

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ КАЗАХСТАНА: РАННЕВЕСЕННИЙ АСПЕКТ ФАУНЫ БАССЕЙНОВ РЕК ИЛИ И ШАРЫН (LEPIDOPTERA, PAPILIONOFORMES)

С.К. Корб¹, П.В. Егоров²

¹Нижегородское отделение Российского энтомологического общества, ННГУ,
606000 г. Нижний Новгород.

²Зоологический институт НАН Казахстана,
Казахстан, 050060 г. Алматы.

Сведения о булавоусых чешуекрылых пустынных регионов Южного Казахстана (в особенности – ООПТ) чрезвычайно скудны. В работах А.Б. Жданко (1980, 2005), посвященных фауне *Rhopalocera* Казахстана, сведения о распространении в регионе даются, главным образом, в крупных территориальных единицах, например для *Hypermnestra helios* (Nickerl, 1846): - «в долине Или, севернее Капчагая» (Жданко, 1980) и «юго-западные, южные и юго-восточные районы» (Жданко, 2005); для *Zegris fausti* Christoph, 1877: «пески Сары-Таукумы, Сары-Ишик-Отрау, Жусандала, Заилийский Алатау» (Жданко, 1980) и «юг и юго-восток (Кызылкумы, Муюнкумы, Сары-Есик-Отрау» (Жданко, 2005) и др. Детальных сведений о распространении пустынных видов в этих работах нет; нет их и в недавно вышедших книгах по макрорегиону (Lukhtanov, Lukhtanov, 1994; Toropov, Zhdanko, 2006, 2009): приведенные в этих книгах карты имеют такой крупный масштаб, что одна «точка», в которой отмечен вид, может перекрывать в поперечнике до 100 км. Кадастрового картирования популяций нет ни в одной из цитированных работ. Наша работа является первой, в которой приводятся эти сведения (географические координаты точек сбора материала определялись прибором Garmin Oregon 450).

С 21 апреля по 5 мая 2011 г. авторы в составе российско-казахстанской энтомологической экспедиции провели исследование фауны булавоусых чешуекрылых бассейна среднего течения реки Или (рис. 1). Обследованы следующие точки:

35-40 км севернее пос. Баканас, Алматинская обл.: пойменные луговины и тугай, саксаульная пустыня. GPS: 44°53'56.4" с. ш., 75°53'28.7" в. д. В тексте: Баканас.

Окрестности пос. Ченгельды (Алматинская обл., Капчагайский р-н): прибрежный тугай, мезофильные луговины. GPS: 44°00'09.0" с. ш., 77°28'53.4" в. д. В тексте: Ченгельды.

Крайние западные отроги хр. Джунгарский Алатау (горы Чулак): горная степь, разнотравные луга, кустарничковые формации из дикой вишни, спиреи. GPS: 43°56'27.1" с. ш., 77°48'16.3" в. д. В тексте: Чулак.

