

MISCELLANEOUS PAPERS

Centre for Entomological Studies Ankara

No 42

02 07 1997

ISSN 1015-8235

1994 Yılında Kuzey İran ve Türkmenistan'a Yapılan Entomolojik Ekspedisyonun Sonuçları III. Horasan Eyaleti Papilionoidea ve Hesperioidea Faunası Hakkında

Ahmet Ö.Koçak
S.Seven & Y.Hüseyinoğlu

Abstract: Results of the Entomological Expedition to the North Iran and Turkmenia in 1994
III. On the Papilionoidea and Hesperioidea fauna of the Province Khorasan. *Misc. Pap.* 42: 1-7.

In this paper the material collected by the authors in North-East Iran in the year of 1994 are evaluated faunistically. Totally 74 species are listed. The literary data and the collecting informations are given to each species recorded in the provinces.

Key words: *Papilionoidea*, *Hesperioidea*, *Lepidoptera*, fauna, Iran.

İran'ın Kuzey-Doğusunda büyük bir bölgeyi kaplayan Horasan eyaletinin *Lepidoptera* faunası hakkındaki bilgiler son derece azdır. Türkmenistan ile tabii bir sınır oluşturan Kopet Dağlarının Kuzey-Doğusu, yıllardan beri eski Sovyetler birliği ve yeni Türkmenistan dönemlerinde rus lepidopteristler tarafından yoğun bir şekilde araştırılırken, bu dağların İran topraklarındaki Horasan eyaleti içinde kalan bölümünde, *Lepidoptera* faunası araştırmaları son derece az sayıdadır. Bu makalede konu edilen *Papilionoidea* ve

Hesperioidea türleri ile ilgili ilk veriler, Bienert (1870) tarafından yayınlanmıştır. Bilgilerimize göre, bunu takiben çok uzun bir süre, bölgede başka bir lepidopter araştırmasının sonuçları yayınlanmamıştır. Fransız araştırmacı de Lesse'nin yaptığı özel seyahatleri sırasında, özellikle bazı *Lycaenidae* türleri, İran'ın başka bölgelerinin yanı sıra, Horasan'da da tespit edilerek yayınlanmıştır (de Lesse, 1962, 1963). Forster (1956-61), *Agrodiaetus* cinsinin taksonomisini belli bir temele oturtmak amacıyla yaptığı revizyon

çalışmasında, daha ziyade Münih'teki devlet tabiat tarihi müzesinde o dönemde çeşitli toplayıcılar sayesinde birikmiş örneklerle çalışmalar yapmıştır. Almanların İran'ın çeşitli eyaletlerinde gerçekleştirdiği en önemli faunistik ve taksonomik araştırmaların sonuçları kısmen Gross & Ebert (1975) tarafından yayınlanmıştır. Kalali (1976), özellikle "Mashhad" civarından toplanan Lepidoptera örneklerini faunistik açıdan değerlendirmiştir. Eckweiler ve Hofmann (1980), çalışmalarında İran'da tespit edilen *Papilionoidea* türlerinin bir listesini yayınlamışlardır. Bu arada bazı küçük taksonomik grupların uzmanistleri, örnek olarak Eisner (1974) *Parnassius* cinsiyle, Reissinger (1989) *Colias* türleriyle ilgili yayınladıkları çalışmalarında bölgenin faunasına az da olsa bir katkıda bulunmuşlardır.

Bu makalede, yazarların 1994 yılında kendi imkanlarıyla gerçekleştirdikleri bilimsel seyahat sırasında toplanan örneklerden *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* türleri, faunistik açıdan değerlendirilmiştir. Toplanan güveler, ayrı bir çalışmada ele alınacaktır. Örnekler, özellikle Türkmenistan'a ve Özbekistan'a yapılması planlanan bu seyahat sırasında, oldukça az bir zaman içerisinde toplandığından, sayısal bakımdan az olmasına rağmen, bölgenin zaten az bilinen faunistik yapısına burada sunulan bilgilerle yapacağı katkı, ileride bu eyalette gerçekleştirilecek yeni araştırmalara ışık tutacak niteliktedir.

