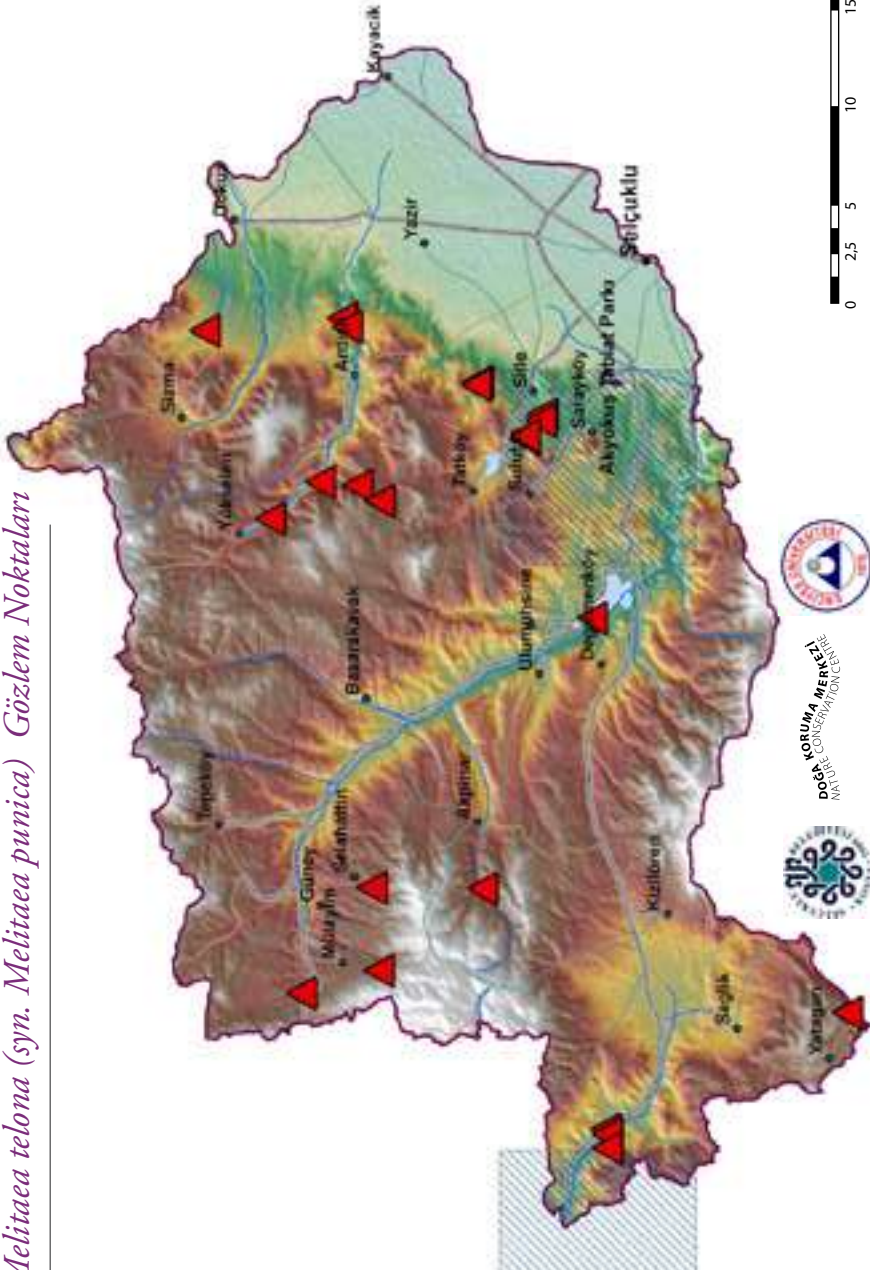
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Melitaea telona (syn. Melitaea punica) Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama
- köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama
- köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m





Benekli büyük İparhan ©Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Benekli büyük İparhan *Melitaea phoebe*



Benekli büyük İparhan ©Hilary & Geoff Welch

Yaşama ortamı: Çiçekli yamaçlar, meralar ve çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında, karaçam ormanı açıklığındaki çiçekli çayırlarda ve dere kenarındaki söğütlük ve meyve bahçelerinde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Peygamber çiçekleri (*Centaurea* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre nisan-ekim (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Amannisa ©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Amannisa *Melitaea athalia*

Yaşama ortamı: Bazen açık orman yakınlarında olmak üzere çayır ve fundalıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meşeliklerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Sinirotları (*Plantago* sp.), yavşanotları (*Veronica* sp.) ve arıkovanları (*Digitalis* sp.) gibi çeşitli bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran başı-temmuz ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Benekli İparhan ©Evrin Karacetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Benekli İparhan *Melitaea didyma*

Yaşama ortamı: Çiçekli çayırlar, ağaçlık yerlerde otlu açıklıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında vadilerde, çiçekli çayırlarda, çam ile ağaçlandırılmış alanların kenarında, ardıç ormanlarında ve kuru çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: En sık olarak dar yapraklı sinirotu (*Plantago lanceolata*), ayrıca sığırkuyrukları (*Verbascum* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Doğu Anadolu'da haziran sonu-ağustos sonu, diğer bölgelerdeyse mayıs ortası-eylül ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

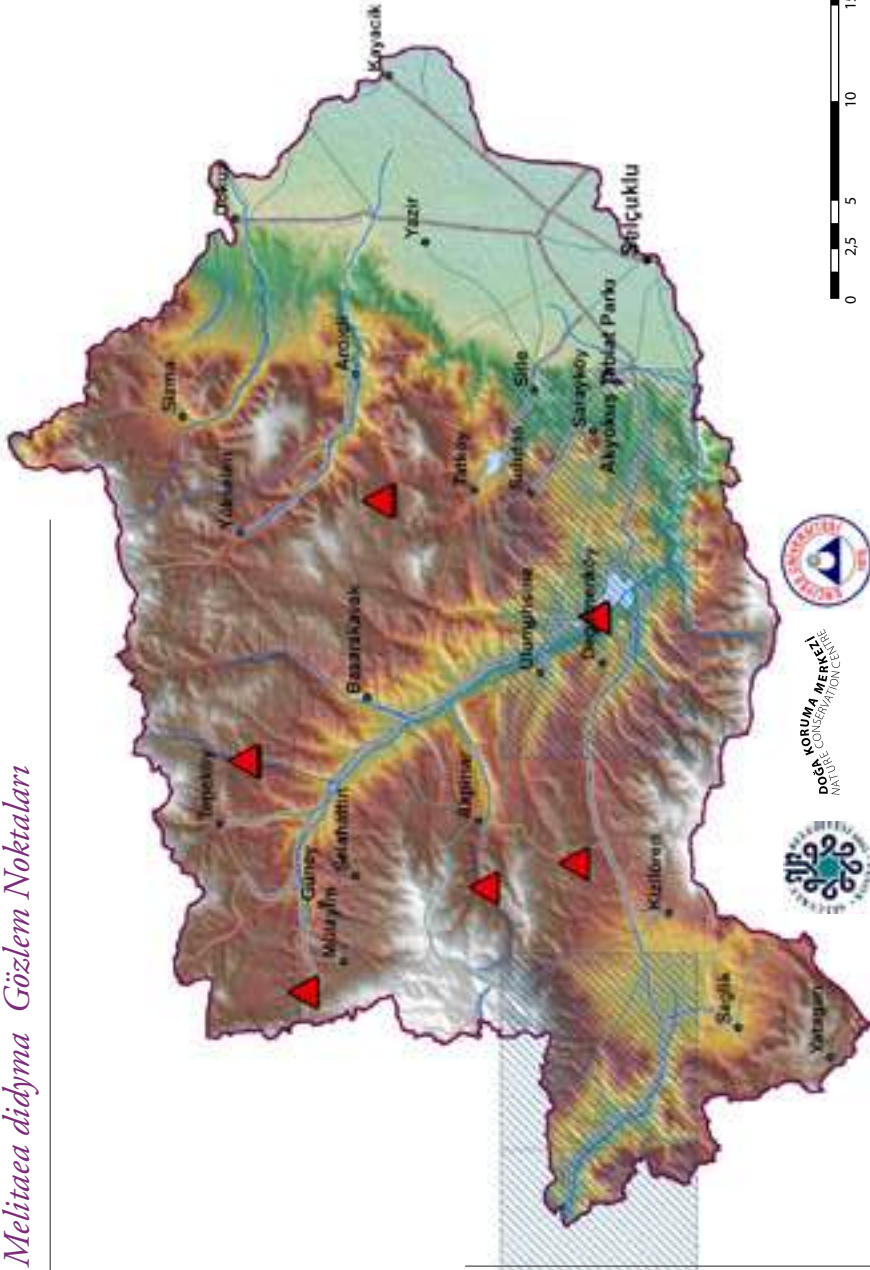


Benekli İparhan ©Evrin Karacetin

Melitaea didyma Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Güzel İparhan ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Güzel İparhan *Melitaea trivia*

Yaşama ortamı: Engebeli ya da nemli çayırlar ve yarı çorak bozkırlar dahil çeşitli (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ve meşe ormanlarının açıklıklarında, dere yataklarında, meyve bahçelerinde ve kuru dere yataklarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Sığırkuyrukları (*Verbascum* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Yüksekliğe göre nisan sonu-ekim başı (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Bahadır ©EvrİM Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Bahadır *Argynnis pandora*

Yaşama ortamı: Açık çayırlar, seyrek ağaçlı her türlü alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında terkedilmiş tarım alanlarından, otlaklara, vadilere, bol çiçekli çayırlara ve subalpin çayırlara kadar pek çok farklı tipte habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Menekşeler (*Viola* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: İklimi uygun bölgelerde Mayıs ortası-ekim, yüksek irtifadaysa genellikle Haziran ortası-Eylül (Baytaş, 2008).

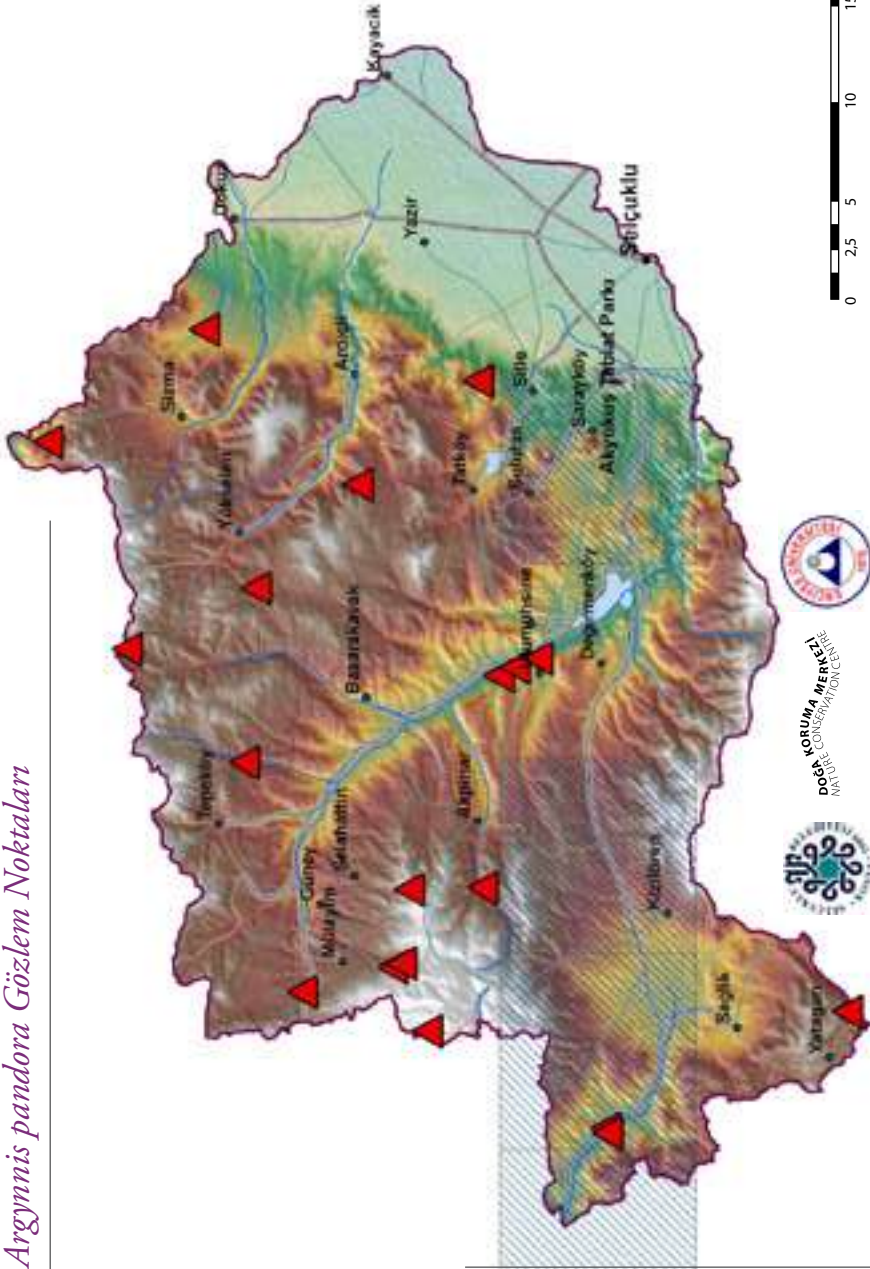
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Argynnis pandora Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama
- köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama
- köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m





Güzel inci
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Güzel inci *Argynnis aglaja*

Yaşama ortamı: Açık otlu yamaçlar, nemli çayırlar ve açık ormanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında subalpin çayırlar ve dere kenarlarındaki söğütlük ve meşelik alanlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Menekşeler (*Viola* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran ortası-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

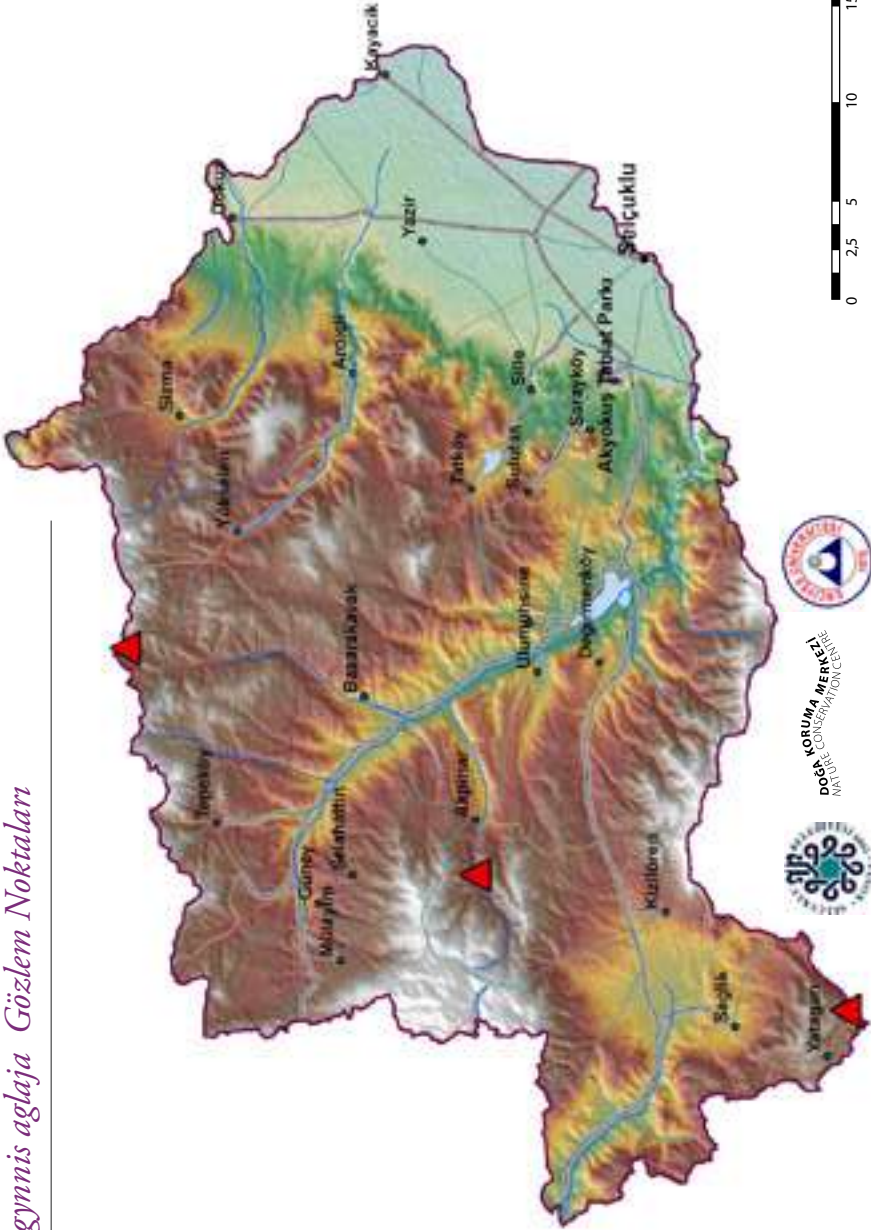
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Argynnis aglaja Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: NYMPHALIDAE

Büyük inci *Argynnis adippe*

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları; genellikle orman kenarlarındaki çiçekli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür 1988 yılında Isparta-Konya yolu üzerinde, Konya'dan 38 km batıda kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark. 1995) ancak yapılan arazi çalışmaları sırasında gözlenmemiştir.

Konukçul bitki türleri: Menekşeler (*Viola* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Batı Anadolu'da haziran başı-ağustos, Doğu Anadolu'da temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlemlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.



Niyobe ©Evrım Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Niyobe *Argynnis niobe*

Yaşama ortamı: Çiçekli yamaçlar, çayırlar ve açık ormanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çalılık ve kuru çayırlıklarda, terkedilmiş tarım alanlarında ve seyrek çam ormanlarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Menekşeler (*Viola* sp.; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Alçak yerlerde mayıs başı-temmuz sonu, yüksek irtifadaysa haziran sonu-ağustos (Baytaş, 2008).

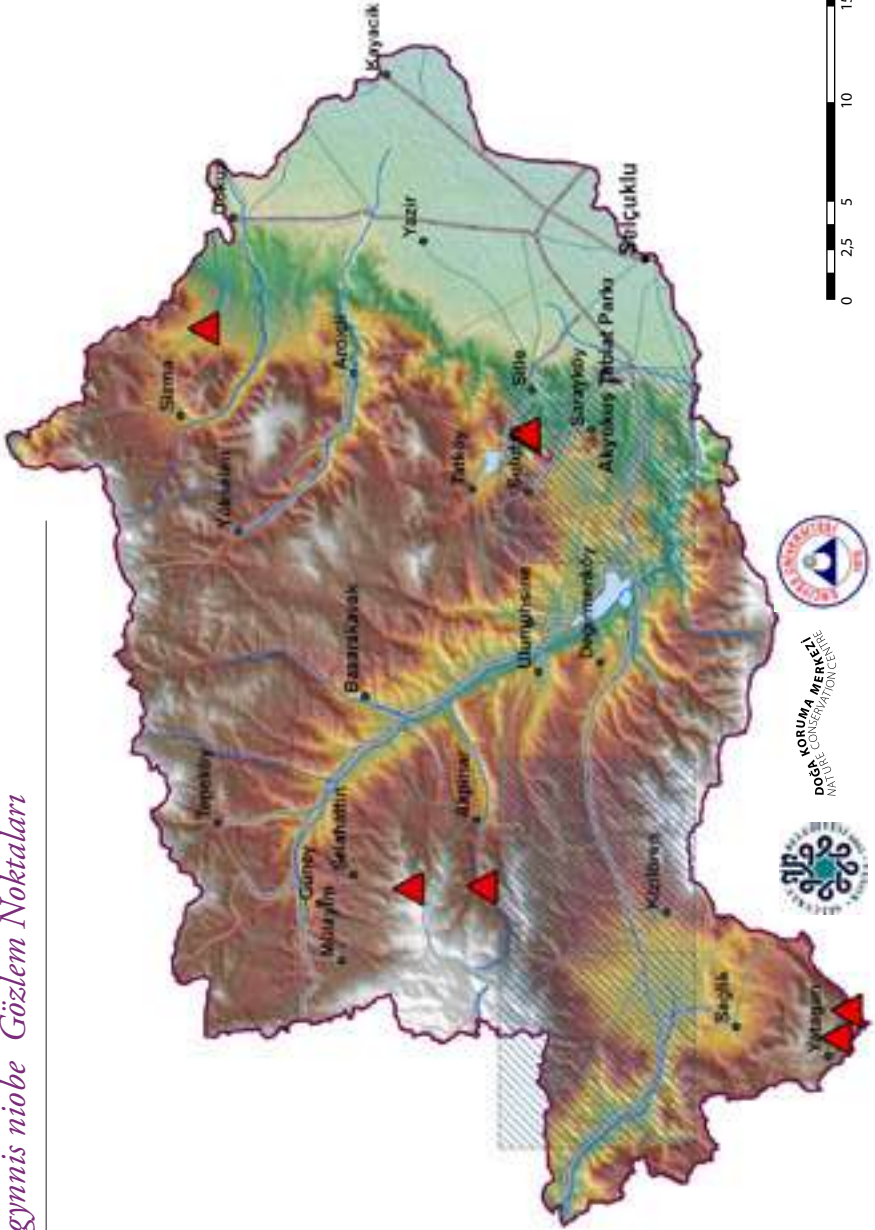
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Argynnis niobe Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





İspanyol kraliçesi ©Evrin Karaçetin

Takım: LEPIDOPTERA
Aile: NYMPHALIDAE

İspanyol kraliçesi *Issoria lathonia*

Yaşama ortamı: Orman kenarları, yol kenarları, kuru ve nemli çayırlar ve kısa çalılarla kaplı çayırlar dahil her türlü çiçekli arazi (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meyve bahçelerinden, çayırılık alanlara, meşeliklerden tarım alanlarına kadar pek çok farklı habitat tipinde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Menekşeler (*Viola* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-ekim (Baytaş, 2008).

