

Аннотированный список ортоптероидных насекомых (Orthopteroidea) Алакольского заповедника

М.К. Чильдебаев

Институт зоологии, Аль-Фараби 93, Алматы, 050060, Казахстан

Алакольский государственный природный заповедник был организован постановлением правительства Республики Казахстан от 21 апреля 1998г. Он располагается на территории Алматинской и Восточно-Казахстанской областей. Современная площадь заповедника составляет 20743 га и включает два участка: дельту р. Тентек (17423 га) и острова на оз. Алаколь (3320 га): Улькен Аралтобе, Средний, Кишкине Аралтобе.

Материалом для настоящей статьи послужили энтомологические сборы, проведенные в 2004-2005 гг. на территории заповедника в рамках проекта «Оценка экологического состояния фауны и экосистем трех проектных территорий: дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря, Тенгиз-Кургальджинских и Алаколь-Сасыккольских систем озер». Сборы были проведены, в основном, в дельте р. Тентек. Фауна прямокрылых островов оз. Алаколь осталась малоизученной, но, судя по материалу, предоставленному Березовиковым Н.Н., она не имеет коренных отличий от фауны западного побережья оз. Алаколь.

Ниже перечислены виды, обнаруженные на исследованной территории. Для каждого вида приведены места и даты сборов, географические координаты, количество экземпляров и краткие сведения по экологии.

Отряд Mantoptera – Богомолы

Семейство Mantidae – Богомолы

Mantis religiosa beybienkoi Vaz. – богомол обыкновенный

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: Южн.Сибирь до Дальнего Востока. Хищник-засадник.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 12L; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1L; Кордон Тогызтубек. Тамарисковая станция (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 7L; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 2L; окр. кордона Тогызтубек. Злаковая станция (злаки, полынь, кермек). Координаты: N 46°25'402, E 81°09'139, Alt. 342. 08.07.05. 2L; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 1L; окр. кордона Тогызтубек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 11L; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 5L.

Bolivaria brachyptera Pall. – боливария короткокрылая

Распространение: Казахстан (Зап., Южн., Юго-Вост.); Россия: юг степн. зоны от Поволжья до Иртыша; Украина (Крым); Кавказ; Закавказье; Ср. Азия; М. Азия; Сирия; Иран; о-в Крит; Юго-Зап. Монголия. Злаково-полынные, солянковые пустыни и полупустыни, сухие

предгорья с разреженной ксерофитной растительностью. На юге Туранской низменности отмечен в тугаях. Хищник, активно передвигающийся среди разреженной растительности в поисках добычи. Геобионт. Занесен в Красную книгу Казахстана.

Материал: Кордон Туюксу. Солончаковая станция (корпек, солянки, изредка куртинки полыни с мятликом). Координаты: N 46°23'123, E 81°06'180, Alt. 343. 08.07.05. 1♂.

Отряд Phasmoptera – Палочники
Сем. Lonchodidae

***Ramulus bituberculatus* Redt. – палочник двубугорчатый**

Распространение: Казахстан (пустыни на запад до оз. Индер); Ср. Азия.

Материал: окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 3♀.

Отряд Orthoptera - Прямокрылые
Подотряд Ensifera – Длинноусые прямокрылые
Сем. Tettigoniidae
Подсем. Phaneropterinae

***Phaneroptera falcata* (Poda) – пластинокрыл обыкновенный**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: европ. часть, Юго-Зап. Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Кавказ; Ср. Азия; Южн. Европа; Сев. Иран; Китай; Корея; Япония. Специализированный тамнобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Луговая станция по краю тростника (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°00'180, Alt. 350. 13.06.05. 1L; Кордон Кокпекты. Берег р. Тентек. Пойменный луг (злаки, брунец, лопух, бобовые, ежевика, местами тростник, по краю луга клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 1L; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1L.

Подсем. Saginae

***Saga pedo* (Pall.) – дыбка степная**

Распространение: Казахстан (Сев., Центр., Южн., Юго-Вост.); Россия: степн. пояс европ. части, Юго-Зап. Сибирь; Южн. Европа. Луговые степи, участки с луговой высокотравной и кустарниковой растительностью в степной зоне и в предгорьях Казахстана и Средней Азии. Жертву подкарауливает как богомол, затаившись в траве или на кусте. Добычей могут служить довольно крупные кузнечики, богомолы и саранчовые. Размножение в основном партеногенетическое, т.к. самцы очень редки. Яйца откладывает в почву. В процессе развития линяет 8 раз. Откладка яиц продолжается до осени. Фитофильный засадник. Занесен в Красную книгу Казахстана.

Материал: Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 4L; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 2♀1L.

Подсем. Tettigoniinae

***Tettigonia viridissima* (L.) – кузнечик зеленый**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: европ. часть, Юго-Зап. Сибирь; Кавказ; Ср. Азия; Сев. Африка; Европа; М. Азия; Афганистан, Сев. Индия; Монголия; п-ов Корея; Китай. Активный тамнобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Пойма р. Тентек. Тугаи. Фоновые растения: лох, ива, клен канадский, шиповник, ломонос, ежевика, злаковое разнотравье. Координаты: N 46°19'620, E 80°59'594, Alt. 351. 16.09.04. 1♂; Кордон Кокпекты. Луговая станция по краю тростника (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°00'180, Alt. 350. 13.06.05. 2L♀ 5L♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг у берега р. Тентек (злаки, брунец, бобовые, лопух, по краям луга клен, тростник, ежевика, ива). Координаты: N 46°19'603, E 80°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 2L♀ 2L♂; Кордон Кокпекты. Луговая станция (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка и др.). Координаты: N 46°19'479, E 81°00'029, Alt. 345. 14.06.05. 1L♀ 3L♂.

***Tettigonia caudata caudata* (Charp.) – кузнечик хвостатый**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: южн. и центр. р-ны европ. части, Зап. Сибирь; Кавказ; Ср. Азия; Европа; М. Азия; Ирак; Афганистан; Монголия; Зап. Китай. Активный тамнобионт.

Материал: окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 1♀; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 2♀ 1♂.

***Ceraeocercus fuscipennis* Uv. – кузнечик темнокрылый**

Распространение: Казахстан (Зап., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост.); Ср. Азия. Встречается спорадически, в равнинной части ареала в прибрежных ландшафтах, невысоких останцовых горах и на плато среди гигрофильной и мезофильной растительности. В горных районах обитают в основном в верховьях мелких рек. Микротамнобионт. Занесен в Красную книгу Казахстана.

Материал: Оз. Алаколь. Остров Кишкине Аралтобе (Малый Каменный). Координаты: N 46°06'879, E 81°53'027, Alt. 346. 14.07.05. 2♀ 1♂. Березовиков Н.Н.

***Gampsocleis glabra* (Herbst) – кузнечик оголенный**

Распространение: Казахстан (Сев., Центр., Вост., Южн., Юго-Вост.); Россия: юг европ. части, Юго-Зап. Сибирь; Кавказ; Европа; М. Азия; Зап. Китай; Зап. Монголия. Подпокровный геофил.