Bu çalışmada incelenen materyal CES koleksiyonunda muhafaza edilmektedir.

PAPILIONIDAE Latreille,[1802]

***Papilio machaon* Linnaeus,1758**

Papilio machaon: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Dargaz: Allah-o-Akbar.

***Iphiclides podalirius persica* (Verity, [1911])**

Iphiclides podalirius persica: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Mashhad.

Iphiclides podalirius persica: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 4 Khorasan: Khorasan.

***Driopa mnemosyne nubilosus* (Christoph, 1873)**

Parnassius mnemosyne nubilosus: Eisner, 1974, Zool. Verh. 135: 78 Mashhad: Kouh-i-Mirabi.

PIERIDAE Duponchel,[1835]

***Aporia crataegi* (Linnaeus,1758)**

Pieris crataegi: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 26 Shirvan: Ziyarat.

***Pieris brassicae* (Linnaeus,1758)**

Pieris brassicae: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 26 Shirvan: Ziyarat.

Pieris brassicae: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq.

***Pieris pseudorapae* Verity,1908 ssp.**

Pieris napi var. *napeae*: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 26 Mashhad: Mashhad.

***Pieris rapae meleager* Hemming,1934**

Pieris rapae: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 26 Shirvan: Ziyarat.

Pieris rapae iranica: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq.

Artogeia rapae iranica: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 5 Khorasan: Khorasan.

***Pontia chloridice* (Hübner,[1813])**

Pontia chloridice albidice: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 5 Khorasan: Khorasan.

***Pontia callidice chrysidice* (Herrich-Schäffer,1844)**

İncelenen Materyal: 1♂ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Pontia edusa persica* (Bienert,1870)**

Pieris daplidice var. *persica*: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 26-27 Lectotypus ♂: Mashhad: Mashhad (Kesküla,1993).

Pieris daplidice: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 26 Ney Shabur: Ney Shabur. Sabzevar: Sabzevar.

Pieris daplidice persica: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq.

Pontia daplidice persica: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 5 Khorasan: Khorasan.

***Pontia glauconome iranica* (Bienert, 1870)**

Pieris iranica Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 27-28 ♂ Mashhad: Qadamgah.

***Madais fausta* (Olivier, 1804)**

Idmais fausta: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Ney Shabur: Shur Ab.

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

Anthocharis cardamines: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Shirvan: Ziyarat.

COLIADIDAE Swainson, 1827

***Colias alfajariensis hyrcanica* Reissinger, 1989**

Colias hyale: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Shirvan: Ziyarat.

Colias hyale var. *alba*: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Ney Shabur: Ney Shabur.

Colias hyale alba: Berger & Fontaine, 1948, Lambilliona 48: 108 "Nordost Persien".

Colias alfajariensis ssp. hyrcanica Reissinger, 1989 Neue ent. Nachr. 26: 131 "...Kuldsar, Mashhad: Kouh-i-Mirabi, 2200m.

***Colias crocea* (Fourcroy, 1785)**

Colias edusa: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Shirvan: Ziyarat.

Colias croceus: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Quchan: Quchan.

***Colias erate* (Esper, [1805])**

Colias erate: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Sabzevar: Sabzevar.

Colias erate ab. *albida*: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Mashhad: Mashhad.

Colias erate: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Ney Shabur: Ney Shabur.

Colias erate: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq.

Incelenen Materyal: 2♂, Bojnord: Bedranlu, 0950m. 10 07 1994, AK, YH & SS leg.

***Gonepteryx farinosa turcirana* de Freina, 1983**

Gonepteryx farinosa: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Dargaz: Allah-o-Akbar.