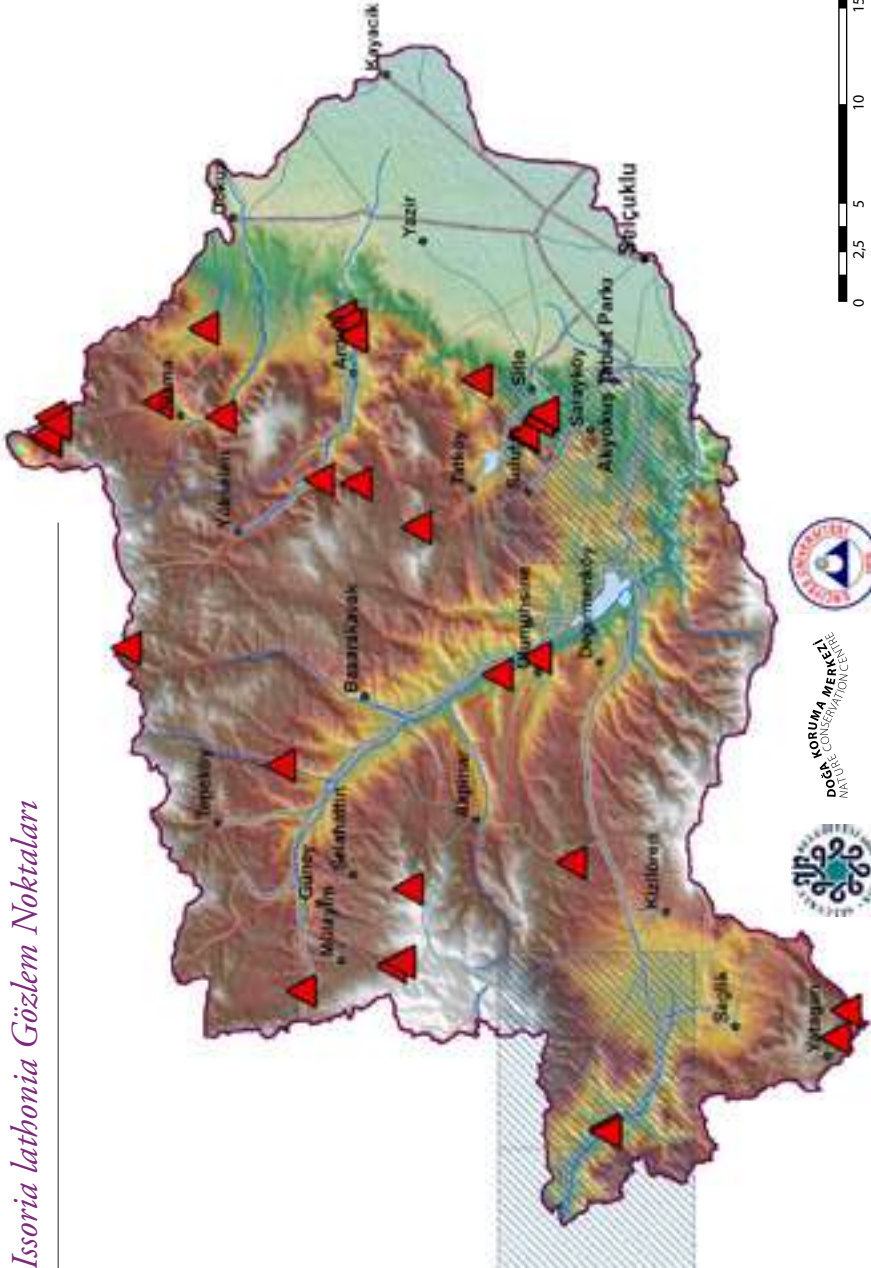
Konya'daki uçuş zamanları: Nisan-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Issoria lathonia Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Bögürtlen Brentisi
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Bögürtlen Brentisi *Brenthis daphne*

Yaşama ortamı: Seyrek ağaçlı yaprak dökken ya da karışık ormanlar ve kenarlarındaki nemli, çiçekli açıklıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında bahçelerde, meşeliklerde ve dere kenarındaki bol çiçekli çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Bögürtlen çalıları (*Rubus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Batı Anadolu'da haziran-temmuz, Doğu Anadolu'da 2000 m üzerinde temmuz ortası-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

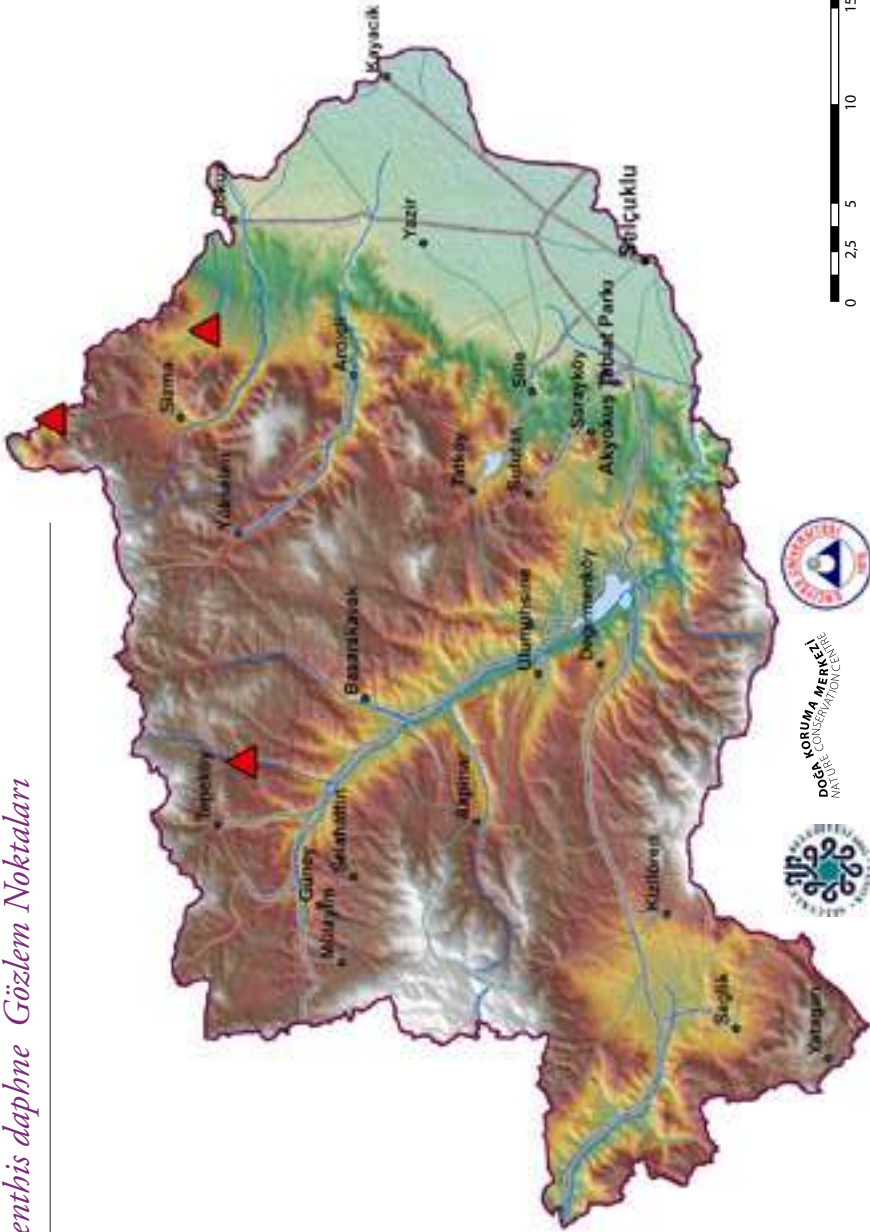
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Brenthis daphne Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Çift noktalı Brentis ©Erim Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Çift noktalı Brentis *Brenthis hecate*

Yaşama ortamı: Ağaç sınırı altında, çoğunlukla orman yakınlıklarındaki çayır lar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında karaçam ormanı açıklıklarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Böğürtlen çalıları (*Rubus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Genelde mayıs sonu-temmuz ortası, Kuzeydoğu Anadolu'da yüksek irtifada haziran sonu-temmuz sonu (Baytaş, 2008).

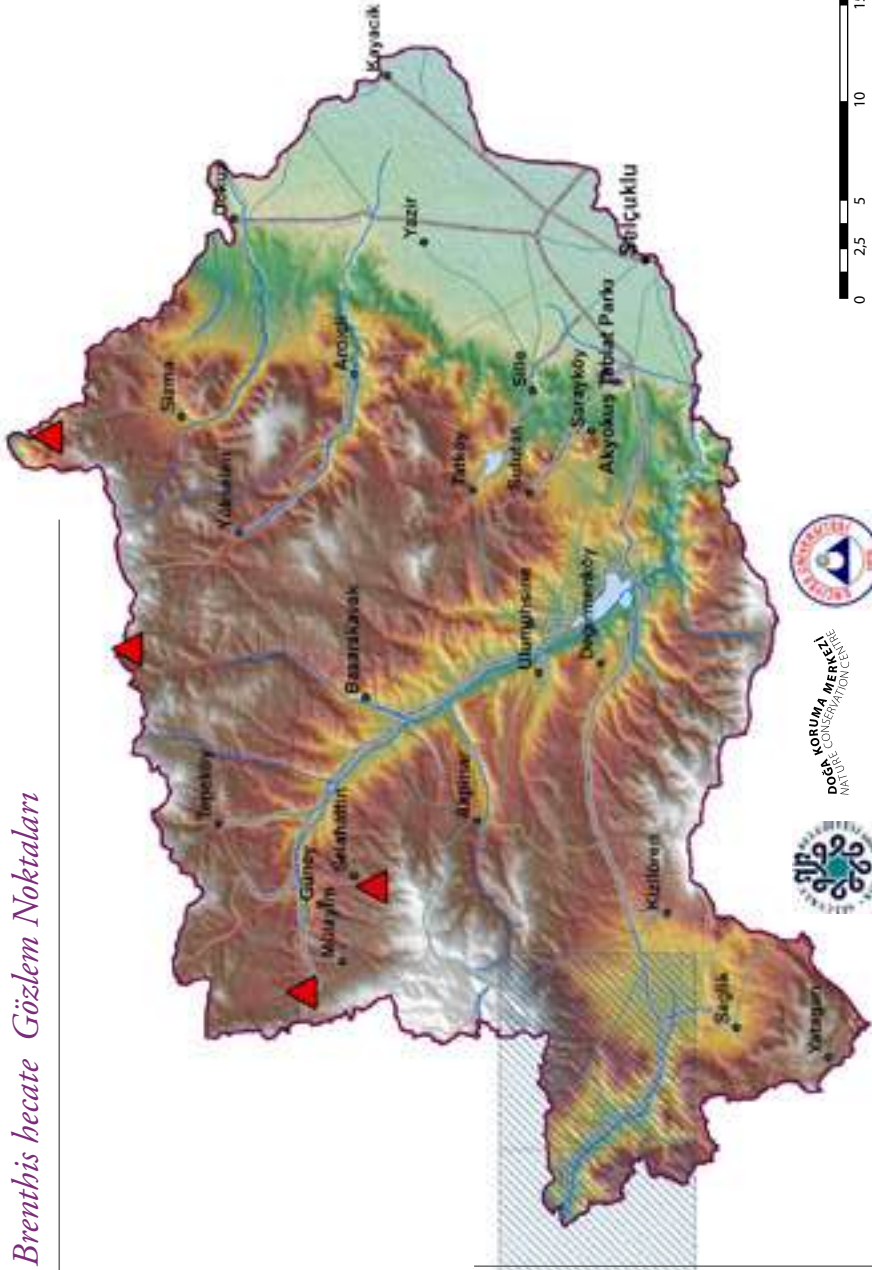
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Brenthis hecate Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Ağaç esmeri
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Ağaç esmeri *Kirinia roxelana*

Yaşama ortamı: Yaprak döken ve çam ormanlarındaki çalılık açıklıklar, sık çalılık araziler ve zeytinlikler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ve meşeliklerde, nehir kenarındaki söğütliklerde ve bahçelerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa*, *Bromus* ve *Melica* cinsleri dahil çeşitli otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları:
Mayıs ortası-eylül (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları:
Haziran-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Karanlık orman esmeri ©Evrım Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Karanlık orman esmeri *Pararge aegeria*

Yaşama ortamı: Yaprak dökken ve çam ormanları ve kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ormanı yakınındaki subalpin çayırliklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa* ve *Brachypodium* cinsinden otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Birçok bölgede nisan-mayıs ortası, haziran ortası-temmuz sonu ve ağustos sonu-ekim (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Küçük esmer boncuk
© Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Küçük esmer boncuk *Lasiommata megera*

Yaşama ortamı: Çıplak topraklı, kurak, kayalık ve çalılık araziler ve harabeler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kayalık dere kenarlarında, çam ormanlarının kenarlarında, terk edilmiş tarlalarda ve meşeliklerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa*, *Bromus*, *Festuca* ve *Brachypodium* cinsleri dahil çeşitli otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart sonu-ağustos, Akdeniz sahillerinde bazen mart-ekim, iç bölgelerde nisan-ağustos; Doğu Anadolu'da haziran-ağustos (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları:
Nisan-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Esmir boncuk ©Evrir Karaçetin

Takim: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Esmir boncuk *Lasiommata maera*

Yaşama ortamı: Her türlü kayalık araziler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarda çam ormanlarının yakınındaki açıklıklarda ve seyrek meşe ormanlarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa*, *Dactylis* ve *Festuca* cinsleri dahil çeşitli otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-kasım, 2.000 m üzerinde temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

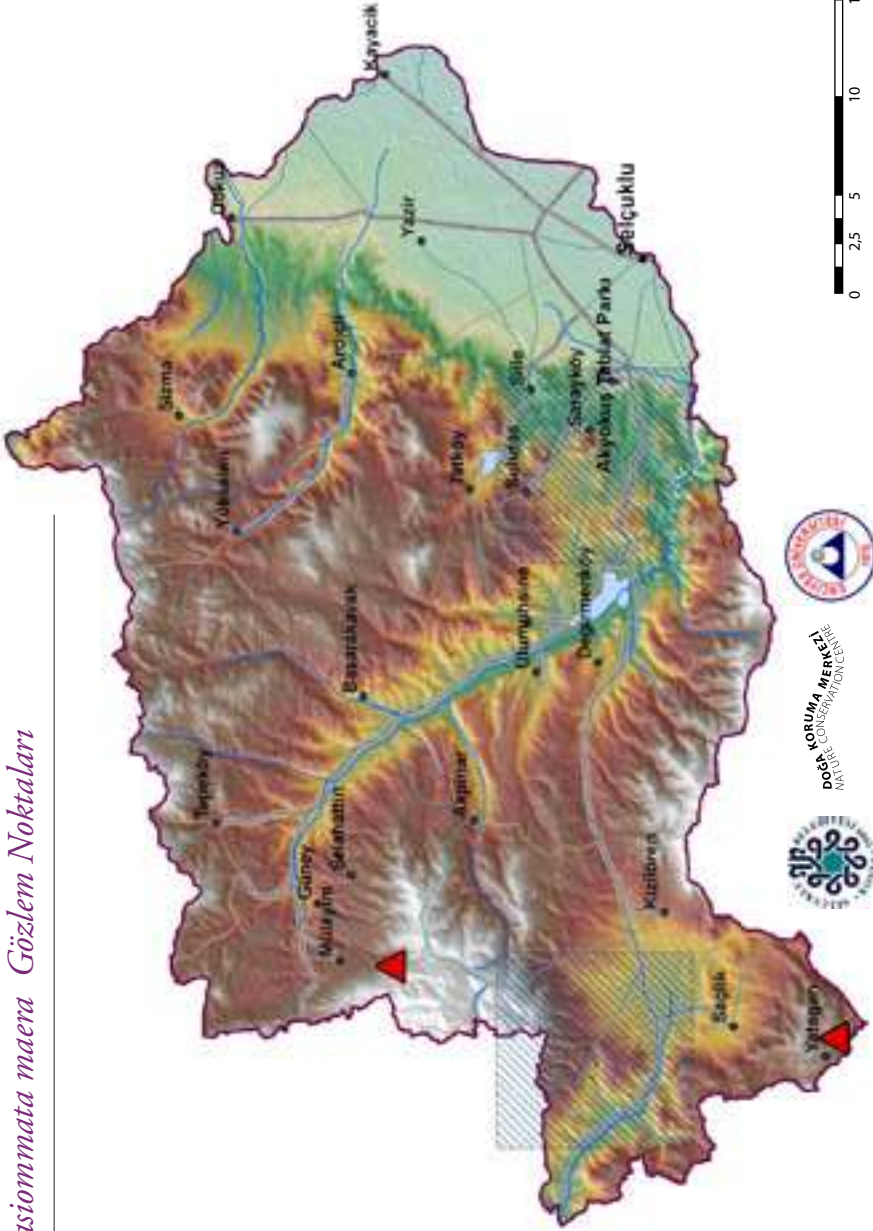
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Lasiommata maera Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MÜHÜRÜ
DOĞA KORUMASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ





Rus zıpzıp perisi
©Evrin Karacetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Rus zıpzıp perisi *Coenonympha* *leander*

Yaşama ortamı: Başta çayırlar olmak üzere çeşitli (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında karışık orman açıklıklarında, seyrek karaçam ormanında ve meşe ormanlarındaki otlaklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa* ve *Lolium* cinsleri dahil otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre Mayıs-ağustos (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Küçük zıpzıp perisi
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Küçük zıpzıp perisi *Coenonympha pamphilus*

Yaşama ortamı: Her türlü çayır, fundalık ve boş arazi (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çok sık olarak, pek çok farklı habitat tipinde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çeşitli otlar (*Poaceae*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-kasım (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-kasım.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Çayır esmeri
©Evrin Karacetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Çayır esmeri *Maniola jurtina*

Yaşama ortamı: Her türlü çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında dere kenarından orman içi açıklıklarına kadar pek çok farklı tipte çayırdaki kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa*, *Festuca*, *Bromus* ve *Lolium* cinsleri dahil çok sayıda ot (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-ekim, yüksek irtifada haziran sonu-ağustos sonu (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Doğu çayır esmeri
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Doğu çayır esmeri *Maniola telmessia*

Yaşama ortamı: Her türlü ormanlardaki çalılık açıklıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ormanı içindeki açıklıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Çeşitli otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan ortası-ekim, en sıcak aylarda fazla aktif değildir (Baytaş, 2008).

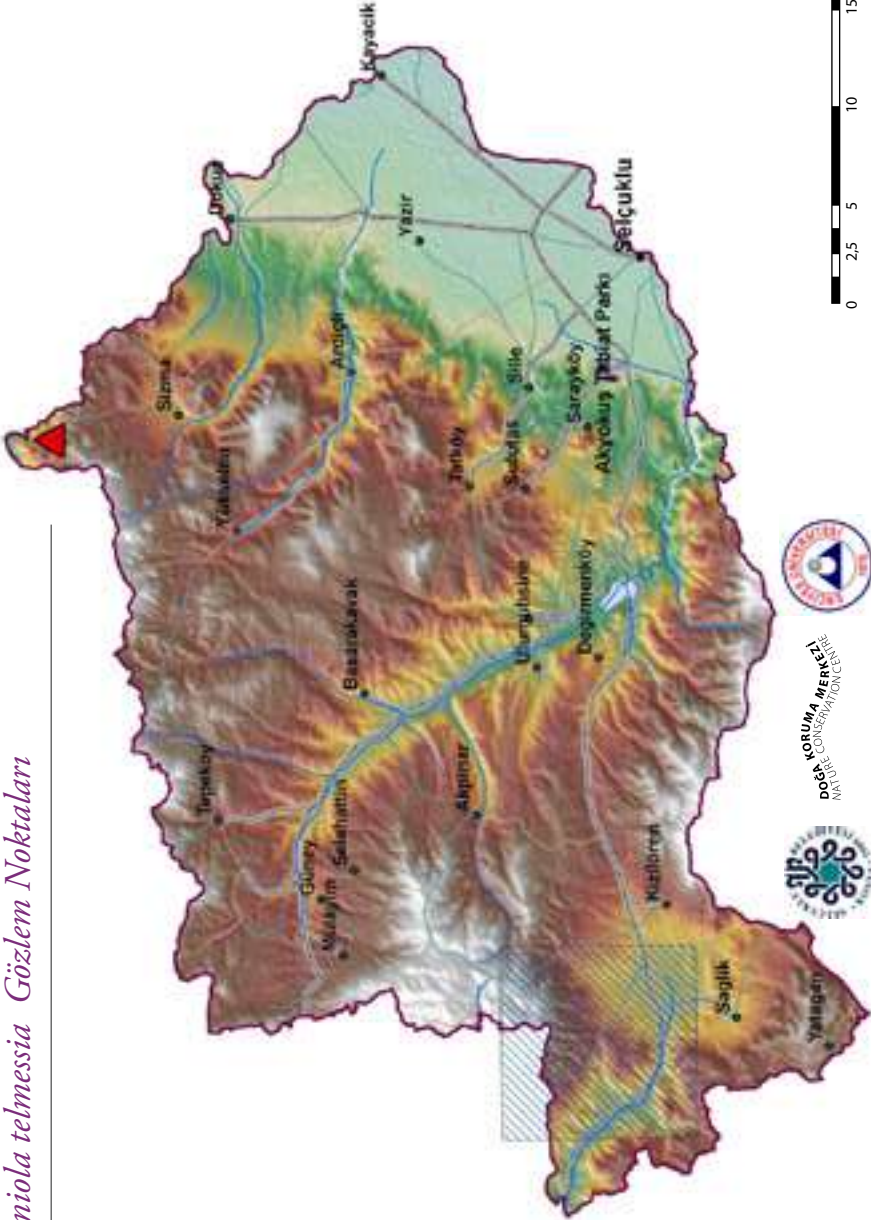
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Maniola tebmessia Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama
 - köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama
 - köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MÜHÜRÜ
POLİS KONSERVATİON CENTER





Esmere peri
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Esmere peri *Hyponephele lupina*

Yaşama ortamı: Seyrek ağaçlı çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları kuru vadilerde, terkedilmiş bağlarda, subalpin çayırlarda, meşeliklerde, çam ve karışık ormanlardaki açıklıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-ekim başı (Baytaş, 2008).

