

УДК 595.789 Lycaenidae

В. А. Лухтанов, А. Г. Лухтанов

**РЕДКИЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ ГОЛУБЯНОК
(LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE) С ЮЖНОГО АЛТАЯ**

В 1985 г. при обследовании фауны булавоусых чешуекрылых Южного Алтая сделан ряд интересных в фаунистическом и зоогеографическом отношении находок. Большинство из приведенных ниже видов являются характерными представителями фауны Средней Азии и Южного Казахстана и впервые приводятся для Алтая — территории, орографически относящейся к системе гор Южной Сибири. Большая часть бабочек была собрана в следующих местах: горы Долон-Кара — под этим названием известна в литературе (Семенов, Потанин, 1877; Седельников, 1910) юго-западная часть Курчумского хребта, расположенная между селами Курчум и Калгуты (35—40 км на восток-юго-восток от с. Курчум); с. Калгуты — южный отрог Курчумского хребта в окр. с. Калгуты, около 70 км в восток от с. Курчум; горы Буконбай (иногда встре-

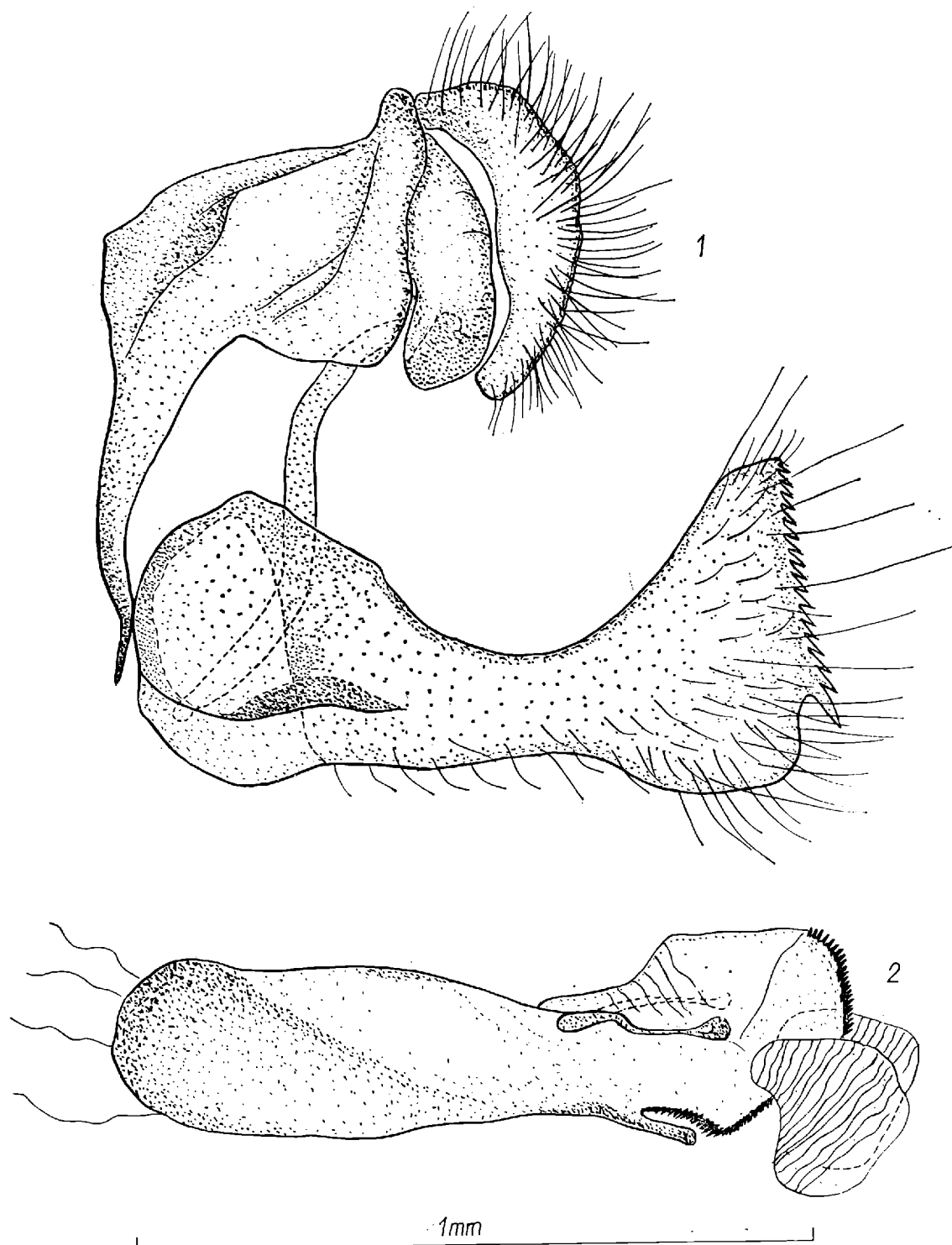


Рис. 1. Гениталии самца *Glaucopsyche argali*:
1 — общий вид сбоку, левая вальва и эдеагус удалены; 2 — эдеагус.