Gonepteryx farinosa turcirana de Freina, 1983, Mitt. münch. ent. Ges. 72: 22. Khorasan: Miyandasht, 1200-1600m.

Incelenen Materyal: 1♂ Dargaz 40km S, 2100m. 15 07 1994, AK & SS leg.

DANAIDAE Boisduval, 1833

***Danaus chrysippus* (Linnaeus, 1758)**

Danaus chrysippus: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 30 Mashhad: Mashhad.

Danaus chrysippus chrysippus: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 7 Khorasan: Khorasan.

ARGYNNIDAE Duponchel, [1835]

***Cynthia cardui* (Linnaeus, 1758)**

Vanessa cardui: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq.

Cynthia cardui cardui: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 8 Khorasan: Khorasan.

***Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)**

Nymphalis polychloros fervida: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Khorasan: Khorasan.

***Aglais urticae turcicoides* (Staudinger, 1901)**

Vanessa urticae: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 30 Shirvan: Ziyarat.

Aglais urticae: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Zoshg.

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

Argynnis pandora: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 30 Mashhad: Mashhad.

Pandoriana pandora: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Dargaz: Dargaz. Mashhad: Zoshg.

***Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)**

Issoria lathonia: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Zoshg.

Issoria lathonia lathonia: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 9 Khorasan: Khorasan.

***Melitaea gina safawides* Gross & Ebert, 1975**

Melitaea gina ssp. safawides Gross & Ebert, 1975, J. Ent. Soc. Iran (suppl.) 1: 42, f.57, 58 ♂ Mashhad: Kouh-i-Mirabi, 2200m.

Melitaea gina safawides: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 9 Mashhad: Kouh-i-Mirabi.

SATYRIDAE Boisduval, 1833

***Satyrus daubi* Gross & Ebert, 1975**

İncelenen Materyal: 2♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Chazara briseis* (Linnaeus,1758), ssp.**

Chazara briseis fergana: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Zoshg. Dargaz: Allah-o-Akbar.
İncelenen Materyal: 4♂ 4♀, Bojnord: Bedranlu, 0950m., 10 07 1994, AK, YH & SS leg. 2♂ 1♀ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg. 1♂ 1♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Chazara enervata* (Staudinger,1881)**

Chazara enervata enervata: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 11 Khorasan: Khorasan.

***Neochazara anthe* (Hoffmansegg,1804), ssp.**

Satyrus anthe: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 30 Mashhad: Mashhad.

Chazara persephone: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Zoshg. Dargaz: Allah-o-Akbar.
İncelenen Materyal: 2♀ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg. 1♂ 3♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Neohipparchia parisatis* (Kollar,[1849])**

Hipparchia parisatis: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Kashmar: Kashmar.
Hipparchia parisatis: Kudrna, 1977, Revision of the genus Hipparchia: 144 Khorasan: Khorasan.

***Parahipparchia turcmenica* (Heydemann, 1942)**

Hipparchia semele turcmenica Heydemann, 1942, Dt. ent. Z. Iris 55: 94. Syntypes ♂♀ Turkmenistan, N.Iran.
Hipparchia turcmenica: Kudrna, 1977, Revision of the genus Hipparchia: 85 Bojnurd: Bojnurd.

***Pseudochazara telephassa* (Hübner,1827)**

Pseudochazara telephassa: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Zoshg.
Pseudochazara telephassa telephassa Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 12 Khorasan: Khorasan.
İncelenen Materyal: 1♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Pseudochazara pelopea tekkensis* (Heyne,1895)**

İncelenen Materyal: 2♀, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg. 1♀ Dargaz 50km S, 1900m., 15 07 1994, SS leg. 5♂ 1♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Pseudochazara aurantiaca* (Staudinger, 1871)**

İncelenen Materyal: 2♀ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Pseudochazara schakuhensis schakuhensis* (Staudinger,1881)**

İncelenen Materyal: 5♂ 1♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Pseudochazara mnischevii herrichi* (Staudinger,1901)**

Satyrus mnischevii var. *herrichi* Staudinger,1901, Cat. Lepid. palaeart. Faunengeb. 3(1): 57, nr.364a. Syntypes "Tura oc., Pers.s.or".