Материал: Кордон Кокпекты. Луговая станция по краю тростника (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°00'180, Alt. 350. 13.06.05. 1L♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°00'029, Alt. 345. 13.06.05. 1L♂; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°00'049, Alt. 350. 16.06.05. 2L♀ 1L♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 1♂.

***Decticus verrucivorus verrucivorus* (L.) – кузнечик обыкновенный, или серый**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: европ. часть, Сибирь, Дальний Восток; Кыргызстан; Европа; М. Азия; Монголия; Сев. Китай; Япония. Подпокровный геофил.

Материал: окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 1♀.

***Montana eversmanni eversmanni* (Kitt.) – скачок Эверсманны**

Распространение: Казахстан (Сев., Сев.-Вост., Центр., Юго-Вост.); Россия: европ. часть, Южн. Сибирь; Монголия. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 1♀1♂.

***Montana striata* (Kitt.)**

Распространение: Казахстан (степн. зона); Россия: степн. зона европ. части, Юго-Зап. Сибирь; Украина; Молдавия. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Пойма р. Тентек. Тугаи. Фоновые растения: лох, ива, клен канадский, шиповник, ломонос, ежевика, злаковое разнотравье. Координаты: N 46°19'620, E 80°59'594, Alt. 351. 16.09.04. 1♀; Кордон Копекты. Пойменный луг у берега р. Тентек (злаки, брунец, бобовые, лопух, по краям луга тростник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 13.06.05. 2L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 2L♀ 1L♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 1L♀.

***Platycleis intermedia intermedia* (Serv.) – скачок пятнистый**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: юг европ. части, Южн. Сибирь, Якутия; Кавказ; Кыргызстан; Южн. Европа; М. Азия; Сев. Африка; Сев.-Зап. Китай; Монголия. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн, глинистая полынно-кокпектовая пустыня с включением терескена и селитрянки. 27.09.04. 1♀; окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 2♀; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀ 2♂; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 3♀ 5♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 1♀.

***Tessellana vittata* (Charp.) – скачок полосатый**

Распространение: Казахстан; Россия: юг европ. части, Юго-Зап. Сибирь; Кавказ; Закавказье; Кыргызстан; Таджикистан; Туркменистан; Вост. Европа; Иран. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 1L♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник,

солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 1♂; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 2L; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♂; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 2♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 1L♀.

***Bicolorana (B.) bicolor bicolor (Phil.)* – скачок двуцветный**

Распространение: Казахстан (широко); Россия: европ. часть, Сибирь, Дальний Восток; Европа; Монголия; Сев.-Вост. Китай. Осоко-злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 1L♀; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 4♀; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 1♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1♀; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 1♂.

***Bicolorana (R.) fedtschenkoi (Sauss.)* – Скачок Федченко**

Распространение: Казахстан (Южн., Юго-Вост.); Россия: Южн. Сибирь, Якутия; Кавказ; Закавказье; Ср. Азия (кроме пустынь); Монголия. Осоко-злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 1L♂; Кордон Кокпекты. Берег р. Тентек. Пойменный луг (злаки, брунец, лопух, бобовые, ежевика, местами тростник, по краю луга клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 3♀ 3♂ 6L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1♀ 1L♀ 1L♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, лопух, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E 80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 1♀ 2L♀ 3L♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 2♀ 1♂ 3L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1L♂; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 8♀ 8♂ 4L; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 3♀ 2♂.

Подсем. Conocephalinae

Conocephalus (A.) discolor Thunb. – мечник обыкновенный

Распространение: Казахстан; Россия: европ. часть, Юго-Зап. Сибирь, Приморский край; Европа; Сев. Африка; Кавказ; Закавказье; Ср. Азия; Монголия; Зап. и Сев. Китай. Специализированный хортобионт.

Материал: окр. г. Уш-Арал. Талапкерские пруды. Осоково-тростниковый заливной луг. Координаты: N 46°13'280, E 80°54'663, Alt. 368. 16.09.04. 1♂; Кордон Тогызтубек. Луговая станция. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 1♀; Кордон Кокпекты. Берег р. Тентек. Пойменный луг (злаки, брунец, лопух, бобовые, ежевика, местами тростник, по краю луга клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 4L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 4L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, лопух, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E 80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 13L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 3L; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 2L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 10L; Кордон Тогызтубек. Тамарисковая станция (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 1♀; окр. кордона Тогызтубек. Злаковая станция (злаки, полынь, кермек). Координаты: N 46°25'402, E 81°09'139, Alt. 342. 08.07.05. 1♀ 1L; окр. кордона Тогызтубек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 1♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 3♀ 3L.

Ruspolia nitidula (Scop.) – конусоголов большой

Распространение: Казахстан; Россия: юг европ. части; Ср. Азия; Южн. Европа; Кавказ; М. Азия; Иран; Сев. Африка; Зап. Китай. Специализированный хортобионт.

Материал: окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 1L.

Сем. Gryllidae

Подсем. Gryllinae

Melanogryllus desertus (Pall.) – сверчок степной

Распространение: Казахстан (Сев., Центр., Южн., Юго-Вост.); Россия: европ. часть, Юго-Зап. Сибирь; Кавказ; Ср. Азия; Сев. Африка; Сев.-Зап. Китай; Зап. Монголия. Активный фиссуробионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Пойменный луг у берега р. Тентек (злаки, брунец, бобовые, лопух, по краям луга тростник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 13.06.05. 1♀; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, лопух, тростник, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E 80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 1♂.

Сем. Gryllotalpidae
Подсем. Gryllotalpinae

***Gryllotalpa gryllotalpa* (L.) – медведка обыкновенная**

Распространение: Казахстан; Россия: европ. часть; Украина; Европа; Кавказ; Ср. Азия; Иран; М. Азия; Саудовская Аравия; Сирия; Сев. Африка. Роющий геобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀.

Подотряд Caelifera – Короткоусые прямокрылые

Сем. Tridactylidae
Подсем. Tridactylinae

***Xya variegata* Latr. – триперст обыкновенный**

Распространение: Казахстан (речные долины, озерные котловины); Россия: юг европ. части, Зап. Сибирь; Ср. Азия; Кавказ; Европа. Обитает по открытым берегам рек и озер. Криптобионт.

Материал: окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Вдоль кромки берега. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 1♀.

Сем. Tetrigidae
Подсем. Tetriginae

***Tetrix tartara subacuta* В.-Вienko – тетрик пустынный**

Распространение: Казахстан (Центр., Южн., Юго-Вост., Вост.); Россия: Юго-Вост. Алтай; сев. часть Кыргызстана; Зап. Монголия. Герпетобионт. Указывается Г.Я. Бей-Биенко (1949) для низовий р. Тентек.

***Paratettix uvarovi* Sem. – прыгунчик Уварова**

Распространение: Казахстан (Южн., Юго-Вост.); Россия: Сев. Кавказ; Ср. Азия (кроме высокогорий); Закавказье; Сев. Иран. Герпетобионт. Указывается Г.Я. Бей-Биенко (1949) для низовий р. Тентек.

