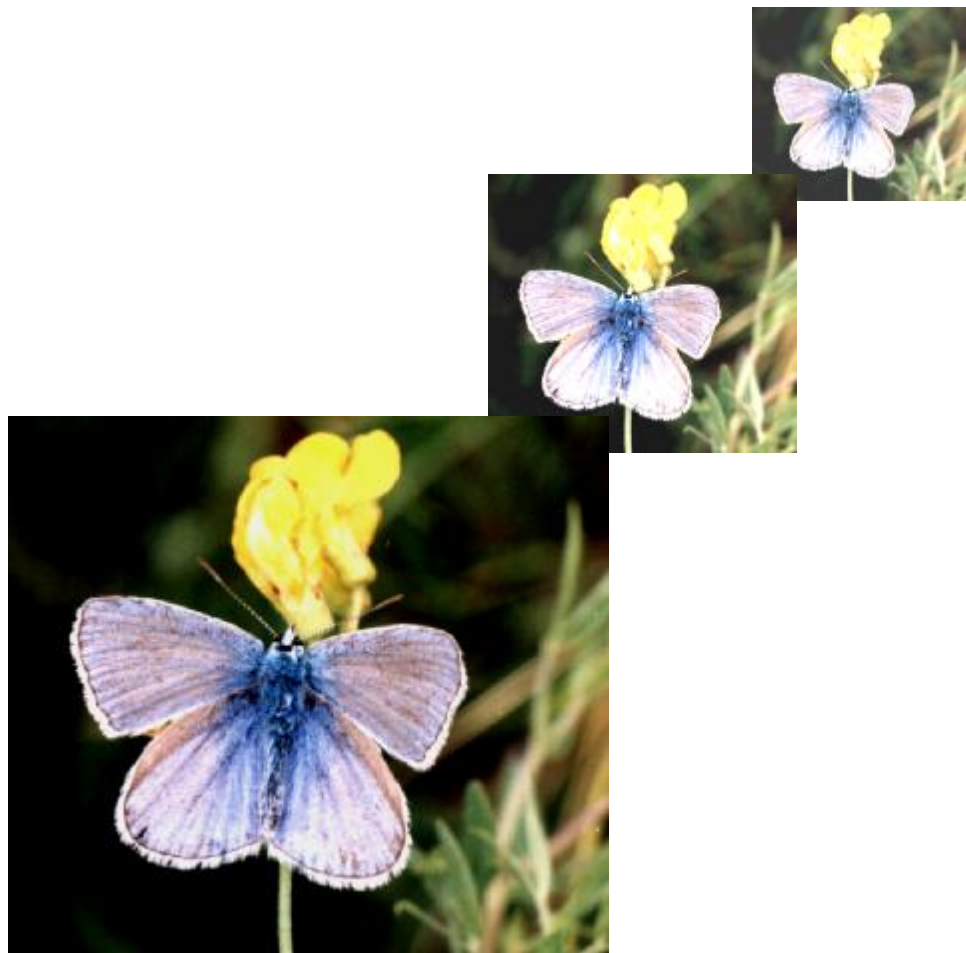


Эколого-биологический центр “Караш”

# Летняя фауна бабочек голубянок

Палеонтологического участка  
Аксу- Джабаглинского заповедника

А.А. Ластухин



Чебоксары, 2005

УДК 502.4+595.783

**Летняя фауна бабочек голубянок  
Палеонтологического участка  
Аксу- Джабаглинского заповедника**

А.А. Ластухин  
Эколого-биологический центр “Караш” г. Чебоксары.



Палеонтологический участок, Карабас-Тау, июль 1990 рис. автора.

Препринтное издание.

© - Ластухин А.А., 2005 текст, фотографии, рисунки.

## Введение

С 30 июня по 9 июля 1990 года мы с Александром Березиным палеонтологом и натуралистом исследовали некоторые районы южного Казахстана. Цель нашей поездки был поиск ископаемых предков бабочек, коих за всю историю найдено не более полсотни. Предварительно мы выяснили в Палеонтологическом музее в Москве места находок и методику поиска, оформили документы. Попутно я ловил бабочек и наблюдал за птицами. Основное месторождение ископаемых животных расположено на палеонтологическом участке Аксу-Джабаглинского заповедника. Этот участок размещен в 120 км к северо-западу от основного в отрогах хребта Каратау – Карабастау (См рис на форзаце). Здесь в породах возрастом 120 млн. лет найдены более 1200 видов ископаемых насекомых 500 родов (Рис 1), растения, ганоидные рыбы. Не менее интересны и ныне живущие насекомые и птицы. На самом участке и вблизи него мы были 2-4 июля 1990 года.