İncelenen Materyal: 1♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Maniola jurtina* (Linnaeus,1758)**

Maniola jurtina: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Esfaryen: Ru'in.

***Hyponephele amardaea* (Lederer,1869)**

Epinephele amardaea: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 32 Mashhad: Mashhad.
İncelenen Materyal: 5♂ 3♀ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Hyponephele comara* (Lederer,1870)**

Epinephele cyri Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 32 Mashhad: Mashhad.
Hyponephele comara: de Freina & Aussem, 1986, Mashhad: Kouh-i-Mirabi, 2200m.

***Hyponephele cadusia* (Lederer,1869)**

İncelenen Materyal: 3♂ 4♀, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg. 1♂ Dargaz 50km S, 1900m., 15 07 1994, SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Hyponephele dysdora* (Lederer,1869)**

Hyponephele dysdora?: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Dargaz: Allah-o-Akbar.
İncelenen Materyal: 10♂♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Hyponephele interposita* (Erschoff,1874)**

Hyponephele interposita interposita: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 14 Khorasan: Khorasan.
Hyponephele interposita: Samorurow, Tschikolowez, & Korolew, 1995, Atalanta 26(1/2): 191 "7 N.Iran".

***Hyponephele lupina centralis* (Riley,1921)**

Hyponephele lupinus centralis: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq. Mashhad: Kalat.

Hyponephele lupina centralis: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 13 Khorasan: Khorasan.

İncelenen Materyal: 6♂ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. 12♂ 5♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Hyponephele lycaon* (Kuhn,1774)**

Epinephele lycaon: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 31 Ney Shabur: Ney Shabur. Mashhad: Mashhad.

***Coenonympha pamphilus* (Linnaeus,1758)**

Coenonympha pamphilus: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq, Zoshg.

İncelenen Materyal: 1♂, Bojnord: Bedranlu, 0950m., 10 07 1994, AK, YH & SS leg. 5♂ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. 1♂, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg.

***Lasiommata maera adrastoides* (Bienert, 1870)**

Pararga maera var. adrastoides Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 30 Shirvan: Ziyarat.

***Lasiommata megera iranica* (Riley,1921)**

Pararga megaera: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 31 Shirvan: Ziyarat.

Lasiommata megera iranica: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 14 Khorasan: Khorasan.

***Lasiommata menava nasshreddini* (Christoph,1877)**

Dire menava: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Toroq.

LYCAENIDAE Leach,[1815]

***Satyrrium sassanides* (Kollar,[1849])**

Strymon sassanides: de Lesse, 1962, Alexanor 3: 37 Quchan: Allah-o-Akbar.

Nordmannia sassanides sassanides: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 15 Khorasan: Khorasan.

İncelenen Materyal: 1♀, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg.

***Apharitis acamas transcaspica* (Staudinger,1901)**

Cigaritis acamas: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 29 Mashhad: Mashhad.

***Lycaena phlaeas* (Linnaeus,1761)**

Polyommatus phlaeas: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Shirvan: Ziyarat.

Polyommatus phlaeas var. eleus: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Mashhad: Mashhad.

Lycaena (Lycaena) phlaeas: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 307 Mashhad: Suendarakh. Quchan: Chakaneh. Quchan: Allah-o-Akbar. Mashhad: Mashhad.

Lycaena phlaeas: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 131 Mashhad: Zoshg. Mashhad: Toroq.

Lycaena phlaeas ssp.: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 16 Khorasan: Khorasan.

İncelenen Materyal: 1♂, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg. 1♂ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Phoenicurusia phoenicurus* (Lederer, 1870)**

Lycaena (Phoenicurusia) phoenicurus: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 307 Quchan: Quchan, 1600m.

