

Животные Илейского Алатау





Животные Казахстана в фотографиях

В.Л. Казенас, А.Б. Жданко

Животные Илейского Алатау



Алматы – 2013

Казенас В.Л., Жданко А.Б. Животные Илейского Алатау. Серия «Животные Казахстана в фотографиях». – Алматы: «Нур-Принт», 2013. – 192 с.

Книга представляет собой фотоальбом, который знакомит читателей с представителями животного мира Илейского Алатау. Предназначена в основном для туристов, жителей Казахстана и гостей нашей страны, а также для учащихся общеобразовательных школ и колледжей, учителей биологии, студентов биологических факультетов, работников природоохранных служб и всех, кто любит путешествовать и интересуется живой природой.

Рецензенты:

Доктор биологических наук, проф. И.Д. Митяев
Кандидат биологических наук Н.Н. Березовиков



© Казенас В.Л., Жданко А.Б., текст, 2013
© Казенас В.Л., Жданко А.Б., фотографии, 2013
© Казенас В.Л., макет, оформление, 2013

ВВЕДЕНИЕ

Богат и разнообразен животный мир Илейского Алатау, хотя фауна беспозвоночных изучена еще недостаточно полно.

С беспозвоночными (Invertebrata) большинство людей знакомится во время отдыха и туристических походов в лесу, около горных речек, на степных склонах или на разнотравных альпийских и субальпийских лугах. Представления об этой группе животных связываются прежде всего с хорошо заметными крупными бабочками (Lepidoptera), жуками (Coleoptera), пчелами (Apoidea), мухами (Diptera), некоторыми пауками (Araneae) и моллюсками (Mollusca). Подавляющее большинство беспозвоночных в силу мелких размеров, покровительственной окраски и особенностей их биологии не попадают в поле зрения обычного человека. Между тем, по своему обилию и значению для природных сообществ и человека беспозвоночные значительно превосходят позвоночных.

По оценкам специалистов, в Илейском Алатау обитают не менее 5000 видов насекомых (Insecta), до 200 видов пауков (Araneae), не менее 40 видов ракообразных (Crustacea) и до 50 видов моллюсков (Mollusca). Весьма разнообразны простейшие (Protozoa), круглые (Nemathelminthes) и кольчатые черви (Annelida), клещи (Parasitiformes, Acariformes и др.), но они остаются пока плохо изученными. Значительно и количественное обилие беспозвоночных животных: с учетом почвообитающих одноклеточных животных, мелких червей, клещей, многоножек (Chilopoda) и насекомых их численность достигает нескольких сотен тысяч особей, а живая масса – нескольких сот граммов на 1 кв. м.



Фауна позвоночных представлена 250 видами. Разнообразие природных условий обуславливает видовое богатство птиц. Всего в Илейском Алатау их отмечено 178 видов. 105 видов гнездятся на территории хребта. 18 видов прилетают на зимовку. К пролетным относятся 55 видов.

Млекопитающих 47 видов. К числу типично горных относятся: тяньшанская бурозубка, скальная белозубка, красная пищуха, серый сурок, тяньшанская мышовка, серебристая полевка, каменная куница, снежный барс, горный козел. Наряду с типичными для гор, встречаются виды, свойственные и другим экосистемам: волк, лиса, медведь, косуля, марал, кабан, заяц-толай др.

В горных реках и ручьях Илейского Алатау встречаются 8 видов рыб: голый и чешуйчатый османы, голец Штрауха и губач, псевдорассбора, маринка, гольян, а в реке Тургень – акклиматизированная радужная форель.

Земноводных четыре вида. Из восьми видов пресмыкающихся обычны ящерицы (алайский гологлаз и разноцветная ящурка), а также змеи - обыкновенный и водяной ужи, разноцветный и узорчатый полозы. Более редки ядовитые змеи - степная гадюка и щитомордник.

Ниже на фотографиях показаны наиболее характерные для Илейского Алатау виды. Для них приведены русские и латинские названия, однако следует отметить, что у многих видов беспозвоночных русские названия отсутствуют. При определении видов животных, изображенных на фотографиях, большую помощь оказали многие специалисты-зоологи, которым авторы выражают свою искреннюю благодарность. Для того, чтобы дать читателю общее представление об Илейском Алатау, в текст включены пейзажные фотографии.

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ



Дождевой червь – *Lumbricus terrestris* (L.) (сем. Lumbricidae).



Круглый червь Волосатик – *Paragordius* sp.
(класс Gordioidea, отряд Chordodea)



Мокрица – наземный рачок из сем. Porcellionidae
(отряд Desapoda)



Слизень Туркомилакс туркестанский - *Turcomilax turkestanus*
(Simroth) (сем. Limacidae)



Улитка Фрутицикола, или Брадибена, Ланца – *Fruticicola lantzi* (Lindholm) (сем. Bradibenidae)



Слизень кавказский - *Deroceras caucasicum* (Simroth) (сем. Limacidae, отр. Geophila). Обитает в предгорьях.



Слизень Туркомилак туркестанский – *Turcomilax turkestanus* Simroth (сем. Limacidae, отр. Geophila)



ЧЛЕНИСТОНОГИЕ



Сколопендры – *Scolopendra* spp. (сем. Scolopendridae, отр. Scolopendromorpha)



Сенокосцы (сем. Phalangiidae, отр. Opiliones)



Клещ Иксодес – *Ixodes* sp. (сем. Ixodidae, отр. Parasitiformes).
Обитатель горных лесов.



Клещ Гиаломма – *Hyalomma* (сем. Ixodidae). Встречается в
сухих предгорьях.

ОТРЯД ПАУКИ (ARANEI)



Агелена лабиринтика – *Agelena labyrinthica* (Clerck)
(сем. Agelenidae)



Аранеус тартарикус – *Araneus tartaricus* (Kroneberg)
(сем. Araneidae). Встречается в сухих предгорьях.



Паук-крестовик – *Araneus diadematus* Clerck
(сем. Araneidae)



Араниелла – *Araniella* sp. (сем. Araneidae)



Неоскона адианта – *Neoscona adianta* (Walckenaer)
(сем. Araneidae)



Лариниоидес фолиум – *Larinioides folium* (Schranck) (сем.
Araneidae). Встречается в предгорьях и низкогорьях.



Аргиопа Брунниха – *Argiope bruennichi* (Scopoli) (сем. Araneidae)



Аргиопа дольчатая – *Argiope lobata* (Pallas) (сем. Araneidae)



Хеиракантиум – *Cheiracanthium* sp. (сем. Clubionidae).
Ядовит для человека.



Эрезус, самка – *Eresus* sp. (сем. Eresidae)





Паук Эрезус, самец – *Eresus* sp. (сем. Eresidae)



Алопекоза – *Alopecosa* sp. (сем. Lycosidae)



Пардоза – *Pardosa* sp. (сем. Lycosidae)



Микроммата – *Micrommata* sp. (сем. Sparassidae)



Паук Оксиопус – *Oxyopus* sp.
(сем. Oxyopidae)



Пизаура удивительная – *Pisaura mirabilis* (Clerck)
(сем. Pisauridae)



Паук-скакун Филеус хризопс - *Phyllaeus chrysops* (Poda)
(сем. Salticidae)



Каракурт – *Latrodectus tredecimguttatus* (P.Rossi)
(сем. Theridiidae). Встречается в сухих предгорьях и
низкогорьях. Опасен для человека.



Стеатога – *Steatoda paykulliana* (Walckenaer) (сем. Theridiidae)



Филодромус – *Philodromus* sp. (сем. Philodromidae)



Цветочный паук Дия – *Diaea* sp. (сем. Thomisidae)



Цветочный паук Мизумена – *Misumena* sp. (сем. Thomisidae)



Цветочный паук Ксистикус – *Xisticus* sp. 1 (сем. Thomisidae)



Цветочный паук Ксистикус – *Xisticus* sp. 2 (сем. Thomisidae)



Цветочный паук Томизус – *Thomisus* sp. (сем. Thomisidae)



Цветочный паук *Misumena* с добычей – бабочкой-перламутровкой

НАСЕКОМЫЕ



Щетинохвостки - Чешуйницы (сем. *Lepismatidae*, отр. *Thysanoptera*)





Кузнечик хвостатый – *Tettigonia caudata* (Charpentier)
(сем. Tettigoniidae, отр. Orthoptera)



Кузнечик Фанероптера фальката – *Phaneroptera falcata*
(Poda) (сем. Tettigoniidae)



Кузнечик хвостатый – *Tettigonia caudata* (Charpentier)
(сем. Tettigoniidae)



Зеленый кузнечик – *Tettigonia viridissima* L.
(сем. Tettigoniidae)



Крестовая кобылка – *Arcyptera microptera* (Fischer-Waldh.)
(сем. Acrididae, отр. Orthoptera)



Итальянский прус – *Calliptamus italicus* (L.) (сем. Acrididae)



Итальянский прус – *Calliptamus italicus* (L.)



Острокрылый конек – *Chorthippus angulatus* S.Tarb.
(сем. Acrididae)



Бурый конек – *Chorthippus apricarius* (L.) (сем. Acrididae)



Конек Яacobсона – *Chorthippus jacobsoni* (Ikonnikov)
(сем. Acrididae)



Короткокрылый конек – *Chorthippus parallelus* (Zetterstedt)
(сем. Acrididae)



Непарный зеленчук – *Chrysochraon dispar* (Germar) (сем. Acrididae), вверху самка, внизу самец



Кобылка Конофима Альмаши – *Conophyma almasyi* (Kuthy)
(сем. Acrididae)



Конофима нанум – *Conophyma nanum* Mistshenko
(сем. Acrididae)



Кобылка Конофима Семенова – *Conophyma semenovi* Zubovsky (сем. Acrididae), вверху самка, внизу самец.



