

Türkiye'nin 1951 yılı Genel Çekirge Durumu

Süleyman BALAMİR

Saadet BELLİK

Bir istilâ felâketini evvelden tâyin edebilmek için, Fas çekirgesinin, her yıl çoğalış ve azalışları, sahaların yayılış ve daralışları hakkında etraflı bilgi ile her popülasyona ait bol miktarda nümunenin tetkikine ihtiyacı vardır.

1951 yılında Enstitümüze çekirge gönderen iller, özel cetvelinde gözönüne alındığı takdirde, birçok illerden materyal almadığımız açık olarak görülür. Bâzi il veya ilcelerden ise ya nymph materyal gönderilmiş, ergin gönderilmemiş veya ergin materyal gönderilmiş, nymph gönderilmemiştir. Mücadelesi yapılmış veya yapılacak olan çekirgelerin mahiyeti-

nin bilinmesi, Bakanlığımız ve Enstitümüz için büyük önemi haiz olduğundan her şeyden evvel çekirge türlerinin bilinmiş olması lâzımdır.

Enstitümüze çekirge örneği göndermiş olan bölgelerden ve nymph materyali aldığımız her yerden, zamanında ergin örnekler gönderilmesi rica edilmiştir. Örneklerin genel durumlarına ait cetveller tetkik edildiği takdirde birçok ilcelerden ergin materyal gönderilmemiş olduğu görülür. Elimizde mevcut bütün literatürler ergin çekirgelerin teşhislerine aittir. Bize nymph materyal gönderen meslekdaşlarımız, zamanında bunların erginlerinden de gönderirlerse türle-

rin teşhislerindeki çalışmalarımızda hem biz imkânsızlıktan kurtulmuş, hem de yurdumuza çok daha fazla fayda temin etmiş oluruz.

Çekirge popülasyonlarının Phase gelişmesini tesbit ve tehlikeli bölgeleri katiyetle ayırdedebilmek için her ilcenin bütün çekirgeli sahalarına ait olmak üzere ayrı ayrı ve bol miktarda materyale lüzum vardır. İstenilen örneklerin her bir saha için en az yüz tane olması rica edildiği halde biometrik çalışma cetvelinde bunun icabını yapmış bulunan ilcelerin pek mahdut olduğu görülür. Bakanlığımızın üzerinde önemle durduğu genel bir problemin ana hatlarını etüt ederken, bizim için de çok önemli olan bu gibi hususların geciktirilmeden cevaplandırılmasının sağlanmasını bütün Ziraat teşkilâtında bulunan arkadaşlarımızdan rica ederiz.

Türkiyenin 1951 yılı çekirge durumuna ait olan bu yazımızda, çekirgelerin gönderildiği yerler imkân nisbetinde mevkilerine kadar tesbit edilmiş ve materyalin toplandıkları tarihlerle bunların bize gelen miktar ve durumları işaret edilmiştir.

1951 yılı iklim şartlarına göre Fas çekirgesi için hazırladığımız bioklimograflar etüt edilmiş ve meteoroloji istasyonları civarına ait muhtemel Fas çekirgesi inkişafı hakkında tahminler yapılmıştır. Keza biometrik etüde elverişli durumda aldığımız Fas çekirgesi ergin materyalinin de Elitr/Arka femur rölasyonlarına ait incelemeler yapılp her bir popülasyonda Phase inkişafı tesbit

edilerek en tehlikeli popülasyonlar ayrı ayrı gösterilmiştir.

Etüt edilen bu bioklimografların kıymetlendirilme neticelerine göre; 1951 yılı Fas çekirgesi inkişafı için birinci derecede rezervasyon iklim şartları karakteri gösteren meteoroloji bölgeleri, başta Bilecik olmak üzere Ankara, Konya ve Urfa'dır. İkinci derecede mühim olan bölgeler Çanakkale ve Niğde'dir. Bunlardan başka sırasıyla : Aydın, Burdur, Çankırı, Çorum, Edirne, Eskişehir, Gaziantep, Isparta, Kırşehir, Kütahya, Malatya, Mersin, Niğde, Samsun ve Trabzon müsait iklim şartları göstermişlerdir.

Bu bioklimatik etüt, meteoroloji istasyonu bulunan yerlere münhasır kalmaktadır. Takdir buyurulur ki bu istasyonlar nihayet ve ekseriyetle illerde ve çekirge rezervasyon sahalarına nazaran belki çok uzaklarda bulunmaktadır. Bu itibarla bioklimatik mesai, az veya çok, kıymetini kaybetmiş durumdadır.