***Thersamonía hylla persica* (Bienert,1870)**

Polyommatus thersamon var. persica: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 28 Mashhad: Mashhad. Mashhad: Toroq.

İncelenen Materyal: 1♂, Bojnord: Bedranlu, 0950m., 10 07 1994, AK, YH & SS leg. 1♀ Dargaz 50km S, 1900m., 15 07 1994, SS leg.

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

Lycaena baetica: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 29 Mashhad: Mashhad.

Cosmolyce boeticus: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 308 Quchan: Quchan.

Lampides boeticus: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 132 Mashhad: Toroq.

Lampides boeticus boeticus: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 17 Khorasan: Khorasan.

***Pseudophilotes vicrama astabene* (Hemming,1932)**

Philotes vicrama clara: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 308 Quchan: Quchan.

***Turanana anisophthalma* (Kollar,[1849])**

Lycaena panagaea var. arsacia: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 29 Shahrud: Shahrud.

İncelenen Materyal: 1♂ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg. 6♂♀ Dargaz 50km S, 1900m., 15 07 1994, SS leg.

***Plebejus (Lycaeides) christophi christophi* (Staudinger,1874)**

İncelenen Materyal: 8♂ 2♀, Bojnord: Bedranlu, 0950m., 10 07 1994, AK, YH & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

***Plebejus (Plebejidea) loewii* (Zeller,1847),
ssp.**

Polyommatus loewii: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 309 Quchan: Quchan.

İncelenen Materyal: 1♂ Dargaz 50km S, 1900m., 15 07 1994, SS leg. 1♂ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg.

Plebejus (Vacciniina) sp.

İncelenen Materyal: 1♂, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg. Bu takson Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir. Türün kesin teşhisi için daha fazla materyale ihtiyaç vardır.

***Polyommatus (Aricia) agestis* ([Denis & Schiffermüller],1775)**

Aricia agestis: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 308 Quchan: Quchan.

İncelenen Materyal: 1♀ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Polyommatus (Agrodiaetus) demavendi* (Pfeiffer,1938)**

Agrodiaetus demavendi: de Lesse, 1963, Alexanor 3: 36 Quchan: Allah-o-Akbar. Mashhad: Suendarakh.

İncelenen Materyal: 2♂ 1♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. 1♂ 1♀ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg. 1♀ Dargaz 50km S, 1900m., 15 07 1994, SS leg. 1♀, Bojnord: Bedranlu, 0950m., 10 07 1994, AK, YH & SS leg.

***Polyommatus (Agrodiaetus) mofidii* (de Lesse,1963)**

Agrodiaetus mofidii de Lesse, 1963, Alexanor 3: 34 Quchan: Quchan, 1800m.,

***Polyommatus (Agrodiaetus) phyllides askhabadica* (de Lesse,1963)**

Agrodiaetus phyllides askhabadica: de Lesse, 1963, Alexanor 3: 34 Quchan: Allah-o-Akbar, 1800m.

***Polyommatus (Agrodiaetus) phyllis phyllis* (Christoph,1877)**

Agrodiaetus phyllis phyllis: Forster, 1960, Z. Wien. ent. Ges. 45: 134-135 Ney Shabur: Kouh-i-Binaloud.

***Polyommatus (Agrodiaetus) sennanensis sennanensis* (de Lesse,1959)**

Agrodiaetus sennanensis sennanensis: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 21 Khorasan: Khorasan.

***Polyommatus (Agrodiaetus) transcaspicus* (Heyne,[1895])**

Agrodiaetus transcaspica kotzschii Forster, 1956, Z. Wien. ent. Ges. 41: 78 ♂ Mashhad: Kouh-i-Mirabi, 2200m.