Изменчивый конек – *Chorthippus biguttulus* (L.)
(сем. Acrididae)

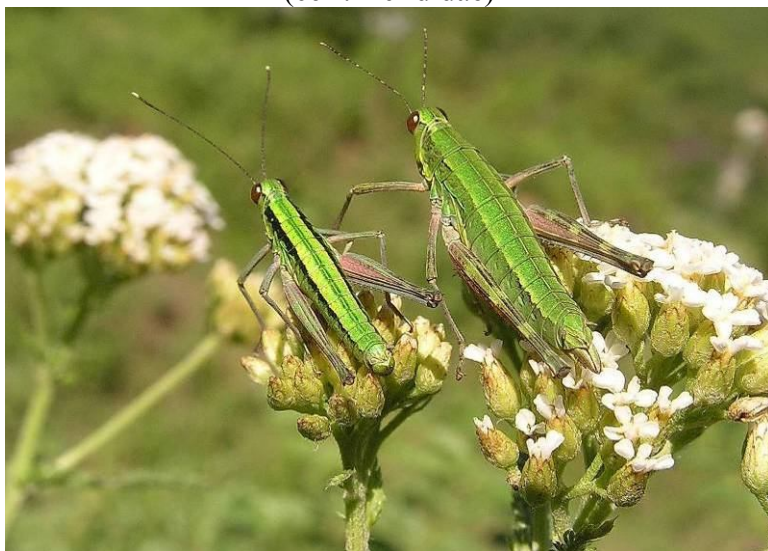


Чернополосая кобылка - *Oedaleus decorus* (Germar)
(сем. Acrididae)





Голубокрылая кобылка – *Oedipoda coerulea* (L.)
(сем. Acrididae)



Булавоусая, или ягодная, бескрылая кобылка –
Gomphomastax clavata (Ostr.) (сем. Eumastacidae), самец и
самка.



Уховертка азиатская – *Anechura asiatica* Sem. (сем. Forficulidae, отр. Dermaptera)



Таракан *Ignabolivaria bilobata* Chop. (сем. Blattidae)



Богомол обыкновенный – *Mantis religiosa* L. (сем. Mantidae, отр. Mantoptera)



Белокрылка – *Aleyrodes* sp. (сем. Aleyrodidae, отр. Homoptera)



Тли *Aphis cracivora* Koch (сем. Aphididae) и муравьи *Formica pratensis* (сем. Formicidae)



Цикадка-пенница *Aphrophora salicina* (Goeze)
(сем. Aphrophoridae, отр. Homoptera)



Цикадка-пенница *Philaenus spumarius* (L.)
(сем. Aphrophoridae)



Зеленая цикадка – *Cicadella viridis* (L.) (сем. Cicadellidae)



Цикадка *Fieberiella macchiaie* L. (сем. Cicadellidae)



Певчая цикада *Cicadetta prasina* Pall. (сем. Cicadidae)



Цикадка *Phyllorgerius jacobsoni* (Osh.) (сем. Dictyopharidae)



Буйволовая цикадка – *Stictocephala bisonia* Корр. et Yonke
(сем. Membracidae)



Древесный щитник *Acanthosoma* sp. (сем. Acanthosomatidae, отр. Heteroptera).



Клоп *Camptopus lateralis* Germar (сем. Alydidae).



Клоп *Arenocoris falleni* (Schilling) (сем. Coreidae)



Щавелевый клоп – *Coreus marginatus* L. (сем. Coreidae)





Краевик ромбический – *Syromastus rhombeus* L. (сем. Coreidae)



Клоп Эгус – *Aethus* sp. (сем. Cydnidae)



Клоп-водомерка – *Gerris* sp. (сем. Gerridae)



Беленый клоп – *Corizus hyoscyami* (L.) (сем. Rhopalidae)



Клоп Лигей пятнистый – *Lygaeus equestris* L. (сем. Lygaeidae)



Клоп Рипарохромус сосновый – *Rhyparochromus pini* L. (сем. Lygaeidae)



Клоп-слепняк *Deraeocoris ruber* (L.) (сем. Miridae)



Полевой клоп – *Lygus pratensis* (L.) (сем. Miridae)



Хищный клоп *Aptus maracandicus* (Reuter) (сем. Nabidae)



Хищный клоп *Himacerus apterus* (F.) (сем. Nabidae)



Клоп Водяной скорпион – *Nepa synerea* L. (сем. Nepidae)



Клоп Щитник черноусый – *Carpocoris fuscispinus* (Boheman)
(сем. Pentatomidae)



Клоп-щитник *Chroantha pinicola* (Mulsant & Rey)
(сем. Pentatomidae)



Клоп Кодофила изменчивая – *Codophila varia* Fabricius
(сем. Pentatomidae)



Клоп Щитник ягодный – *Dolycoris baccarum* (L.)
(сем. Pentatomidae)



Клоп рапсовый – *Eurydema oleracea* (L.) (сем. Pentatomidae)



Клоп Эвридема разукрашенная – *Eurydema ornatum* (L.)
(сем. Pentatomidae)



Клоп линейчатый – *Graphosoma lineatum* L.
(сем. Pentatomidae)





Клоп-щитник *Holcostethus vernalis* (Wolff) (сем. Pentatomidae)



Щитник зеленый древесный – *Palomena prasina* L. (сем. Pentatomidae)



Клоп-солдатик – *Pyrrhocoris apterus* L. (сем. Pyrrhocoridae)



Клоп-хищнец *Coranus* sp. (сем. Reduviidae)



Клоп-хищнец *Rhinocoris iracundus* Poda (сем. Reduviidae)



Клоп-булавник *Brachycarenum* sp. (сем. Rhopalidae)



Клоп Булавник беленовый – *Corizus hyoscyami* (L.)
(сем. Rhopalidae)



Клопы *Eurygaster* и *Odontotarsus* (сем. Scutellerelidae)



Вишневый слоник – *Rhynchites auratus* Scop. (сем. Atellabidae, отр. Coleoptera)



Златка изменчивая – *Julodis variolaris* Pall. (сем. Buprestidae)



Жук Мягкотелка темная – *Cantharis fusca* L.
(сем. Cantharidae)



Жук-жужелица *Calathus halensis* Schall. (сем. Carabidae)



Жук-красотел - *Calosoma sycophanta* L.



Жук-красотел - *Calosoma sycophanta* L. (сем. Carabidae)



Жук-жужелица *Carabus cicatricosus* Fisch. (сем. Carabidae)



Жук-скакун *Cicindela turkestanica* Ball. (сем. Cicindelidae)



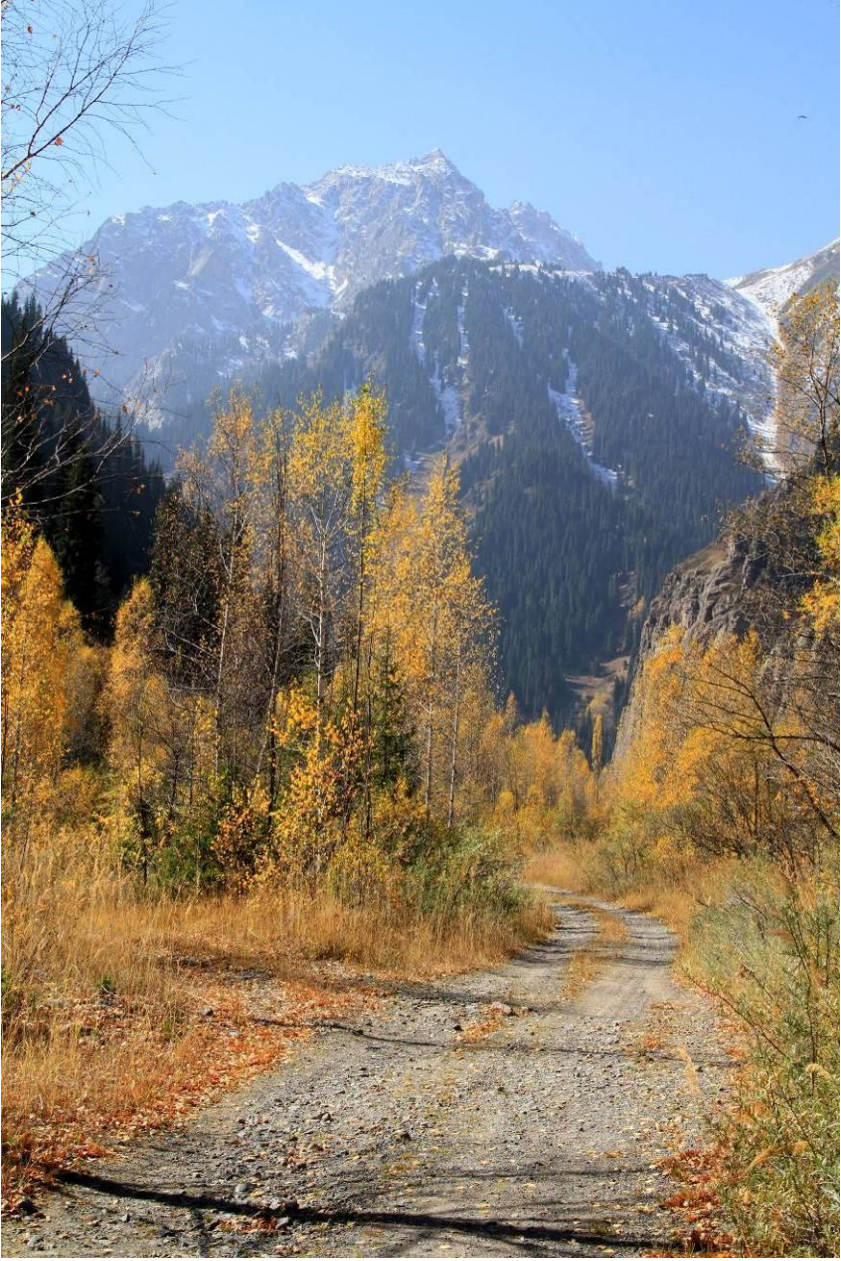
Жук-скакун *Cicindela granulata* Gebl. (сем. Cicindelidae)