Fas çekirgesi ergin materyalinde Elitr / Arka femur rölasyonuna ait biometrik çalışmaya ve tehlikeli popülasyonların tefrikine, her yıl olduğu gibi, bu yıl da devam edilmiştir. Memleketimizin çekirgeli sahalarında pek ayrı karakterli müteaddit popülasyonların mevcut olduğu muhakkaktır. Biz bunlardan her yıl ancak mahdut olan 1 - 2 tanesine ait örnek alabiliyoruz. Bu arada hiç örnek alamadığımız ilceler de vardır. Her bir popülasyon örneklerinin genel etütleri yapılmadıkça herhangi bir tehlikenin şumulünü tayin etmek

**1951 Yılında Biometrik Etüde Elverişli Olarak Aldığımız Dociostaurus maroccanus
Materyalinde Phase Gelişimi ve Tehlikeli Popülasyonlar**

İl	İlçe	Bucak	Köy	Mevki	Tarih	Cinsiyet	Materyal sayısı	Elitr/Arka femur rölasyonu		
								Ortalama	Max.	Min.
Afyon	Bolvadin	—	Üçkuyu	Koçcu, İncirli	4.6.1951	Dişi	13	1.65	1.72	1.58
						Er.	23	1.62	1.72	1.57
Ankara	Nallıhan	Beydilli	Gerede Kuzucular	Kavacikkırı Çayırhan	6.5.1951	Di.	16	1.44	1.71	1.40
						Er.	2	1.53	1.54	1.53
Balıkesir	Sındırgı	Karaağaç	Hacıbeyler	—	25.5.1951	Di.	22	1.54	1.64	1.38
						Er.	22	1.55	1.70	1.39
"	Merkez	Kepsut	Bektaşlar	Palamutluk	2.6.1951	Di.	67	1.41	1.63	1.27
						Er.	52	1.45	1.82	1.35
Çanakkale	Ezine	—	Kayacık Koçallı	Çeşmealan	24.5.1951	Di.	7	1.40	1.47	1.36
						Er.	2	1.36	1.36	1.33
İzmir	Menemen	Emiralem	Tekeler	Taşagiller Beldroğlu korusu	3.5.1951	Di.	33	1.40	1.55	1.39
						Er.	8	1.46	1.55	1.34
"	Ödemiş	—	—	—	—	Di.	11	1.44	1.68	1.33
						Er.	3	1.40	1.47	1.30
"	Torbalı	—	Taşkesik	—	26.5.1951	Di.	8	1.43	1.46	1.38
						Er.	6	1.37	1.44	1.34
Kütahya	Uşak	Karaballı Banaz	Dumanlı, Paşalar Gedlikler	—	12.6.1951	Di.	25	1.67	1.76	1.44
						Er.	30	1.65	1.76	1.48
Manisa	Alaşehir	—	Çarıkkaralar Girelli	Kömürtepesi Muslukaltı	18.4.1951	Di.	26	1.59	1.69	1.48
						Er.	9	1.62	1.62	1.62
"	"	—	Delimanlar Ziyankar	Şıcak tepesi Köy civarı	" "	Di.				
						Er.				
"	Demirci	—	Çöpköy Öksüzüzü	Köy civarı Kalabak	" "	Di.	12	1.29	1.47	1.30
						Er.	13	1.51	1.56	1.30
Muğla	Yatağan	Tungut	Hacıbayramlar Hacıveliler	—	28.6.1951	Di.	45	1.45	1.56	1.33
						Er.	12	1.36	1.45	1.27
			Hisarardı							

imkânsızdır. Bu çalışmalarımızın hedefi, Türkiye'deki çekirge probleminin izahı ve tehlikenin evvelden tanyini içindir. Çekirge konusu üzerindeki çalışmalarımıza büyük yardımlarda bulunan meslekdaşlarımızdan şu dilekelerimizin yerine getirilmesini rica ederiz :

1 — Her ilcenin çekirge topluluğu görülen bütün mevkilerinden (çekirge görülür görülmez) ve her bir mevkiden yüzer tane örneğin Enstitümüze gönderilmesi,

2 — Çekirgeler ergin olduktan sonra , yine aynı suretle, her bir mevkiden alınacak yüzer tane örneğin, ayrı ayrı kâğıt masuralara sarılarak gönderilmesi,

3 — Çekirgelerin gönderilecekleri kutular içerisine, bir kâğıda (çekirgelerin inficar ve toplandığı tarihler, il, ilçe, bucak, köy, mevki, çekirgeli sahalara genişliği ve o mevkiin nebat örtüsü) yazılmalıdır.