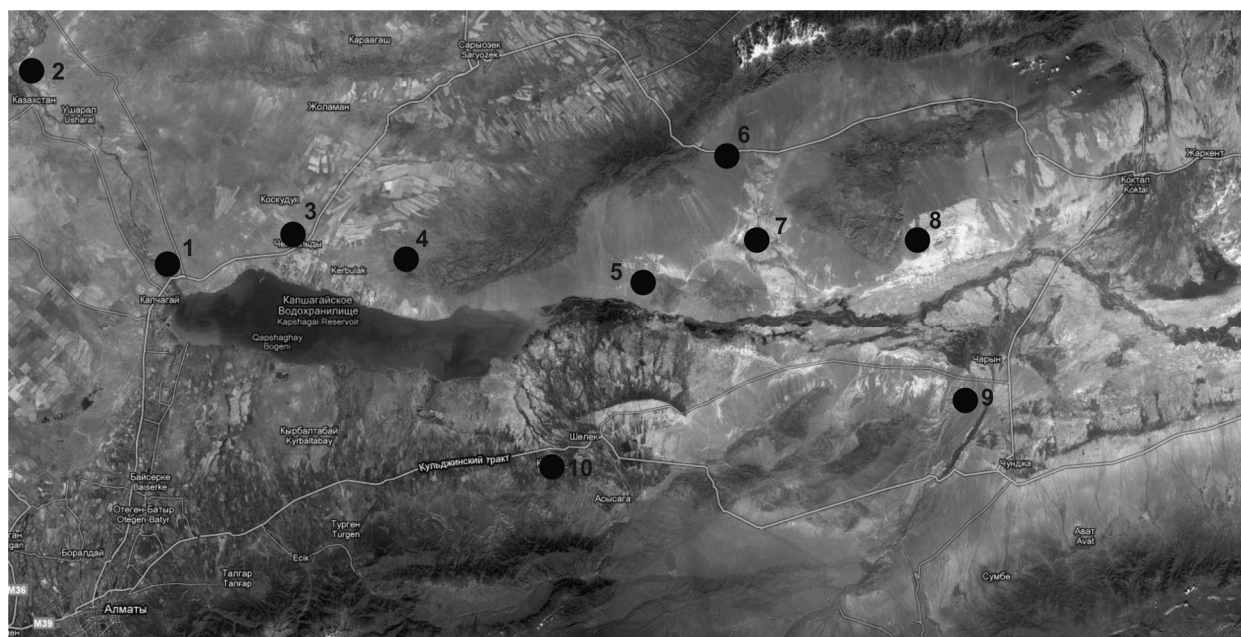


Рис. 1. Карта района исследования. Черными кружками обозначены локалитеты: 1 - Капчагай, 2 - Баканас, 3 - Ченгельды, 4 - Чулак, 5 - Бархан, 6 - Басши, 7 - Кос Бастау, 8 - Саксаул, 9 - Роща, 10 - Корам.

Окрестности Капчагайской ГЭС близ г. Капчагай: скальные выходы на берегах р. Или; ущелья, полынно-разнотравная полупустыня. GPS: 43°55'51.7" с. ш., 77°05'30.8" в. д. В тексте: Капчагай.

Национальный природный парк «Алтын-Эмель», побережье р. Или близ Поющего Бархана: прибрежный тугай, вымоины, каменистая пустыня. GPS: 43°50'16.4" с. ш., 78°35'45.5" в. д. В тексте: Бархан.

Национальный природный парк «Алтын-Эмель», близ Басши: саксаульная пустыня. GPS: 44°09'22.1" с. ш., 78°45'09.0" в. д. В тексте: Басши.

Национальный природный парк «Алтын-Эмель», близ родника Кос Бастау: саксаульная пустыня. GPS: 43°53'38.2" с. ш., 78°33'29.5" в. д. В тексте: Кос Бастау.

Национальный природный парк «Алтын-Эмель», 15-й км дороги Басши - 3-й кордон: саксаульная пустыня. GPS: 43°57'41.3" с. ш., 78°46'09.9" в. д. В тексте: Саксаул.

Национальный природный парк «Чарынская ясеневая роща», между 2-м и 3-м кордонами: ясеневый и туранговый лес, курчавково-разнотравные сообщества, бузгунная пустыня. GPS: 43°38'07.5" с. ш., 79°21'38.5" в. д. В тексте: Роща.

Подножия хр. Заилийский Алатау, окрестности пос. Корам: тугай, разнотравная степь. GPS: 43°29'21.5" с. ш., 78°10'14.5" в. д. В тексте: Корам.

Hesperiidae

Carcharodus alceae (Esper, 1780). Баканас, Роща. Очень редко по дорогам в пойменных тугаях и на их опушках.

Papilionidae

Papilio machaon Linnaeus, 1758. Везде. Населяет все биотопы, часто кормится на цветах бобовых (особенно астрагалов и дроков). Встречается нередко.