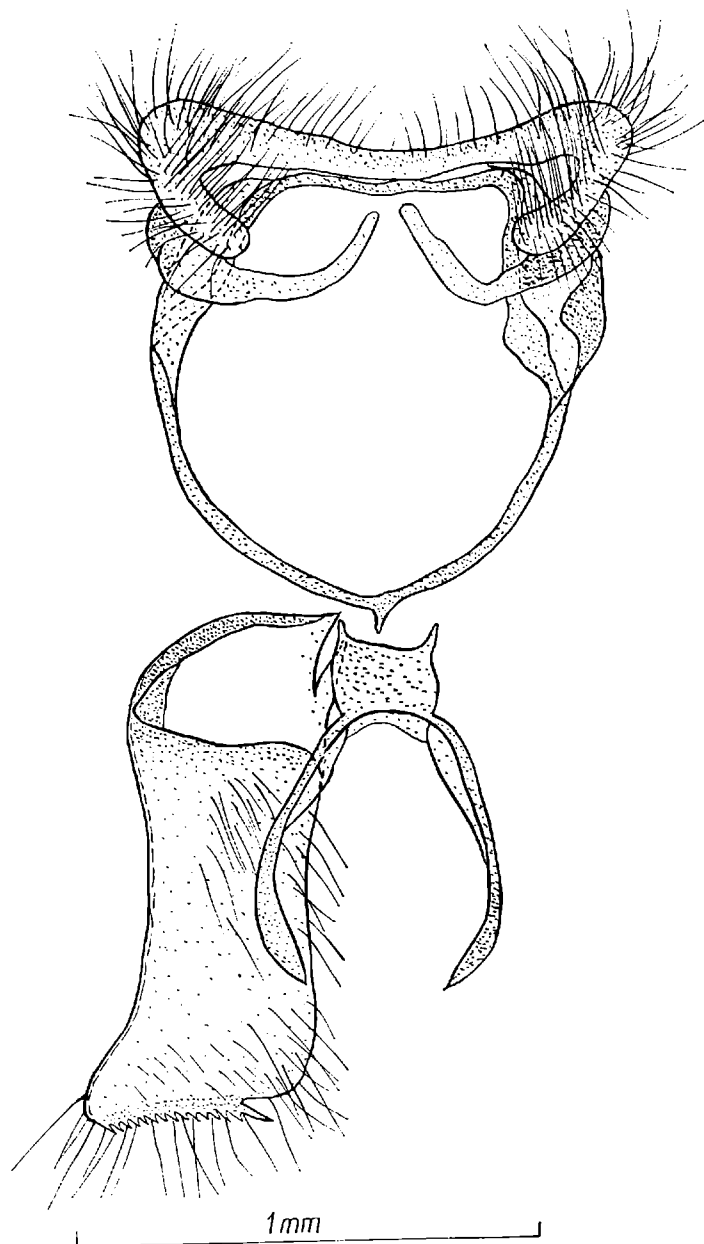


Рис. 2. Гениталии самца *Glaucopsyche argali*, вид изнутри, левая вальва и эдеагус удалены.

чается написание Букомбай) — горный массив между реками Калгуты и Такыр, в 20 км к юго-востоку от с. Калгуты; р. Калгуты — среднее течение реки Калгуты в 20—25 км к северо-востоку от с. Калгуты.

Neolycaena tengstroemi Erschoff

Материал. 8 ♂, 3 ♀, горы Букомбай, 19.06.1985; 5 ♂, 4 ♀, с. Калгуты, 21.06.1985; 4 ♂, 2 ♀, р. Калгуты, 21—22.06.1985.

Туранский вид, крайняя северо-восточная точка, откуда он был известен ранее — Тарбагатай (оз. Зайсан) (Staudinger, 1881). На Южном Алтае нередко встречается в полупустынных и степных стациях на высоте 450—700 м н. у. м., иногда вместе с бабочками близкого вида *N. rhytnus* Ev.

Callophrys suaveola Staudinger

Материал. ♀, с. Калгуты, 21.06.1985; ♀, р. Калгуты, 21.06.1985.