Жук-усач, или дровосек *Agapanthia turanica* Plav. (сем. Cerambycidae)



Жук-усач *Agapanthia violacea* Fabricius (сем. Cerambycidae)





Жук-усач *Cleroclytus semirufus collaris* Jak. (сем. Cerambycidae)



Жук-усач корнеед *Dorcadion suvorovianum* Flav. (сем. Cerambycidae)



Люцерновый усач – *Echinocerus floralis* Pall. (сем. Cerambycidae)



Жук-листоед *Agelastica alni orientalis* Baly (сем. Chrysomelidae)



Жук-щитоноска *Cassida* sp. (сем. Chrysomelidae)



Жук-листоед *Altica deserticola* Wse (сем. Chrysomelidae)



Листоед восточный *Chrysochares asiatica orientalis* Lop. (сем. Chrysomelidae)



Жук-листоед *Chrysolina polita* L. (сем. Chrysomelidae)



Топольный листоед *Chrysomela populi* L.
(сем. Chrysomelidae)



Жук-листоед *Entomoscelis adonidis* Pall. (сем. Chrysomelidae)



Колорадский жук *Leptinotarsa decemlineata* Say (сем. Chrysomelidae)



Жук-пестряк *Trichodes axillaris* Fisch.-Waldh. (сем. Cleridae)



Жук-пестряк *Trichodes spectabilis* Kraatz (сем. Cleridae)



Коровка двухточечная – *Adalia bipunctata* L. (сем. Coccinellidae)



Коровка семиточечная -
Coccinella septempunctata
L. (сем. Coccinellidae)



Долгоносик *Trichalophus* sp. (сем. Curculionidae)



Долгоносик *Othyorhynchus* sp. (сем. Curculionidae)





Жук-щелкун *Elater* sp. (сем. Elateridae)



Жуки-вертячки – *Gyrinus* sp. (сем. Gyrinidae)



Жук-малашка *Malachius aeneus* L. (сем. Malachiidae)



Красноголовая шпанка – *Epicauta erythrocephala* (Pall.) (сем. Meloidae)



Жук-шпанка – *Lytta vesicatoria* L. (сем. Meloidae)



Жук-майка *Meloe cicatricosus* Leach. (сем. Meloidae)



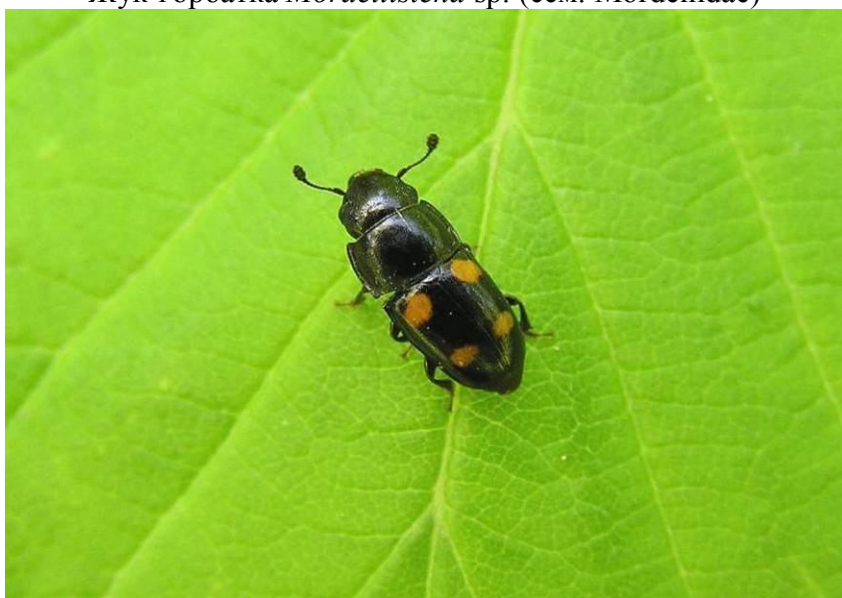
Нарывник 4-точечный – *Mylabris quadripunctata* L. (сем. Meloidae)



Жук-нарывник *Zonitis flavus* Fabr. (сем. Meloidae)



Жук-горбатка *Mordellistena* sp. (сем. Mordellidae)



Жук *Librodor hortensis* Geoffr. (сем. Nitidulidae)



Жук *Anoncodes ustulata* F. (сем. Oedemeridae)



Жук Зеленокрылка – *Chrysanthia viridis* DeGeer
(сем. Oedemeridae)



Продолговатый хрущик – *Adoretus nigrifrons* Steven
(сем. Scarabaeidae)



Жук Бронзовка золотистая – *Cetonia aurata* (L.) (сем.
Scarabaeidae)



Жук лунный копр - *Coprion lunaris* (L.) (сем. Scarabaeidae)



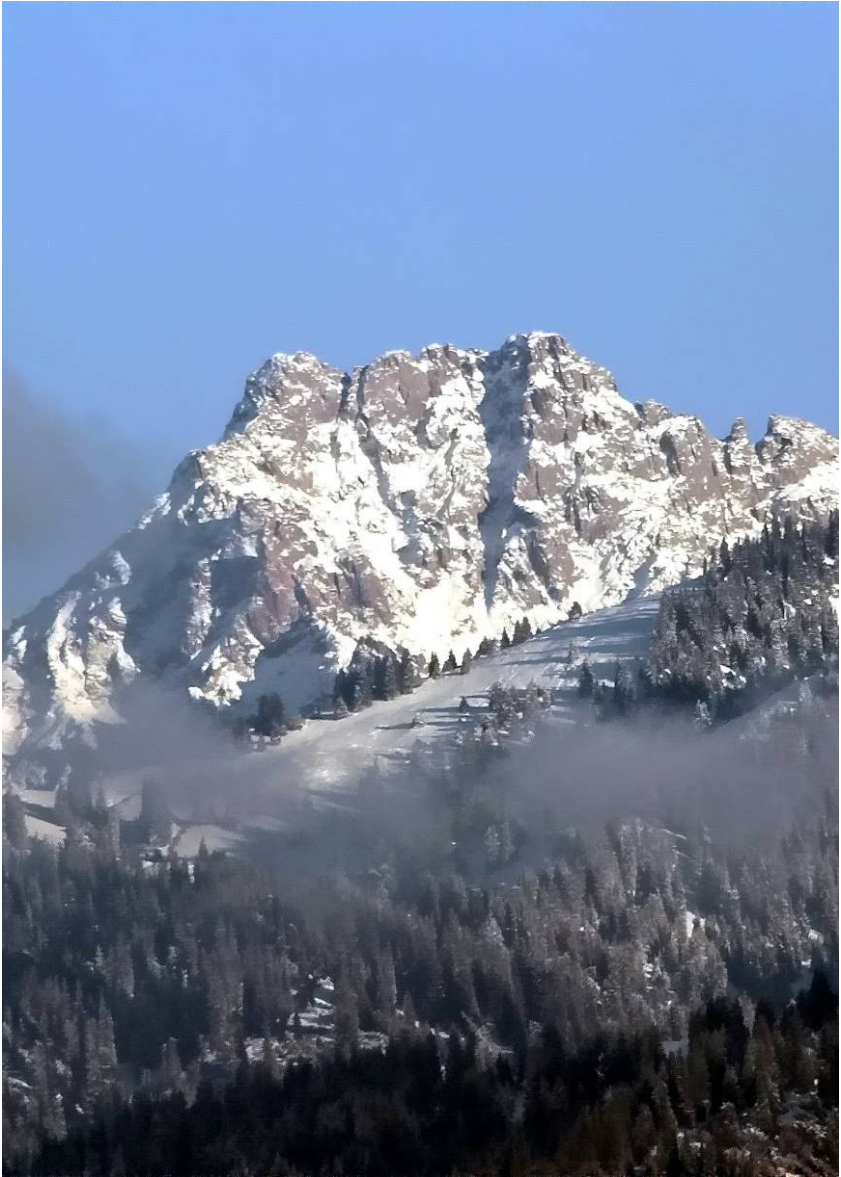
Жук-калоед *Onthophagus gibbulus* (Pall.) (сем. Scarabaeidae)



Жук-носорог *Oryctes nasicornis* (L.) (сем. Scarabaeidae)



Жук Бронзовка окаймленная – *Oxythyrea cinctella* Schm.
(сем. Scarabaeidae)





Жук священный скарабей – *Scarabaeus typhon* Fischer-Waldh.
(сем. Scarabaeidae)



Жук-восковик – *Trichius fasciatus* (L.) (сем. Scarabaeidae)



Жук Коротконадкрылый пестряк – *Valgus hemipterus* (L.)
(сем. Scarabaeidae)



Жук Мертвояд темный - *Silpha obscura* L. (сем. Silphidae)



Жук Стафилин хищный серый – *Criophilus maxillosus* L.
(сем. Staphylinidae)



Жук-чернотелка – *Prosodes* sp. (сем. Tenebrionidae)