1951 yılında temin edebildiğimiz ve biometrik etüde elverişli Fas çekirgesi ergin materyalinin incelenmesi protokolunun icmalı ayrı bir sayfada gösterilmiştir. Bu protokolün tetkikinden de anlaşılacağı üzere: Bolvadin, Sındırgı, Uşak ve Alaşehir ilçelerinden gelen örnekler Transiens karakter göstermektedirler. Diğer popülasyonlara ait örneklerin hepsi Soliter çerçeve içindedir. Bu neticeler, bu yıl içinde gönderilen mater-

yal göre hazırlanmış olup şüphesiz yurdumuzun her tarafına şamil olmaz. Materyal gönderilmeyen birçok bölgelerde belki de Greger Phase gösteren popülasyonlar mevcuttur. Bu bakımdan önümüzdeki yıllarda, çalışmalarımızda daha katı neticele-re varabilmemiz bakımından her bölgeden, yukarıda izah edildiği şekilde bol miktarda çekirge örneklerinin gönderilmesinin sağlanmasını ve bilhassa çekirge kesafetinin bildirilmesini meslekdaşlarımızdan önemle tekrar rica ederiz.

Summary

In 1952 the adults Moroccan Locust were received from different parts of the country. Our investigation laboratory for grasshoppers has carried on biometrical studies on these specimens. According to the result obtained from this work; The specimens received from the following localities were in transiens character : Sındırgı (Balıkesir province) Uşak (Kütahya province) and Alaşehir (Manisa province).

The result, on the other hand, of the biometrical studies on specimens received from other localities were generally in solitary type.

The details of these biometrical studies are shown in a table, so are the species of grasshoppers received from different parts of the country.

**1951 Yılında Yurdumuzun Muhtelif Bölgelerinden Enstitümüze
Gönderilen Çekirgelerin Teşhis Neticeleri**

İl	İlçe	Köy	Mevki	Teşhis neticesi
Afyon	Merkez	Duğlat	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Arcyptera labiata</i>
		Tokaz ve Doğanlar	—	<i>Arcyptera labiata</i>
		Doğanlar	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Arcyptera labiata</i> <i>Isophya</i> sp.
		Selimiye	—	<i>Arcyptera labiata</i> <i>Isophya</i> sp.
		Okluayla	—	<i>Isophya</i> sp.
		Bavurdu	—	<i>Isophya</i> sp.
Ağrı	Merkez	—	Kijiktavo	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Ramburiella truchmana</i> <i>Tettigonia albifrons</i> <i>Tettigonia viridissima</i> <i>Oedaleus decorus</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i> <i>Chorthippus dorsatus</i>
Amasya	Merzifon	—	—	<i>Arcyptera labiata</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i> <i>Isophya amplipennis</i> <i>Pholidoptera</i> sp. <i>Stenobothrus fischeri</i>
Ankara	Merkez	Pursaklar, Karacave- ran	—	<i>Calliptamus italicus</i>
		Yağcılar	—	<i>Dociostaurus brevicollis</i> <i>Notostaurus anatolicus</i> <i>Notostaurus anatolicus</i> f. <i>castaneopicta</i> . <i>Oedaleus decorus</i>
	Nallıhan	Gerede, Kavacık- Kuzucular kırı	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Pyrgoderma armata</i> <i>Tmethis heldreichi escherichi</i>
		Çayırhan	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Calliptamus italicus</i> <i>Pyrgoderma armata</i>