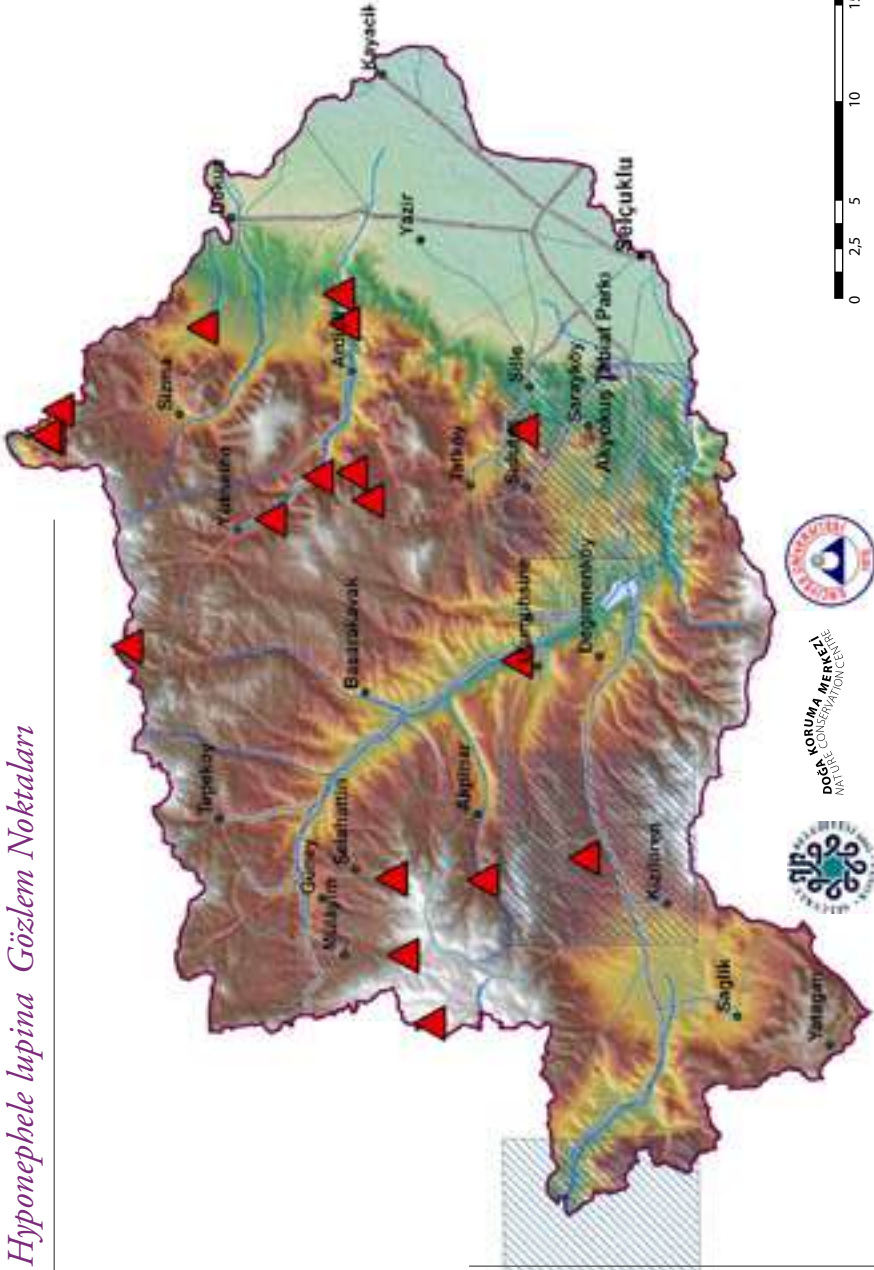
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Hyponephele lupina Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama
- köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama
- köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m



0 2,5 5 10 15 20
Kilometre



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION
ANASAYFASI





Küçük esmer peri
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Küçük esmer peri *Hyponephele lycaon*

Yaşama ortamı: Kuru, otlu yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çayırarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa* cinsinden otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-ağustos (Baytaş, 2008).

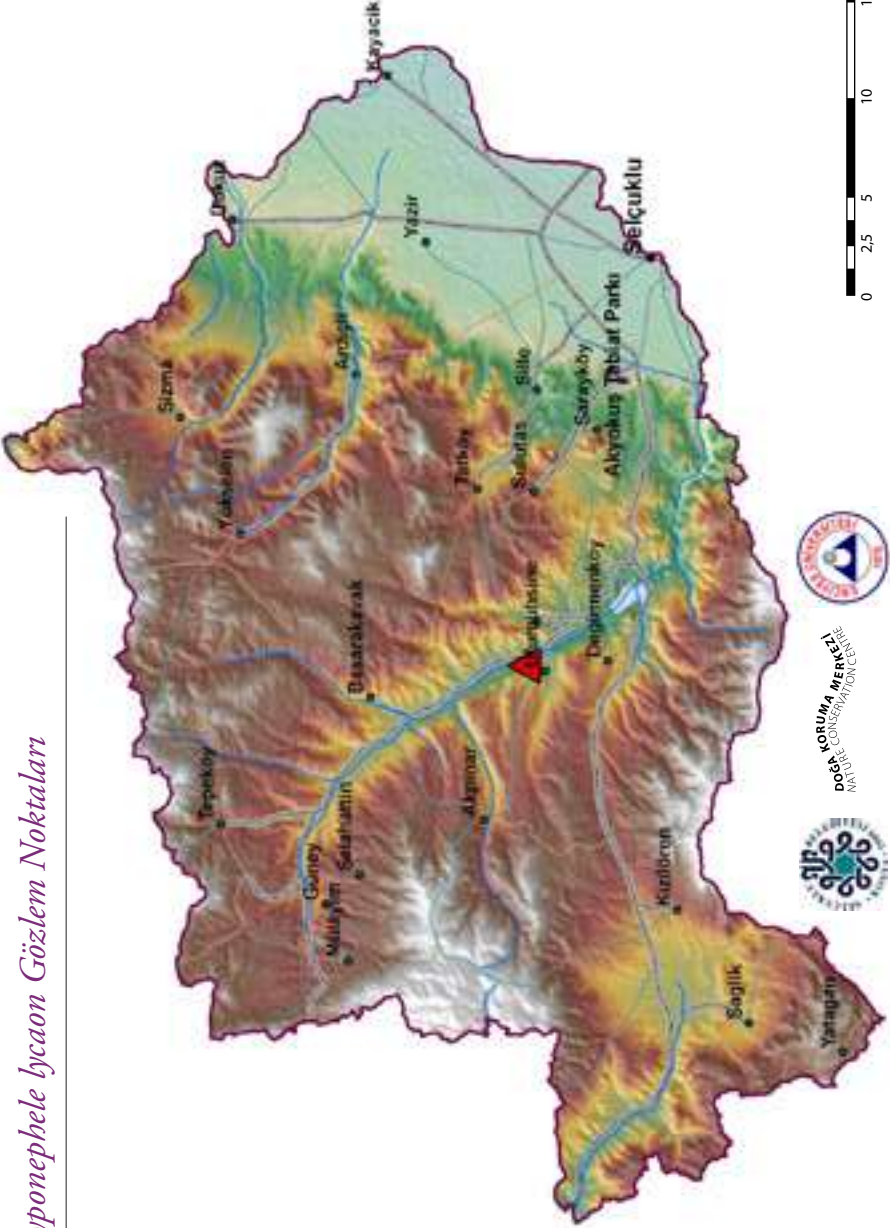
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Hyponephele lycanon Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama
- köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama
- köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m





Anadolu melikesi
©Evrım Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Anadolu melikesi *Melanargia larissa*

Yaşama ortamı: Kurak ve taşlık çayırlar, fazla rüzgar almayan kayalık ve çalılık yerler, otluklar ve çiçekli seyrek ormanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında doğal çayırlarda, kuru vadi yatakları ve bozkırlarda, tarım alanlarının yakınlarındaki bitki topluluklarında, meşeliklerde, alpin-subalpin çayırıklarda, çam ormanı açıklıklarında ve dere kenarlarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Yoğunlukla *Poa* cinsi otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mayıs sonu-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

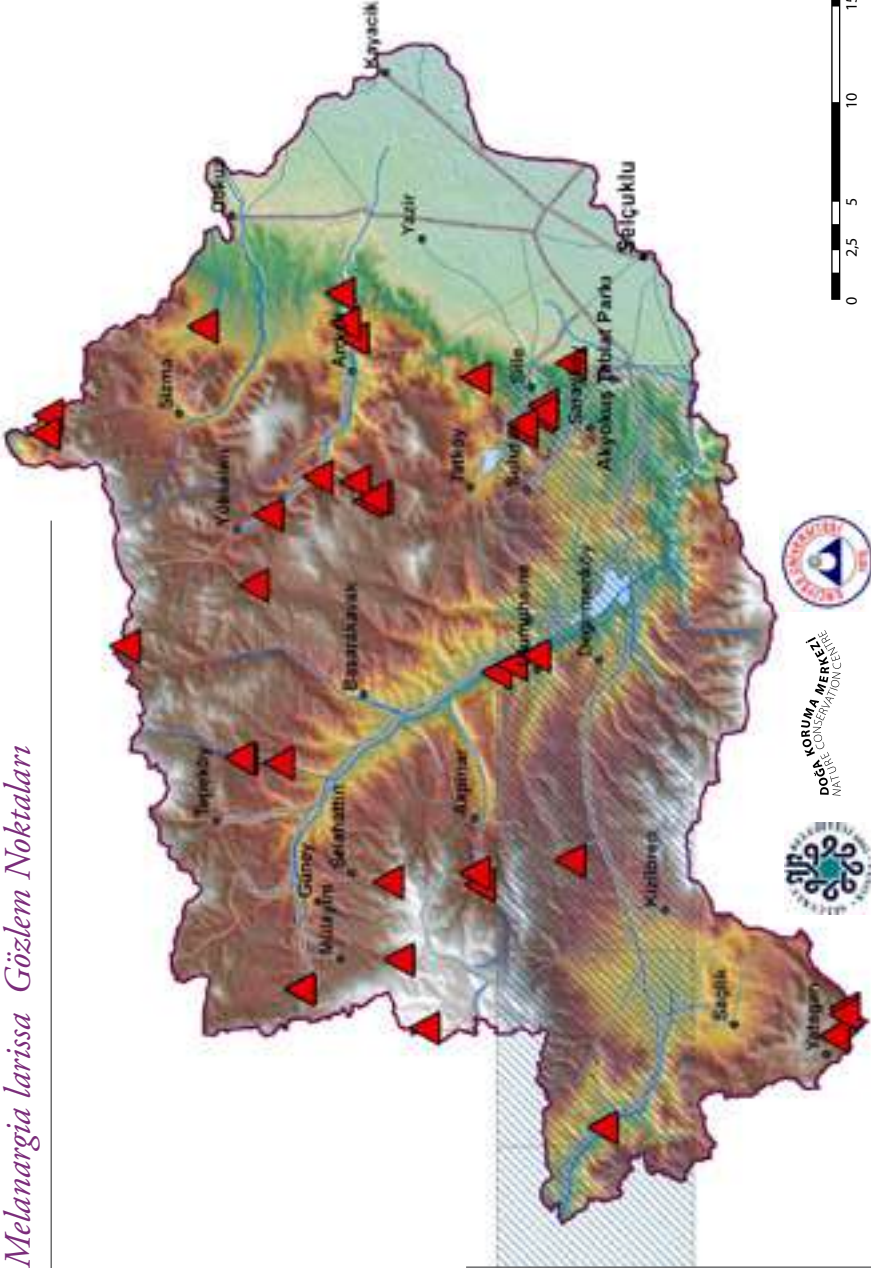
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Melanargia larissa Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Güneyli kurşuni kelebek
©Evrin Karacetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Güneyli kurşuni
kelebek
Hipparchia senthes
(syn. *Hipparchia*
aristaeus)

Yaşama ortamı: Seyrek ağaçlı alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kayalıklarla çevrili dere kenarlarındaki çalılıklarda, açık çam ormanlarında, ardıç ormanlarında ve çam ormanlarındaki açıklıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran ortası-temmuz ortası; Akdeniz Bölgesi'nde haziran-ekim (Baytaş, 2008).

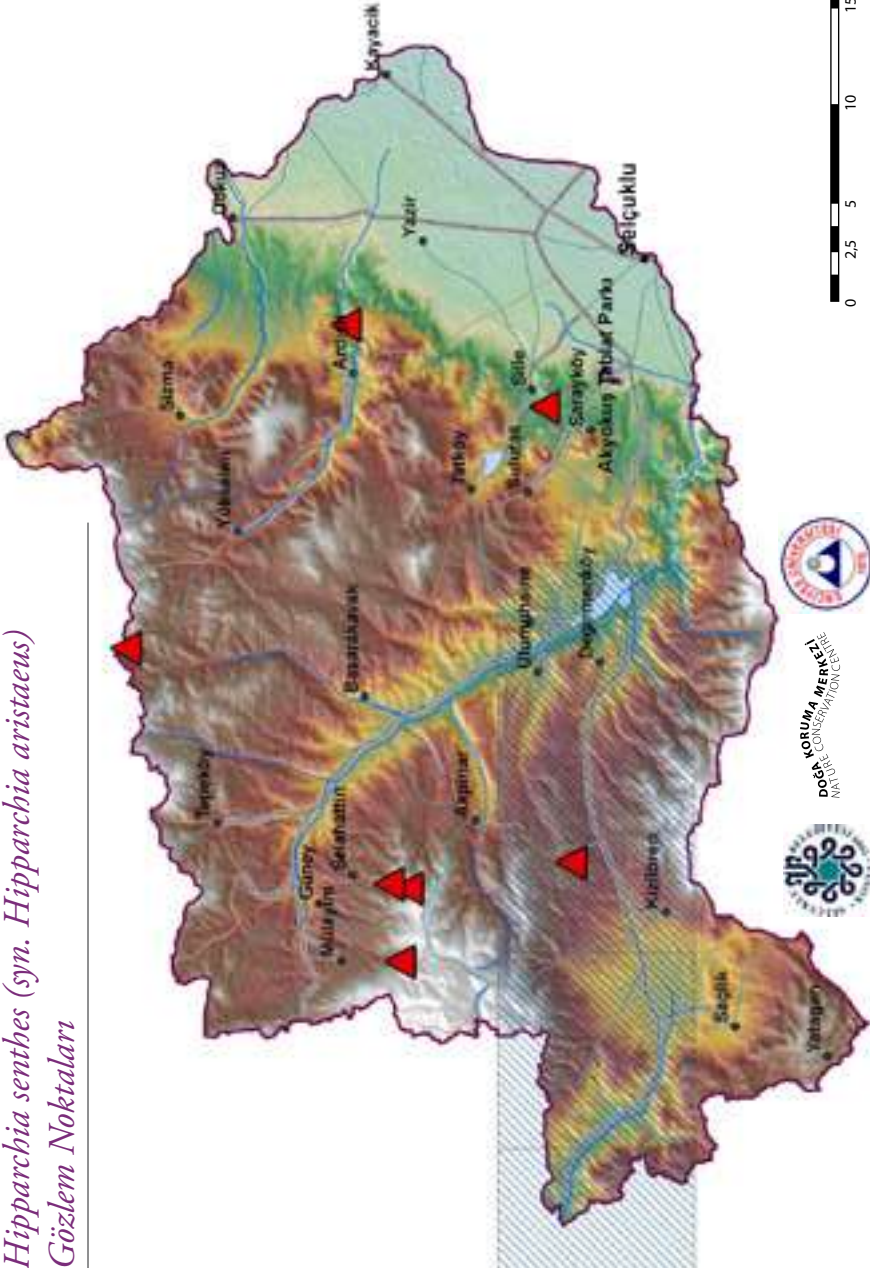
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Hipparchia semthes (syn. Hipparchia aristaeus)
Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Seyit ©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Seyit *Arethusana arethusa*

Yaşama ortamı: Sıcak, kurak ve çiçekli yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında subalpin çayırıklarda, bozkırlarla çevrili kuru vadilerde ve bozuk bozkırlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz ortası-eylül ortası (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Büyük kamelek
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Büyük kamelek *Hipparchia syriaca*

Yaşama ortamı: Kayalık yamaçlar, orman açıklıkları ve kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ormanı içindeki açıklıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Holcus* cinsinden otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Yüksek irtifada haziran başı-eylül sonu, iç bölgelerde çoğunlukla temmuz-ağustos başı (Baytaş, 2008).

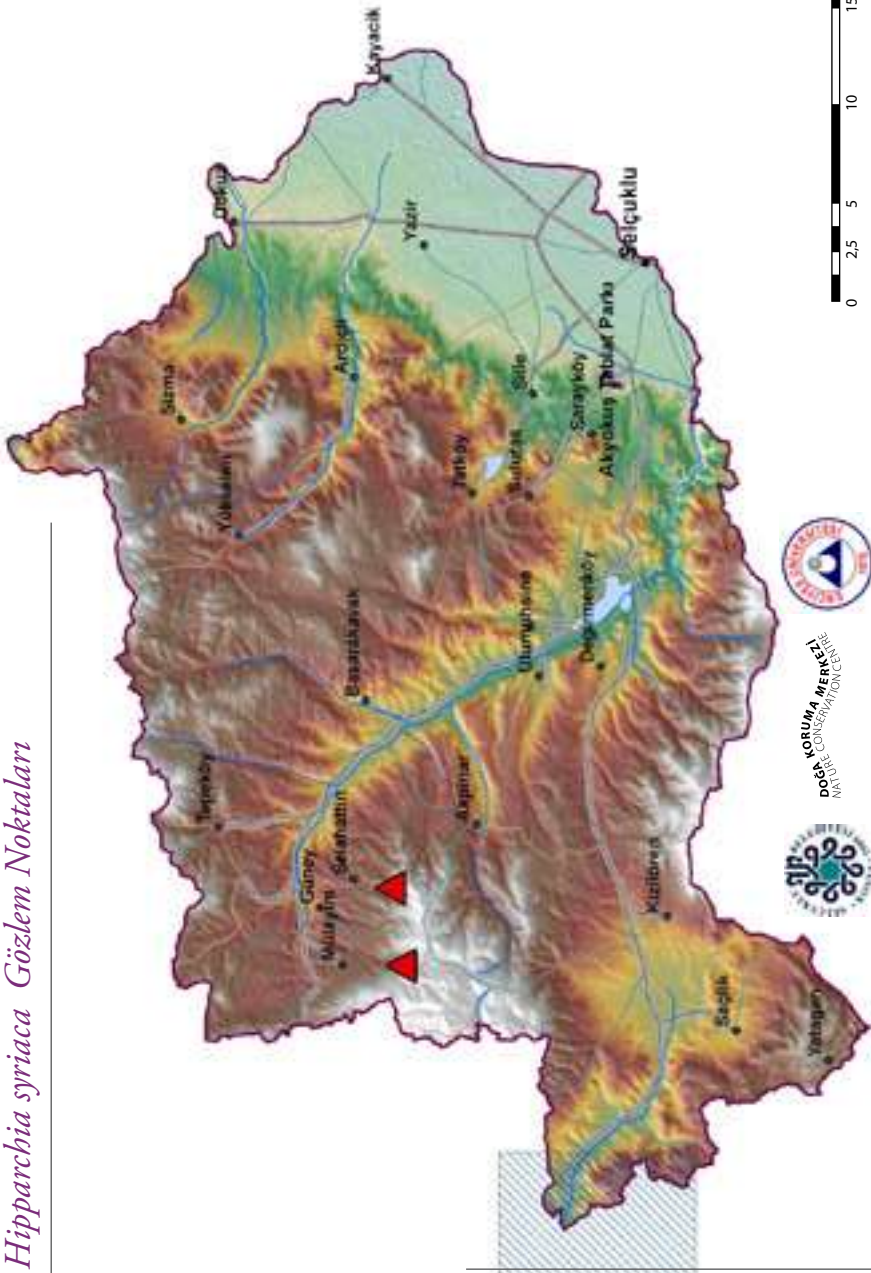
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Hipparchia syriaca Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



Takım: LEPIDOPTERA
Aile: NYMPHALIDAE

Ağaç karameleği *Hipparchia statilinus*

Yaşama ortamı: Açık ormanlar ve orman yakınlarındakiler başta olmak üzere, çeşitli kuru ve taşlık çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru bozkırlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Festuca* ve *Poa* cinsleri dahil otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Temmuz-ekim (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Anadolu karameleği
©Szabolcs Sáfián

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Anadolu karameleği *Hipparchia fatua*

Yaşama ortamı: Orman açıklıkları ve kenarları, zeytinlikler (Baytaş, 2008). Tür geçmiş çalışmalarda Konya'nın yaklaşık 50 km batısında kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark., 1995) ancak yapılan arazi çalışmaları sırasında gözlenmemiştir.

Konukçul bitki türleri: *Festuca* ve *Poa* cinsinden otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Kıyı bölgelerinde haziran ortası-ekim, iç kısımlarda temmuz-eylül (Baytaş, 2008).