Agrodiaetus transcaspica transcaspica: de Lesse, 1963, Alexanor 3: 33 Quchan: Allah-o-Akbar, 1800m. Quchan: Chakaneh, 1550m.

İncelenen Materyal: 8♂ 2♀, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg. 1♂ 1♀ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg.

***Polyommatus (Paragrodiaetus) erschoffi tekkeanus* (Christoph,1887)**

Agrodiaetus erschoffi tekkeana: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 309 Quchan: Allah-o-Akbar, 1800m.

İncelenen Materyal: 1♂ 1♀ Dargaz 30km S, 1900m., 15 07 1994, AK & SS leg. 24♂ 6♀, Quchan: Bajgiran 30km S, 1500m., 10 07 1994, SS leg.

***Polyommatus (Lysandra) bellargus* (Rottemburg,1775)**

Lycaena adonis: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 29 Shirvan: Ziyarat.

***Polyommatus (s.str.) icarus persicus* (Bienert,1870)**

Lycaena icarus var. persica: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 29 Ney Shabur: Ney Shabur. Mashhad: Mashhad. Sabzevar: Sabzevar.

Polyommatus icarus persica: de Lesse, 1962, Alexanor 2: 308 Quchan: Quchan. Quchan: Chakaneh,1550m. Mashhad: Suendarakh.

Polyommatus icarus persica: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 132 Mashhad: Toroq. Mashhad: Zoshg.

Polyommatus icarus persica: Eckweiler & Hofmann, 1980, Nachr. Ent. Ver. Apollo suppl.1: 22 Khorasan: Khorasan.

HESPERIIDAE Latreille,1809

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

Spilothyrus marrubii: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 32 Mashhad: Mashhad.

Bu kaydın araştırılması gereklidir.

***Carcharodus alceae insolatrix* le Cerf,1913**

Carcharodus alceae: Kalali, 1976, J. Ent. Soc. Iran 3(1/2): 132 Mashhad: Zoshg.

***Erynnis tages* (Linnaeus,1758)**

Erynnis tages var. unicolor: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 32 Mashhad: Mashhad.

***Pyrgus serratulae kotzschii* Alberti,1957**

Syrichthus serratulae: Bienert, 1870, Lepid. Ergebn. Reise Persien...: 32 Shirvan: Ziyarat.

Pyrgus serratulae ssp. kotzschii Alberti, 1957, Mitt. dt. ent. Ges. 16: 27-28 ♂ Mashhad: Kouh-i-Mirabi.

Pyrgus serratulae ssp. kotzschii: de Jong, 1972, Tijdschr. Ent. 115: 71 Mashhad: Kouh-i-Mirabi.

***Spialia osthelderi gecko* Evans, 1949**

Spialia osthelderi gecko: de Jong, 1974, Tijdschr. Ent. 117(6): 237 Mashhad: Mashhad.

***Muschampia staudingeri proteus* (Staudinger, 1886)**

İncelenen Materyal: 3♂ Dargaz 40km S, 2100m., 15 07 1994, AK & SS leg. Bu tür Horasan'da ilk defa tespit edilmiştir.

Literatür:

Bienert, T., 1870, *Lepidopterologische Ergebnisse einer Reise nach Persien in den Jahren 1858 und 1859*. Leipzig.

Eckweiler, W. & P. Hofmann, 1980, Verzeichnis iranischer Tagfalter. *Nachr. ent. Ver. Apollo* (suppl.1): 1-28.

Forster, W., 1956-1961, Bausteine zur Kenntnis der Gattung *Agrodiaetus* Scudd. (Lep., Lycaenidae). I, II. *Z. wien. ent. Ges.* 41: 42-61, 70-89, 118-127; 45: 105-142; 46: 8-13, 38-47, 74-79, 88-94, 110-116, 12 Pls.

Gross, F.J. & G. Ebert, 1975, Beiträge zur Kenntnis der Rhopaloceren Irans 2. Beitrag. Neue Taxa der Pieridae, Satyridae und Nymphalidae. *J. ent. Soc. Iran* (suppl.1.): 8-45, figs.