İl	İlçe	Köy	Mevki	Teshis neticesi
				Ramburiella truchmana Chorthippus sp. Oedaleus decorus Tmethis heldreichi escherichi
Antalya	Elmalı	İlyaglı	—	Tmethis sp.
	Korkuteli	—	—	Arcyptera labiata
		Gazipaşa	—	Arcyptera labiata Dociopterus brevicollis Pyrgoderma armata Calliptamus barbarus Kripta coelesyriensis
Balıkesir	Merkez	Bektaşlar	Palamutluk	Dociopterus maroccanus
	Bigadiç	Davutça, Tuztaş, Tozağan Alfattarla	Gökçeşme yeleği	Dociopterus maroccanus Arcyptera labiata
	Dursunbey	—	—	Dociopterus maroccanus
	Sındırgı	Karaağaç	Hacıbeyler	Dociopterus maroccanus Arcyptera labiata Chorthippus sp. Tettigonia sp. Tmethis sp.
Bilecik	Bozüyük	Bözcaarmut Gölpazarı	Yukarıboğaz	Isophya sp. Pholidoptera sp. Calliptamus italicus
Bingöl	Merkez	—	İnalı	Calliptamus italicus Drymadusa angorensis
	Genç	Çimihini, Valir	—	Calliptamus italicus Calliptamus tenuicercus Thisocetrinus dorsatus Oedaleus decorus Oedipoda miniata
Bolu	Merkez	—	—	Isophya sp.
	Göynük	—	Karabey-yaylası Falanız kırı	Calliptamus italicus Leptophyes sp. Poecilimon sp. Ramburiella truchmana

İl	İlce	Köy	Mevki	Teşhis neticesi
				<i>Stenobothrus fischeri</i>
				<i>Oedipoda miniata</i>
				<i>Acrotylus insubricus</i>
				<i>Tettigonia</i> sp.
				<i>Chorthippus</i> sp.
	Mengen	Karaishak	—	<i>Isophya</i> sp.
				<i>Pholidoptera</i> sp.
				<i>Ramburiella truchmana</i>
		Seben	Kozyaka	<i>Isophya</i> sp.
Burdur	Merkez	Bereket	Garağboğazi, Dibektaş	<i>Calliptamus italicus</i>
		Kozluca	—	<i>Arcyptera labiata</i>
				<i>Dociostaurus brevicollis</i>
				<i>Stenobothrus fischeri</i>
		Kılavuzlar	Kesikiçi, Sarıçayır, Suluk, Kamarovası, Kocakavallık	<i>Calliptamus italicus</i>
		Bebekler	—	<i>Celes variabilis</i>
				<i>Arcyptera labiata</i>
			Eşenli, Alaman	<i>Calliptamus italicus</i>
				<i>Arcyptera labiata</i>
				<i>Oedaleus decorus</i>
				<i>Pholidoptera</i> sp.
		Akviran	Şabanderesi	<i>Arcyptera labiata</i>
Burdur	Tefenni	—	—	<i>Calliptamus italicus</i>
				<i>Arcyptera labiata</i>
				<i>Dociostaurus brevicollis</i>
				<i>Celes variabilis</i>
				<i>Dociostaurus hauensteini</i>
				<i>Stenobothrus fischeri</i>
				<i>Metromerus coelesyriensis</i>
		Dirmil	Esiri	<i>Calliptamus italicus</i>
		Yayla	—	<i>Arcyptera labiata</i>
				<i>Paranocarodes</i> sp.
				<i>Tmethis</i> sp.

İl	İlçe	Köy	Mevki	Teşhis neticesi
	Yeşilova	Genceli, Başkuyu	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Arcyptera labiata</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i> <i>Notostaurus anatolicus</i>
		Düden	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Oedaleus decorus</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i>
Bursa	Gemlik	Şahinyur- du	Pabuçcu sırtları, Çınartepe	<i>Calliptamus italicus</i>
	İzmit	Dereköy Hacıas- man	Değirmen- gediği Yeniören	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Calliptamus italicus</i> <i>Calliptamus barbarus</i> <i>Chorthippus dorsatus</i> <i>Oedipoda coerulescens</i>
	Karacabey	Çamlıca, Çeşnigir	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Stenebothrus fischeri</i> <i>Tettigonia sp.</i> <i>Omocestus sp.</i> <i>Tmethis sp.</i> <i>Isophya sp.</i> <i>Paracaloptenus sp.</i> <i>Oedaleus decorus</i>
		Cambaz	—	<i>Arcyptera labiata</i> <i>Oedaleus decorus</i> <i>Stenebothrus fischeri</i> <i>Paracaloptenus sp.</i>
Çanakkale	Ezine	Çeşmealan Andıkka- bağaç, Gökçealan Kale civarı	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Arcyptera labiata</i>
Çankırı	Merkez	Karatekin	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Celes variabilis</i>
		Dikenli	—	<i>Isophya sp.</i> <i>Acridium depressum</i> var. <i>acuminatum</i>
	Kurşunlu	Göllüce	—	<i>Arcyptera labiata</i> <i>Omocestus sp.</i> <i>Tmethis sp.</i> <i>Corthippus sp.</i>