Сем. Pyrgomorphidae

***Pyrgomorpha bispinosa deserti* В.-Вienko – остроголовка пустынная**

Распространение: Казахстан (от границы с Нижн. Поволжьем до Зайсанской котловины); Азербайджан; Армения; Ср. Азия (кроме гор); Сев. Афганистан; Иран; Сев.-Зап. Китай (Синьцзян); Индия. Зимует на стадии нимфы и имаго. Личинки и взрослые особи в зависимости от местообитания могут иметь зеленую, желтую и серую цветовые вариации. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♂; Кордон Карамойн. Соляново-брунцовая станция. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀ 1♂; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в соляново-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 3♀.

***Chrotogonus turanicus* Kuthy – хротогон туранский**

Распространение: Казахстан (Зайсан, Алаколь, Южн. Прибалхашье, долина р. Или, Каратал, Лепсы, Кызыл-Орда); Ср. Азия (на юг до р. Аму-Дарья и от ее устья до Таджикистана). Берега песчаных рек, соленых озер, солончаки, тугаи; зимуют личинки старших возрастов под растительными остатками. Герпетобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Рядом с домом инспектора. 15.06.05. 2♂.

Сем. Acrididae**Подсем. Catantopinae*****Dericorys tibialis* (Pall.) – горбатка пятнистая**

Распространение: Казахстан (Зап., Центр., Южн., Юго-Вост.); Россия: Ставропольский край, Дагестан; Ср. Азия; Армения; Азербайджан; М. Азия; Ирак; Иран; Сев. Афганистан. Тамнобионт.

Материал: окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 3♀ 4♂; Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 1♀ 1♂; Оз. Алаколь. Остров Кишкине Аралтобе (Малый Каменный). Координаты: N 46°06'879, E 81°53'027, Alt. 346. 14.07.05. 1♀. Березовиков Н.Н.

***Egnatius apicalis* Stål – полыница булавоусая**

Распространение: Казахстан (южн. и зап. области на восток до Семипалатинска и Зайсанской котловины); Россия: Нижн. Поволжье; Ср. Азия (кроме высокогорий); Сев. Иран, Сев.-Зап. Китай (Синьцзян). Преимущественно щебнистые пустыни и полупустыни. Микротамнобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 2♀ 5♂; Кордон Карамойн. Глинистая кокпеково-сведовая пустыня с включением полыни и селитрянки. Координаты: N 46°28'281, E 80°53'962, Alt. 345. 24.06.05. 1♂ 1L; Кордон Туюксу. Солончаковая станция (корпек, солянки, изредка куртинки полыни с мятликом). Координаты: N 46°23'123, E 81°06'180, Alt. 343. 08.07.05. 1♀ 3♂.

***Tropidopola turanica iliensis* B.-Bienko – тропидопола туранская илийская**

Распространение: Юго-Вост. Казахстан (на всем протяжении р. Или, р. Каратал). Обитает по берегам рек, озер, каналов, в зарослях тростника, рогоза и других злаковых растений. По нашим данным зимует на стадии нимфы. Осоко-злаковый хортобионт.

Материал: Зап. берег оз. Алаколь. Заячья губа. Тростники. Координаты: N 46°19'422, E 81°22'321, Alt. 340. 18.09.04. 1L.

В Алакольской котловине очень редок. По видимому, оз. Алаколь является крайним восточным пределом ареала этого вида. Более тщательное исследование позволит выявить этот вид и на территории Алакольского заповедника.

***Calliptamus italicus italicus* (L.) – прус итальянский**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: юг европ. части, Сев. Кавказ, юг Зап. Сибири; Ср. Азия; юг и центр Европы; Кипр; М. Азия; Ирак; Иран; Афганистан; Сирия; Сев.-Зап. Китай. Один из главных вредителей многих культурных и диких растений, преимущественно двудольных. Факультативный хортобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 1 ♂; Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая стация (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 4L; Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 4♀ 4♂ 4L_{♀5} 2L_{♀3} 1L_{♂5} 1L_{♂3} 4L_{♂4}; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 2L_{♀5} 5L_{♂5} 6L_{♀4} 9L_{♂4} 2L_{♀3} 1L_{♂3}; окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 1♀ 2♂; Кордон Карамойн. Солянково-брунцовая стация. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая стация (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 4♀ 4♂.

***Calliptamus barbarus* (Costa) – прус пустынный**

Распространение: Казахстан (кроме севера); Россия: юг Иркутской обл. и Бурятии; Ср. Азия; Закавказье; Юг Европы; Сев. Африка; М. Азия; Иран; Афганистан; Зап. Китай; Монголия; Пакистан; Сев.-Зап. Индия. Обитает в пустынных ландшафтах, предгорьях, на пустырях, межах, по берегам оросительных каналов, обочинам дорог, по окраинам сельскохозяйственных посевов.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 1♀; Кордон Карамойн. Глинистая полынно-кокпеково-разнотравная пустыня. Координаты: N 46°28'607, E 80°54'060, Alt. 341. 17.09.04. 1♂; там же, глинистая полынно-кокпековая пустыня с включением терескена и селитрянки. 27.09.04. 3♀ 4♂; Окр. кордона Карамойн. Юго-западный берег оз. Сасыкколь. Местность Жарсуат. Каменистые сопки, поросшие кустарником. Координаты: N 46°29'113, E 80°51'224, Alt. 371. 4.09.04. 3♀ 3♂; Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная стация с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 2♀ 2♂; Кордон Туюксу. Полынно-кокпековая стация. Координаты: N 46°23'590, E 81°06'090, Alt. 353. 02.09.04. 1♀ 2♂; окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 13L; Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 14L; Кордон Карамойн. Глинистая кокпеково-сведовая пустыня с включением полыни и селитрянки. Координаты: N 46°28'281, E 80°53'962, Alt. 345. 24.06.05. 3L; Кордон Тогызтубек. Тамарисковая стация (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 2L; окр. кордона Тогызтубек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жугун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 7L; Оз. Алаколь. Остров Кишкине Аралтобе (Малый Каменный). Координаты: N 46°06'879, E 81°53'027, Alt. 346. 14.07.05. 1♀. Березовиков Н.Н.

***Calliptamus coelesyriensis* (G.-T.) – прусик ложный**

Распространение: Казахстан (Зап., Центр., Вост., Юго-Вост.); Россия: Оренбургская обл.; Закавказье; Ср. Азия; Зап. Азия до Сев. Афганистана. Факультативный хортобионт.

Материал: Окр. кордона Карамойн. Юго-зап. берег оз. Сасыкколь. Местность Жарсуат. Каменистые сопки, поросшие кустарником. Координаты: N 46°29'113, E 80°51'224, Alt. 371. 4.09.04. 1♀; окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз.

Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 9♀9♂; Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 5♀4♂; Оз. Алаколь. Остров Кишкине Аралтобе (Малый Каменный). Координаты: N 46°06'879, E 81°53'027, Alt. 346. 14.07.05. 1♀. Березовиков Н.Н.