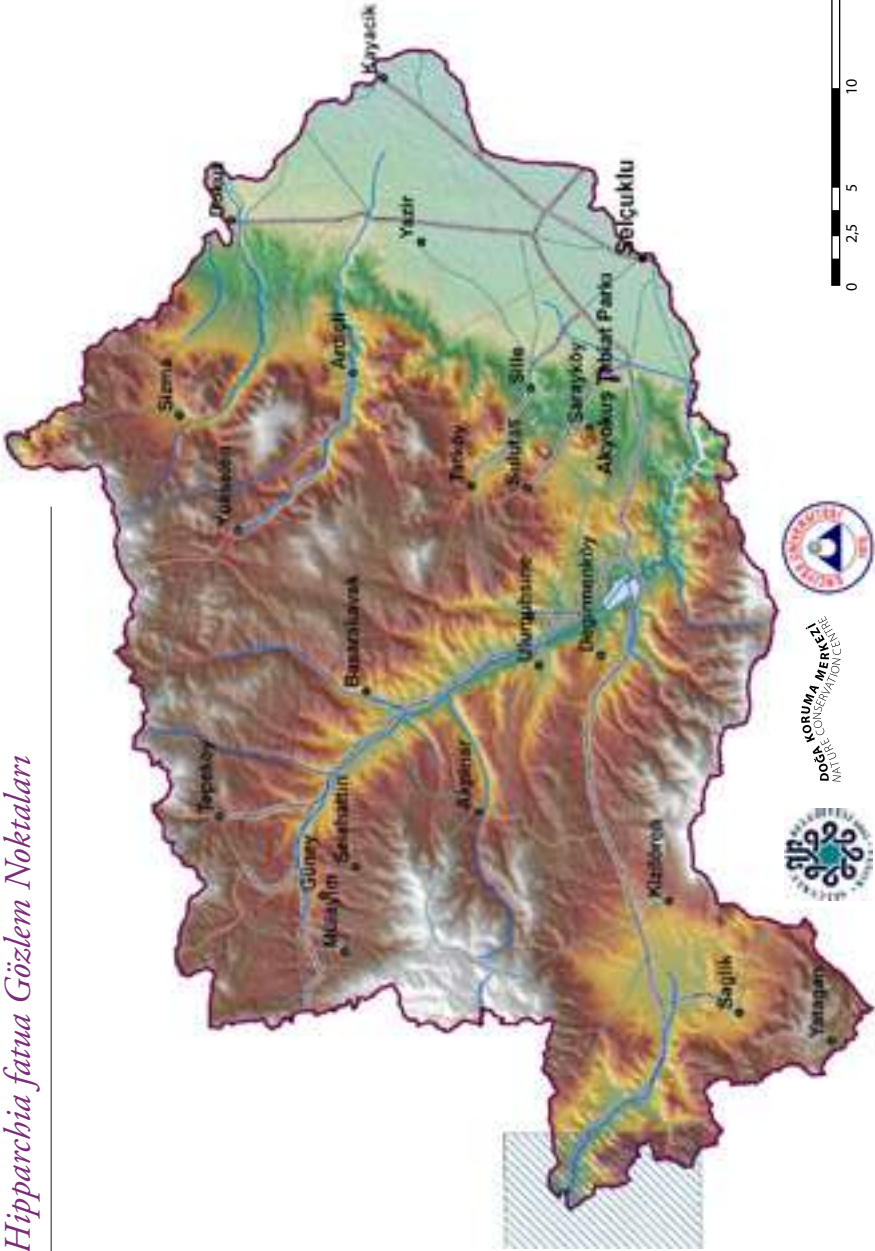
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz-ağustos (Hesselbarth ve ark., 1995).

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.

Hipparchia fatua Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Kara Murat
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Kara Murat *Brintesia circe*

Yaşama ortamı: Seyrek meşe ve ibreli ormanlardaki kayalık açıklıklar, kuru, taşlık ve çalılık orman kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ormanı açıklıklarında, dere kenarındaki söğüt ve meşeliklerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Lolium*, *Bromus*, *Festuca* cinsi ve diğer otlar (Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-ekim (Baytaş, 2008).

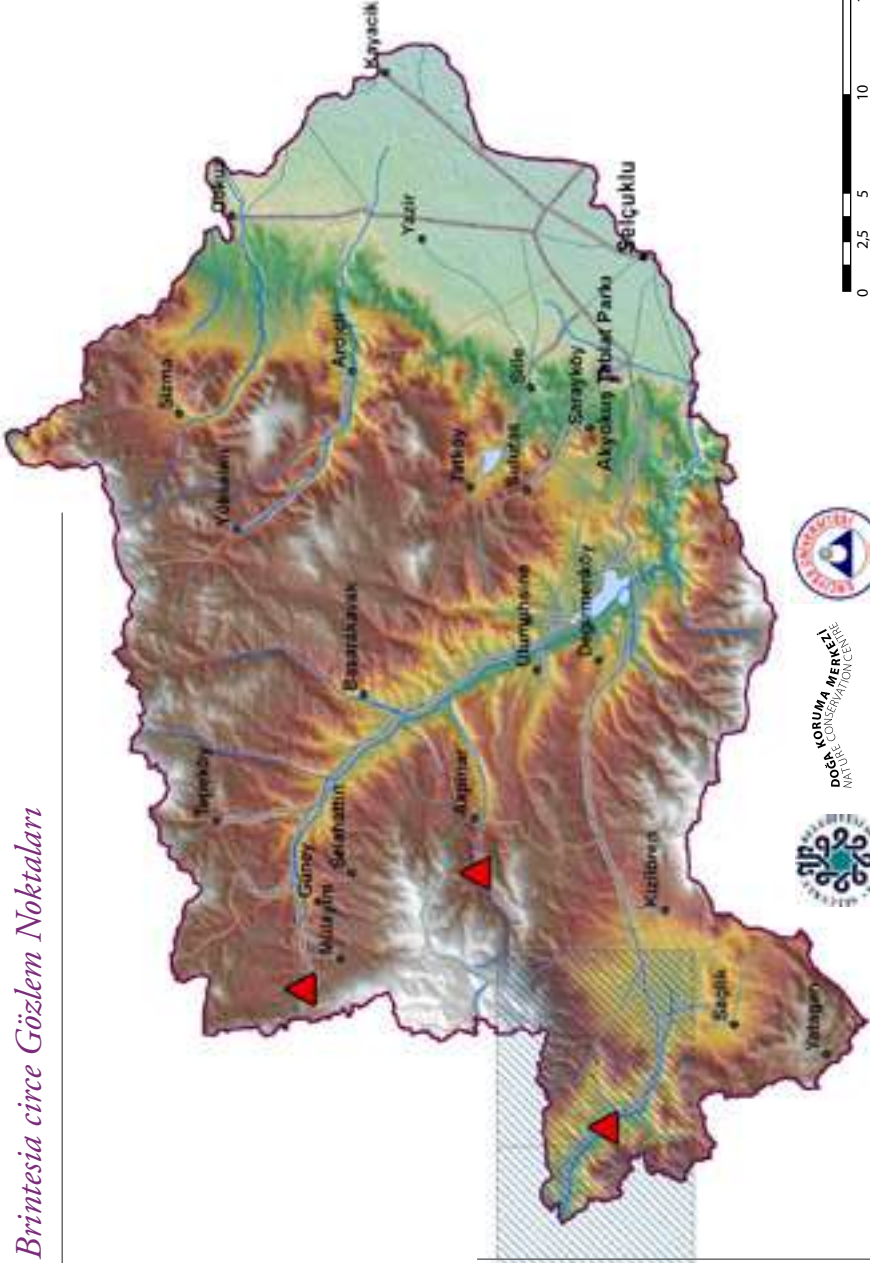
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Brintesia circe Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KORUMA MERKEZİ
DOĞA KORUMASI VE
KÜLTÜR BAKANLIĞI





Cadı
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Cadı *Chazara briseis*

Yaşama ortamı: Kurak, taşlık yamaçlar ve bozkırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları kurak bozkırlardan, orman içi açıklıklara kadar pek çok farklı tipte habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Başta *Festuca* cinsinden olmak üzere otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-ekim (Baytaş, 2008).

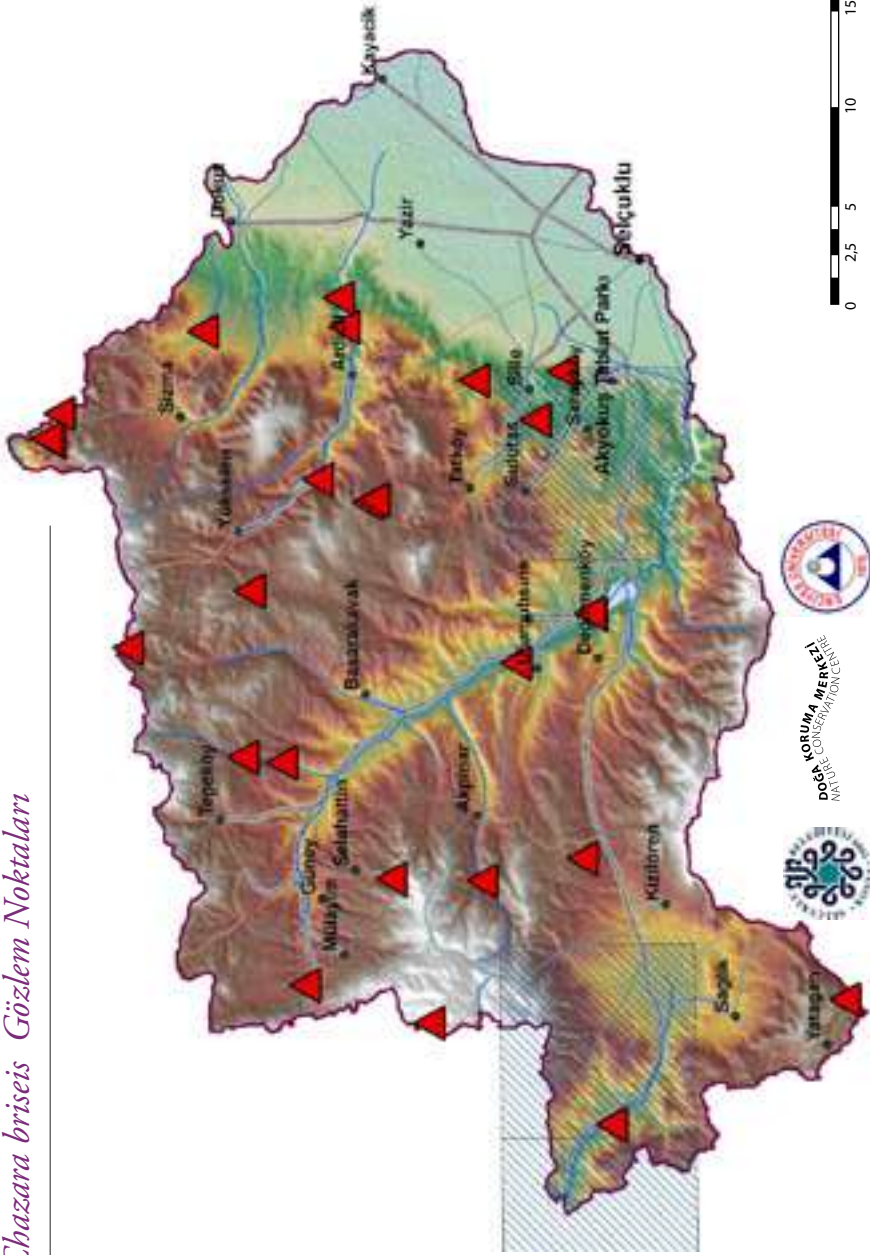
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Chazara briseis Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m





Kızıl cadı ©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Kızıl cadı *Chazara bischoffi*

Yaşama ortamı: Taşlık, kıraç yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür geçmiş çalışmalarda 1980 yılı öncesinde Sille ilçelerinde kaydedilmiştir (Hesselbarth ve ark., 1995) ancak yapılan arazi çalışmaları sırasında gözlenmemiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa* cinsi ve diğer otlar (*Poaceae*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran sonu-ağustos sonu (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz (Hesselbarth ve ark., 1995).

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Tür bölgede geçmişte kaydedilmiş olmasına rağmen (Hesselbarth ve ark., 1995), çalışma sırasında gözlenmemiştir. Aşağıdaki haritada literatür verileri (kareler şeklinde) gösterilmektedir.



Step cadısı ©Evrin Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Step cadısı *Chazara persephone*

Yaşama ortamı: Sıcak, kurak ve taşlık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru ve taşlık habitatlarda, ardıç ormanlarının açıklıklarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Poaceae ailesinden otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-kasım (Baytaş, 2008).

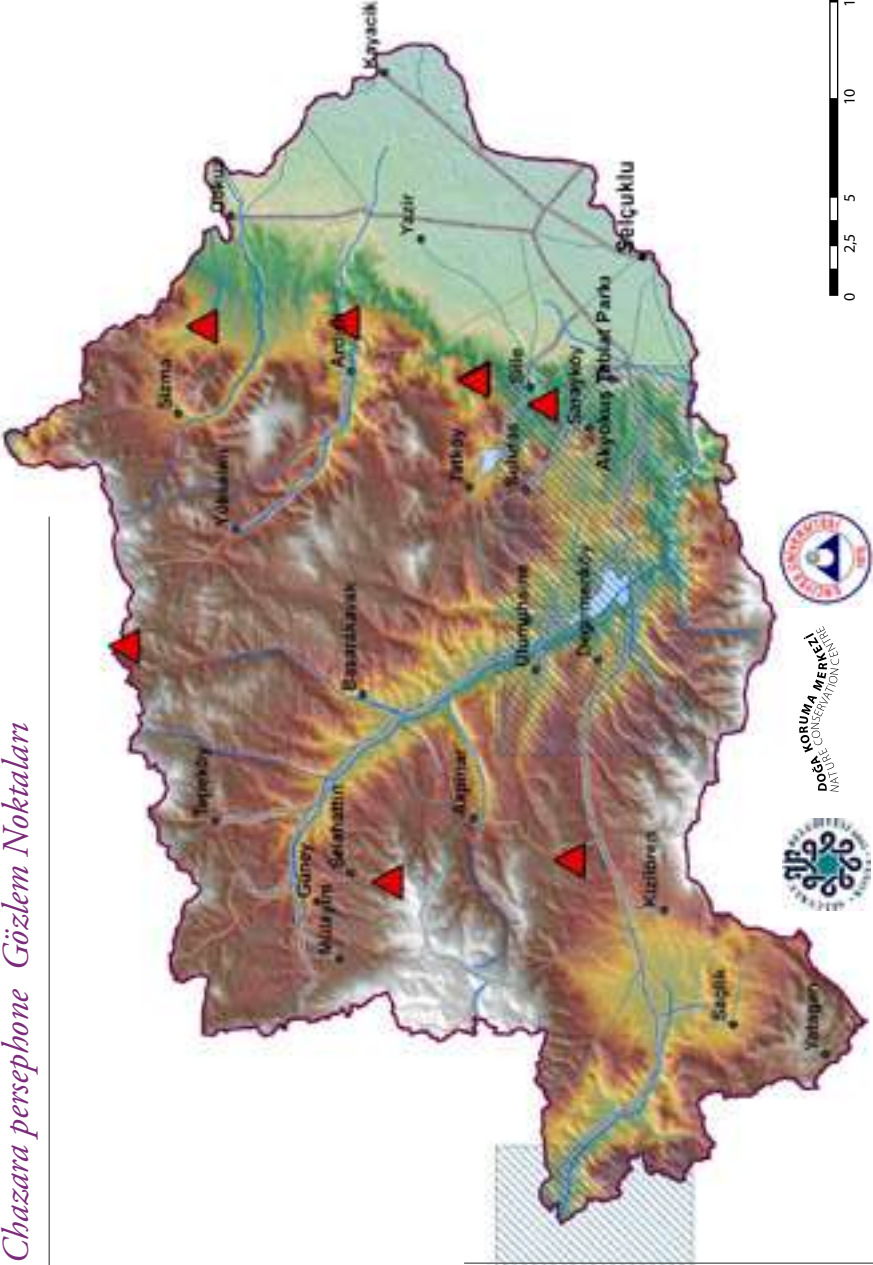
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Chazara persephone Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Anadolu yalancı cadısı ©Evrin Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Anadolu yalancı cadısı *Pseudochazara anthalea*



Anadolu yalancı cadısı ©Evrin Karaçetin

Yaşama ortamı: Kuru ve taşlık çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları kuru çayırlıklar, bozkırlar, orman içi açıklıkları, alpin-subalpin çayırlar ve kuru dere yataklarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Poacea ailesinden bitkiler (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Yüksekliğe göre mayıs sonu-ekim başı; birçok bölgede temmuz (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Lidya yalancı cadısı
©Evrin Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Lidya yalancı cadısı *Pseudochazara lydia*

Yaşama ortamı: Açık karışık ormanlar ya da yakınlarındaki otlu açıklıklar, kurak, çalılık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru ardıç çalılıklarında, dere kenarı çevresindeki çalılık alanlarda ve kayalık yamaçlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

















Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran sonu-ağustos (Baytaş, 2008).

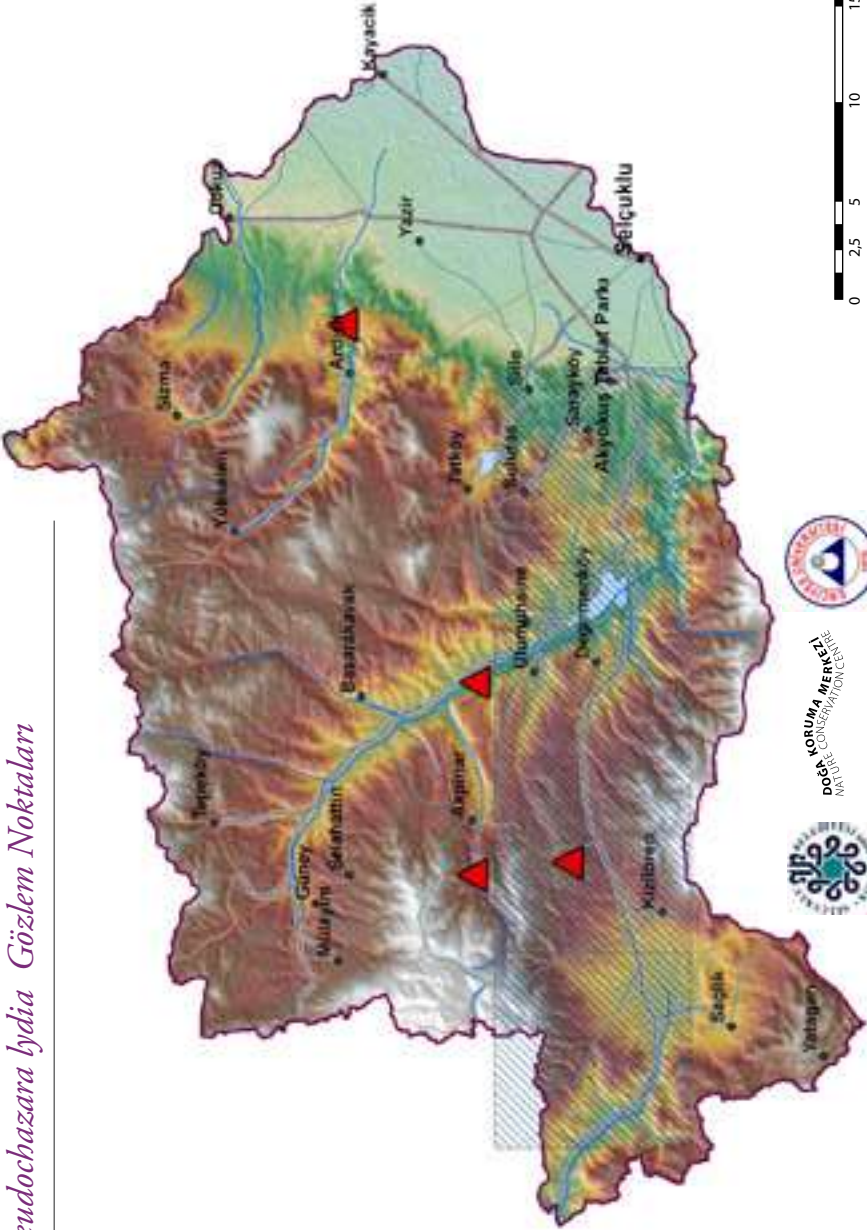
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pseudochazara lydia Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ KONSERVATİON CENTER





*Osmanlı yalancı cadısı.
Fotoğraf Kaçkarlar'da
çekilmiştir.
©Szabolcs Sáfián*

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Osmanlı yalancı cadısı *Pseudochazara mamurra*

Yaşama ortamı: Kurak ve taşlık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında dere kenarındaki karışık kayalık çalılıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa annua* (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran sonu-ağustos (Baytaş, 2008).