Описан как форма *C. rubi* L. по материалу из Джунгарского Алатау

и Тарбагатай (Staudinger, 1881), а позже найден и в других районах Южного Казахстана и Средней Азии. На Южном Алтае встречается в остепненных, заросших кустарниками долинах и ущельях. В этих же стациях на Южном Алтае встречается и *C. rubi*, однако лет бабочек последнего происходит примерно на месяц раньше.

Lycaena dimorphus dimorphus Staudinger

Материал. 6 ♂, горы Долон-Кара, 18.06.1985; 11 ♂, 25 ♀, там же, 3—4.07.1985.

Описан из Джунгарского Алатау (Staudinger, 1881). Встречается в Средней Азии, где представлен другими подвидами (Некрутенко, 1984). Обнаружен в южной части Монгольского Алтая (Forster, 1968; Alberti, 1971). Алтайские особи не отличаются по окраске и рисунку от джунгарских. Обычен в горах Долон-Кара. Бабочки встречаются по дну и склонам заросших кустарниками ущелий на высоте 600—700 м.

Turanana (Otaria) tatjana Zhdanko

Материал. 3 ♂, ♀, горы Долон-Кара, 18.06.1985.

Описан по двум экземплярам из Заилийского Алатау (Жданко, 1984).

Glaucopsyche argali Elwes (рис. 1—2)

Материал. 8 ♂, 3 ♀, Курчумский хребет, горы Салкын-Чеку, в 30—35 км к северо-востоку от с. Калгуты, 23.06.1985.

Один из наименее известных видов голубянок фауны СССР. Достоверно был известен только с юго-восточного Алтая, по сборам Эльвеса,

давшего подробное описание внешности самцов (Elwes, 1899). В литературе высказывалось сомнение в его видовой самостоятельности (Штандель, 1957). Однако самцы *G. argali* резко отличаются от других видов рода серебристо-голубым цветом верхней стороны крыльев, расположением глазков и пятен на исподе, а также строением гениталий (рис. 1—2). Основной цвет верхней стороны крыльев самок, ранее не известных, также серебристо-голубой, но крылья опылены темными чешуйками, которые особенно густо расположены в прикраевой части, у костального края передних крыльев и вдоль жилок; испод крыльев более темный, чем у самцов.

На Курчумском хребте бабочки встречены на остепненном высокогорном лугу на высоте 1900 м. Все пойманные особи были уже очень несвежими, по-видимому, начало лета приходится на первую половину июня или даже конец мая.

Polyommatus (Vacciniina) ferganus Staudinger

Материал. 8 ♂, 7 ♀, горы Долон-Кара, 18.06.1985.

Известен из Средней Азии (Staudinger, 1881), юго-восточного Казахстана (Жданко, 1980). В горах Долон-Кара встречается на полупустынных каменистых участках и по остепненным склонам ущелий.

Polyommatus sartus Alpherakya

Материал. 2 ♂, ♀, р. Калгуты, 700—800 м, 22.06.1985.

Известен из Средней Азии и Южного Казахстана, недавно обнаружен на Тарбагатае (Жданко, 1983).

Polyommatus miris Staudinger

Материал. 13 ♂, 4 ♀, Восточно-Казахстанская обл., пос. Октябрьский, у слияния рек Иртыш и Бухтарма, 450 м, 25.06.1985.

Среднеазиатский вид, описанный из Тарбагатая (Staudinger, 1881). Бабочки встречены на степных каменистых склонах в районе выхода известняков, летали среди особей *Polyommatus cyane* Ev.

Кроме перечисленных выше, в южной части Курчумского хребта нами в большом количестве были найдены другие среднеазиатские виды дневных бабочек: *Parnassius apollonius* Ev., *Melitaea athene* Stgr., *Hyponephele cadusina* Stgr., *H. interposita* Ersch., *Pseudochazara turkestanica tarbagata* Stgr. Таким образом, в этом районе обитает целый комплекс характерных для Средней Азии видов булавоусых чешуекрылых. Впервые на Алтае обнаружены эндемичный для области Древнего Средиземья Голарктики род *Turanana* и представитель эндемичной для этой области группы *Lycaena phoenicurus*. Все это свидетельствует о зоогеографической обособленности южных частей Курчумского хребта от остальных районов Алтая и о их близости по составу фауны к Южному Казахстану и Средней Азии.

Жданко А. Б. Эколого-фаунистический обзор дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) Юго-Восточного Казахстана // Тр. ин-та зоологии АН Каз. ССР.— 1980.— 39.— С. 67—76.

Жданко А. Б. Вертикальное распределение дневных бабочек (Lepidoptera, Papilionoidea) в горах Северного Тянь-Шаня и Южного Алтая // Энтومол. обозрение.— 1983.— 62, вып. 4.— С. 716—727.