***Heteracris adspersa* (Redt.) – кобылка крапчатая**

Распространение: Казахстан (Зап., Южн., Юго-Вост.); Россия: Сев. Кавказ; Закавказье; Ср. Азия; Испания; Сардиния; Кипр; Сев. Африка на юг до Сенегала и Эфиопии; Сокотра; Зап. Азия до Пакистана. Тамнобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая полынно-кокпеково-разнотравная пустыня. Координаты: N 46°28'607, E 80°54'060, Alt. 341. 17.09.04. 3♂; там же, глинистая полынно-кокпексовая пустыня с включением терескена и селитрянки. 27.09.04. 5♀1♂; Окр. кордона Карамойн. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Местность Жарсуат. Каменистые сопки, поросшие кустарником. Координаты: N 46°29'113, E 80°51'224, Alt. 371. 4.09.04. 1♂.

Подсем. Acridinae

***Acrida oxycephala* (Pall.) – акрида пустынная**

Распространение: Казахстан (кроме севера); Россия: юго-восток европ. части, Сев. Кавказ; Закавказье; Ср. Азия; Иран; Сев. Афганистан; Сев.-Зап. Китай (Синьцзян). Обитает по берегам озер, поливных арыков, на лугах, пустырях, в тугаях. Имеет две основные цветовые вариации – зеленую и соломенно-желтую. Осоко-злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная стация с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 1♀; Кордон Тогызтубек. Тамарисковая стация (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 1L.

***Duroniella kalmyka* (Ad.) – толстоголовка калмыцкая**

Распространение: Казахстан (Южн., Юго-Вост.); Ср. Азия; Россия: юго-восток европ. части; Сев. Иран; Сев. Афганистан. Зимует на стадии нимфы. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая полынно-кокпеково-разнотравная пустыня. Координаты: N 46°28'607, E 80°54'060, Alt. 341. 17.09.04. 1L_{♀4}, 1L_{♂5}, 1L_{♂2}; Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная стация с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 1L₃2L₄3L₅.

***Chrysochraon dispar* (Germ.) – зеленчук непарный**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: европ. часть (кроме крайнего Севера), Сев. Кавказ, Сибирь до Дальнего Востока (кроме севера); Закавказье; Кыргызстан; Узбекистан; Европа (кроме севера; на юге – в горах); Сев.-Зап. Китай: Вост. Тянь-Шань и Монгольский Алтай; Сев. Монголия. Специализированный фитофил.

Материал: Кордон Кокпекты. Берег р. Тентек. Пойменный луг (злаки, брунец, лопух, бобовые, ежевика, местами тростник, по краю луга клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 11♀9♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 3♀3♂3L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, лопух, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E

80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 2♀ 5♂ 3L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1♂.

***Euthystira brachyptera* (Ocsk.) – зеленчук короткокрылый**

Распространение: Казахстан (повсеместно, кроме юга); Россия: европ. часть (кроме севера), Сев. Кавказ, Сибирь до Тихого океана (кроме севера); Закавказье; Кыргызстан; Европа (кроме севера); Сев. Монголия; Сев.-Вост. Китай. Специализированный фитофил.

Материал: Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 1♀ 2♂; Кордон Кокпекты. Берег р. Тентек. Пойменный луг (злаки, брунец, лопух, бобовые, ежевика, местами тростник, по краю луга клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 5♀ 12♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 18♀ 16♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, лопух, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E 80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 5♀ 2♂ 4L; 3♀ 3♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 7♀ 11♂; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 1♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 1♀ 1♂.

***Arcyptera (P.) microptera* (F.-W.) – кобылка крестовая**

Распространение: Казахстан (повсеместно, кроме равнинных пустынь); Россия: юг европ. части, Сев. Кавказ, юг Сибири и Дальнего Востока, включая Шантарские о-ва; юг Европы; Сев. Иран; Сев. Монголия; Сев.-Зап., Сев. и Сев.-Вост. Китай. Серьезно вредит различным сельскохозяйственным растениям, пастбищам и сенокосным угодьям. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 3♀ 1♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1♀.

***Ramburiella turcomana* (F.-W.) – кобылка туркменская**

Распространение: Казахстан (кроме лесостепной и степной зон); Ср. Азия; Закавказье; Иран; Сев. Афганистан; Пакистан. Обитает в полупустынях, пустынях, горных степях и речных долинах среди разнообразной злаковой растительности. В Казахстане и Средней Азии вредит злаковым посевам, техническим культурам, сенокосным угодьям и др. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♀.

***Ramburiella foveolata* Serg. Tarb. – кобылка точечная**

Распространение: Казахстан (кроме лесостепной и степной зон); Закавказье; Ср. Азия; Иран; Сев. Афганистан; Пакистан. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 1♀3♂; окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Злаковые участки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 2♀1♂.

***Ramburiella bolivari* (Kuthy) – кобылка Боливар**

Распространение: Казахстан (кроме лесостепной и степной зон); Россия: юго-восток европ. части; Закавказье; Ср. Азия; М. Азия; Сев. Иран. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 1L₃₄.

***Eremippus simplex* (Ev.) – пустынный обыкновенный**

Распространение: Казахстан (повсеместно, кроме севера); Россия: юго-восток европ. части, юг Тувы; Туркменистан; Узбекистан; Кыргызстан; Афганистан; Сев.-Зап. Китай (Синьцзян); Зап. Монголия. Обитатель различных типов пустынь. Микротамнобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 1♀; Кордон Карамойн. Глинистая полынно-кокпеково-разнотравная пустыня. Координаты: N 46°28'607, E 80°54'060, Alt. 341. 17.09.04. 6♀7♂; там же, глинистая полынно-кокпексовая пустыня с включением терескена и селитрянки. 27.09.04. 21♀13♂; Окр. кордона Карамойн. Юго-западный берег оз. Сасыкколь. Местность Жарсуат. Каменистые сопки, поросшие кустарником. Координаты: N 46°29'113, E 80°51'224, Alt. 371. 4.09.04. 16♀16♂; Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная стация с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 2♀1♂; Кордон Туюксу. Полынно-кокпексовая стация. Координаты: N 46°23'590, E 81°06'090, Alt. 353. 02.09.04. 1♀2♂; Кордон Байбала. Злаково-разнотравно-полынная стация. Координаты: N 46°26'594, E 80°54'894, Alt. 339. 03.09.04. 1♀1♂; Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 39L; окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 35L; Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 30L; Кордон Карамойн. Глинистая кокпекково-сведовая пустыня с включением полыни и селитрянки. Координаты: N 46°28'281, E 80°53'962, Alt. 345. 24.06.05. 7L; Кордон Туюксу. Солончаковая стация (корпек, солянки, изредка куртинки полыни с мятликом). Координаты: N 46°23'123, E 81°06'180, Alt. 343. 08.07.05. 5♀14♂30L; окр. кордона Тогызтубек. Глинистая полынно-кокпекково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 4♂13L.