Жук Чернотелка бахчевая - *Tentyria pomas* Pall. (сем. Tenebrionidae)



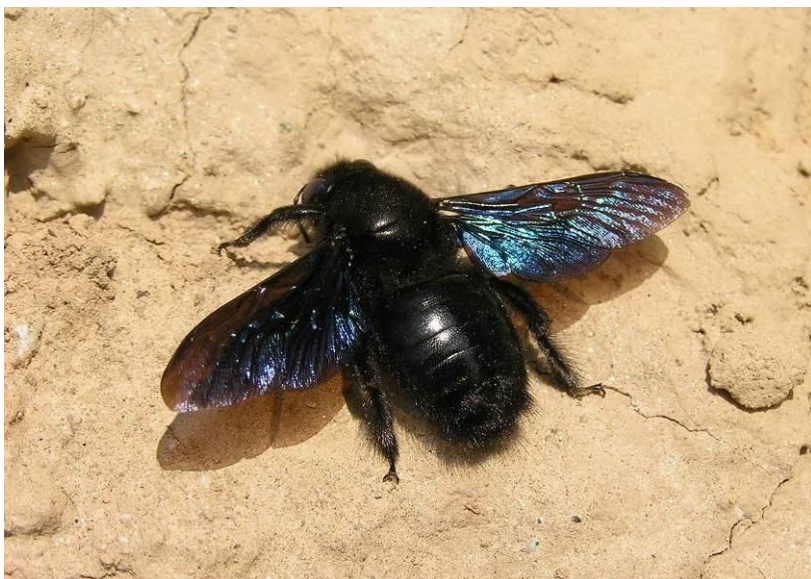
Жук-чернотелка Медляк – *Blaps* sp. (сем. Tenebrionidae)



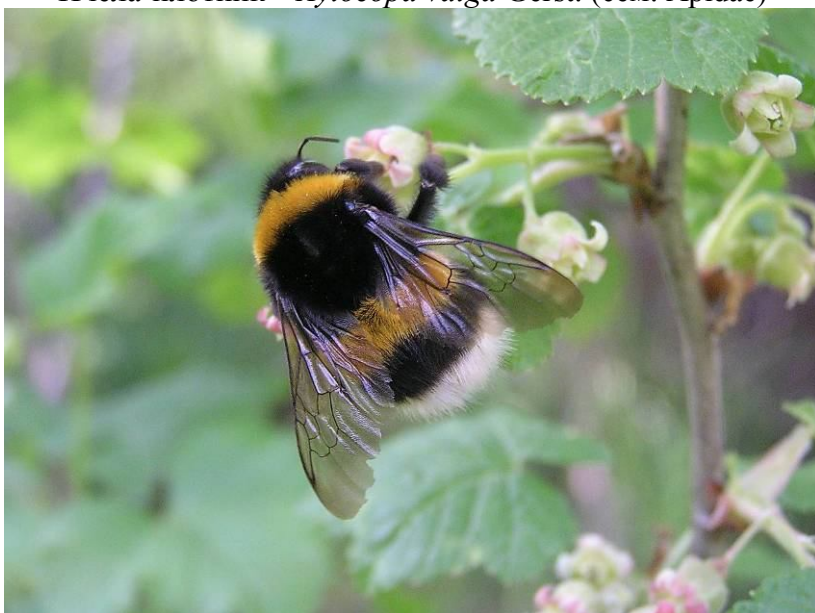
Пчела-андрена – *Andrena* sp. (сем. Andrenidae)



Пчела-антофора – *Anthophora* sp. (сем. Apidae)



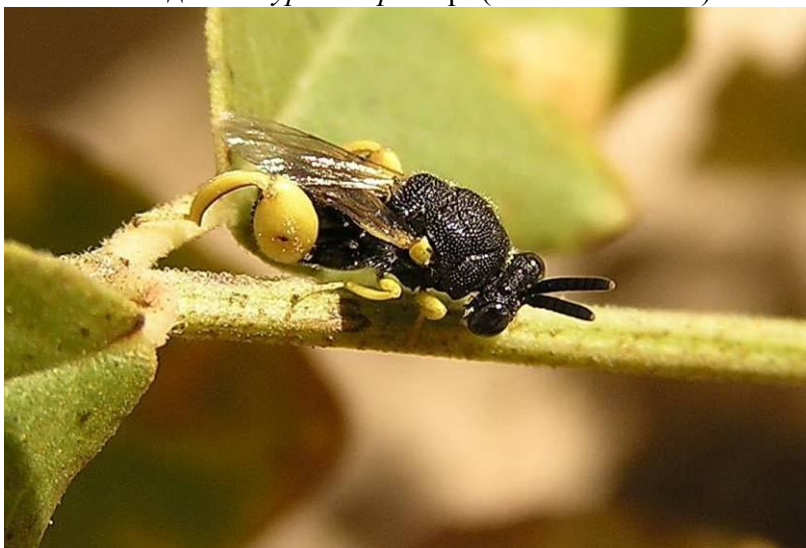
Пчела-плотник – *Xylocopa valga* Gerst. (сем. Apidae)



Шмель – *Bombus* sp. (сем. Apidae)



Наездник *Glyptomorpha* sp. (сем. Braconidae)



Хальцидоидный наездник *Brachymeria femorata* (Panz)
(сем. Chalcididae)



Оса-блестянка *Chrysis fulgida* L. (сем. Chrysididae)



Роющая оса *Argogorytes mystaceus* (L.) (сем. Crabronidae)

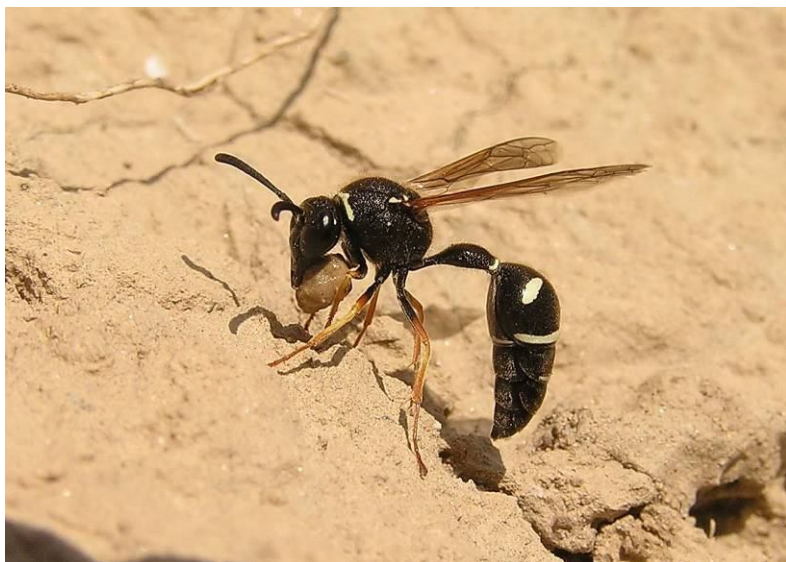


Роящая оса *Cerceris quadrifasciata* (Panz.) (сем. Crabronidae)

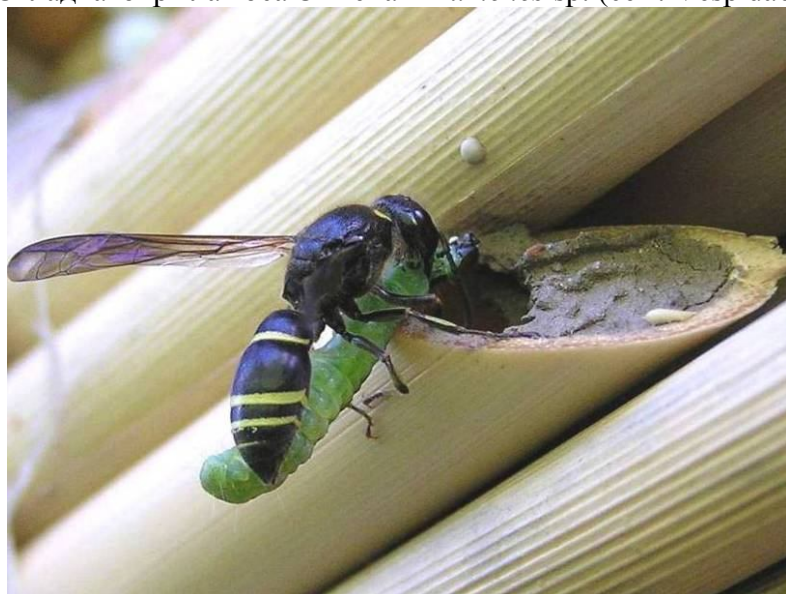


Роящая оса пчелиный волк – *Philanthus triangulum* F.
(сем. Crabronidae)





Складчатокрылая оса Эвмена – *Eumenes* sp. (сем. Vespidae)



Складчатокрылая оса *Ancistrocerus* sp. (сем. Vespidae)



Рыжий муравей *Formica truncorum* F. (сем. Formicidae)



Муравей-жнец *Messor denticulatus* Kuzn.-Ug.
(сем. Formicidae)



Наездник *Gasteruption* sp. (сем. Gasteruptionidae)



Пчела-галикт *Halictus* sp. (сем. Halictidae)



Наездник Рисса – *Ryssa* sp. (сем. Ichneumonidae)



Хальцидоидный наездник *Leucospis* sp. (сем. Leucospidae)



Дикие пчелы – Андрена (*Andrena*) и Номада (*Nomada*)



Пчела осмия рыжая – *Osmia cornuta* Latr. (сем. Megachilidae)



Пчела осмия (*Osmia* sp.)