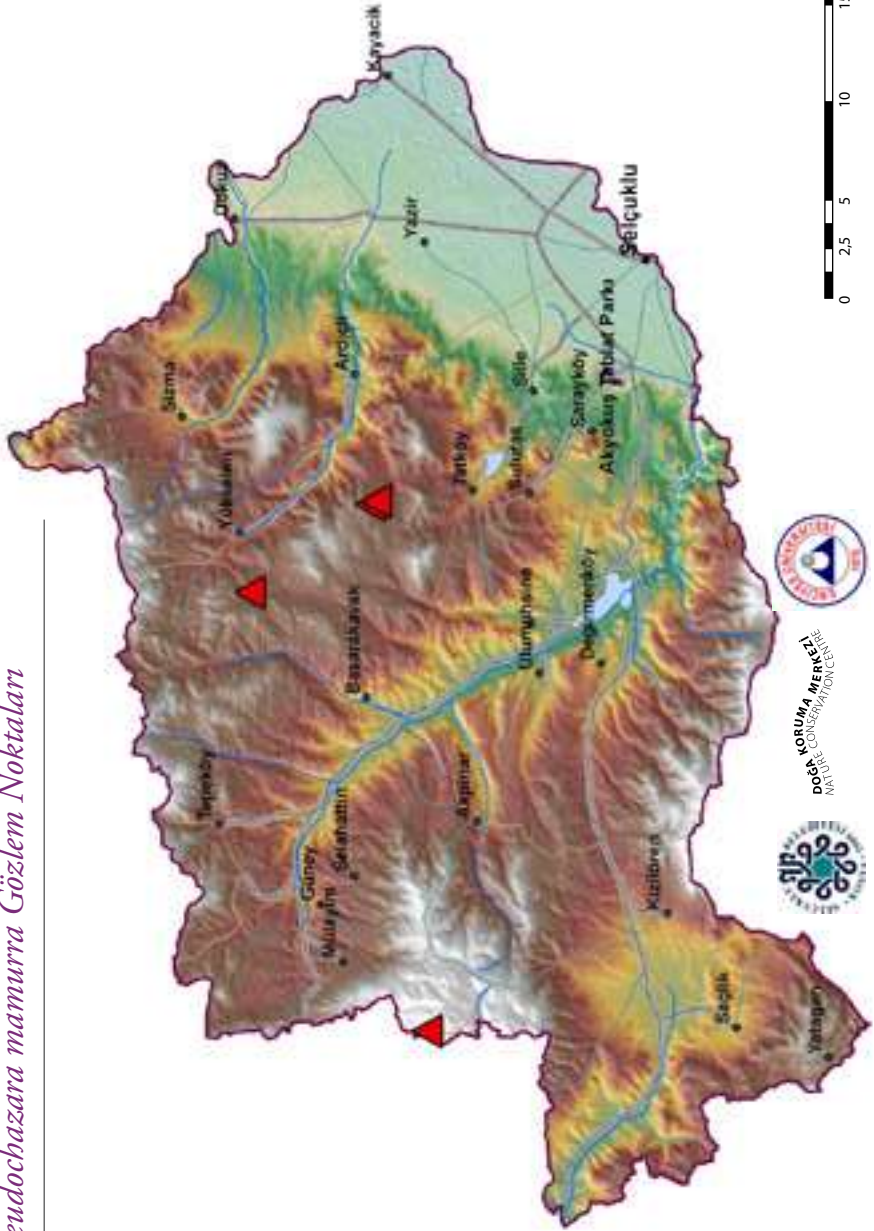
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pseudochazara mamurra Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otopol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Step yalancı cadısı ©Evrin Karaçerim



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Step yalancı cadısı *Pseudochazara mnischechii*

Yaşama ortamı: Bitki örtüsü fakir alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru vadi yataklarında, dere kenarlarında ve kayalık alanlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Poa* cinsinden otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran sonu-eylül ortası (Baytaş, 2008).

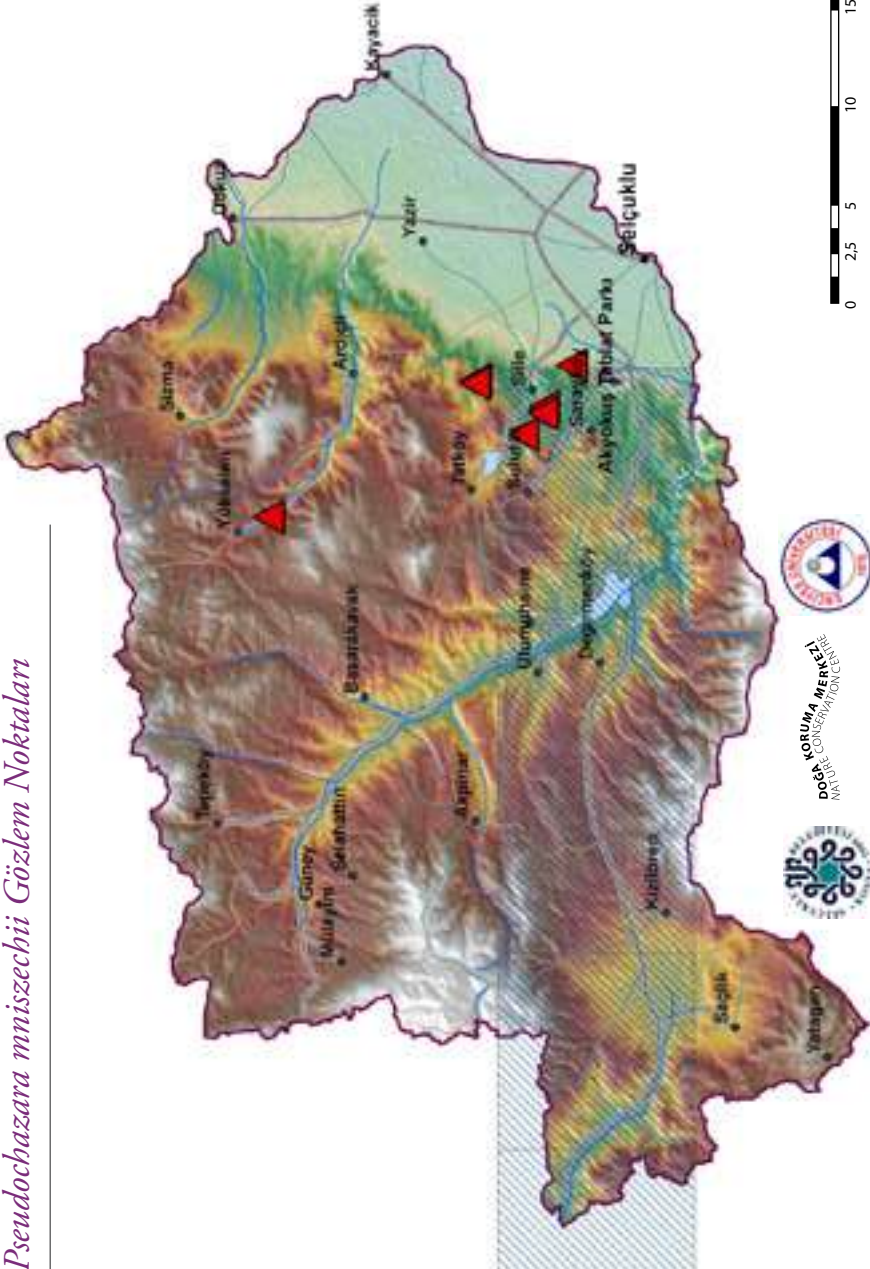
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pseudochazara mnissechii Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
 - Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Beyaz damarlı Piri Reis ©Evrin Karuçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Beyaz damarlı Piri Reis *Satyrus amasinus*

Yaşama ortamı: Kayalık yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları vadilerde, kuru çayırıklarda ve çam ormanı açıklıklarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-temmuz (Baytaş, 2008).

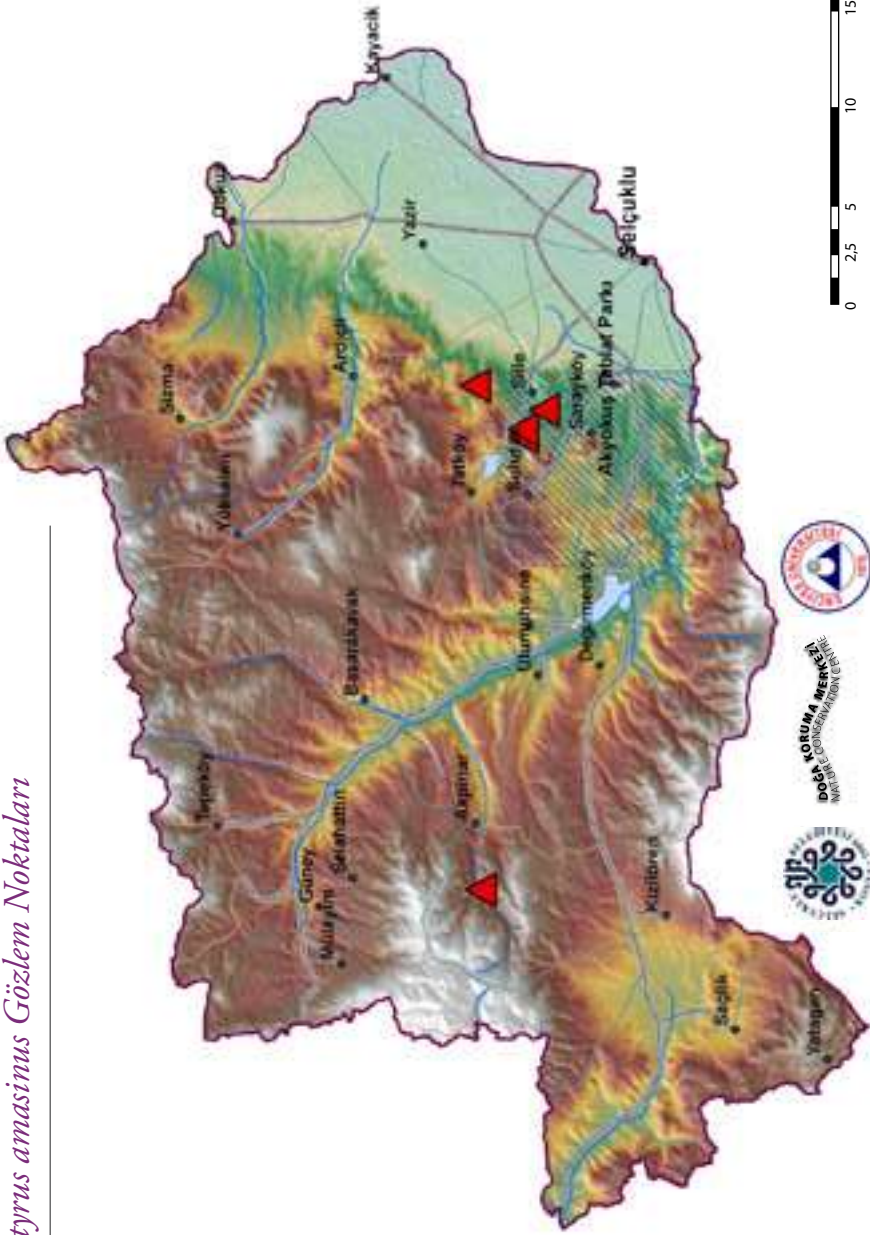
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Satyrus amasimus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **NYMPHALIDAE**

Haşmetli Piri Reis *Satyrus ferula*

Yaşama ortamı: Kuru ve kayalık çalılar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru vadi yataklarında kaydedilmiştir.

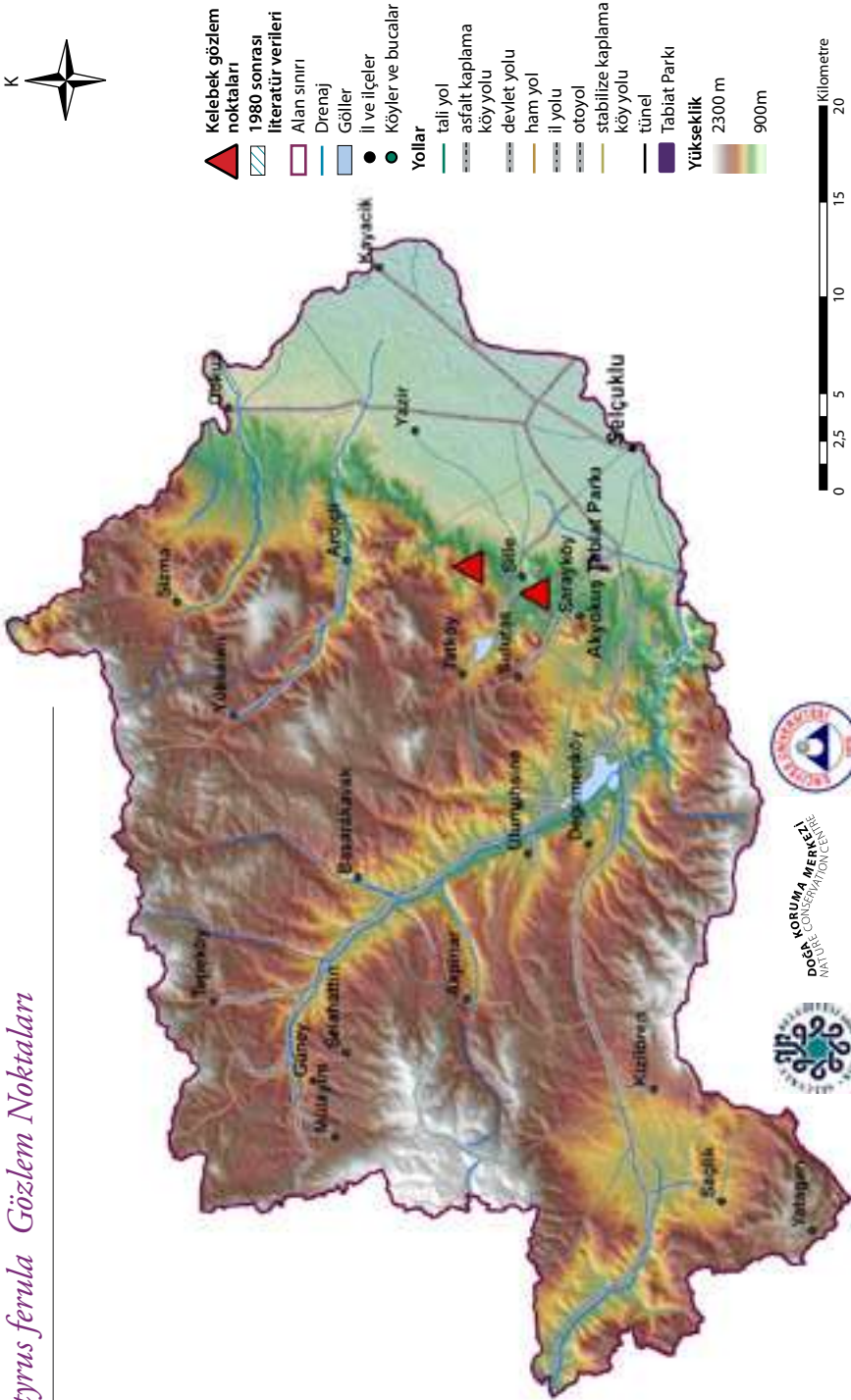
Konukçul bitki türleri: Yoğunlukla *Festuca* cinsinden otlar (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-ağustos ortası; güney bölgelerde nisan sonu-mayıs sonu (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Satyrus ferula Gözlem Noktaları





Paslı zıpzıp
©Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Paslı zıpzıp *Erynnis tages*

Yaşama ortamı: Çoğunlukla alçak ve orta irtifada, çalılık çitler, kuru çayırlar ve terkedilmiş araziler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meşeliklerde, tarım alanlarının yanındaki doğal bitki örtüsü üzerinde, kuru ve nemli çayırlarda ve bozulmuş bozkırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Hippocrepis* ve *Coronilla* cinsleri dahil çeşitli baklagiller (Fabaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos (Baytaş, 2008).

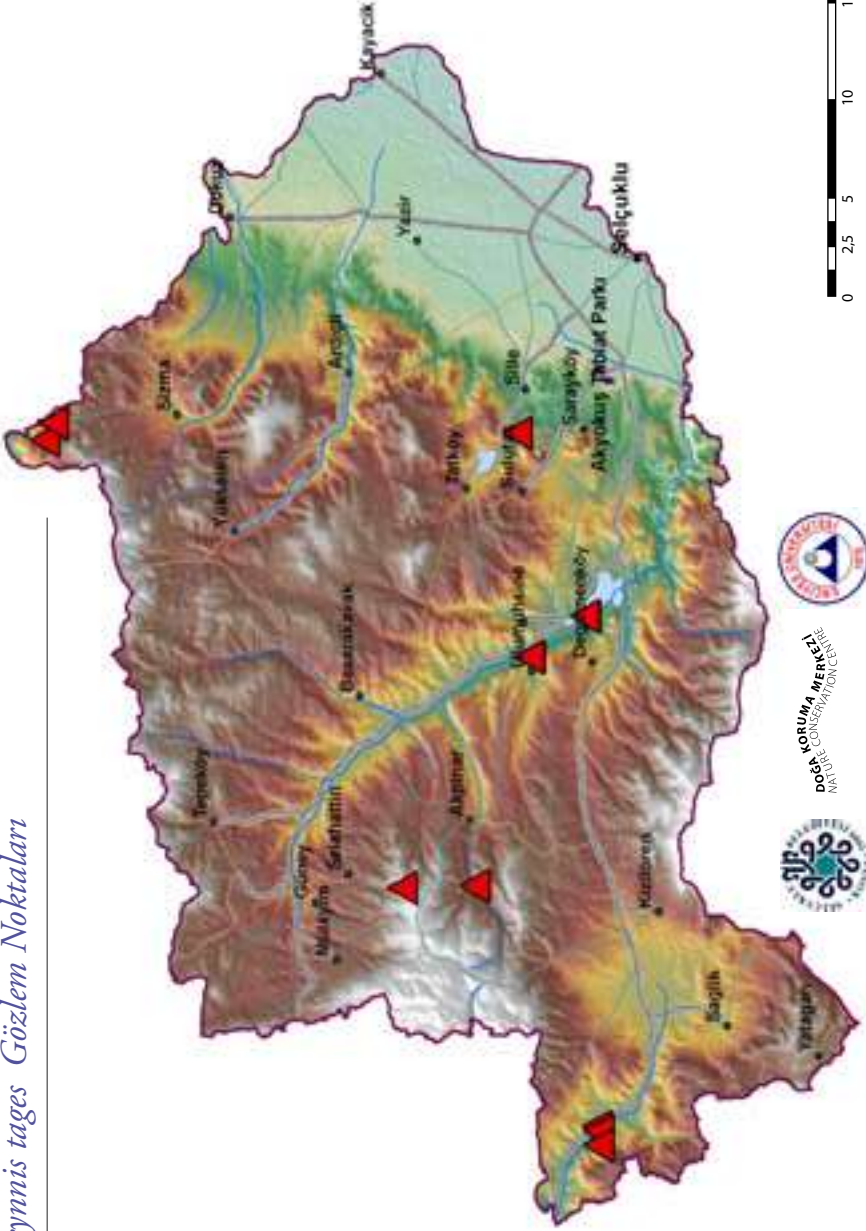
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Erynnis tages Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ KONSERVATUVAN
AN





Kara zıpzıp
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Kara zıpzıp *Erynnis marloyi*

Yaşama ortamı: Kurak taşlık çayırlar ve dere yatakları, dağ yamaçları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında dere kenarındaki kayalık vadiye kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri:
Bilinmemektedir (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mart-mayıs, haziran sonu-temmuz sonu ve Akdeniz Bölgesi'nde ek olarak ağustos sonu-ekim ayları arasında (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Mermer zıpzıpı
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Mermer zıpzıpı *Carcharodus lavatherae*

Yaşama ortamı: Her türlü çiçekli araziler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları dere kenarlarındaki kayalık vadilerde, çam ormanı açıklığında ve kuru ardıç çalılıklarında gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri:

Ballıbabagillerden *Stachys recta* (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları:

Mayıs-ağustos başı (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları:

Haziran-temmuz.

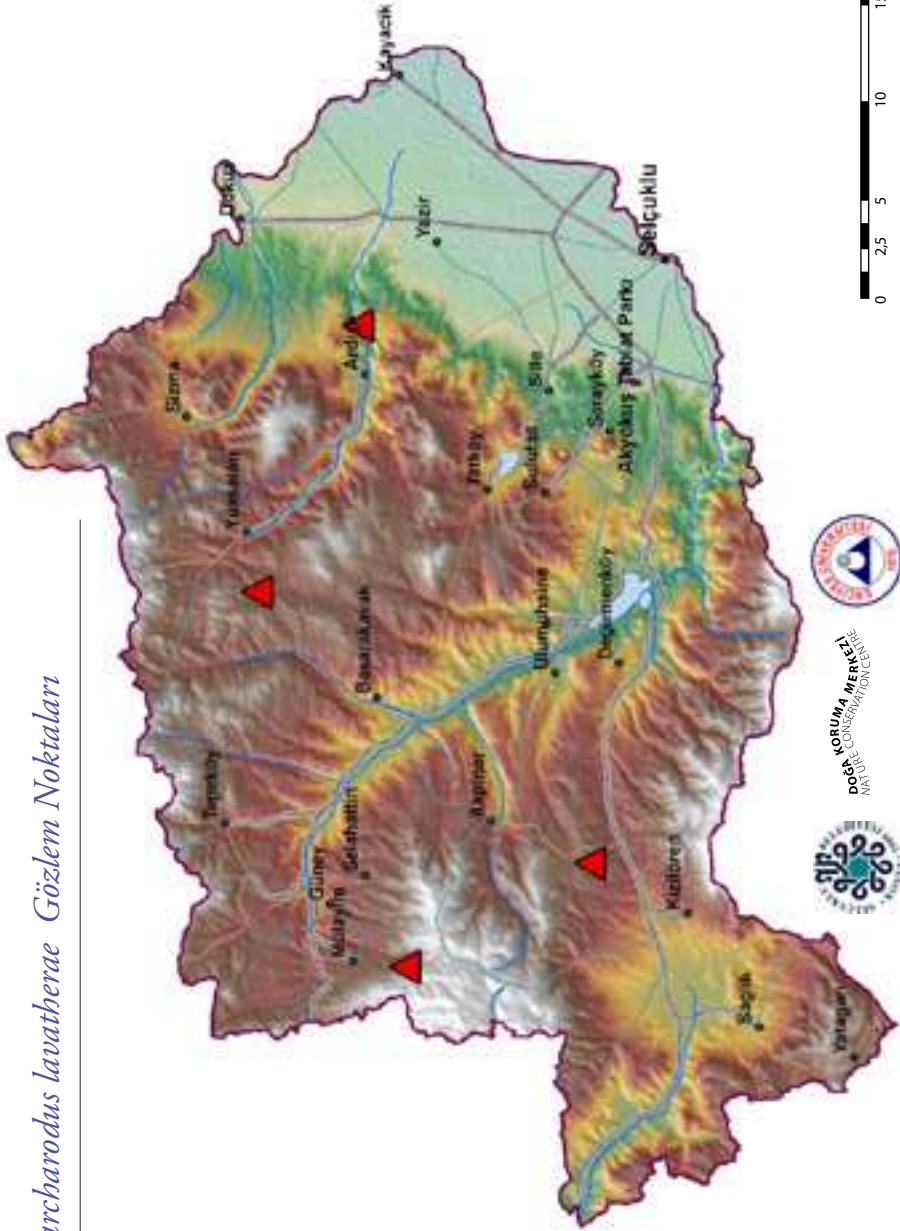
Çalışma alanında kaydedildiği

noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Carcharodus lavatherae Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POLİT. CONSERVATION
AN.