***Doclostaurus (s.str.) brevicollis* (Ev.) – крестовичка малая**

Распространение: Казахстан (повсеместно, кроме юга); Россия: южн. и центр. р-ны европ. части, Сев. Кавказ, юг Зап. Сибири, Алтай; Украина; Закавказье; Кыргызстан; Памир; юго-восток Европы; М. Азия; Сев. Иран; Монголия. Вредитель хлебных злаков и сенокосных угодий. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 4♀1♂; Кордон Карамойн. Луговая стация по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую стацию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 2♂; окр. кордона Карамойн.

Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Злаковые участки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 1♀; окр. кордона Тогызтубек. Луговая стация (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 1♂.

***Doclostaurus (s.str.) tartarus (Stshelk.)* – крестовичка пустынная**

Распространение: Казахстан (Зап., Южн., Юго-Вост., Вост.); Россия: юго-восток европ. части, Сев. Кавказ; Закавказье; Ср. Азия; Ирак; Сев. Иран; Сев. Афганистан; Сев.-Зап. Китай (Синьцзян). Вредит посевам зерновых и хлопчатника в Средней Азии. Факультативный хортобионт.

Материал: окр. кордона Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 3♂75L.

***Doclostaurus (S.) kraussi kraussi (Ingen.)* - атбасарка**

Распространение: Казахстан (кроме лесостепной зоны и юга); Россия: юго-восток европ. части, юг Зап. Сибири, Сев. Кавказ; Сев.-Зап. Китай (Джунгария). При массовом размножении может повреждать посевы сельскохозяйственных культур, пастбища и сенокосные угодья. Факультативный хортобионт.

Материал: окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 2♀4♂.

***Notostaurus albicornis (Ev.)* – крестовичка пегая**

Распространение: Казахстан (кроме лесостепной зоны); Россия: юго-восток европ. части, Сев. Кавказ, юг Зап. Сибири; Закавказье; Ср. Азия; Сев. Иран; Сев. Афганистан; Сев.-Зап. Китай (Синьцзян). Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♀; окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 20♀ 30♂ 17L; Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 23.06.05. 17♀ 5♂ 2L; Кордон Карамойн. Солянково-брунцовая стация. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♂; Кордон Карамойн. Глинистая кокпекково-сведовая пустыня с включением полыни и селитрянки. Координаты: N 46°28'281, E 80°53'962, Alt. 345. 24.06.05. 14♀ 18♂; Кордон Карамойн. Луговая стация по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую стацию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 1♀ 1♂; Кордон Туюксу. Солончаковая стация (корпек, солянки, изредка куртинки полыни с мятликом). Координаты: N 46°23'123, E 81°06'180, Alt. 343. 08.07.05. 1♀3♂.

***Stenobothrus (s.str.) fischeri (Ev.)* – травянка Фишера**

Распространение: Казахстан; Россия: юг европ. части, Сев. Кавказ, юг Сибири; горы Ср. Азии; юг Европы; М. Азия; Сев. и Зап. Монголия. Обитатель разнообразных степей. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 1♀.

***Stenobothrus (S.) eurasius* Zub. – травянка евразийская**

Распространение: Казахстан; Россия: юг европ. части, юг Сибири на восток до Забайкалья; юг Украины; горы Кыргызстана; юго-восток Европы. Населяет разные типы степей. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♂.

***Omocestus haemorrhoidalis* (Charp.) – травянка краснобрюхая**

Распространение: Казахстан: (повсеместно); Россия: европ. часть (кроме Крайнего Севера), Сев. Кавказ, Сибирь, Дальний Восток (кроме севера); Украина; Закавказье; горы Ср. Азии; Европа (кроме севера); М. Азия; Монголия; Сев.-Зап. и Сев.-Вост. Китай; Корея. Злаковый хортобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 2♀ 6♂; Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 3L; Кордон Кокпекты. Пойма луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1L; Кордон Кокпекты. Пойма луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 3L; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 2♂ 8L; Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 2L; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀ 1L; окр. кордона Тоғызтүбек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 1♀ 2♂ 80L;

***Mesasiippus kozhevnikovi robustus* Mistsh. – конек Кожевникова**

Распространение: Казахстан (вост. часть Казахского мелкосопочника, Алакульская и Зайсанская котловины); Сев.-Зап. Китай (Джунгария); Зап. и Южн. Монголия. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Соляново-брунцовая станция. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 8♀ 5♂; 23.06.05. 1♀ 2♂.

***Stauroderus scalaris* (F.-W.) – кобылка темнокрылая**

Распространение: Казахстан (лесостепная и степная зоны, Зап. и Южн. Алтай, горы Сев. и Зап. Тянь-Шаня); Россия: центр. и южн. р-ны европ. части, Сев. Кавказ, юг Сибири до Забайкалья; Украина; Закавказье; горы Ср. Азии; Южн. Европа; М. Азия; Сев. Иран: Эльбурс; Сев. Монголия; Сев.-Вост. Китай. Серьезный вредитель различных хлебных злаков и других культур. Вредит также лугам и сенокосным угодьям. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 1♀ 1♂; Кордон Кокпекты. Берег р. Тентек. Пойма луг (злаки, брунец, лопух, бобовые, ежевика, местами тростник, по краю луга клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 2♂; Кордон Кокпекты. Пойма луг (тростник, злаки, вьюнок,

лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 5♀3♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, лопух, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E 80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 3♀1♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 1♀3♂; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 5♀3♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 2♀2♂; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 1♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 2♀.

***Glyptobothrus biguttulus* (L.) – конек изменчивый**

Распространение: Казахстан (кроме юга); Россия: европ. часть (кроме Крайнего Севера), Сев. Кавказ, Сибирь (кроме севера); Закавказье; Европа (кроме севера и юга); Монголия; Сев.-Зап. Китай. В Казахстане повреждает посевы ячменя и сенокосные угодья. Злаковый хортобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 16♀24♂; Кордон Кокпекты. Пойма р. Тентек. Тугаи. Фоновые растения: лох, ива, клен канадский, шиповник, ломонос, ежевика, злаковое разнотравье. Координаты: N 46°19'620, E 80°59'594, Alt. 351. 16.09.04. 2♀2♂; Кордон Карамойн. Глинистая полынно-кокпеково-разнотравная пустыня. Координаты: N 46°28'607, E 80°54'060, Alt. 341. 17.09.04. 3♀7♂; Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная станция с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 10♀8♂; Кордон Байбала. Злаково-разнотравно-полынная станция. Координаты: N 46°26'594, E 80°54'894, Alt. 339. 03.09.04. 1♀2♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 1L; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 2♂.

***Chorthippus (s.str.) parallelus* (Zett.) – конек короткокрылый**

Распространение: Казахстан (Сев., Юго-Вост., Вост.); Россия: европ. часть (кроме Крайнего Севера), Сев. Кавказ, Сибирь (кроме севера); Украина: Закавказье; Кыргызстан (горы); Узбекистан (горы); Европа (кроме зоны тундр); М. Азия; Сев. Монголия. Обычен на злаково-разнотравных лугах и в луговых степях. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 1♀4♂ 16L; 1♀2♂ 35L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1♂ 29L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, лопух, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E 80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 1♀ 6L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник,

тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 7♀22♂; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 30♀45♂80L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 2♀1♂9L; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 1♀1♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 1♀; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 7♀4♂.