İl	İlce	Köy	Mevki	Teşhis neticesi
Çoruh	Şabanözü	—	Karayatak	<i>Dociostaurus maroccanus</i>
	Borçka	—	Devisgel, deresi	<i>Isophya</i> sp.
Çorum	Merkez	Narlı, Gökçe- Kaya	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Calliptamus italicus</i> <i>Arcyptera labiata</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i>
		Yeniçam- lıca, Mescitli, Kavaklı	—	
	İskilip	—	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Poecilimon cervus</i> <i>Calliptamus italicus</i>
Erzurum	Osmançık Aşkale	Tepekutu-Tatlısu gün	—	<i>Calliptamus italicus</i>
		Seciğen	—	<i>Isophya</i> sp.
	Pasinler	—	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Oedaleus decorus</i> <i>Chorthippus dorsatus</i> <i>Pholidoptera</i> sp. <i>Decticus albifrons</i> <i>Calliptamus italicus</i> <i>Pyrgodera armata</i> <i>Isophya</i> sp.
Eskişehir	Merkez	Kırın, Ciceyrek	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Pyrgodera armata</i> <i>Isophya</i> sp.
		Aliçerik, Tahirhoca	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Calliptamus italicus</i>
		Küplü Alpu, Rıfkiye, Şefkatiye, Uyuzha- mam, Çardak- başı, Bozan, Yeşildon	—	<i>Isophya</i> sp. <i>Calliptamus italicus</i> <i>Isophya</i> sp. <i>Dociostaurus brevicollis</i>
Giresun	Alucra	Fasya, Cicora, Panlu, Dulundas, Yeniköy, Kutluca	—	<i>Isophya</i> sp. <i>Nocarodes</i> sp.

İl	İlçe	Köy	Mevki	Teshis neticesi
	Keşap	Karabul- duk	Kökceviz	<i>Isophya nervosa</i>
Isparta	Sütçüler	Belence	Üçkuyu- lar, Gedikbaşı	<i>Calliptamus italicus</i>
		Kuzca	Kızılova, Sarıç	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i>
		Hacıah- metler	Gâvursini	<i>Dociostaurus sp.</i> <i>Calliptamus italicus</i>
	Ş. K. ağaç	Çarıksa- ray	Karayusu	<i>Calliptamus italicus</i>
	Yalvaç	Viranköy	—	<i>Isophya sp.</i>
		Gemen, Güney, Bayat	Düzyer	<i>Isophya sp.</i> <i>Acrotylus insubricus</i>
İzmir	Menemen	Tekeler	Taşagiller, Bekiroğlu korusu	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Bradyporus sp.</i> <i>Nocarodes sp.</i> <i>Metrioptera intermedia</i> <i>Poecilimon sp.</i>
		Kiraz	—	<i>Calliptamus barbarus</i> <i>Tylopsis sp.</i> <i>Tettigonia viridissima</i> <i>Oedipoda miniata</i>
	Çeşme	Çiftlik	Tabakyeri, Derinhen- dek, Çavuşku- yu	<i>Poecilimon uvarovi</i>
	Foça	Bağsarı	Işıklı	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Arcyptera labiata</i>
	Ödemiş	—	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Oedipoda miniata</i>
	Torbali	Taşkesik	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Pholidoptera sp.</i>
Kars	Merkez	Hinzırık Kapanlı	—	<i>Acridium depressum</i> <i>Nocarodes sp.</i>
	Sarıkamış	Armutlu	—	<i>Nocarodes sp.</i>
Kayseri	Sarız	Dayıoğlu	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i>
Kırklareli	Merkez	Akviran, Evciler, İslâmbeyli	Orman ko- rulukları	<i>Barbitistes sp.</i>