Oriental zıpzıp © Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Oriental zıpzıp *Carcharodus orientalis*

Yaşama ortamı: Sıcak ve kurak çayırlar, çiçekli yol kenarları ve dağlık yerlerde dere kenarları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kurak vadilerde ve bozkırlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Phlomis*, *Ballota*, *Marrubium* gibi çeşitli cins baklagiller (Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs-eylül (Baytaş, 2008).

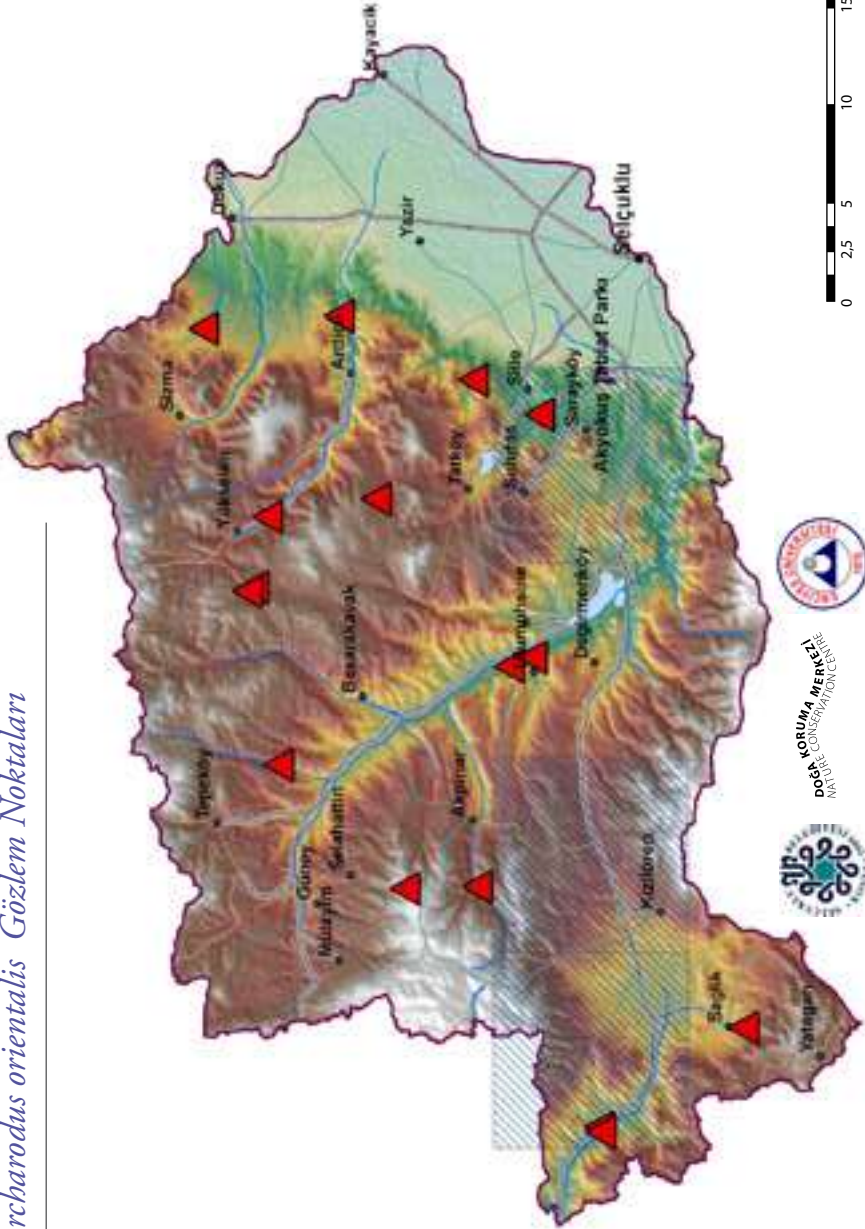
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Carcharodus orientalis Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Hatmi zıpzıpı
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Hatmi zıpzıpı *Carcharodus alceae*

Yaşama ortamı: Nadasa bırakılmış tarlalar, dere kenarları ve her türlü bozuk ve terkedilmiş arazi dahil çeşitli (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru çayırlarda, terkedilmiş tarım alanlarında, otlaklarda, dere kenarlarındaki söğüt ve kavaklıklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri:

Ebegümecigillerden bitkiler (Malvaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: İklimi uygun sahil bölgelerinde mart başı-kasım; diğer bölgelerde mayıs-ağustos ayları arasında (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları:

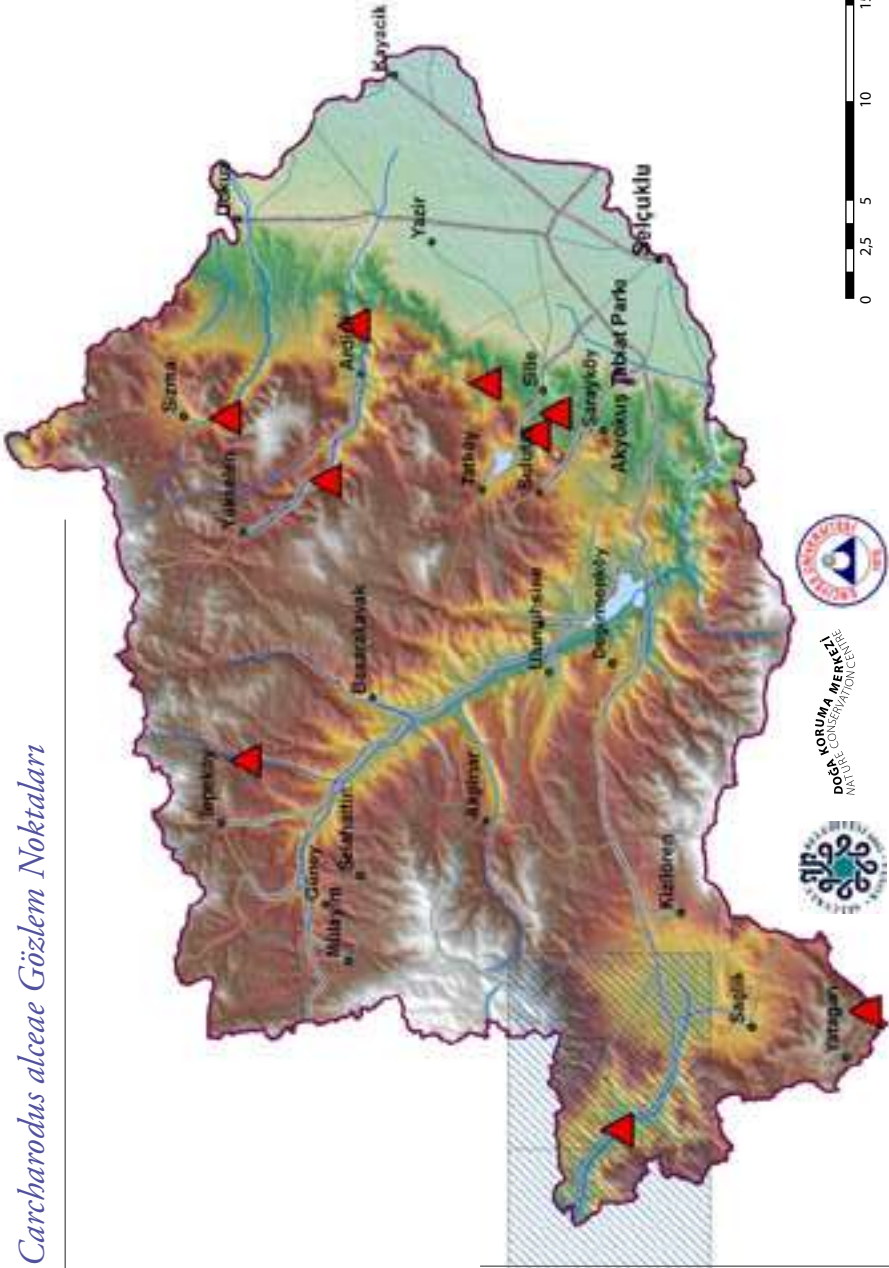
Mayıs-ekim.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Carcharodus alceae Gözlem Noktaları

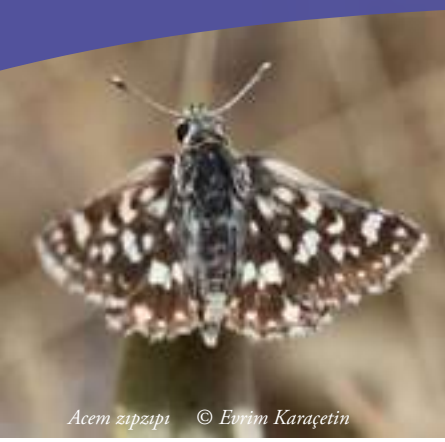


- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZİTİF KONSERVASYON ENTELERİ





Acem zıpzıpı © Evrim Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Acem zıpzıpı *Spialia phlomidis*

Yaşama ortamı: Sıcak ve kurak yerler (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmaları kuru kayalık vadilerde, kuru dere yataklarında, dere kenarlarındaki söğüt ve kavaklıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Convolvulus* cinsine ait sarmaşıklar (www.ozgurdogan.net).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsimsel koşullara göre Mayıs sonu-ağustos (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Kızıl zıpzıp © Evrim Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Kızıl zıpzıp *Spialia orbifer*

Yaşama ortamı: Her türlü çiçekli alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarıda pek çok farklı tipte habitatta gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: *Rubus*, *Sangisorba*, *Potentilla* cinsi bitkilerle beslendiği kaydedilmiştir (www.ozgurdogan.net).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-ağustos başı (Baytaş, 2008).

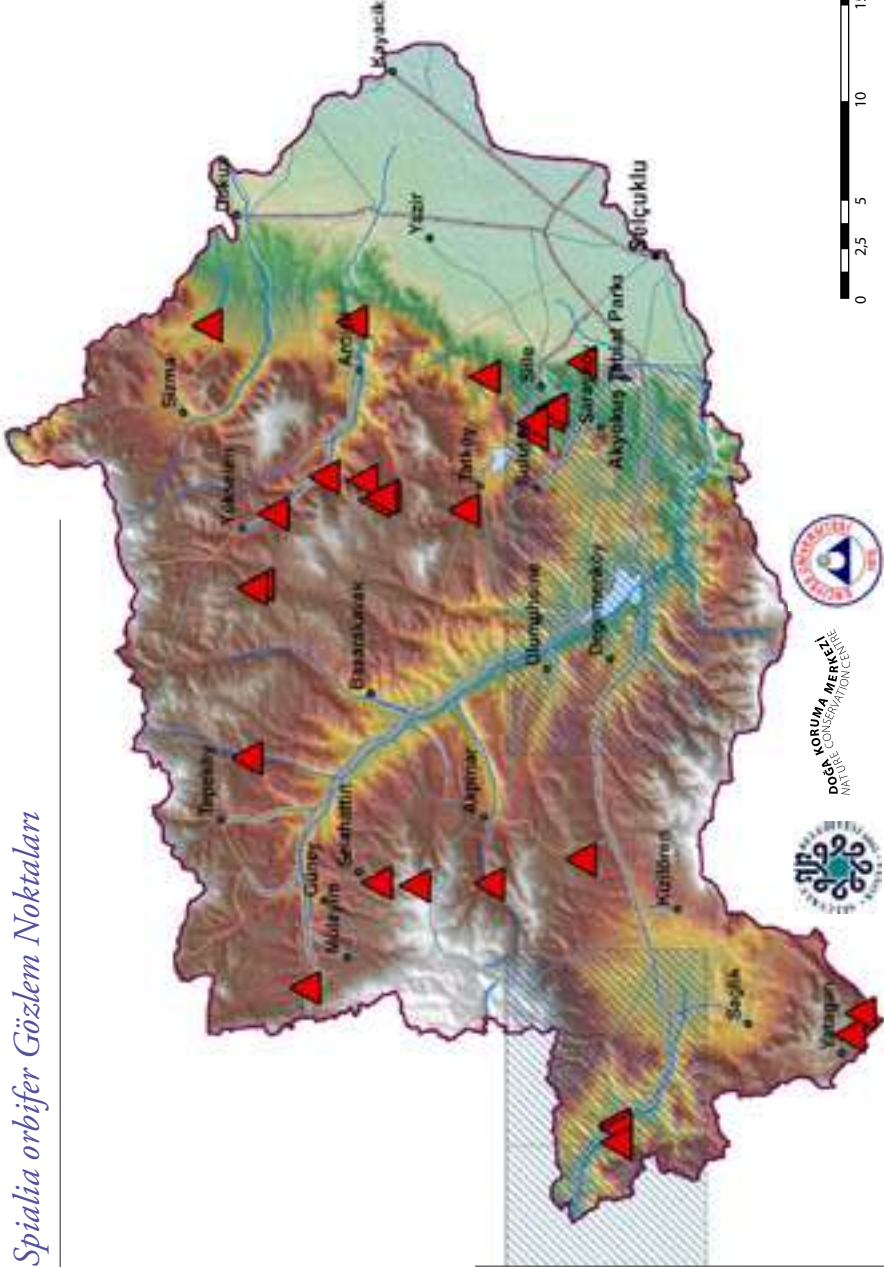
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Spialia orbifer Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tall yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KORUMA MERKEZİ
POİZTİF KONSERVATİON ANA





Anadolu zıpzıpzı © Evrim Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Anadolu zıpzıpzı *Muschampia proteides*

Yaşama ortamı: Kurak çayırlar; çam ormanlarındaki açıklıklar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru vadilerdeki çamurluk alanlarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Adaçayları (*Phlomis sp.*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-eylül (Baytaş, 2008).

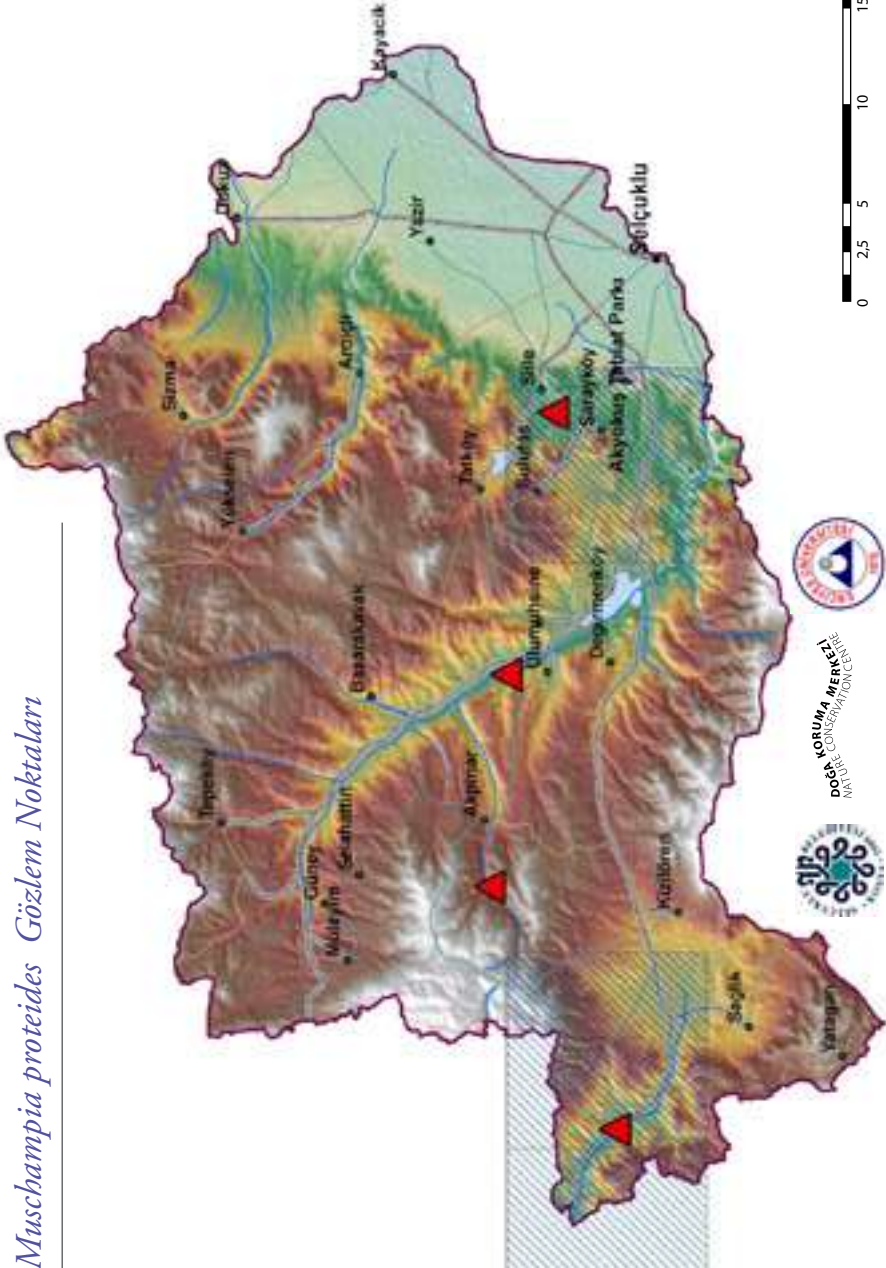
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Muschampia proteides Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KONYA MÜHÜR
KORUMA MERKEZİ
POİZ
KONSERVATİON
ANAS





Pogge'nin zıpzıpı
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Pogge'nin zıpzıpı *Muschampia poggei*

Yaşama ortamı: Seyrek ormanlar ve bozkırlardaki otlu yamaçlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çevresi ardıç ve çam ormanları ile çevrili vadi içinde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Adaçayları (*Phlomis* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-temmuz (Baytaş, 2008).

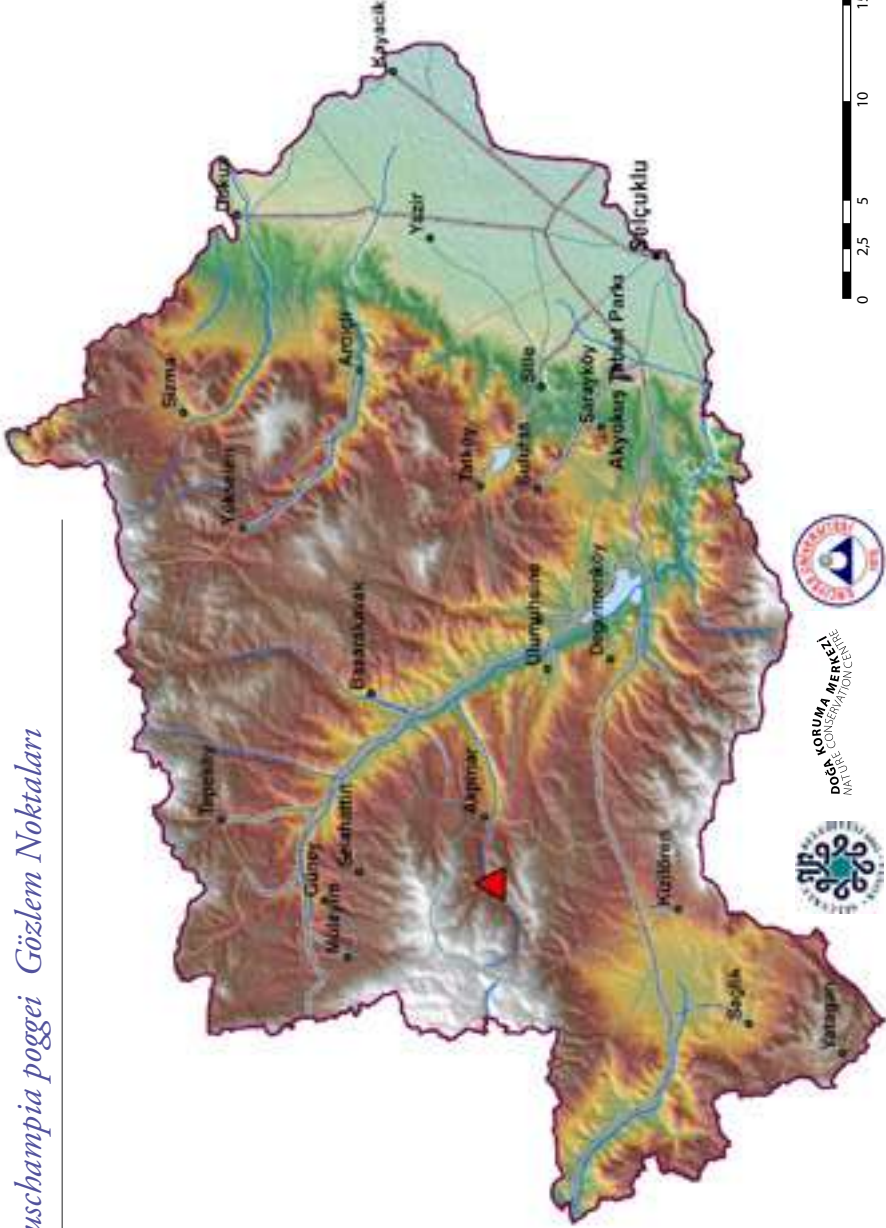
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Muschampia poggei Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KONYA MÜHÜR
KORUMA MERKEZİ
PODİT CONSERVATION CENTER





Mozayik zıpzıp
©Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Mozayik zıpzıp *Muschampia* *tessellum*

Yaşama ortamı: Seyrek ormanlar, dağ ve bozkırlarda kayalık çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında *Crataegus*, *Berberis*, *Colutea* çalılarının bulunduğu çayırlarda, kayalık vadilerde, meşelik ve çam ormanlarındaki açıklıklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Adaçayları (*Phlomis* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Güney bölgelerde mayıs ortası-temmuz; yüksek irtifada temmuz-ağustos başı (Baytaş, 2008).