Hypermnestra helios (Nickerl, 1846). Баканас. Северная точка ареала вида. Вид локален, в своих местообитаниях обычен, местами многочислен. Тесно связан с парнолистником, но встречается далеко не везде, где тот произрастает. В Баканасе оптимальными станциями являются: равнины, поросшие кормовым растением, и впадины между барханами, один из склонов которых (обычно восточный) порос парнолистником.

Parnassius apollonius (Eversmann, 1847). Капчагай, Чулак. Скальные выходы обязательно с наличием кормового растения – псевдоочитка. Массовый вид.

Pieridae

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758). Ченгельды, Корам. Редко, вдоль рек и ручьев.

Zegris fausti Christoph, 1877. Капчагай, Баканас. Обычный вид в Баканасе, редкий – в Капчагае. Особенно часто встречается в межбарханных более влажных впадинах с цветущими травами, в саксаульной пустыне.

Microzegris pyrothoe (Eversmann, 1832). Баканас. Обычный вид. Более обычен в припойменной части барханной саксаульной пустыни; дальше от поймы встречается реже.

Euchloe ausonia pulverata (Christoph, 1884). Капчагай, Баканас, Бархан. В Капчагае предпочитает гребни скальных выходов, на Баканасе и Бархане – межбарханные котловины и саксаульники. Везде обычен.

Pieris rapae (Linnaeus, 1758). Везде. Встречается во всех биотопах, но преимущество отдает тугаям.

Pontia daplidice (Linnaeus, 1758). Везде. Обитает во всех биотопах.

Pontia chloridice (Hübner, 1813). Баканас, Бархан. Встречается редко, в саксаульной пустыне.

Colias erate (Esper, (1805)). Везде. Массовый вид.

Colias grieshuberi Korb, 2004. Чулак. Обнаружен в мезофильных межгорных долинах со степным разнотравьем. Редок.

Nymphalidae

Aglais urticae (Linnaeus, 1758). Чулак, Корам. Встречались только перезимовавшие особи, населяет все биотопы, предпочитая остепненные склоны.

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758). Везде. Все биотопы. Встречались и прошлогодние, и только что отродившиеся бабочки.

Melitaea didyma (Esper, 1778). Капчагай, Баканас, Чулак. Редко, по скальным выходам и вершинам барханов.

Nymphalis xantomelas (Esper, 1781). Капчагай, Кос Бастау, Корам. Обычен. Перезимовавшие бабочки встречаются в основном по пойменным тугаям.

Polygonia egea (Cramer, 1775). Капчагай. Очень редко встречается в прибрежном лесу.

Satyridae

Lyela myops (Staudinger, 1881). Капчагай, Чулак. Фоновый вид в Капчагае и довольно редкий в Чулаке. Предпочитает небольшие ущелья и долины между скал.

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758). Чулак, Корам. Обычный вид придорожных, приречных и рудеральных биотопов.

Proterebia afra (Fabricius, 1787). Чулак. Встречен в небольшом числе по остепненным лугам. Исключительно локален.

Lycaenidae

Thersamonia thersamon (Esper, 1784). Чулак, Бархан, Корам. Типичный обитатель межбарханных впадин и вымоин.

Otnjukovia tatjana (Zhdanko, 1984). Капчагай. Крайне редок. Предпочитает остепненные участки на выходах скал и в ложбинах.

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758). Капчагай, Баканас. По среднему течению Или редок, встречается в тугаях.

Glaucopsyche laetifica (Püngeler, 1898). Капчагай, Баканас, Бархан. Наибольшую численность и плотность популяции имеет в Баканасе, в других местах был редок. Излюбленные станции вида: саксаульники на границах пойм рек.

G. alexis (Poda, 1761). Ченгельды, Корам. Обычен, мезофильные пойменные луговины.

Cupido procesusa (Erschoff, 1874). Капчагай, Баканас, Бархан, Саксаул, Басши, Роцца. Типичный обитатель пустыни, особенно часто встречается в межбарханных долинах.