Kalali, G.H., 1976, A List of Lepidoptera from Province of Khorasan (Iran). *J. ent. Soc. Iran* 3(1/2): 131-135.

Samorourow, G.D., Tschikolowez, W.W. & W.A. Korolew, 1995, Eine Übersicht über die Satyriden der Gattung *Hyponphele* Muschap, 1915 I. Die Arten *Hyponphele haberhaueri* (Staudinger, 1886), *H. germana* (Staudinger, 1887), *H. maureri* (Staudinger, 1886), *H. rueckbeili* (Staudinger, 1887) und *H. interposita* (Erschoff, 1874) (Lepidoptera, Satyridae). *Atalanta* 26(1/2): 157-195, figs. Tafeln.

Announcement

The Planned Studies in CES

As faunistical and taxonomical contributions, the publications, based on the material of Lepidoptera, collected from various countries, e.g., Turkey, Makedonia, Cyprus, Iran, Pakistan, Ethiopia, Philippine Islands, etc. are under preparation for some time. They will be published at irregular intervals in the serials of CES.

Contents: Koçak, A.Ö., Seven, S. & Y. Hüseyinoğlu, Results of the Entomological Expedition to the North Iran and Turkmenia in 1994 III. On the Papilionoidea and Hesperioidea fauna of the Province Khorasani p.1.- editorial p.7.

MISCELLANEOUS PAPERS

ISSN 1015-8235

Miscellaneous Papers is the second international serial of the Centre for Entomological Studies, Ankara. It concludes shorter original papers of the research workers of the Centre, on ecology, fauna, distribution, check-list, taxonomy, nomenclature and morphology of Insecta, as well as informations and announcements from the Centre. It appears at irregular intervals. The publication languages are Turkish, English and German.

Centre for Entomological Studies

(A scientific Consortium)

(temporary co-operation of a number of research workers for pure scientific, not commercial purpose)

Serials: A) Scientific Publications: *Priamus* (ISSN 1015-8243), *Miscellaneous Papers* (ISSN 1015-8235), *Memoirs* (ISSN 1015-8227), B) Informations/ News from the Centre: *Haberler*.

Owner / Sahibi: Prof.Dr. Ahmet Ömer Koçak

Editör / Yayıncı: Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak

Editor Assitent / Yayıncı Yardımcısı: Dr. Selma Seven

Editorial Board of all Scientific Serials/ Bütün Bilimsel Yayınların Yayın Kurulu:

Insecta, taxonomy, nomenclature, ecology, faunistics: Prof. Dr. Ahmet Ömer Koçak, Dr.Selma Seven, Yrd. Doç. Dr. Yusuf Hüseyinoğlu, Mr. Günter Ebert, Dr. Thomas Meineke, Mr. J. Lenz.- **Lepidoptera** **Pupae:** Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Özdikmen. **Plant taxonomy, flora and vegetation:** Prof. Dr. Tuna Ekim, Prof. Dr. Mecit Vural, Yrd.Doç. Dr. Nezaket Adıgüzel.

Orthoptera: Dr. Piotr Naskrecki, Dr. Mustafa Ünal- **Hemiptera:** Doç.Dr. Suat Kıyak, **Diptera:** Prof.Dr.Metin Aktaş, Doç. Dr. Şükran Yücel, **Insect eggs:** Prof.Dr. Zekiye Suludere [valid since 1989 'dan beri geçerlidir, A.Ö.K.]

All remittences should be addressed to:

Prof.Dr. Ahmet Ö.Koçak
Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü
06500 Ankara/Turkey

All serials are recorded regularly by the **Zoological Record**, Biosis, Garforth House, 54 Micklegate, York, North Yorkshire fax (01904) 612793 ♂ internet DCS@york.biosis.org