Пилильщик *Megalodontes skornjakovi* Freymuth (сем. Megalodontidae)



Дорожная оса *Cryptocheilus* sp. (сем. Pompilidae.). Живет в предгорьях и низкогорьях.



Оса-сколия *Scolia sinensis* Sauss. et Sichel (сем. Scoliidae).
Обитает в предгорьях.



Большой рогохвост – *Sirex gigas* L. (сем. Sirecidae)



Роющая оса Аммофила - *Ammophila sabulosa* L. (сем. Sphecidae) с добычей – гусеницей пяденицы (сем. Geometridae)



Пилильщик *Tenthredo marginella* F. (сем. Tenthredinidae)



Оса тифия – *Tiphia femorata* F. (сем. Tiphiidae)



Хальцидоидный наездник *Monodontomerus* sp. (сем. Torymidae)



Осы-полисты *Polistes nimpha* (Christ.) (сем. Vespidae)



Оса рыжая – *Vespa rufa* L. (сем. Vespidae)



Бабочка-медведица *Rhyararia purpurata* L. (сем. Arctiidae, отр. Lepidoptera)



Бабочка *Chrysocrambus* sp. (сем. Crambidae). Обычна в предгорьях и низкогорьях в луговых и степных участках.





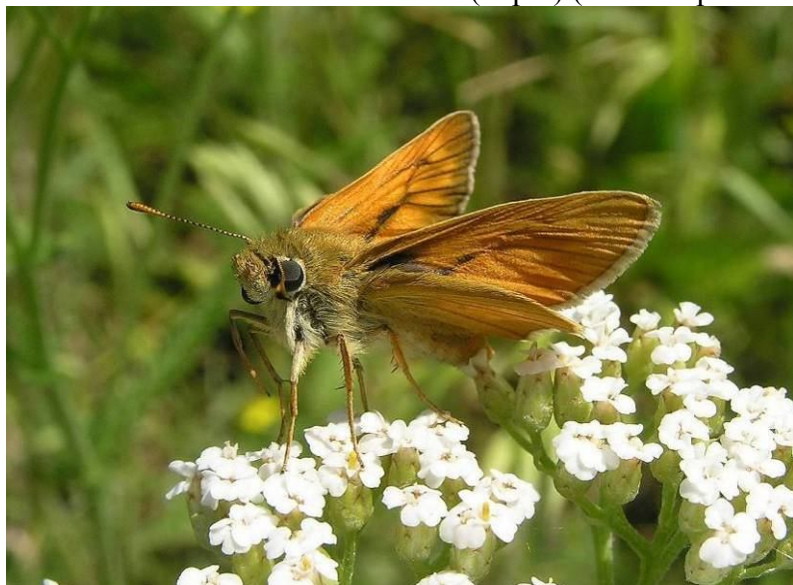
Бабочка-пяденица *Aplocera plagiata* (L.) (сем. Geometridae)



Бабочка-пяденица *Scorula ornata* Scop. (сем. Geometridae)



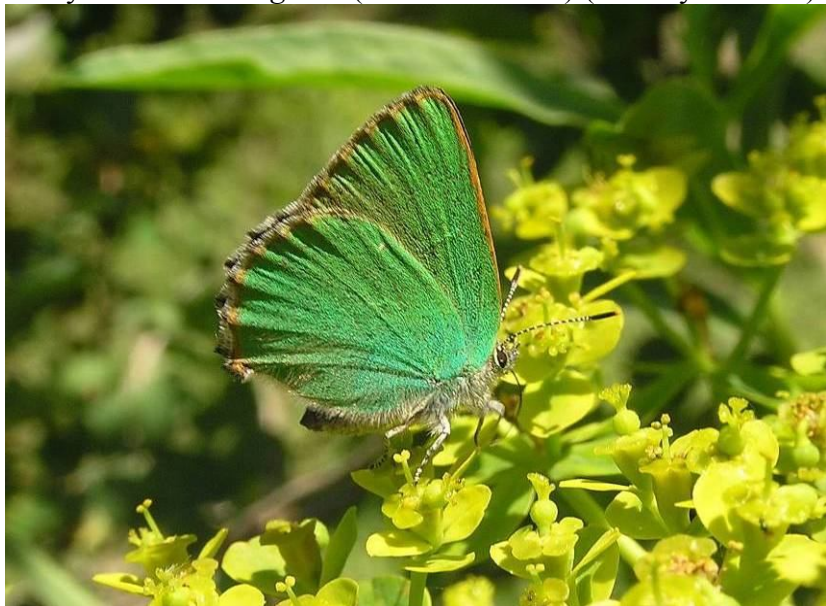
Толстоголовка *Carcharodus alceae* (Esper) (сем. Hesperidae)



Толстоголовка *Ochlodes silvanus* (Esper) (сем. Hesperidae)



Голубянка *Aricia agestis* (Denn. et Schiff.) (сем. Lycaenidae)



Голубянка *Callophris rubi* (L.) (сем. Lycaenidae)



Голубянка *Lycaena phlaeas* (L.) (сем. Lycaenidae)



Голубянка *Polyommatus icarus* (Rott.) (Lycaenidae)



Бабочка-совка *Autographa gamma* L. (сем. Noctuidae)



Совка клеверная бурая – *Euclidia glyphica* (L.) (сем. Noctuidae)



Бабочка-перламутровка *Agrinnis pandora* (Denn. et Schiff.)
(сем. Nymphalidae)



Бабочка-перламутровка *Agrinnis raphia* (L.) (сем.
Nymphalidae)



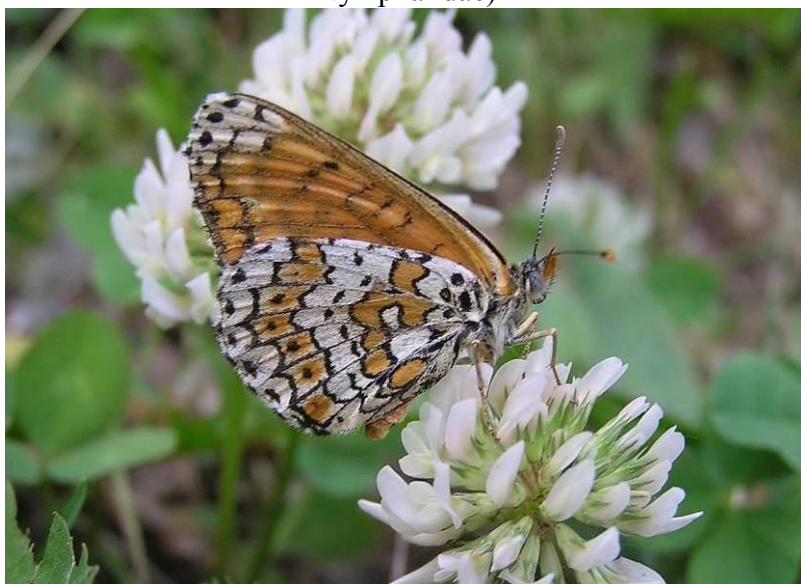
Бабочка-перламутровка *Agrinnis niobe* (L.) (сем. Nymphalidae)



Павлиний глаз – *Nymphalis io* (L.) (сем. Nymphalidae)



Перламутровка Латона – *Issoria lathonia* (L.) (сем. Nymphalidae)



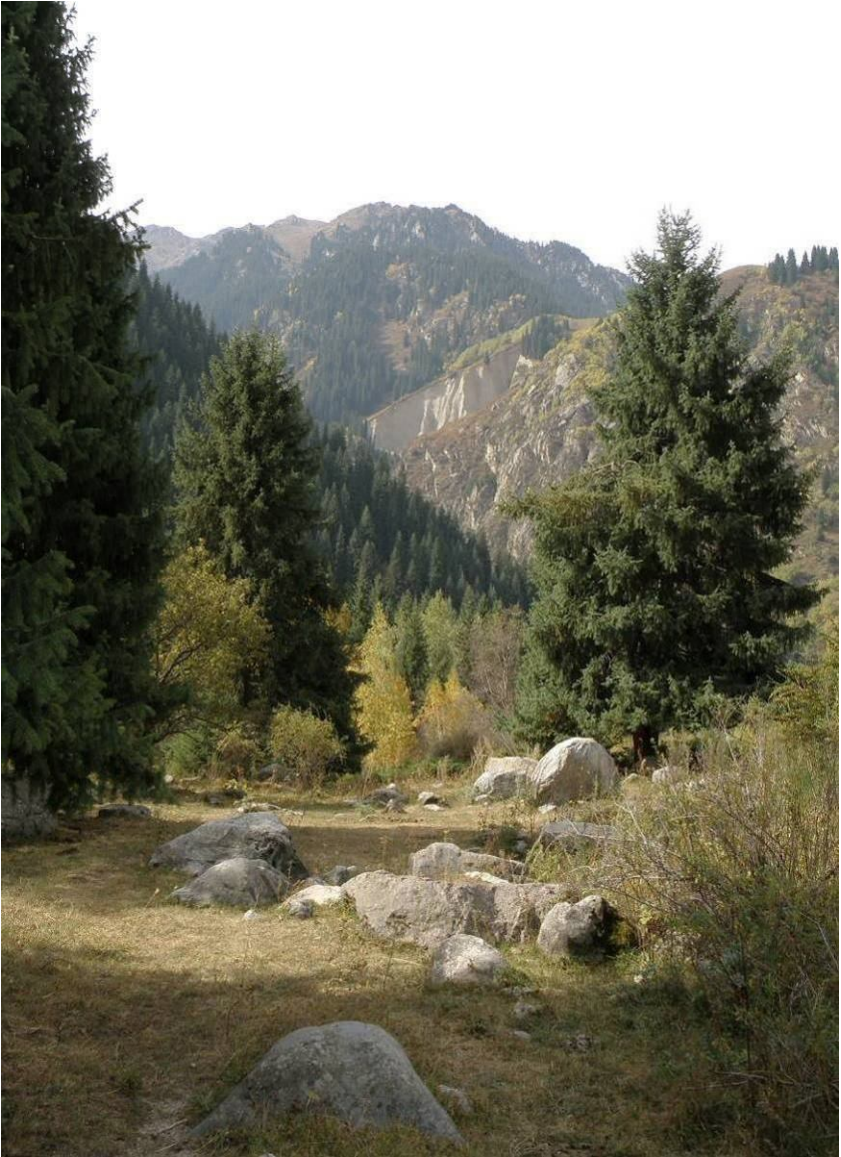
Шашечница горная – *Melitaea arduina* (Esper) (сем. Nymphalidae)