Chorthippus (s.str.) dichrous (Ev.) – конек южный

Распространение: Казахстан (Центр., Вост., Южн.й, Юго-Вост.й); Россия: юг европ. части, Сев. Кавказ, степи юга Сибири до Тувы; Украина; Закавказье; Ср. Азия; юго-восток Европы; М. Азия; Сев. Иран; Зап. и Южн. Монголия. Обычный обитатель злаковых лугов речных долин степной, полупустынной и пустынной зон. Злаковый хортобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 7♀17♂; Кордон Кокпекты. Пойма р. Тентек. Тугаи. Фоновые растения: лох, ива, клен канадский, шиповник, ломонос, ежевика, злаковое разнотравье. Координаты: N 46°19'620, E 80°59'594, Alt. 351. 16.09.04. 1♂; окр. г. Уш-Арал. Талапкерские пруды. Осоково-тростниковый заливной луг. Координаты: N 46°13'280, E 80°54'663, Alt. 368. 16.09.04. 1♀; Кордон Карамойн. Глинистая полынно-кокпеково-разнотравная пустыня. Координаты: N 46°28'607, E 80°54'060, Alt. 341. 17.09.04. 1♀2♂; Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная станция с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 7♀8♂; Кордон Байбала. Злаково-разнотравно-полынная станция. Координаты: N 46°26'594, E 80°54'894, Alt. 339. 03.09.04. 1♂; Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 2L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 2L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 3L; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 9L; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 1L; Кордон Тогызтубек. Тамарисковая станция (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 5♂17L; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 2♀; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 1♀3♂; окр. кордона Тогызтубек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 1♂; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 5♀13♂.

***Chorthippus (s.str.) albomarginatus karelini (Uv.)* – кобылка белополосая, или стройная**

Распространение: Казахстан (кроме севера); Россия: юго-восток европ. части, Сев. Кавказ; Закавказье; Ср. Азия; М. Азия; Иран; Сев. Афганистан; Сев.-Зап. Китай; Зап. и Южн. Монголия. Вредит хлебным злакам и сенокосным угодьям. Злаковый хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 5♀ 22♂ 15L; Кордон Тогызтюбек. Тамарисковая станция (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 5♀ 7♂; окр. кордона Тогызтюбек. Злаковая станция (злаки, полынь, кермек). Координаты: N 46°25'402, E 81°09'139, Alt. 342. 08.07.05. 7♀ 14♂ 12L; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 2♀; окр. кордона Тогызтюбек. Глинистая полынно-кокпекково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 4♀ 4♂; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 22♀ 16♂ 5L.

***Chorthippus (s.str.) angulatus Serg. Tarb.* – конек острокрылый**

Распространение: Казахстан (Южн., Юго-Вост.); Ср. Азия. Тяготеет к речным долинам. Злаковый хортобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 5♀; Кордон Кокпекты. Пойма р. Тентек. Тугай. Фоновые растения: лох, ива, клен канадский, шиповник, ломонос, ежевика, злаковое разнотравье. Координаты: N 46°19'620, E 80°59'594, Alt. 351. 16.09.04. 5♀; Кордон Кокпекты. Припойменная равнина. Луговая станция (тростник, солодка, молочай, конский щавель, вьюнок, злаки). Координаты: N 46°19'441, E 81°0'080, Alt. 350. 13.06.05. 2♀ 6♂ 43L; Кордон Кокпекты. Берег р. Тентек. Пойменный луг (злаки, брунец, лопух, бобовые, ежевика, местами тростник, по краю луга клен, ива). Координаты: N 46°19'603, E 81°59'608, Alt. 368. 14.06.05. 1♀ 2♂ 12L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, вьюнок, лебеда, конопля, солодка, разнотравье). Координаты: N 46°19'479, E 81°0'029, Alt. 345. 14.06.05. 1♀ 4♂ 39L; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (тростник, злаки, лопух, молочай, полынь эстрагон, бобовые, тысячелистник, ежевика, клен, ива). Координаты: N 46°20'194, E 80°59'910, Alt. 348. 14.06.05. 4♂; Кордон Кокпекты. Пойменный луг (злаки, тростник, тысячелистник, солодка, вьюнок, бобовые). Координаты: N 46°19'130, E 80°59'837, Alt. 354. 15.06.05. 2♀ 3♂; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 4♀ 3♂; 2♀ 3♂ 3L; Кордон Карамойн. Луговая станция вдоль зарослей тростника (злаки, кендырь, солодка, бобовые). Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 1♀ 2♂; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (солодка, брунец, тростник, молочай, злаки, люцерна и др. разнотравье). Координаты: N 46°24'739, E 81°10'184, Alt. 344. 08.07.05. 7♀ 7♂.

***Euchorthippus pulvinatus (F.-W.)* – конек степной**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: юг европ. части, Сев. Кавказ, степи юга Зап. Сибири; Украина; Ср. Азия; юго-восток Европы; М. Азия. Обычен в ковыльных степях. Злаковый хортобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 2♂ ; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 2L; Кордон Тогызтюбек. Тамарисковая станция (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 3♀ 6♂ 2L; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (злаки, солодка, бобовые и др. разнотравье). Координаты: N 46°26'077, E 81°07'342, Alt. 351. 08.07.05. 1♀ ; окр. кордона Тогызтюбек. Злаковая станция (злаки, полынь, кермек). Координаты: N 46°25'402, E 81°09'139, Alt. 342. 08.07.05. 7♀ 11♂ 2L; окр. кордона Тогызтюбек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 2♀ 1♂; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 9♀ 10♂

***Mecostethus alliaceus turanicus* Serg. Tarb. – кобылка болотная зеленая**

Распространение: Казахстан (Южн., Юго-Вост.); Ср. Азия; Вост. Закавказье. Злаковый хортобионт.

Материал: окр. г. Уш-Арал. Талапкерские пруды. Осоково-тростниковый заливной луг. Координаты: N 46°13'280, E 80°54'663, Alt. 368. 16.09.04. 2♀ 1♂. Вероятность нахождения этого вида на территории заповедника очень высока.

***Epracromius pulverulentus* (F.-W.) – летунья голубокрылая**

Распространение: Казахстан (степн. зона, Прибалхашье, Заилийский Алатау); Россия: юг европ. части, Вост. Предкавказье, степи и лесостепи Сибири от Алтая до Приморья; юг Европы; Сев. Индия; Китай; Монголия; Корея. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая полынно-кокпеково-разнотравная пустыня. Координаты: N 46°28'607, E 80°54'060, Alt. 341. 17.09.04. 1♀ 4♂; там же, глинистая полынно-кокпековая пустыня с включением терескена и селитрянки. 27.09.04. 1♂ ; Кордон Тогызтюбек. Полынно-злаково-разнотравная станция с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 7♀ 5♂; Кордон Байбала. Сведо-кокпековая станция. Координаты: N 46°26'594, E 80°54'894, Alt. 339. 03.09.04. 1♂ ; окр. кордона Тогызтюбек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 1♂ 5L; окр. кордона Тогызтюбек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 5L.