Рис 1. Ископаемые насекомые Карабастау из палеонтологического музея г. Москвы (фото Березина А.Ю.).



По физико-географическому положению район относится к Западно-Тянь-шаньской провинции (Граве, Мурзаев, 1990).

Природа этого заповедника считается наиболее изученной. Опубликовано более 650 научных работ. Однако палеонтологический участок исследован гораздо менее, чем основной горный. Поэтому наш список не будет лишним.

Ниже приводим перечень голубянок в последовательности, принятой у Тузова и др. (Tuzov et al., 2000). Карты распространения и находок видов приведены из работы Лухтановых (1994). Новые точки обозначены звездочкой.

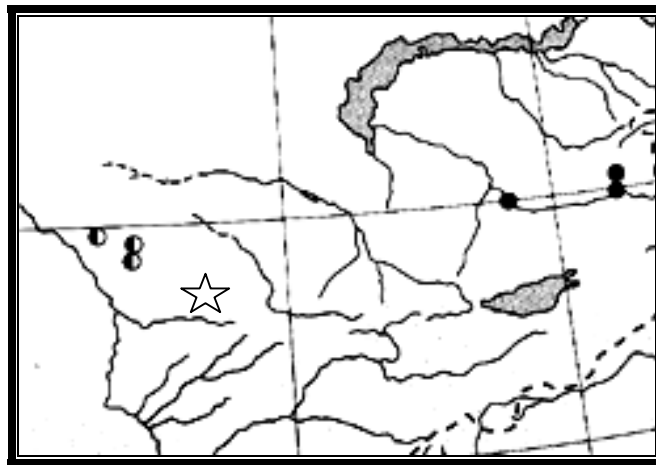
## Список видов бабочек

Семейство Голубянки  
(Lycaenidae [Leach], [1815])

### *Athamanthia alexandra darja* Zhdanko, 1999

2-4 июля 1990, 3♀.

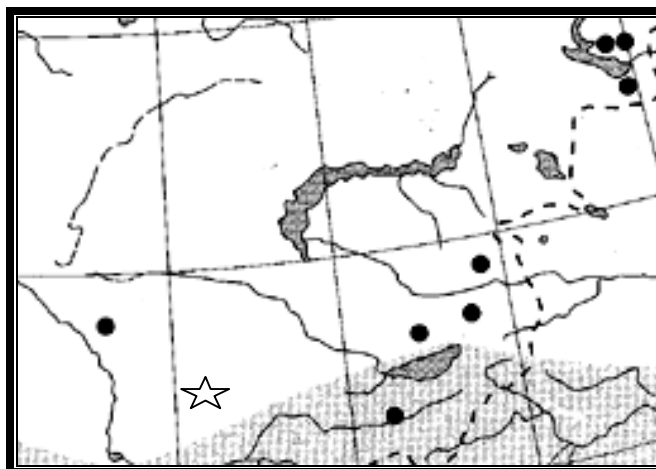
Этот вид представлен в сборах только самками. Возможно, это связано с тем, что у данного вида заканчивался период лёта. Некоторые отличия от номинативного подвида, собранного нами на Иссык-Куле, показаны в таблице 1. Везде он приурочен к ксерофильным кустарничковым степям и полупустыням с участием кормовых растений *Atraphaxis spinosa*, *A. laetevirens*. Не редкий, но локальный вид.



### *Vacciniina fergana* (Staudinger, 1881)

2-4 июля 1990, 3♂, 2♀.

В наших сборах вид представлен полетавшими экземплярами. Вероятно, период лёта заканчивался. Бабочки приурочены к распадкам в каменистой степи. Встречается не редко, но локально.