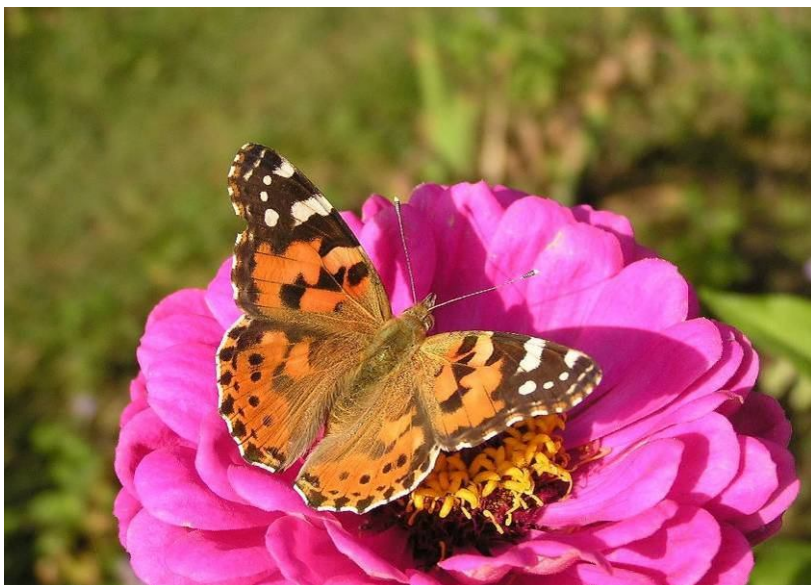


Крапивница – *Nymphalis urticae* (L.) (сем. Nymphalidae)

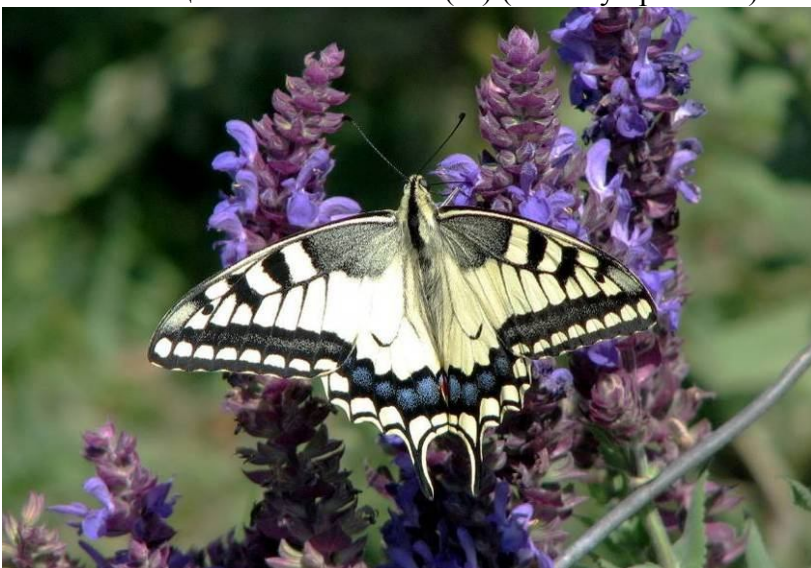


Многоцветница – *Nymphalis vaualbum* (Den. et Schiff.) (сем. Nymphalidae)





Репейница – *Vanessa cardui* (L.) (сем. Nymphalidae)



Махаон – *Papilio machaon* L. (сем. Papilionidae)



Тянь-шанский аполлон – *Parnassius tianshanicus* Oberthur
(сем. Papilionidae)



Лимонница – *Gonepteryx rhamni* L. (сем. Pieridae)



Пестроглазка Парце – *Melanargia parce* Staud. (сем. Satyridae)



Стекланница – *Synanthedon* sp. (сем. Sesiidae)



Хищные мухи-ктыри (сем. Asilidae)



Муха-жужжало (сем. Bombyliidae)



Муха-жужжало (сем. Bombyliidae)



Зеленая мясная муха Люцилия – *Lucilia* sp. (сем. Calliphoridae)



Муха-большоголовка *Conops* sp. (сем. Conopidae)



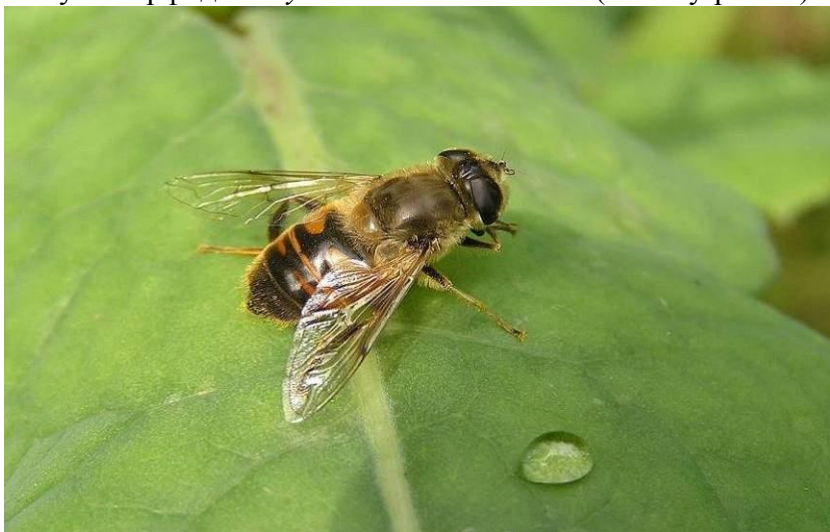
Муха-навозница *Scatophaga* sp. (сем. Scatophagidae)



Муха-львинка *Stratiomys* sp. (сем. Stratiomyidae)



Муха-сирфида *Chrysotoxum cautum* Harr. (сем. Syrphidae)



Муха-пчеловидка *Eristalis tenax* L. (сем. Syrphidae)



Ледничник *Boreus transiliensis* Nik. (сем. Boreidae, отр. Mecoptera)



Аскалаф - *Ascalaphus* sp. (сем. Ascalaphidae, отр. Neuroptera)





Верблюдка – *Mongoloraphidia* sp. (отр. Raphidioptera, сем. Raphidiidae)



Веснянка (отр. Plecoptera)



Стрекоза-булавобрюх *Cordulegaster insignis coronatus*
Morton (отр. Odonata, сем. Cordulegasteridae)



Стрекоза плоская – *Libellula depressa* L. (сем. Libellulidae)



Стрекоза *Sympetma fusca* VdL. (сем. Lestidae)



Стрекоза голубая – *Orthetrum cancellatum* L. (сем. Libellulidae)

ПОЗВОНОЧНЫЕ



Жаба Певцова – *Bufo pewzovi* (сем. Bufonidae)



Озерная лягушка – *Rana ridibunda* Pallas (Семейство Ranidae, отр. Anura)



Алайский гологлаз – *Aymblepharus alaicus* (Elpatjewsky)
(сем. Scincidae, отр. Squamata)



Обыкновенный щитомордник - *Glouidius halys* (Pallas) (сем. Crotalidae)



Степная гадюка – *Vipera renardi* Schwarz (сем. Viperidae)





Огарь – *Tadorna ferruginea* (Pallas) (сем. Anatidae, отр. Anseriformes)



Фазан – *Phasianus colchicus* L. (сем. Phasianidae)



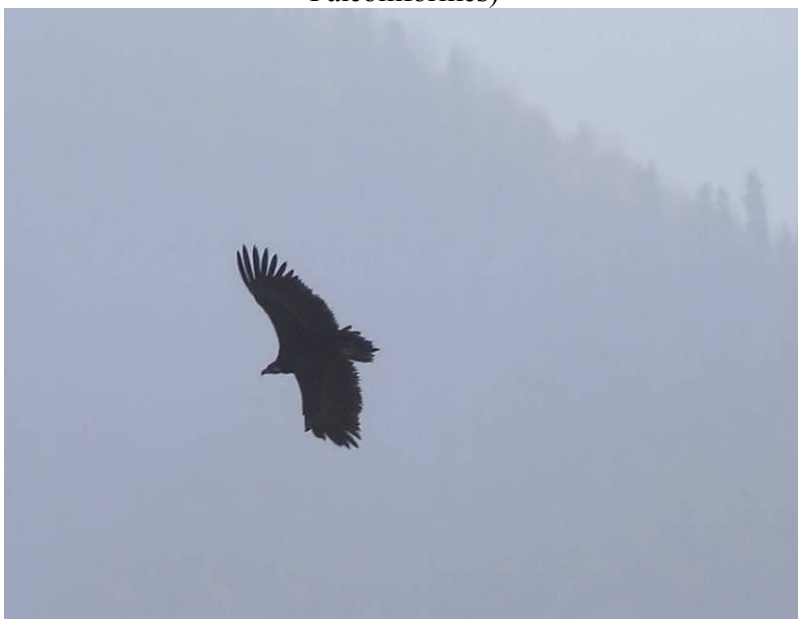
Коршун черный – *Milvus migrans* (Boddaert) (сем. Accipitridae, отр. Falconiformes)