***Epracromius tergestinus* (Charp.) – летунья солончаковая**

Распространение: Казахстан (повсеместно, кроме лесостепной части); Россия: юго-восток европ. части, юг Сибири до Забайкалья, Сев. Кавказ; Азербайджан; Ср. Азия; юг Европы; Афганистан; Сев.-Зап., Сев. и Зап. Китай; Монголия. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Солянково-брунцовая станция. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♀ ; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 2♀ ; Кордон Тогызтюбек. Тамарисковая станция (полынь, тростник, солодка, злаки, кендырь, кермек, бобовые). Координаты: N 46°25'898, E 81°08'314, Alt. 339. 08.07.05. 1♂ ; окр. кордона Тогызтюбек. Злаковая станция (злаки, полынь, кермек). Координаты: N 46°25'402, E 81°09'139, Alt. 342. 08.07.05. 1♂.

***Locusta migratoria migratoria* L. – перелетная, или азиатская саранча**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: европ. часть (кроме севера), Сев. Кавказ, юг Сибири до Приморья и Курильских о-вов; Закавказье; Ср. Азия; Европа (кроме севера); Азорские и Канарские о-ва; Мадейра; о-ва Зеленого мыса; Африка; Мадагаскар; Монголия; Корея; Япония; Китай; весь юг Азии до Индонезии; Австралия; Новая Зеландия. Гнездится по берегам рек, озер и морей на болотистых лугах с зарослями тростника, где нередко в массе размножается; может вылетать далеко за пределы гнездилищ и сильно вредить культурным растениям. В пределах Казахстана места обитания и возникновения стадной фазы перелетной саранчи расположены по среднему течению р. Сыр-Дарья, в бассейне оз. Балхаш, в низовьях и по среднему течению рек Иргиз, Тургай, Сарысу и Чу, по берегам озер Алаколь и Зайсан. Перелетный мигрант.

Материал: Кордон Тогызтубек. Тростники. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. ♀; Кордон Туюксу. Тростники. Координаты: N 46°23'590, E 81°06'090, Alt. 353. 02.09.04. 1♀; окр. кордона Тогызтубек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 1♀; Оз. Алаколь. Остров Кишкине Аралтобе (Малый Каменный). Координаты: N 46°06'879, E 81°53'027, Alt. 346. 14.07.05. 1♂. Березовиков Н.Н.

***Oedaleus decorus* (Germ.) – кобылка чернополосая**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: степная полоса европ. части, Сев. Кавказ; юг Сибири до Забайкалья; Украина; Закавказье; Ср. Азия; юг Европы; Сев. Африка; П. Азия; Монголия; Сев.-Зап., Сев. и Сев.-Вост. Китай. Предпочитает сухие злаковые степи, на юге встречается также среди более богатой растительности. Наносит незначительный вред широкому кругу культурных растений, пастбищам, а иногда также плодовым деревьям и кустарникам. Подпокровный геофил.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♀ 1♂ 4L; окр. кордона Тогызтубек. Глинистая полынно-кокпеково-солянковая пустыня (растет также жузгун, тамариск, злаки). Координаты: N 46°22'883, E 81°11'492, Alt. 344. 08.07.05. 1♀ 1♂.

***Pyrgoderma armata* F.-W. - гребневка**

Распространение: Казахстан (повсеместно, кроме лесостепной и степной части); Россия: Предкавказье, Нижн. Поволжье; равнины и низкогорья Ср. Азии; Закавказье; вся П. Азия до Ирана и Афганистана. Обитает в пустынях и полупустынях. Эремобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 4♀ 2♂.

***Celes variabilis variabilis* (Pall.) – кобылка изменчивая**

Распространение: Казахстан (повсеместно, кроме западной части); Россия: лесостепная и степная зоны европ. части, юг Зап. Сибири, горы Южн. Сибири; Ср. Азия, кроме равнинной части. Характерен для типичных степей. Факультативный хортобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 3♂; Кордон Карамойн. Глинистая кокпеково-сведовая пустыня с включением полыни и селитрянки. Координаты: N 46°28'281, E 80°53'962, Alt. 345. 24.06.05. 1♂.

***Mioscirtus wagneri* (Kitt.) – кобылка Вагнера**

Распространение: Казахстан (пустыни на восток до Зайсанской и Алакульской котловин и долины р. Или у границы с Китаем); Россия: Вост. Предкавказье; Украина (черноморское и азовское побережье); Вост. Закавказье; Ср. Азия; юг Пиренейского п-ова; П. Азия; Сев. Афганистан; Сев.-Зап. Китай (Джунгария). Держится на голых, особенно пухлых солончаках. Эремобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Солянково-брунцовая станция. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 23.06.05. 1♂ 1L; Кордон Карамойн. Глинистая кокпеково-сведовая пустыня с включением полыни и селитрянки. Координаты: N 46°28'281, E 80°53'962, Alt. 345. 24.06.05. 5L.

***Oedipoda caerulea* (L.) – кобылка голубокрылая**

Распространение: Казахстан (повсеместно); Россия: европ. часть (кроме севера), Сев. Кавказ, юг Зап. Сибири; Закавказье; горы Ср. Азии; Европа (кроме севера); Канарские и Азорские о-ва; Сев. Африка; П. Азия; Иран; Сев.-Зап. Китай (Синьцзян). Эремобионт.

Материал: Берег р. Тентек. Чиевники, с вкраплениями чингила. Координаты: N 46°14'708, E 80°55'741, Alt. 351. 16.09.04. 1♀ 4♂; Кордон Кокпекты. Пойма р. Тентек. Тугаи. Фоновые растения: лох, ива, клен канадский, шиповник, ломонос, ежевика, злаковое разнотравье. Координаты: N 46°19'620, E 80°59'594, Alt. 351. 16.09.04. 2♂; Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная станция с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 5♀ 1♂; Кордон Кокпекты. Суходольный луг, используемый под сенокос [тростник (высота 50-100см), вьюнок, злаки, солодка, лук, разнотравье]. Координаты: N 46°19'380, E 81°0'049, Alt. 350. 16.06.05. 1L; Кордон Карамойн. Луговая станция по краю тростников с переходом в солянково-брунцовую станцию. Координаты: N 46°28'526, E 80°54'057, Alt. 348. 21.06.05. 1L₅; Кордон Туюксу. Солончаковая станция (корпек, солянки, изредка куртинки полыни с мятликом). Координаты: N 46°23'123, E 81°06'180, Alt. 343. 08.07.05. 1♀; окр. кордона Тогызтубек. Луговая станция (пырей, солодка, кермек, полынь, брунец, тростник). Высота травостоя около 30см. Координаты: N 46°21'931, E 81°11'457, Alt. 345. 08.07.05. 1♀.