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

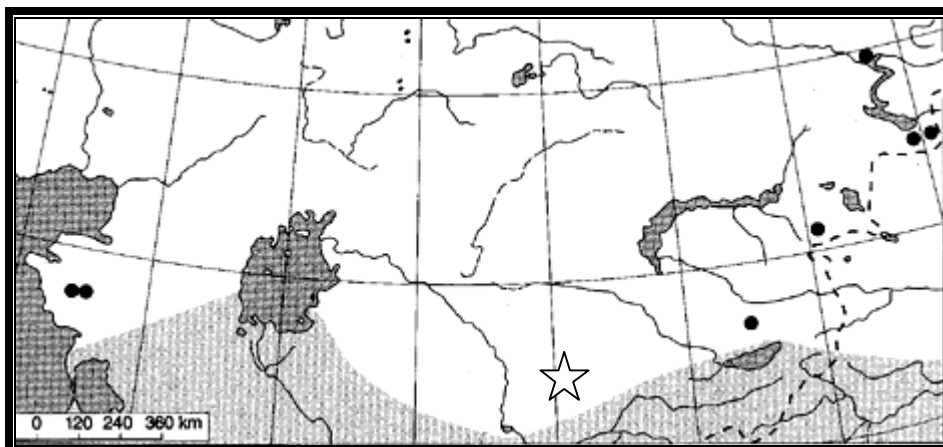
4 июля 1990, ♀.

Нами найден только один экземпляр сильно полетавшей бабочки. Вероятно, период лета первой генерации заканчивался. Бабочки обычны в степных балках в местах распространения кормовых растений *Thymus* sp.

***Rimisia miris* (Staudinger, 1881)**

4 июля 1990, ♀.

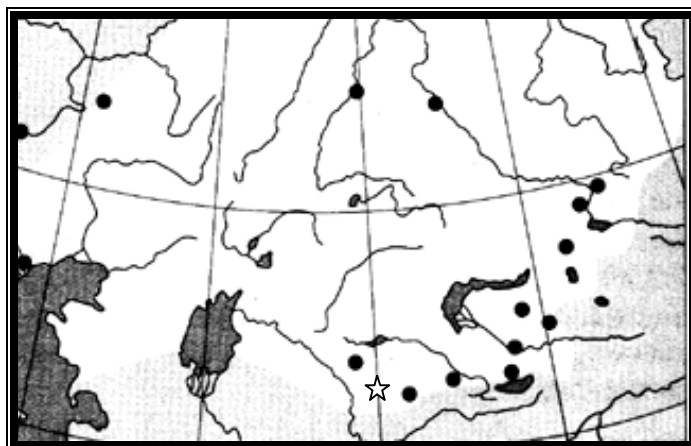
Как видно из карты-схемы предыдущих находок вида, новая точка находится в 500 км от ближайшего известного ранее. По фенотипическим признакам: размеру крыльев (п.к.=17мм), коричневатому фону испода крыльев бабочки, вероятно, образуют обособленный подвид (таблица 1). Номинативный подвид, описан из северного Ирана. Для описания необходимы дополнительные сборы и наблюдения в природе. Нахождение этого вида показывает уникальность палеонтологического участка в плане формирования горно-степной фауны.





***Aricia aegestis* [Denis et Schiffermüller, 1775]**

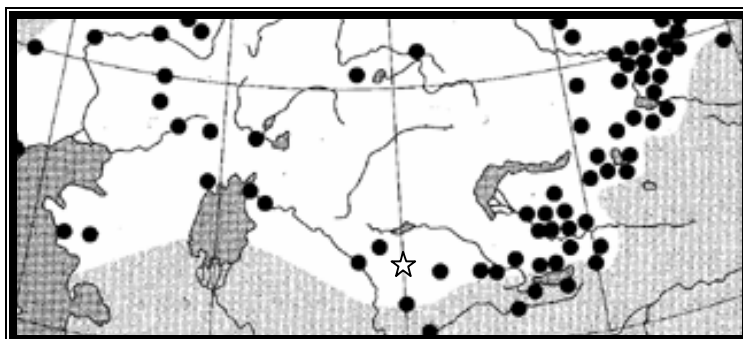
4 июля 1990, ♂.



Наиболее массовый вид из голубянок в степных биотопах. Встречается по склонам балок, руслу ручьев. Однако в сборах представлен только одним экземпляром. Возможно, это связано с тем, что второе поколение только стало появляться.