Балобан – *Falco cherrug* Gray (сем. Falconidae, отр. Falconiformes)



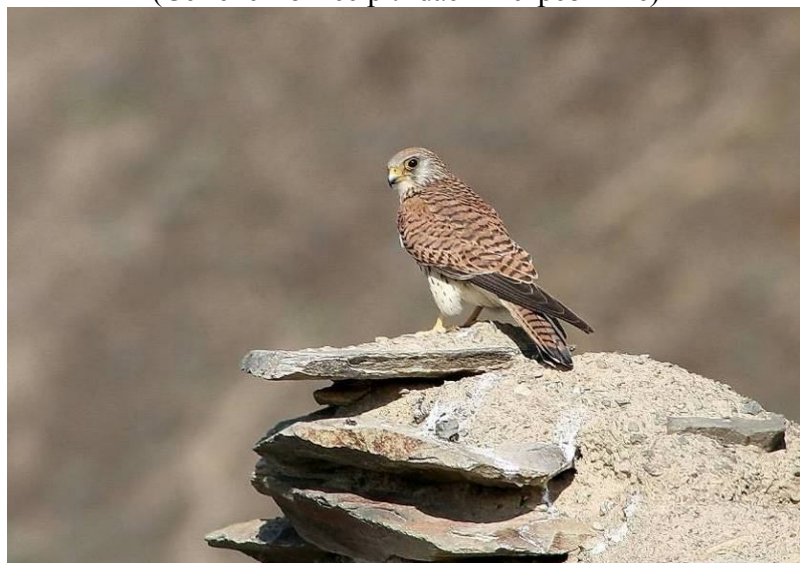
Бородач – *Gypaetus barbatus* (L.) (сем. Accipitridae, отр. Falconiformes)



Черный гриф – *Aegypius monachus* (L.) (сем. Accipitridae)



Обыкновенный курганник – *Buteo rufinus* (Cretzschmar)
(Семейство Accipitridae – Ястребиные)



Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* L. (сем.
Falconidae)



Кеклик – *Alectoris chukar* (Gray) (сем. Phasianidae, отр. Galliformes)



Малая горлица – *Streptopelia senegalensis* (L.)
(сем. Columbidae, отр. Columbiformes)



Кольчатая горлица – *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky)
(сем. Columbidae, отр. Columbiformes)



Обыкновенная горлица - *Streptopelia turtur* (L.) (сем. Columbidae, отр. Columbiformes)



Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus* L. (сем. Caprimulgidae, отр. Caprimulgiformes)





Сплюшка – *Otus scops* (L.) (сем. Strigidae, отр. Strigiformes)



Домовый сыч – *Athene noctua* (Scopoli) (сем. Strigidae, отр. Strigiformes) (фото П.А. Есенбековой)



Сизоворонка – *Coracias garrulus* L. (сем. Coraciidae, отр. Coraciiformes)



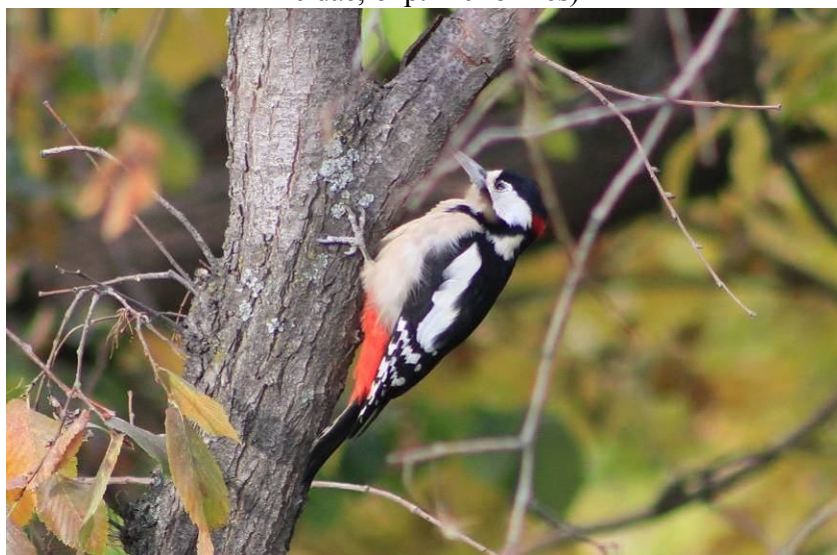
Золотистая щурка – *Merops apiaster* L. (сем. Meropidae, отр. Coraciiformes)



Удод – Урѹра ерорр L. (сем. Урѹридае, отр. Сорасиформес)



Трёхпалый дятел – *Picoides tridactylus* (Linnaeus) (сем. Picidae, отр. Piciformes)



Белокрылый дятел – *Dendrocopos leucopterus* (Salvadori) (сем. Picidae, отр. Piciformes)



Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* L. (сем. Hirundinidae,
отр. Passeriformes)



Лесной конек – *Anthus trivialis* (Linnaeus) (сем. Motacillidae,
отр. Passeriformes)



Горная трясогузка – *Motacilla cinerea* Tunstail (сем. Motacillidae, отр. Passeriformes)



Белая трясогузка – *Motacilla alba* L. (сем. Motacillidae, отр. Passeriformes)



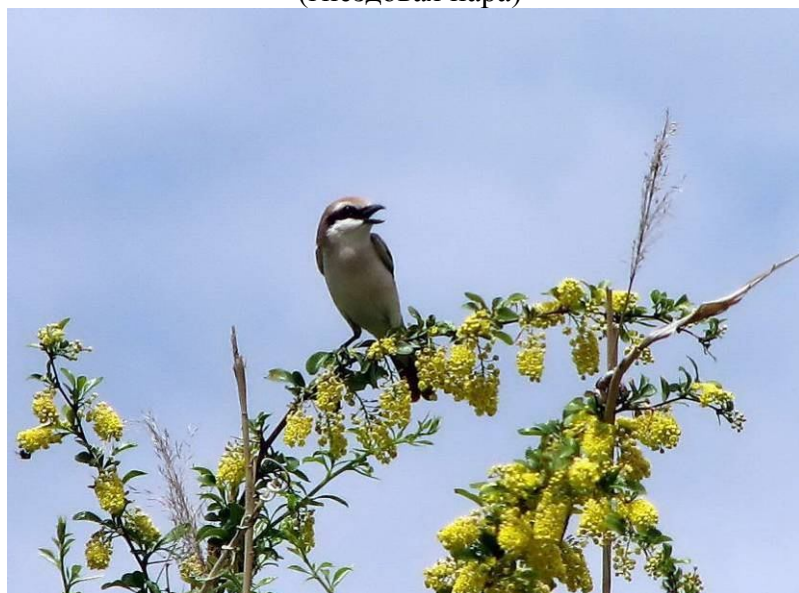
Белая трясогузка – *Motacilla alba* L. (сем. Motacillidae, отр. Passeriformes)



Маскированная трясогузка – *Motacilla personata* Gould (сем. Motacillidae, отр. Passeriformes)



Маскированная трясогузка – *Motacilla personata* Gould
(гнездовая пара)



Туркестанский жулан – *Lanius phoenicuroides* (Schalov) (сем.
Laniidae)



Скворец – *Sturnus vulgaris* L. (сем. Sturnidae)



Розовый скворец – *Pastor roseus* (L.) (сем. Sturnidae)





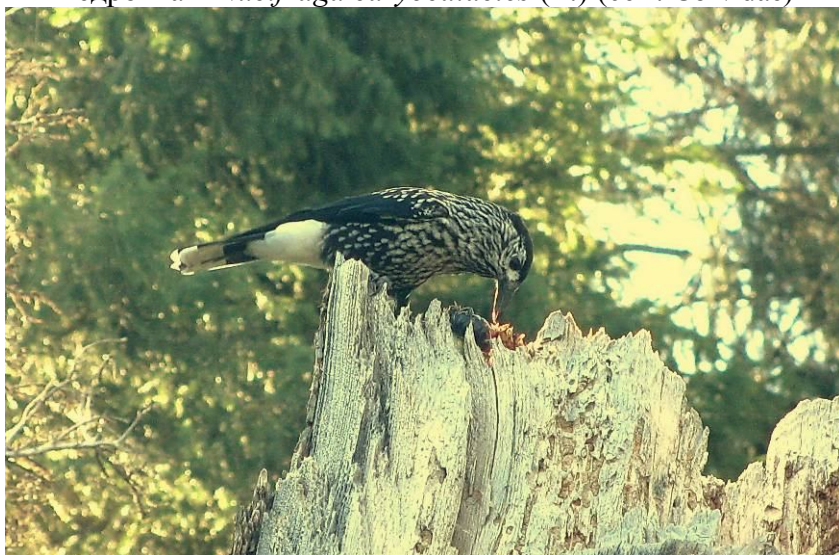
Майна – *Acridotheres tristis* (L.) (сем. Sturnidae)



Сорока – *Pica pica* (L.) (сем. Corvidae)



Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* (L.) (сем. Corvidae)



Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* (L.) (сем. Corvidae)
(фото И.И. Темрешева)





Галка – *Corvus monedula* L. (сем. Corvidae)



Грач – *Corvus frugilegus* L. (сем. Corvidae)



Черная ворона – *Corvus corone* L. (сем. Corvidae)