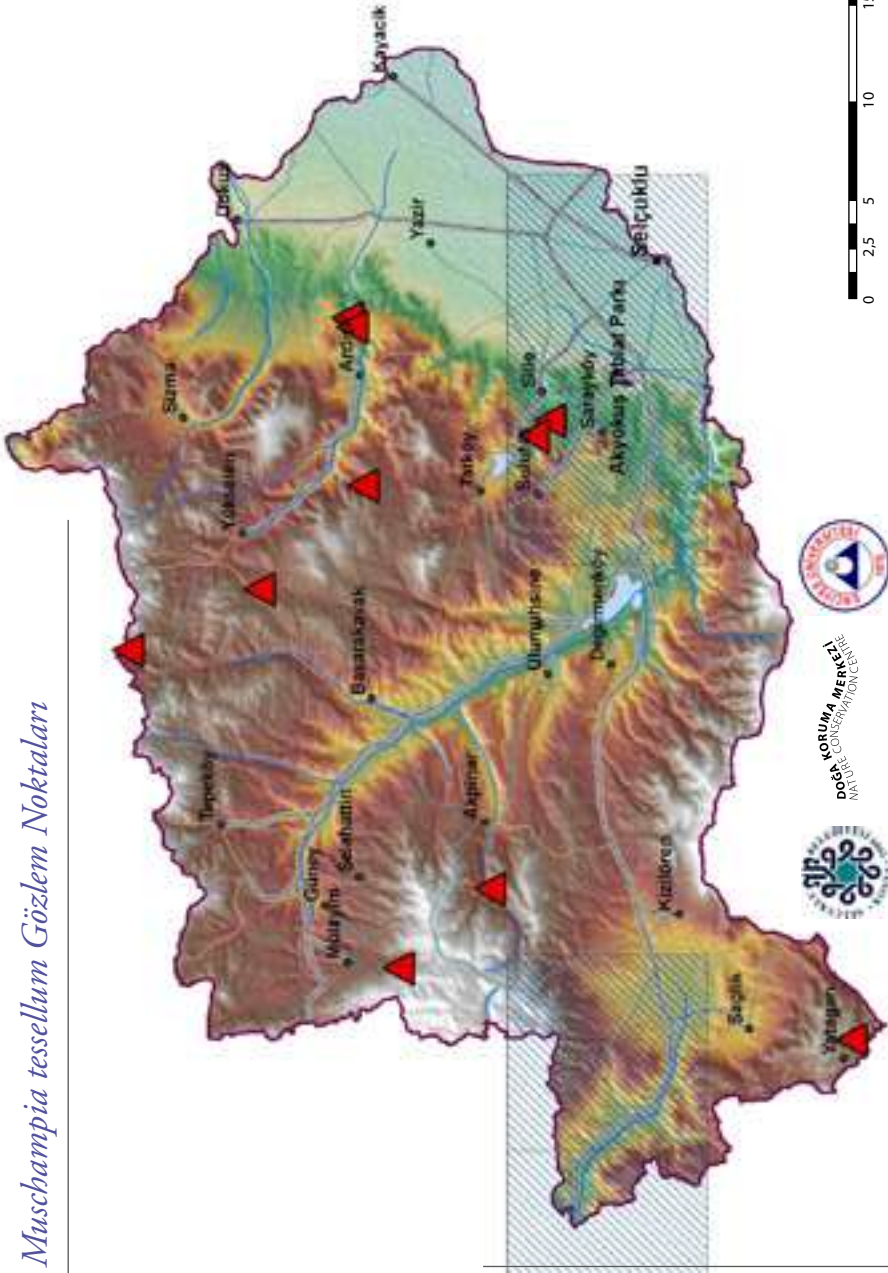
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Muschampia tessellum Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama
 - köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama
 - köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Zeytuni zıp zıp © Evrim Karaçetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Zeytuni zıp zıp *Pyrgus serratulae*

Yaşama ortamı: Çiçekli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meşeliklerden, erozyona uğramış çayırlıklara kadar pek çok farklı tipte habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Beşparmakotu (*Potentilla* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran-ağustos (Baytaş, 2008).

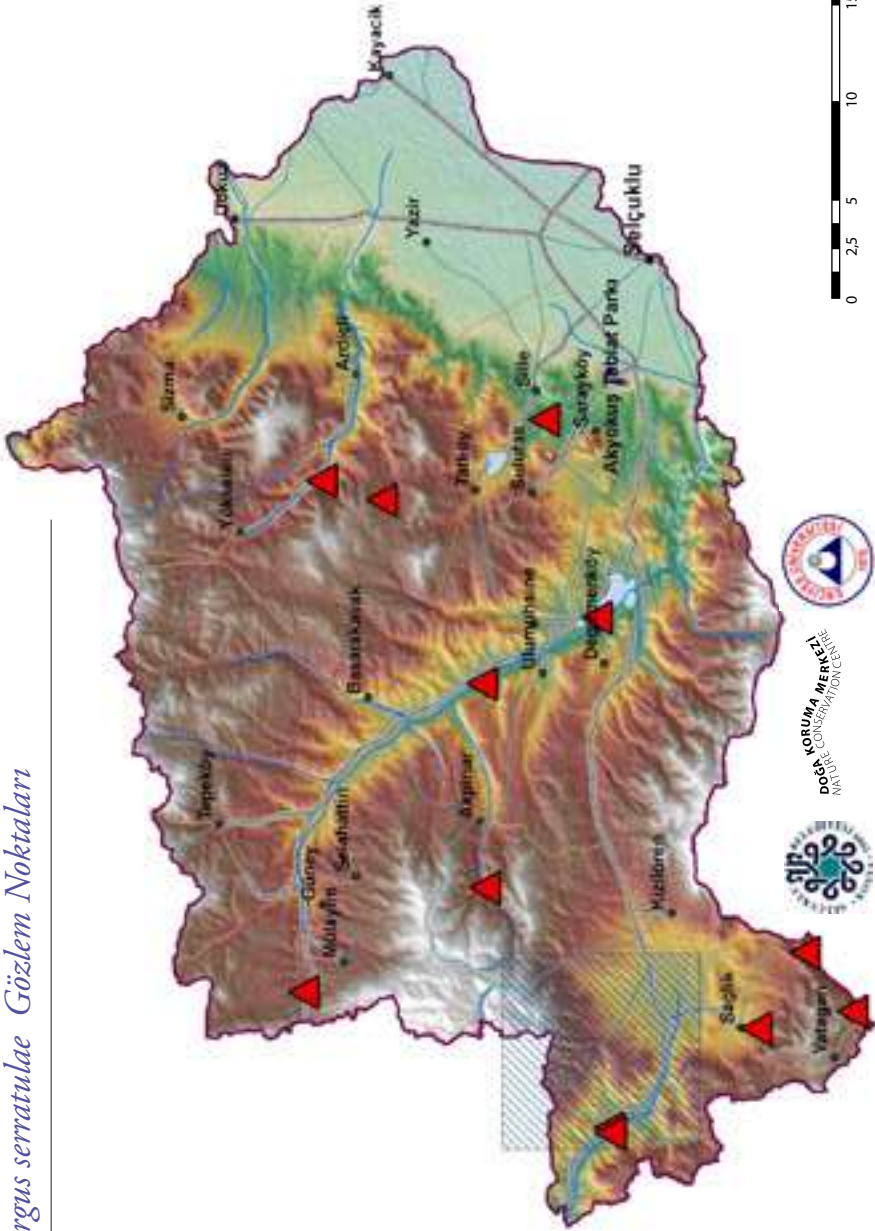
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pyrgus serratulae Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama
 - köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama
 - köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION CENTRE





İspanyol zıpzıpzı
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

İspanyol zıpzıpzı *Pyrgus armoricanus*

Yaşama ortamı: Bitki örtüsü zengin kuru, taşlık alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında kuru ve sulak vadilerde kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Beşparmakotu (*Potentilla* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsimsel koşullara göre nisan-eylül (Baytaş, 2008).

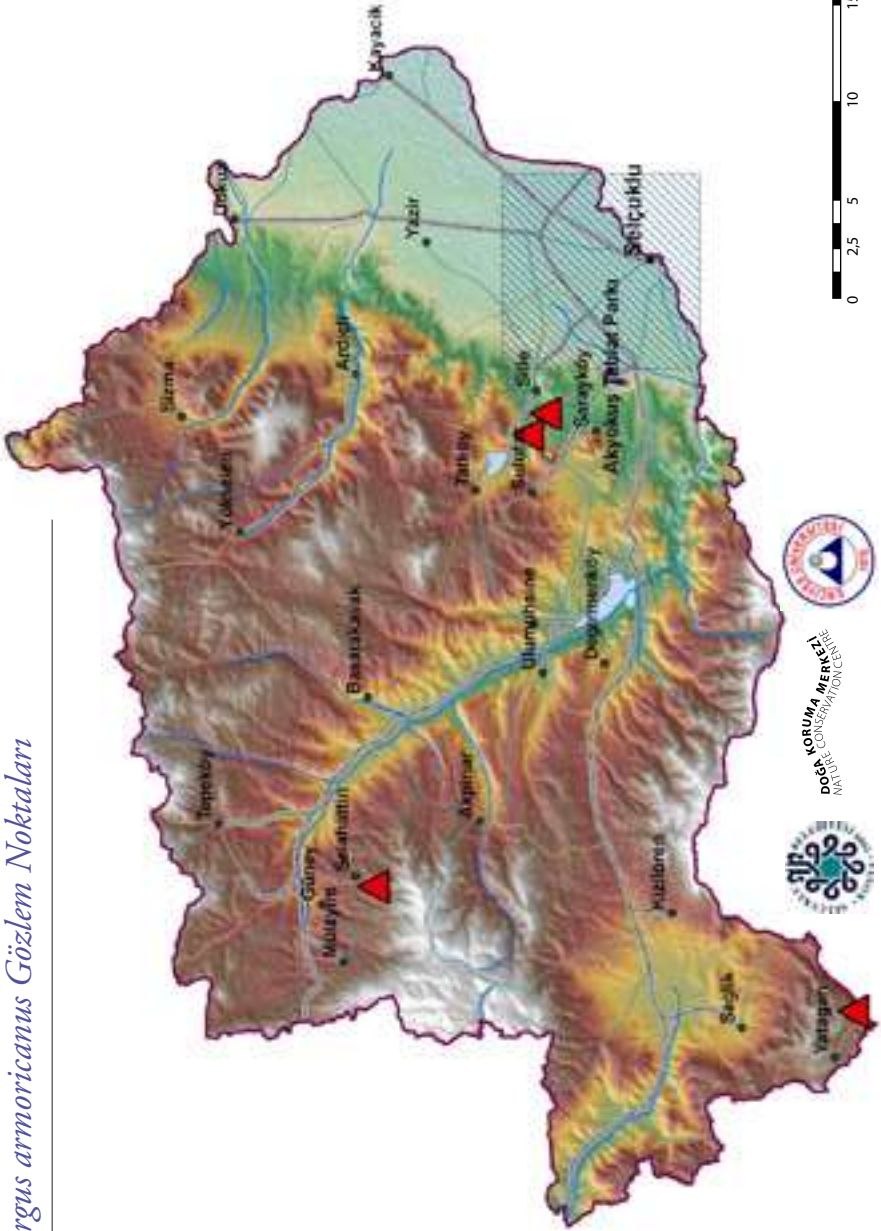
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-eylül.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pyrgus armoricanus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar**
- tali yol
- asfalt kaplama
- köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama
- köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik**
- 2300 m
- 900m





Güzel zıpzıp ©Hilary & Geoff Welch



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Güzel zıpzıp *Pyrgus cinarae*

Yaşama ortamı: Bozkır ve dağlardaki kıraç yerler, açık çam ormanları (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında ardıç ve çam ormanlarındaki açıklıklarda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Beşparmakotu (*Potentilla* sp.; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Haziran sonu-ağustos ortası (Baytaş, 2008).

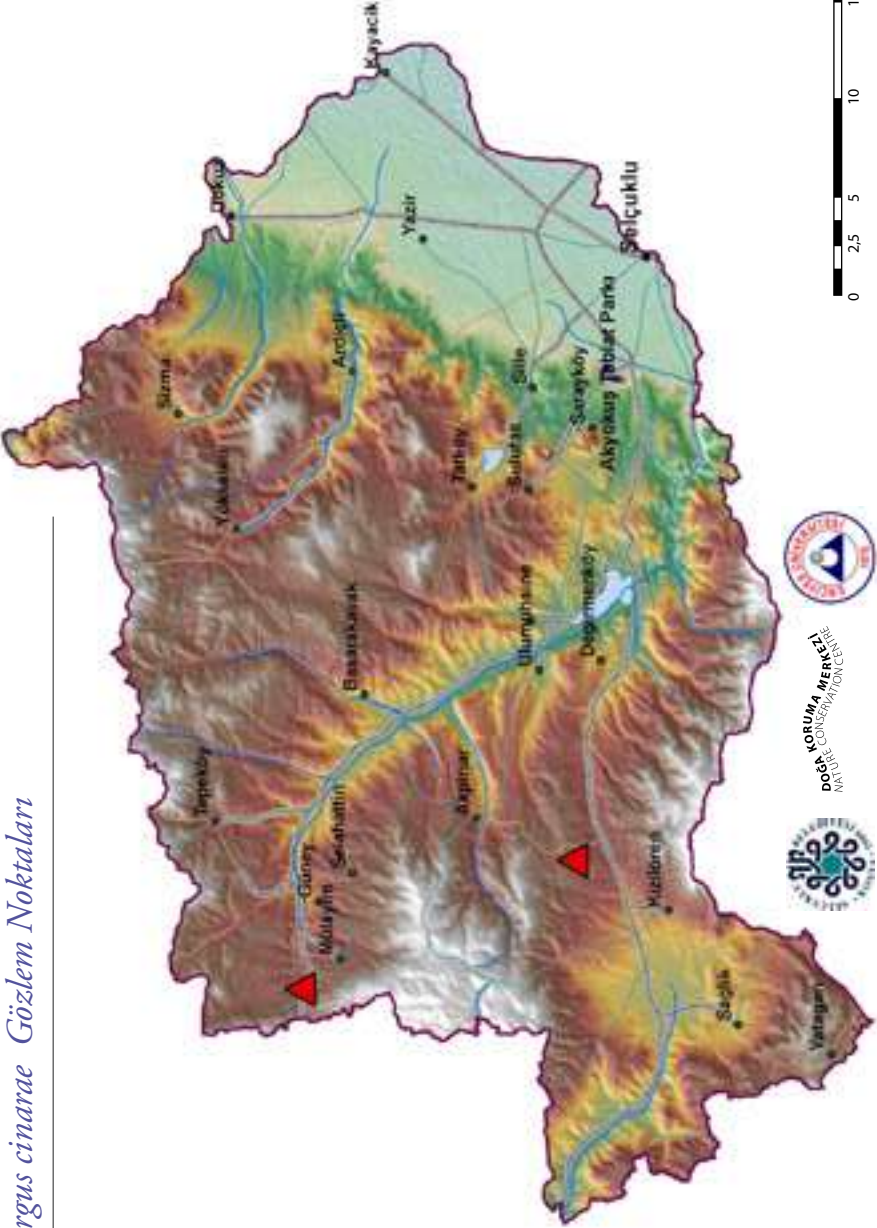
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-haziran.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pyrgus cinarae Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KORUMA MÜHÜRÜ
POİZ
KORUMAYA MERSİN
MÜHÜRÜ
KORUMAYA MERSİN





Ege zıpzıpı
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Ege zıpzıpı *Pyrgus melotis*

Yaşama ortamı: Orman kenarları ve çiçekli çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında meşe ormanları ve sulak vadilerde gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Böğürtlen çalıları (*Rubus* sp.; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan sonu-haziran başı ve temmuz başı-ağustos (Baytaş, 2008).

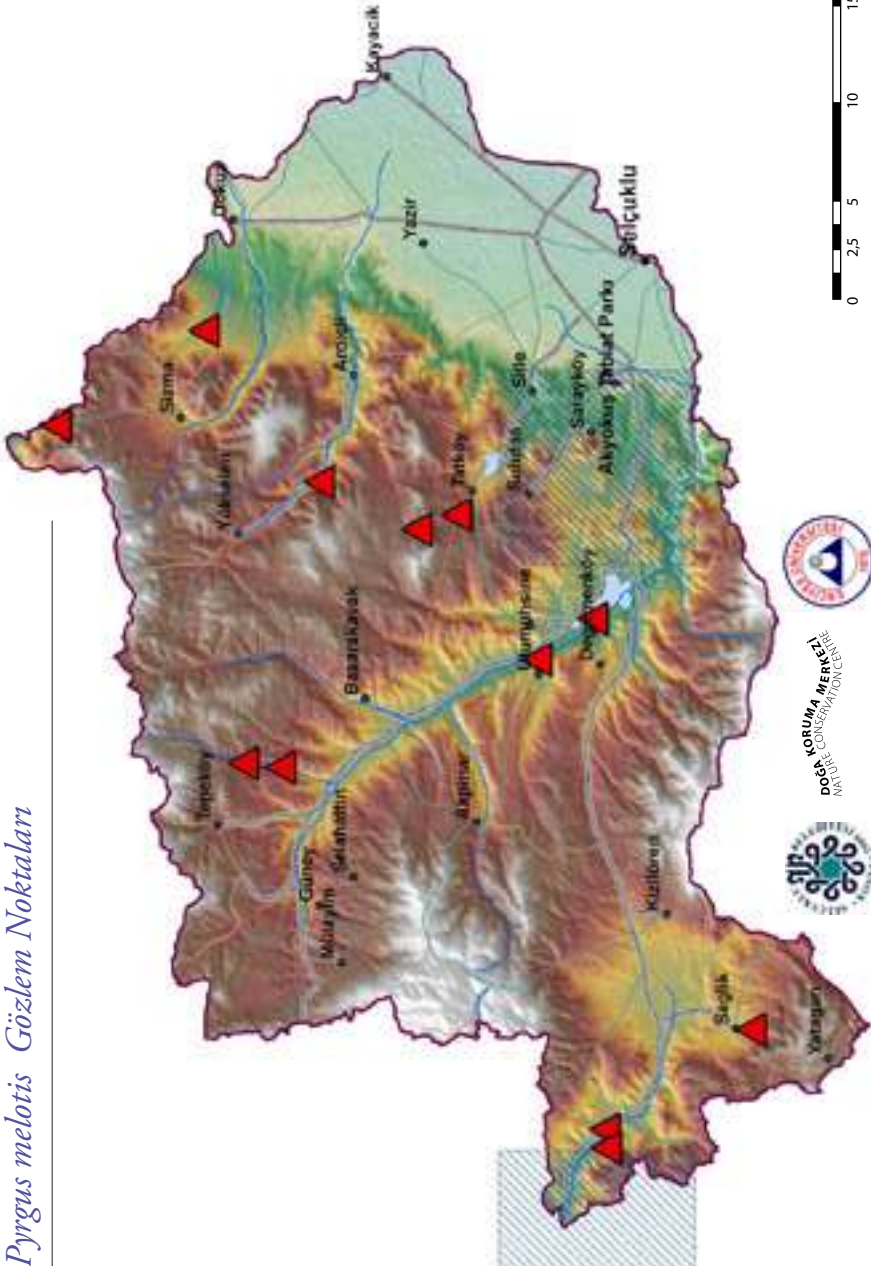
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pyrgus melotis Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- İl ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
- tali yol
- asfalt kaplama
- köy yolu
- devlet yolu
- ham yol
- il yolu
- otoyol
- stabilize kaplama
- köy yolu
- tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
- 2300 m
- 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZT CONSERVATION
ANAS





Sarı bantlı zıpzıp © Evrim Karacetin



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Sarı bantlı zıpzıp *Pyrgus sidae*

Yaşama ortamı: Çeşitli, ancak akarsu kenarlarını ve nemli yerler tercih eder (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında dere yataklarında ve çalılık çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Beşparmakotu (*Potentilla* sp.; www.ozgurdogan.net).







Türkiye'deki uçuş zamanları: Nisan sonu-ağustos başı; iç bölgelerde Mayıs ortası-temmuz (Baytaş, 2008).