***Oedipoda miniata* (Pall.) – кобылка краснокрылая**

Распространение: Казахстан (кроме лесостепной зоны); Россия: юго-восток европ. части, Сев. Кавказ, юг Зап. Сибири; Азербайджан; равнины и низкогорья Ср. Азии; юг Европы; Кипр; Сев. Африка; Зап. Азия до Афганистана. Эремобионт.

Материал: Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♂ 1L₅.

***Acrotylus insubricus* (Scop.) – кобылка зимняя**

Распространение: Казахстан (Зап., Южн., Юго-Вост.); Россия: Нижн. Поволжье, Сев. Кавказ; юг Украины; Ср. Азия (кроме гор); Закавказье; юг Европы; Канарские о-ва; Мадейра; Сев. и Сев.-Вост. Африка; Зап. Азия до Пакистана; Индия. Предпочитает участки с очень редкой растительностью. Зимуют взрослые и личинки. Эремобионт.

Материал: Кордон Тогызтубек. Полынно-злаково-разнотравная станция с включением тамариска. Координаты: N 46°25'914, E 81°08'336, Alt. 343. 23.09.04. 1L₄; Кордон Кокпекты. Полупустыня [терескен, мятлик живородящий (сухой), гипсофила, полынь]. Координаты: N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♀ 1♂; Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянки). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 21.06.05. 1♂.

***Sphingonotus halocnemi* Uv. – пустынноца солянковая**

Распространение: Казахстан (от низовий р. Урал, песков Б. и М. Барсуки и низовий Сыр-Дарьи до Алакульской котловины); Сев. Туркменистан; Узбекистан; Сев. Кыргызстан; Сев.-Зап. Китай (Джунгария). Солончаки и такыры. Нередко держится в кустах сарсазана. Эремобионт.

Материал: Кордон Туюксу. Солончаковая станция (корпек, солянки, изредка куртинки полыни с мятликом). Координаты: N 46°23'123, E 81°06'180, Alt. 343. 08.07.05. 4♀18♂.

***Sphingonotus eurasius kazakus* Uv. – пустынноца евразийская**

Распространение: Казахстан (Центр., Юго-Вост.); Кыргызстан. Каменистая и солончаковая пустыня. Эремобионт.

Материал: Окр. кордона Карамойн. Юго-западный берег оз. Сасыкколь. Местность Жарсуат. Каменистые сопки, поросшие кустарником. Координаты: N 46°29'113, E 80°51'224, Alt. 371. 4.09.04. 1♀;

***Sphingonotus nebulosus discolor* Uv. – пустынноца скальная**

Распространение: Казахстан (Зап., Юго-Вост., юг Центр.); Ср. Азия (Тянь-Шань, Памиро-Алай, Копетдаг); Иран; Пакистан. Держится на каменистых участках и среди скал. Эремобионт.

Материал: окр. кордона Карамойн. Местность Жарсуат. Юго-Зап. берег оз. Сасыкколь. Каменистые сопки. Координаты: N 46°29'044, E 80°51'135, Alt. 381. 22.06.05. 6♀16♂; Оз. Алаколь. Остров Кишкине Аралтобе (Малый Каменный). Координаты: N 46°06'879, E 81°53'027, Alt. 346. 14.07.05. 1♀. Березовиков Н.Н.

***Sphingonotus salinus* (Pall.) – пустынноца розовокрылая**

Распространение: Казахстан (к югу от степн. зоны до Зайсанской котловины); Россия: Нижн. Поволжье, Вост. Предкавказье, Тува; Закавказье; Ср. Азия (кроме гор); Сев.-Зап. Иран; Афганистан (Гиндукуш); Сев.-Зап. Китай (Джунгария); Зап. Монголия. Сухие солончаки и такыры с редкими солянками. Эремобионт.

Материал: Кордон Карамойн. Глинистая пустыня (полынь, кокпек, селитрянка, корпек, фрагментарно ковыль). Координаты: N 46°28'611, E 80°53'747, Alt. 348. 21.06.05. 1♀6♂; 23.06.05. 6♀6♂; Кордон Туюксу. Солончаковая станция (корпек, солянки, изредка куртинки полыни с мятликом). Координаты: N 46°23'123, E 81°06'180, Alt. 343. 08.07.05. 3♀4♂.

***Sphingoderus carinatus* (Sauss.) – пустынноца ребристая**

Распространение: Казахстан (от Уральска до Зайсанской котловины и южнее); Россия: Нижн. Поволжье; Закавказье; Ср. Азия; Сев. Африка; Кипр; Зап. Азия до Пакистана и Сев. Индии; Сев.-Зап. Китай (Синьцзян); Зап. Монголия. Лессовые пустыни и такыры. Эремобионт.

Материал: окр. кордона Кокпекты. Песчаная станция (ковыль, терескен, гипсофила, злаки и др.). В 200 метрах восточнее от координат N 46°19'244, E 81°01'613, Alt. 352. 16.06.05. 1♂.

Отряд Dermaptera – кожистокрылые, или ухвертки**Сем. Forficulidae****Подсем. Forficulinae*****Anechura asiatica* Sem. – Ухвертка азиатская**

Распространение: Пустынные степи Казахстана до Мугоджар, оз.Чалкар-Тенгиз, сев.берег оз.Балхаш и Зайсана, южн.окраина песков Муюн-кум (Актыр-Тюбе), горы и предгорья Ср. Азии и Казахстана.

Материал: Кордон Туюксу. Под обломками саманных кирпичей. Координаты: N 46°23'590, E 81°06'090, Alt. 353. 02.09.04. 5♀ 6♂; Окр. кордона Карамойын. Юго-западный берег оз. Сасыкколь. Местность Жарсуат. Каменистые сопки, поросшие кустарником. Под камнями. Координаты: N 46°29'113, E 80°51'224, Alt. 371. 4.09.04. 4♀ 2♂.

Литература

Бей-Биенко Г.Я. 1949. О некоторых сообществах прямокрылых насекомых (Orthoptera) в среднеазиатских пустынях северного типа. *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 8: 720-734.

Summary

Childebaev M.K. Annotated list of orthopterans (Orthopteroidea) of Alalkol Nature Protected Area.

This article provides the annotated list of 73 species of Orthopteroidea (Mantoptera – 2, Phasmoptera – 1, Orthoptera – 69, Dermaptera – 1) collected during 2004-2005 in the Alalkol Natural Reserve (South-Eastern Kazakhstan).

Collection locations and dates, geographical coordinates, the number of samples and brief ecological data are presented for each species.

Резюме

Шілдебаев М.Қ. Алакөл өорыөыныө тікөанатты насекомдарыныө (Orthopteroidea) тізімі.

Алакөл өорыөынан (Өөтөстік-Шыөыс өазаөстан) 2004-2005 жылдары жиналөан тікөанатты насекомдардыө 73 төрі (Mantoptera – 2, Phasmoptera – 1, Orthoptera – 69, Dermaptera – 1) жиналды.

өр төр өшінжиналөан жері, көні, айы мен жылы, георграфиялыө мөліметтері, даралар саны мен өысөа экологиялыө мөліметтер берілген.