Серая ворона – *Corvus cornix* L. (сем. Corvidae)



Свиристель – *Bombycilla garrulus* (L.) (сем. Bombycillidae)



Обыкновенная оляпка – *Cinclus cinclus* (L.) (сем. Cinclidae)



Буряя оляпка – *Cinclus pallasii* Temminck (сем. Cinclidae)



Альпийская завирушка – *Prunella collaris* (Scopoli) (сем. Prunellidae)



Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall) (сем. Sylviidae)



Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (L.) (сем. Turdidae)



Варакушка – *Luscinia svecica* (L.) (сем. Turdidae)



Черный дрозд – *Turdus merula* L. (сем. Turdidae)



Деряба – *Turdus viscivorus* L. (сем. Turdidae)





Синяя птица – *Myophonus caeruleus* (Scopoli) (сем. Turdidae)



Синяя птица – *Myophonus caeruleus* (Scopoli) (сем. Turdidae)



Большая синица – *Parus major* L. (сем. Remizidae)



Большая синица – *Parus major* L. (сем. Remizidae)



Зяблик – *Fringilla coelebs* L. (сем. Fringillidae)



Седоголовый щегол – *Carduelis caniceps* Vigors (сем. Fringillidae)



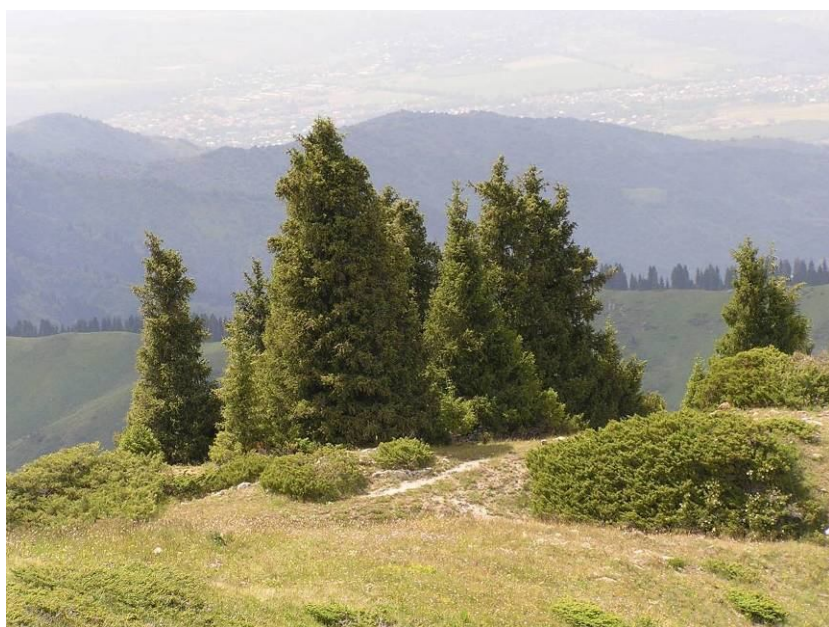
Клест-еловик *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758
(сем. Вьюрковые)



Арчовый дубонос – *Mycerobas carnipes* (Hodgson) (сем. Fringillidae)



Желчная овсянка – *Emberiza bruniceps* Brandt (сем. Emberizidae)





Горная овсянка – *Emberiza cia* Linnaeus (сем. Emberizidae)



Горная овсянка – *Emberiza cia* Linnaeus (сем. Emberizidae)



Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* Linnaeus (сем. Emberizidae)



Лисица – *Vulpes vulpes* L. (сем. Canidae, отр. Carnivora)



Серый сурок – *Marmota baibacina* Kastschenko (сем. Sciuridae, отр. Rodentia)



Белка обыкновенная (телеутка) – *Sciurus vulgaris* L. (сем. Sciuridae, отр. Rodentia)



Красная пищуха - *Ochotona rutila* Severtzov (сем. Ochotonidae)



Таутеке - *Capra sibirica* Pallas (сем. Bovidae, отр. Artiodactyla)



Косуля сибирская – *Capreolus pygargus* Pallas (сем. Cervidae, отр. Artiodactyla)



Домашние яки в Малом Алматинском ущелье

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В книге приведены фотографии основных видов животных, с которыми человек чаще всего встречается при посещении Илейского Алатау. Охватить в небольшой книге всех представителей фауны, конечно, невозможно, да такая задача и не ставилась. Главное намерение авторов заключалось в том, чтобы дать общую картину фауны и показать ее значительное разнообразие.

Несмотря на то, что Илейский Алатау в настоящее время в значительной степени охвачен охраняемыми территориями, его природа испытывает значительный пресс со стороны человека. К сожалению, посещение большого количества людей не остается бесследным для природы Илейского Алатау. Исчезают или становятся редкими некоторые животные и растения, красивые места покрываются мусором, цветущие луга вытаптываются скотом... И основная причина – равнодушие к природе у многих людей.

Авторы настоящей книги, показав красоту и своеобразие животных Илейского Алатау, надеются пробудить в читателях, особенно молодых, любовь к природе и понимание необходимости бережного отношения к живому миру.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Гуриков Д.Е. Заилийский Алатау. - Алма-Ата, 1981. – 255 с.

Джаныспаев А.Д. Гнездовая фауна птиц Алматинского заповедника // Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстане. – М., 1999. – С. 20-23.

Зверев М.Д., Проскуряков М.А. Алматинский заповедник. – Алма-Ата, 1979. – 96 с.

Иващенко А.А. (составитель). Заповедники и национальные парки Казахстана. – Алматы, 2006. – 284 с.

Казенас В.Л., Жданко А.Б. По Илейскому Алатау (Фотоальбом). Ч.1. Путешествия по хребтам и ущельям. – Алматы, 2012. – 256 с. (Опубликовано в Интернете: Электронная библиотека А.Б. Шипунова и др. сайты).

Ковшарь А.Ф. (составитель). По страницам Красной книги Казахстана. Позвоночные животные. – Алматы, 2004. – 128 с.

Ковшарь А.Ф., Ковшарь В.А. Животный мир Казахстана. – Алматы, 2003. – 128 с.

Митяев И.Д., Яценко Р.В., Казенас В.Л. Удивительный мир беспозвоночных. По страницам Красной книги Казахстана. – Алматы, 2005. – 116 с.

Яценко Р.В. (редактор). Заповедники Средней Азии и Казахстана. – Алматы, 2006. – 352 с.



Об авторах

Казенас Владимир Лонгинович – главный научный сотрудник Института зоологии МОН РК, доктор биологических наук, профессор. Специалист в области энтомологии (фаунистика, систематика, биология и экология перепончатокрылых). Автор более 260 научных работ, в том числе 10 монографий. Кроме того, опубликовал (отчасти в соавторстве) более 10 научно-популярных книг, справочников и учебных пособий для студентов и школьников. Фотограф-любитель. Опубликовал в Интернете несколько книг из серии «Животные Казахстана в фотографиях».

Жданко Александр Борисович – старший научный сотрудник Института зоологии МОН РК, кандидат биологических наук. Специалист в области энтомологии (фаунистика, систематика, биология и экология чешуекрылых). Автор и соавтор более 150 научных работ, в том числе 5 монографий. Особенно широкую известность получили его книги о дневных бабочках Джунгара, Тянь-Шаня, Алая и Восточного Памира (в соавторстве с С.А. Тороповым). Известный фотограф-натуралист. Только в 2012 г. опубликовал 8 фотоальбомов о природе Юго-Восточного Казахстана.

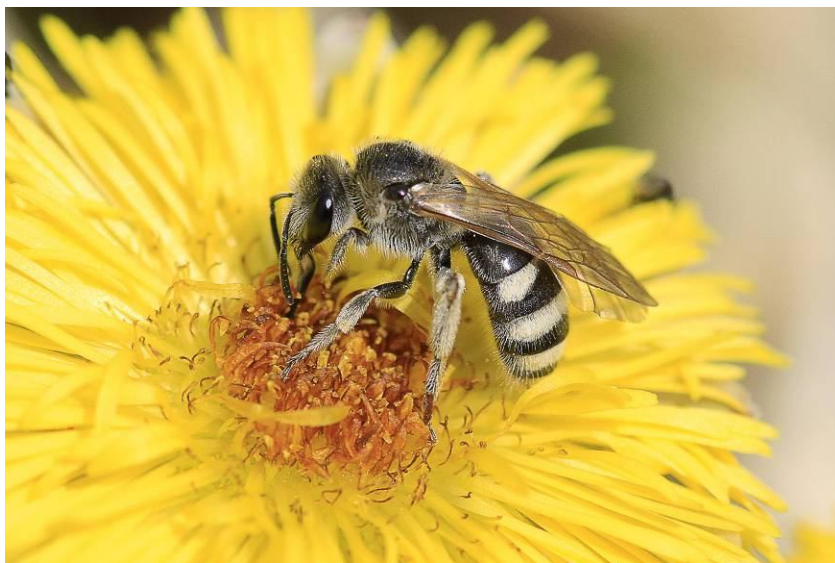


В.Л. Казенас



А.Б. Жданко

Казенас В.Л., Жданко А.Б. Животные Илейского Алатау.
Серия «Животные Казахстана в фотографиях». – Алматы:
«Нур-Принт», 2013. – 180 с.



Подписано к печати 29.04.2013 г. Формат 60x64 1/16
Бумага офсетная. Печать цифровая.
Объем 12 п.л. Тираж 100 экз.
Отпечатано в типографии ТОО «Нур-принт»
Тел. 8(727) 308 25 46. E-mail: nur-print@mail.ru
www.nur-print.kz





Алматы - 2013