İl	İlce	Köy	Mevki	Teshis neticesi
		Bayram- dere	Mer'a	<i>Dociostaurus maroccanus</i>
Kırşehir	Kaman	—	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i> <i>Dociostaurus hauensteini</i> <i>Notostaurus anaticus</i> <i>Oedaleus decorus</i> <i>Ramburiella truchmana</i>
Kocaeli	Merkez	Tahtalı, Geredeli, Alihoca- lar, Kaşıkçı	—	<i>Isophya</i> sp.
	Hendek	* Uzuncaor- man, Servetiye, Hamidiye- sani		<i>Isophya</i> sp.
	Karamür- sel	—	—	<i>Calliptamus italicus</i>
Konya	Akşehir	—	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i>
			Ketenlik- yayla	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Arcyptera labiata</i> <i>Stenobothrus fischeri</i>
			Monas	<i>Barbitistes</i> sp.
	Beyşehir	Kireli	Kuyucak	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Oedaleus decorus</i>
	Ereğli	Abadağın, Tatlıkuyu	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Arcyptera labiata</i> <i>Tmethis</i> sp.
	Ermenek	Cenne	Köyünü	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Pholidoptera</i> sp.
		Kapak- oğlu	—	<i>Arcyptera labiata</i> <i>Isophya</i> sp. <i>Dociostaurus hauensteini</i>
			Yayla	<i>Arcyptera labiata</i> <i>Chorthippus dorsatus</i> <i>Dociostaurus hauensteini</i>
	Hadim	—	—	<i>Isophya</i> sp.
	Karaman	Lâle	Harman- tepe	<i>Arcyptera labiata</i>

İl	İlçe	Köy	Mevki	Teşhis neticesi
	Seydişehir	Akçalar	—	Calliptamus italicus Oedaleus decorus Oedipoda coeruleus Beylikça yırı Calliptamus italicus
Kütahya	Uşak	Dumanlı, Paşalar, Gedikler	—	Dociopterus maroccanus Arcyptera labiata
Manisa	Akhisar	Kalemoğ- lu, Yeniköy, Kurttutan	Tavşan- alanı	Psorodonotus sp.
	Alaşehir	Çarıkk- ralar, Girelli, Deli- menler, Ziyanlar.	Kömürte- pesi, Muslukaltı Sıcaktepe- si Köycıva- rı	Dociopterus maroccanus Arcyptera labiata
	Demirci	Çöpköy	Köycıvarı	
	Soma	Öksüzlü Türkpi- yala	Kalabak İnişeryay- lası	Dociopterus maroccanus Dociopterus maroccanus Calliptamus italicus
Mersin	Silifke	Demircilli	Yedibel	Arcyptera labiata Dociopterus hauensteini Isophya sp. Chorthippus sp.
	Tarsus	Yanıkkişla	—	Calliptamus italicus Ramburiella truchmana Oedipoda miniata Notostaurus anaticus Not. anat. f. castaneopicta
Muğla	Marmaris	—	Armut- alanı Beldibi Karaca Osmaniye, Kadırga	Calliptamus italicus Arcyptera labiata. Pholidoptera sp. Decticus albifrons Oedaleus decorus Tettigonia viridissima
	Yatağan	Hacıbay- ramlar, Hacıveliler	—	Dociopterus marocannus Calliptamus italicus Oedelaus decorus

İl	İlçe	Köy	Mevki	Teşhis neticesi
			Hisarardı	<i>Acrotylus insubricus</i> <i>Oedipoda miniata</i> <i>Oedipoda coerulescens</i> <i>Oedipoda schochii</i>
Niğde	Ulukışla	Beyazıl	—	<i>Arcyptera labiata</i> <i>Poecilimon</i> sp. <i>Bradyporus</i> sp.
Samsun	Merkez	Kuruğök- çe	—	<i>Dociostaurus maroccanus</i> <i>Calliptamus italicus</i>
	Vezirköp.	—	—	<i>Calliptamus italicus</i>
Sivas	Gürün	Reşadiye	—	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Calliptamus tenuicercus</i> <i>Dociostaurus brevicollis</i> <i>Omocestus</i> sp.
Tekirdağ	Saray	—	—	<i>Isophya</i> sp.
	Şarköy	Uçmak- dere	—	<i>Poecilimon</i> sp.
Tokat	Erbaa	Ahırköy	Çorak	<i>Calliptamus italicus</i> <i>Isophya</i> sp. <i>Chorthippus</i> sp. <i>Oedaleus decorus</i>
Urfa	Siverek	Halebi	—	<i>Locusta migratoria</i> Ph. danica
Van	Çatak	—	—	<i>Metromerus coelesyriensis</i> <i>Dociostaurus hauensteini</i> <i>Tettigonia viridissima</i> <i>Tettigonia albifrons</i> <i>Oedaleus decorus</i> <i>Stenobothrus fischeri</i>
Yozgat	Merkez	—	—	<i>Calliptamus italicus</i>