Жданко А. Б. Обзор голубянок рода *Turanana* Beth.-Bak. с описанием нового вида *T. tatjana* sp. n. из подрода *Otaria* subgen. n. (Lepidoptera, Lycaenidae) из Казахстана // Систематика чешуекрылых насекомых фауны СССР.— Л., 1984.— С. 98—105.— (Тр. Зоол. ин-та АН СССР; Т. 122).

Некрутенко Ю. П. Ревизия типовых экземпляров группы *Lycaena phoenicurus* (Lepidoptera, Lycaenidae) // Вестн. зоологии.— 1984.— № 6.— С. 43—49.

Семенов П. П., Потанин Г. Н. Землеведение Азии Карла Риттера.— Спб., 1877.— Т. 4.— XI+695+XLII с.

- Седельников А. Н. Озеро Зайсан // Зап. Зап.-Сиб. отд-ния имп. Рус. геогр. о-ва.— 1910.— 35.— 253 с.
- Штандель А. Е. Дневные бабочки (Lepidoptera, Rhopalocera) Алтая // Энтомологическое обозрение.— 1957.— 36, вып. 1.— С. 134—141.
- Alberti B. Lepidopteren aus der Mongolischen Volksrepublik. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen biologischen Expeditionen seit 1962, Nr 58 // D. entomol. Z. N. F.— 1971.— 18, N 4/5.— S. 361—376.
- Elwes H. J. On the Lepidoptera of the Altai Mountains // Trans. entomol. Soc. Lond.— 1899.— P. 295—367.
- Forster W. Rhopalocera et Hesperiiidae. III. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Lepidoptera) // Reichenbachia.— 1968.— 11, N 18.— S. 189—205.
- Staudinger O. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Central-Asiens // Stettin. entomol. Ztg.— 1881.— 42.— S. 253—300.

Биологический институт
Ленинградского университета им. А. А. Жданова

Получено 29.12.85

УДК 595.768

М. Л. Данилевский

ДВА НОВЫХ ВИДА ЖУКОВ-УСАЧЕЙ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА

Типы описываемых новых видов хранятся в коллекциях Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР (ИЭМЭЖ) и Зоологического музея Московского университета им. М. В. Ломоносова (ЗММГУ).

Dorcadion (s. str.) *alakoliense* Danilevsky, sp. n. (рис. 1)

Материал. Голотип ♂, Казахстан, оз. Алаколь, Коктума, 30.05.84, Данилевский (ЗММГУ); паратипы: 17♂, 13♀, там же, 29—31.05.84, Данилевский (ИЭМЭЖ).

Лоб в разбросанной неравномерной пунктировке (у всех моих экземпляров покров лба стерт), как и у *D. cephalotes*. Темя с большими черными бархатистыми пятнами, разделенными узкой белой полоской. Длина переднегруди самцов примерно равна ширине ее основания, слегка больше или слегка меньше, но отношение этих размеров всегда примерно равно 1,0. У наиболее характерных самцов *D. cephalotes* переднегрудь относительно длиннее (отношение длины к ширине 1,1), но бывает и слегка поперечной. Переднеспинка самок поперечная, отношение ее ширины у основания к длине 1,2—1,3, как и у самок *D. cephalotes*. Поверхность переднеспинки почти плоская, едва выпуклая, без продольной бороздки. Развитие боковых шипов изменчиво, но в среднем они очень длинные, длиннее, чем у *D. cephalotes*. Антенны самцов заходят за предвершинное закругление бокового края надкрылий, отношение их длины к длине надкрылий 1,2—1,3; отношение длины тела к длине антенн 1,2 — примерно как у *D. cephalotes*. У самок антенны относительно короче, лишь достигают предвершинного закругления надкрылий. Соотношение длин члеников антенн у самцов: 2,5—0,5—2,2—2,1—1,7—1,4—1,4—1,1—1,0—0,9—1,3. 1-й членик антенн короче 2-го и 3-го вместе взятых, тогда как у *D. cephalotes* он, как правило, длиннее. У самок 1-й членик антенн длиннее или равен двум последующим вместе взятым, тогда как у самок *D. cephalotes* всегда значительно длиннее. Надкрылья сильно вытянутые, у самцов в 2,2 длиннее максимального поперечника перед серединой, тогда как у самцов *D. cephalotes* длина надкрылий превышает их максимальную ширину за серединой примерно в 1,9—2 раза. У самок это соотношение приблизительно равно 1,7, а у самок *D. cephalotes* — 1,7—1,8. Плечевые и спинные ребра надкрылий самцов развиты слабо, закругленные, глубокой ложбинки между ними не образуется. У самцов *D. cephalotes* в типичном случае