***Polyommatus kashgarensis turanicus* Heyne, 1895**

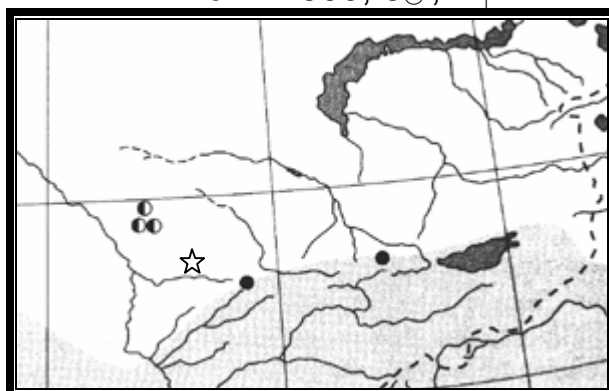
2-4 июля 1990, 11♂, 8♀.



Наиболее массовый вид. Бабочки разных генераций отличаются размерами. Первая генерация крупнее, чем вторая, развивающаяся в условиях аридного климата (таблица 1).

***Agrodieatus phyllides kentauensis* (Lukhtanov, 1990)**

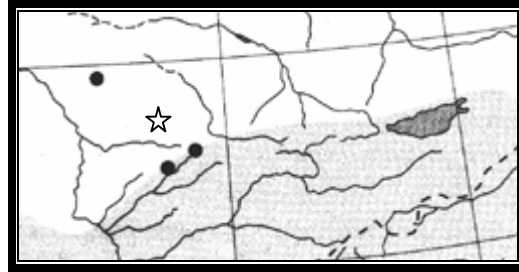
2-4 июля 1990, 6♂, 2♀.



Не редкий, но локальный подвид, встречающийся в степных биотопах.







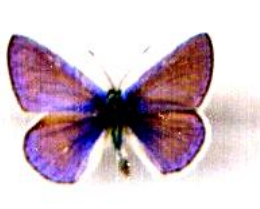





**Agrodieatus iphigenides karatavicus (Lukhtanov, 1990)**

2-4 июля 1990, 4♂, 2♀.



Не редкий, но локальный подвид, встречающийся в степных биотопах.

Таблица 1.

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   |   |   |
| Athamanthia<br>alexandra<br>alexandra   | Athamanthia<br>alexandra darja  | Rimsia miris   | Rimsia miris  |
|  |  |  |  |
| Polyommatus<br>kashgarensis<br>turanicus<br>♂ 1 генерация                           | Polyommatus<br>kashgarensis<br>turanicus<br>♀ 1 генерация                           | Polyommatus<br>kashgarensis<br>turanicus<br>♂ 2 генерация                            | Polyommatus<br>kashgarensis<br>turanicus<br>♀ 2 генерация                             |
|  |  |  |  |
| Agrodieatus<br>phyllides<br>♂ kantauensis   | Agrodieatus<br>phyllides<br>♀ kantauensis   | Agrodieatus<br>iphigenides<br>♂ karatavicus  | Agrodieatus<br>iphigenides<br>♀ karatavicus   |

Таракан Карабастау из палеонтологического музея г. Москвы (фото Березина А.Ю.) слева.



Справа весьма схожий с ним современный американский таракан, пойманный автором в октябре 2000 в Северной Каролине США.

#### Резюме:

Летняя фауна бабочек голубянок Палеонтологического участка Аксу - Джабаглинского заповедника насчитывает не менее 8 видов. Особый интерес представляет находка 4 июля 1990, ♀ *Rimisia miris* (**Staudinger, 1881**), новая точка находится в 500 км от ближайшего места, известного ранее. По фенотипическим признакам: размеру крыльев (п.к. = 17 мм), коричневатому фону испода крыльев бабочки, вероятно, образуют обособленный подвид, отличный от номинативного (с серым исподом крыльев и более мелкого). Нахождение этого вида показывает уникальность палеонтологического участка в плане формирования горно-степной фауны.

#### Литература:

Граве М.К., Мурзаев Э.М. Уникальность природы региона. Заповедники Средней Азии и Казахстана. М. <Мысль>, 1990.- С. 7-30.

Luchtanov V., Luchtanov A. Die Tagfalter Nordwestasiens // Herbiopoliana, 1994, Band 3.- 445 S.

Tuzov V.K. et al. Guide to the Butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Sofia-Moscow, 2000, V. 2: 580.