Praephilotes antracias (Christoph, 1877). Бархан, Баканас. В местах произрастания кормового растения – чингиля – обычен. По берегам мелких рек и в пустыне.

Plebejus argivus (Staudinger, 1886). Корам. Локальный обитатель остепненных стадий.

Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775). Чулак. Встречается довольно редко, вероятно, первое поколение вида немногочисленно. Предпочитает мезофильные днища ущелий.

P. thersites (Cantener, 1834). Чулак. Обычный обитатель остепненных стадий.

Alpherakya sarta (Alpheraky, 1881). Капчагай, Чулак, Корам. Довольно редок ранней весной. Встречается на скальных участках и в аридных межгорных долинах.

Aricia agestis (Denis et Schiffermüller, 1775). Везде. Населяет все пустынные и степные биотопы, но предпочтение отдает глубоким вымоинам и руслам пересохших рек.

Umpria myrmecias (Christoph, 1877). Капчагай, Баканас, Бархан. Везде обычен, занимает скальные выходы или участки каменистой пустыни.

Список литературы

Жданко А.Б. Эколого-фаунистический обзор дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) Юго-Восточного Казахстана // Труды института зоологии АН Казахской ССР. Алма-Ата. 1980. Т. 39. С. 67-76.

Жданко А.Б. Дневные бабочки (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) Казахстана // Tethys Entomological Research. Almaty. 2005. Vol. 11. P. 85-152.

Lukhtanov V.A., Lukhtanov A.V. Die Tagfalter Nordwestasiens (Lepidoptera: Diurna) // Herpiboliana. 1994. Bd. 3. 440 S.

Toropov S.A., Zhdanko A.B. The butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of Dzhungar, Tien Shan, Alai and eastern Pamirs. Vol. 1. Papilionidae, Pieridae, Satyridae. 2006. Bishkek: Al Salam. 386 p.

Toropov S.A., Zhdanko A.B. The butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of Dzhungar, Tien Shan, Alai and Eastern Pamirs. Vol. 2. Danaidae, Nymphalidae, Libytheidae, Riodinidae, Lycaenidae. 2009. Bishkek: Al Salam. 380 p.

ТИПЫ АРЕАЛОВ ВИДОВ РОДА *HERCOSTOMUS* (*DOLICHOPODIDDAE*, *DIPTERA*)

О.О. Маслова¹, О.П. Негротов², О.В. Селиванова²

¹Воронежский государственный педагогический институт,
394000 г. Воронеж.

²Воронежский Государственный Университет, 304006 г. Воронеж.
e-mail: negrovov@list.ru

Семейство Dolichopodidae относится к одному из самых многочисленных среди отряда двукрылых насекомых и в мировой фауне насчитывает более семи тысяч видов. Внутри семейства наиболее многочисленно подсемейство Dolichopodinae, в котором два рода – *Dolichopus* и *Hercostomus* доминируют по числу видов. Характеристика данного рода имеется в работах Т. Беккера (Becker, 1917), А.А. Штакельберга (Stackelberg, 1933-1934) и О. Парана (Parent, 1938). Данные по распространению видов собраны из различных источников, в том числе из каталога Палеарктики (Negrovov, 1991) и каталогов мира (Yang et al., 2005, Grichanov, 2010).

Мировая фауна рода *Hercostomus*, включая подрод *Gymnoperinus*, встречающегося во всех зоогеографических областях, насчитывает 675 видов. Наибольшее число видов известно из Палеарктики, Ориентальной и Неарктической областей. Распределение по областям представлено в таблице № 1.

Таблица 1. Зоогеографическое распределение мировой фауны рода *Hercostomus*

Зоогеографическая область	Число видов	% от общего числа видов
Палеарктика	183	27.4
Ориентальная	331	49.6
Неарктика	94	14.0
Афротропика	49	7.4
Австралийская	4	0.7
Неотропика	6	0.9