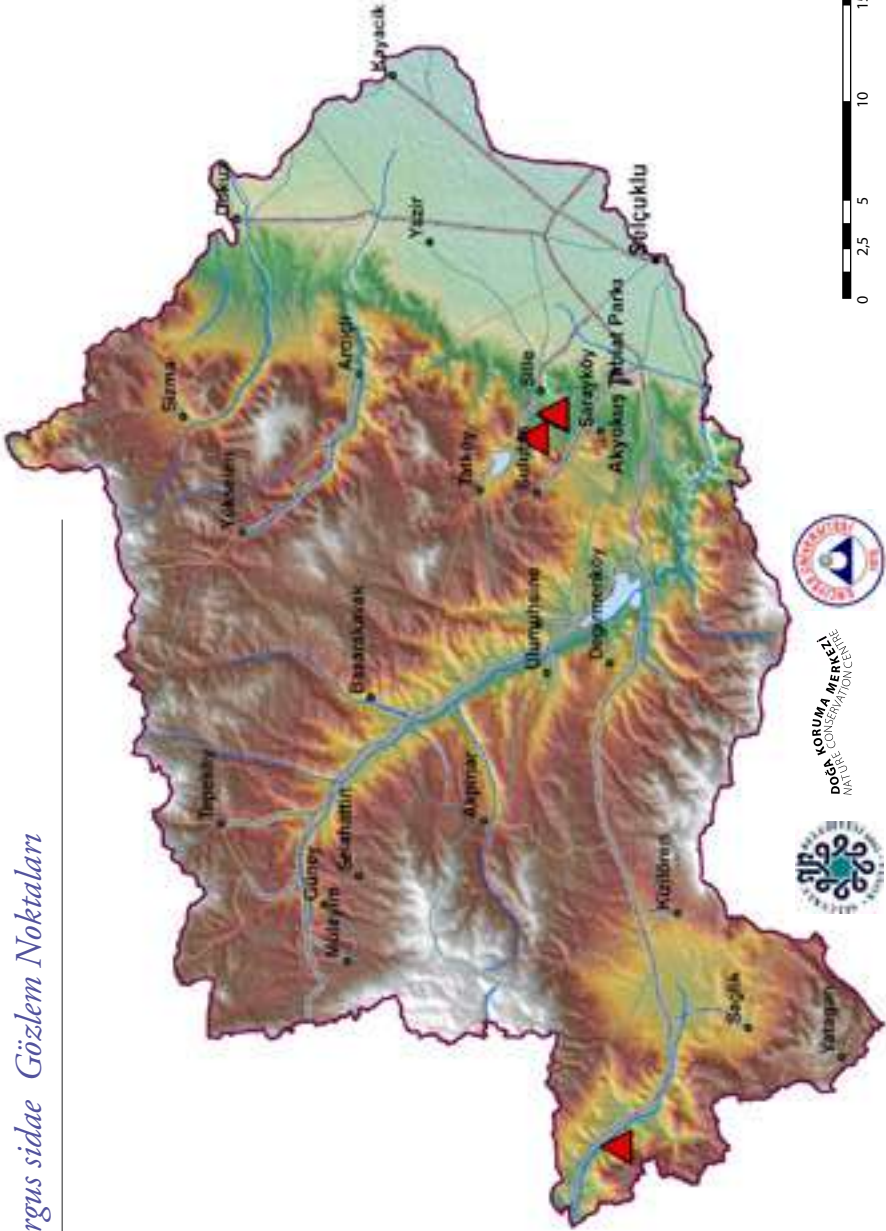
Konya'daki uçuş zamanları: Mayıs-ağustos.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Pyrgus sidae Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama
 -  köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama
 -  köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



0 2,5 5 10 15 20
Kilometre



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION CENTRE





Orman zıpzıpı (dişi ve erkek)
© Hilary & Geoff Welch

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Orman zıpzıpı *Ochlodes venatus*

Yaşama ortamı: Seyrek ormanlar ve ağaçlı akarsu vadileri (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında çam ormanı açıklığı ve sulak çayırların kenarındaki ağaçlık alanda kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-ağustos başı; doğu bölgelerde temmuz-ağustos (Baytaş, 2008).

Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.



Siyah antenli zıpzıp
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Siyah antenli zıpzıp *Thymelicus lineolus*

Yaşama ortamı: Her türlü çayırılık alan (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında vadilerden ormanlık açıklıklarına kadar pek çok farklı tipte habitatta kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-haziran; doğu bölgelerde haziran sonu-ağustos başı (Baytaş, 2008).

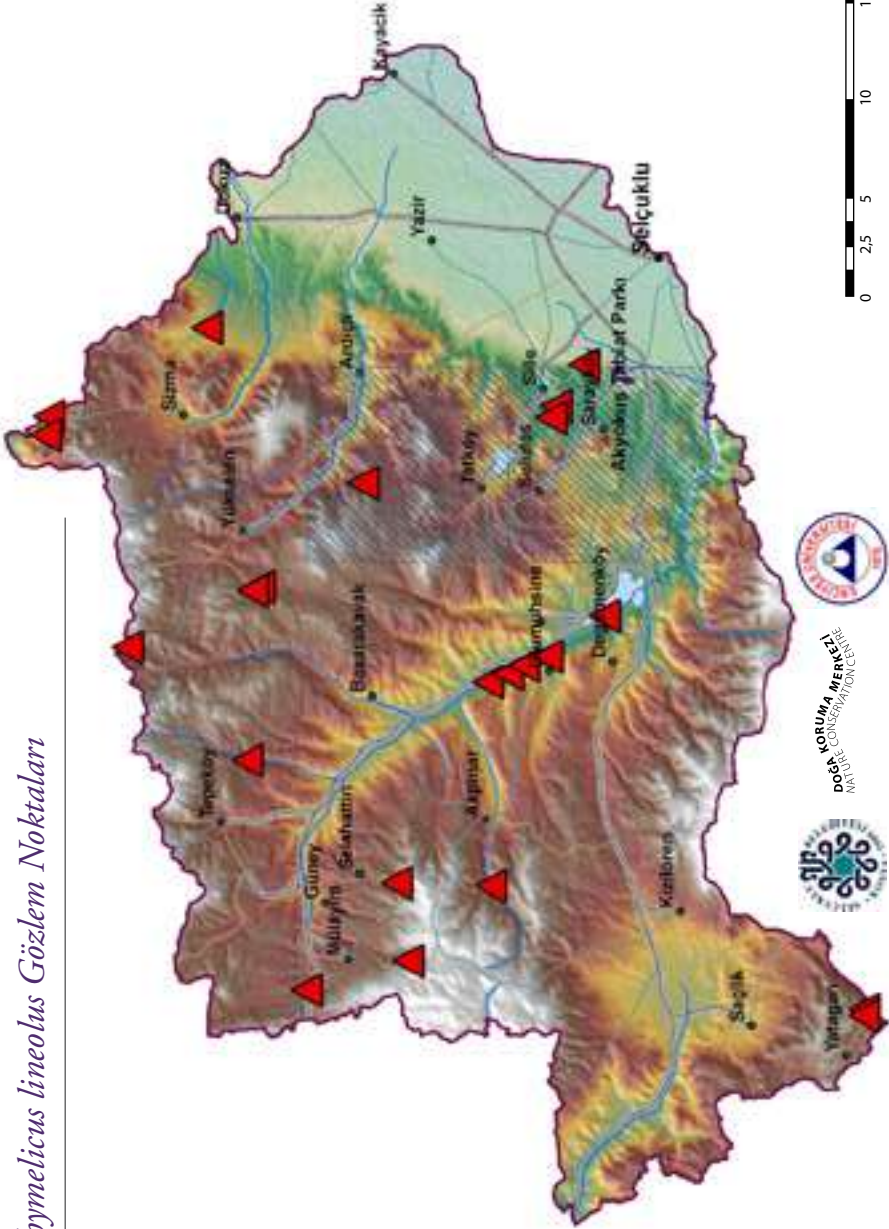
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Thymelicus lineolus Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZ CONSERVATION CENTER





Sarı antenli zıpzıp
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Sarı antenli zıpzıp *Thymelicus sylvestris*

Yaşama ortamı: Orman kenarlarındaki açıklıklar ve çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında orman kenarındaki subalpin çayırıklarda, ağaçlıklı vadilerde, meşeliklerde ve çam ormanlarının kenarlarındaki açıklıklarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (*Poaceae*; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mayıs sonu-ağustos başı (Baytaş, 2008).

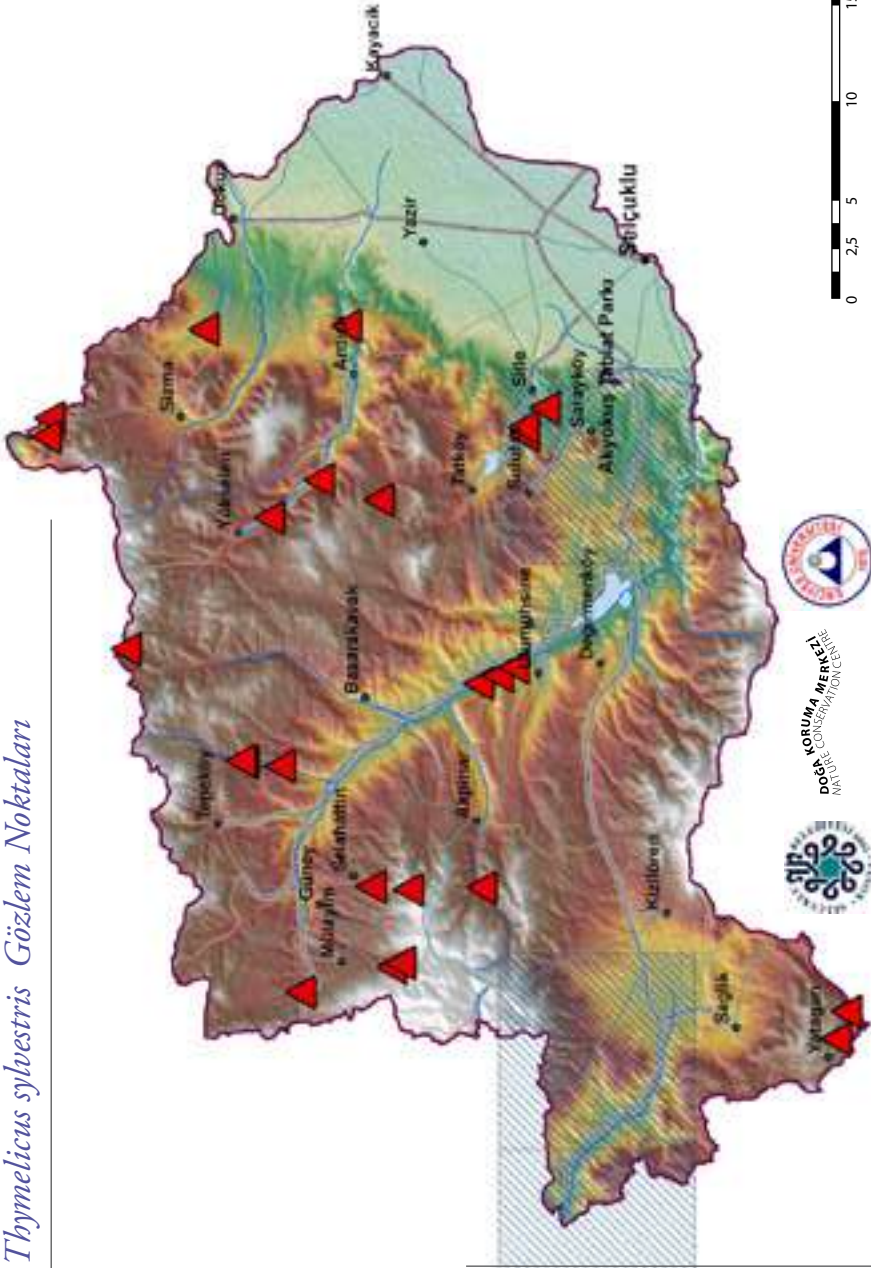
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Thymelicus sylvestris Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m





Sarı lekeli zıpzıp
© Evrim Karaçetin

Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Sarı lekeli zıpzıp *Thymelicus acteon*

Yaşama ortamı: Kurak çayırlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında Konya'da ilk defa kaydedilmiş olup Ulumuhsine Vadisi'ndeki nemli çayırlarda gözlenmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (*Poaceae*; Baytaş, 2008).



















Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre Mayıs ortası-temmuz (Baytaş, 2008).

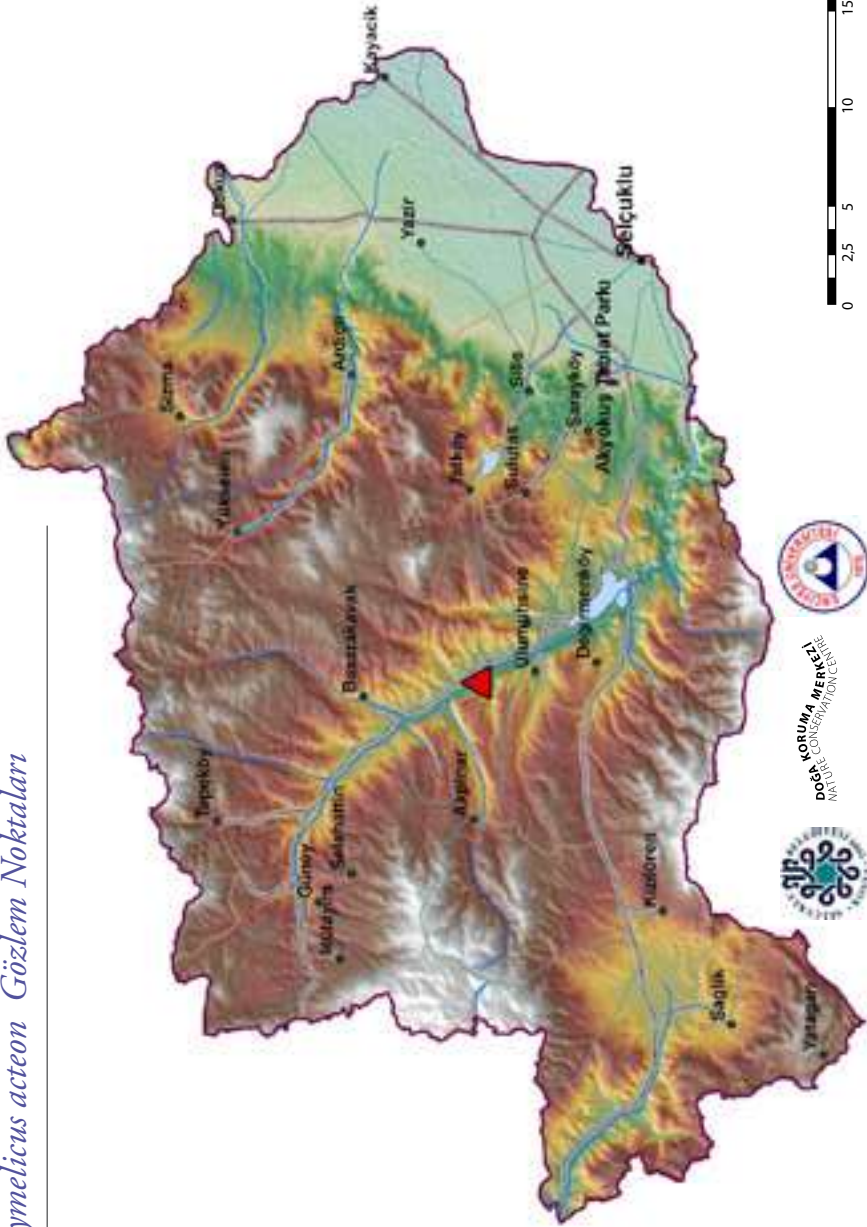
Konya'daki uçuş zamanları: Temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada türün çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Thymelicus acteon Gözlem Noktaları



-  Kelebek gözlem noktaları
-  1980 sonrası literatür verileri
-  Alan sınırı
-  Drenaj
-  Göller
-  İl ve ilçeler
-  Köyler ve bucalar
- Yollar**
 -  tali yol
 -  asfalt kaplama köy yolu
 -  devlet yolu
 -  ham yol
 -  il yolu
 -  otoyol
 -  stabilize kaplama köy yolu
 -  tünel
 -  Tabiat Parkı
- Yükseklik**
 -  2300 m
 -  900m



KONYA MÜHÜR
MÜHÜR
MÜHÜR
MÜHÜR



Takım: **LEPIDOPTERA**
Aile: **HESPERIIDAE**

Levantin zıpzıpı *Thymelicus hyrax*

Yaşama ortamı: Kurak çayırlar, çalılıklar alanlar (Baytaş, 2008). Tür, yapılan arazi çalışmalarında subalpin çayırlarda ve terkedilmiş tarım alanlarında kaydedilmiştir.

Konukçul bitki türleri: Otlar (Poaceae; Baytaş, 2008).

Türkiye'deki uçuş zamanları: Mevsim koşullarına göre mayıs ortası-ağustos başı (Baytaş, 2008).

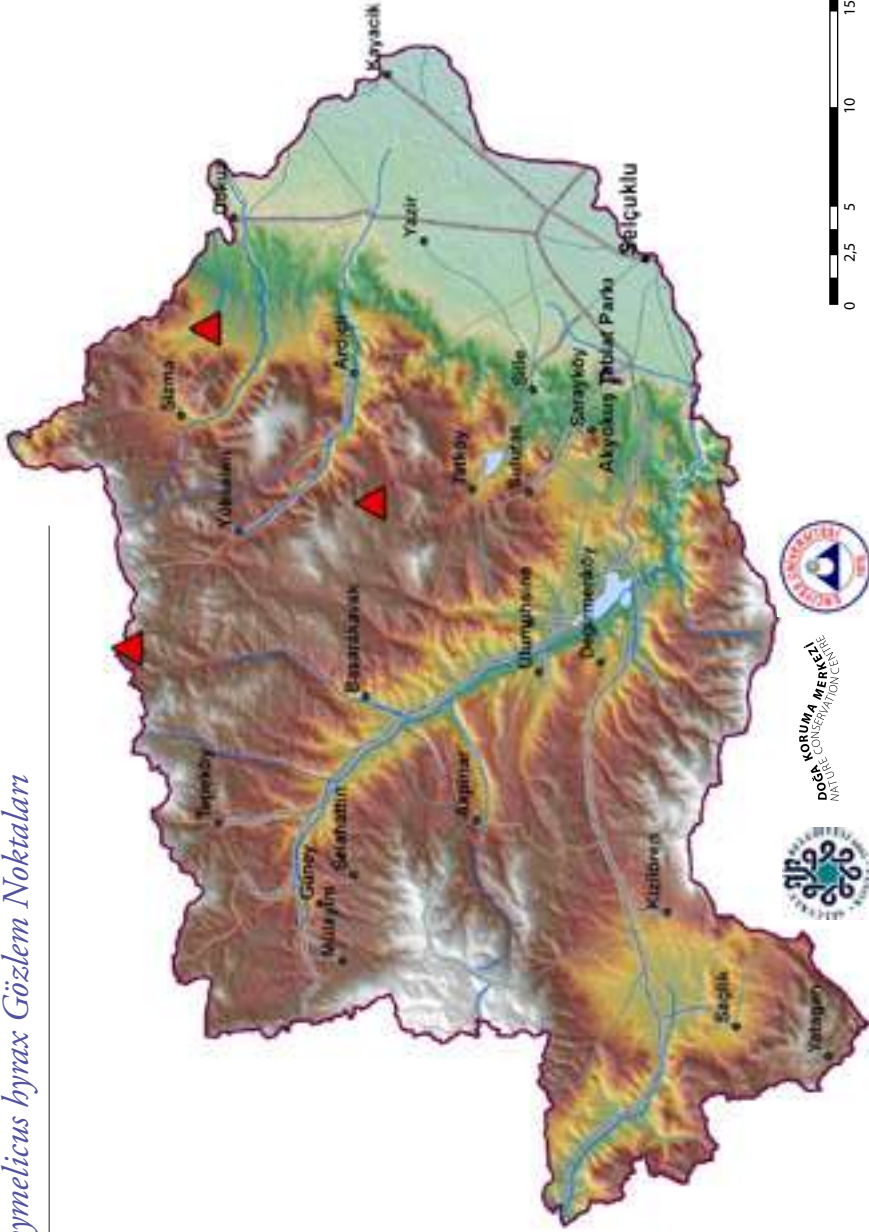
Konya'daki uçuş zamanları: Haziran-temmuz.

Çalışma alanında kaydedildiği noktalar: Aşağıdaki haritada 1980 sonrası literatür verileri (kareler şeklinde) ve çalışma sırasında kaydedildiği noktalar (üçgenler şeklinde) gösterilmektedir.

Thymelicus byrax Gözlem Noktaları



- Kelebek gözlem noktaları
- 1980 sonrası literatür verileri
- Alan sınırı
- Drenaj
- Göller
- il ve ilçeler
- Köyler ve bucalar
- Yollar
 - tali yol
 - asfalt kaplama köy yolu
 - devlet yolu
 - ham yol
 - il yolu
 - otoyol
 - stabilize kaplama köy yolu
 - tünel
- Tabiat Parkı
- Yükseklik
 - 2300 m
 - 900m



KORUMA MERKEZİ
POİZİTİF KONSERVASYON ENTELERİ



Kaynakça

Baytaş, A. (2008) Türkiye'nin Kelebekleri. İstanbul, NTV Yayınları.

Coutsis, J.G. (2005) Revision of the *Turanana endymion* species-group (*Lycaenidae*). *Nota Lepidopterologica* 27(4): 251-272.

Hesselbarth, G., van Oorschot, H. ve Wagener, S. (1995) Die Tagfalter der Türkei. Bocholt, Almanya, Selbstverlag Sigbert Wagener.

Karaçetin, E. ve Welch, H.J. (2011) Türkiye'deki Kelebeklerin Kırmızı Kitabı. Ankara: Doğa Koruma Merkezi. Erişim: [www.dkm.org.tr]

Karaçetin, E., Welch, H.J., Turak, A., Balkız, Ö. ve Welch, G. (2011) Türkiye'deki Kelebeklerin Koruma Stratejisi. Ankara: Doğa Koruma Merkezi. Erişim: [www.dkm.org.tr]



KONYA SELÇUKLU BELEDİYESİ
KELEBEK VARLIĞI



DOĞA KORUMA MERKEZİ
NATURE CONSERVATION CENTRE

