

В.Л. Казенас, А.Б. Жданко



Бабочки: Нимфалиды и Сатириды





ЖИВОТНЫЕ КАЗАХСТАНА В ФОТОГРАФИЯХ

А.Б. Жданко, В.Л. Казенас

Бабочки: Нимфалиды и Сатириды

(Класс Насекомые, отряд
Чешуекрылые)



Алматы-2013

УДК 595.797 (574)

Жданко А.Б., Казенас В.Л. Бабочки: Нимфалиды и Сатириды (тип Членистоногие, класс Насекомые). Серия «Животные Казахстана в фотографиях». - Алматы, 2013. - 160 с.

Книга представляет собой краткий фотографический атлас наиболее обычных в Казахстане бабочек из семейств Нимфалиды и Сатириды. Многие бабочки сфотографированы на растениях в момент питания нектаром цветков. Книга предназначена школьникам – для расширения их кругозора – и всем любителям природы.

Рецензенты:

Доктор биол. наук, проф. И.Д. Митяев

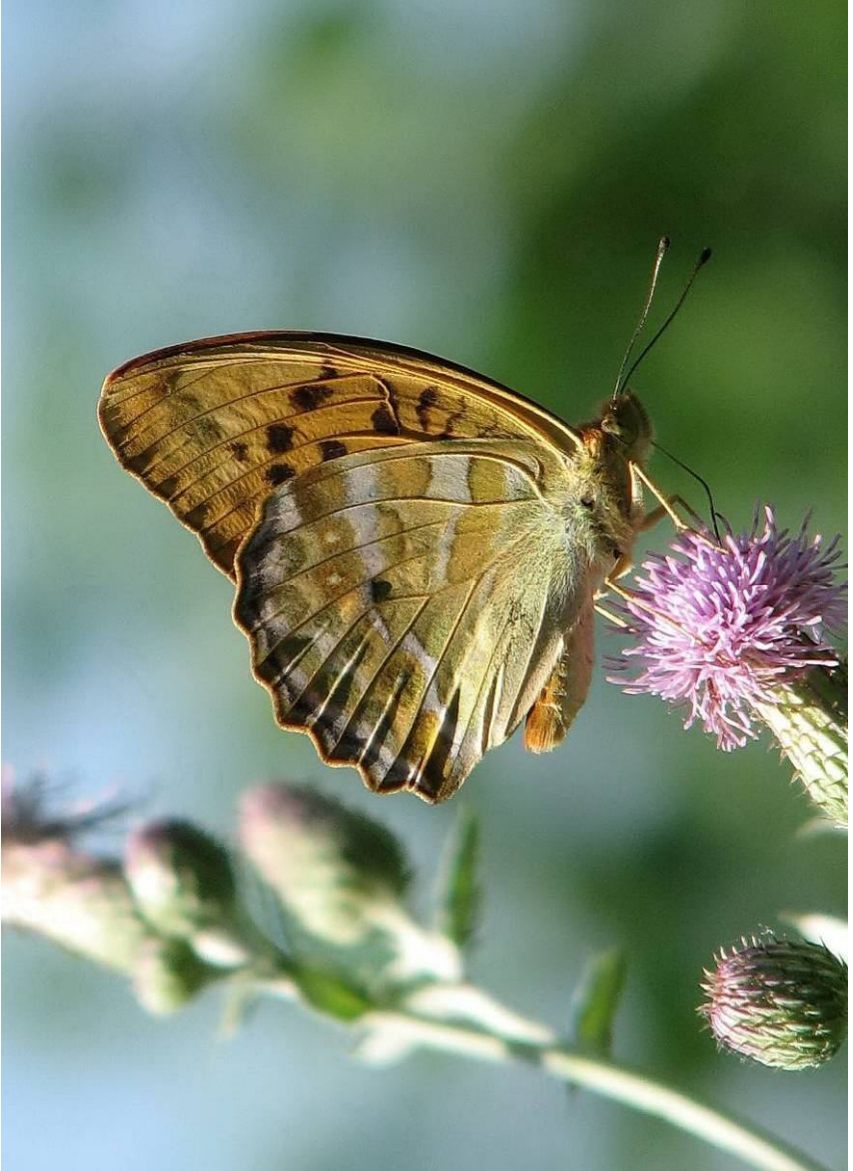
Кандидат биол. наук М.К. Чильдебаев



© Жданко А.Б., Казенас В.Л. – текст, 2013

© Казенас В.Л., Жданко А.Б. – иллюстрации, 2013

© Казенас В.Л. - макет, 2013



ВВЕДЕНИЕ

Бабочки, которым посвящена настоящая книга, широко распространены в Казахстане, обитают в самых различных биотопах и являются настоящим украшением природы, достойными восхищения и тщательной охраны. Лишь немногие виды могут приносить вред, в личиночной стадии питаясь на культурных растениях.

В книге приведены фотографии основных видов дневных бабочек 2 семейств: Нимфалиды и Сатириды. Эти виды в Казахстане чаще всего попадают в поле зрения наблюдателя. Многие бабочки сфотографированы на растениях в момент питания нектаром цветков. Для некоторых обычных видов запечатлены моменты питания на растениях многих видов, чтобы показать разнообразие последних.

Большинство фотографий сделано В.Л. Казенасом, значительная часть – А.Б. Жданко. Некоторые снимки сделаны другими фотографами, что отражено в подписях. Виды бабочек, изображенных на фотографиях, определены А.Б. Жданко. В определении принимал участие также П. Егоров, за что авторы выражают ему искреннюю признательность.

ХАРАКТЕРНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

СЕМЕЙСТВО НИМФАЛИДЫ (NYMPHALIDAE)



Ленточник Гельманна – *Limenitis helmanni* Lederer



Ленточник Гельманна – *Limenitis helmanni*



Ленточник Гельманна – *Limenitis helmanni*



Ленточник Гельманна – *Limenitis helmanni* на молочае



Ленточник Гельманна – *Limenitis helmanni* на душице



Пеструшка таволговая - *Neptis rivularis* (Scopoli)



Пеструшка таволговая - *Neptis rivularis*



Пеструшка таволговая - *Neptis rivularis* на зонтичном



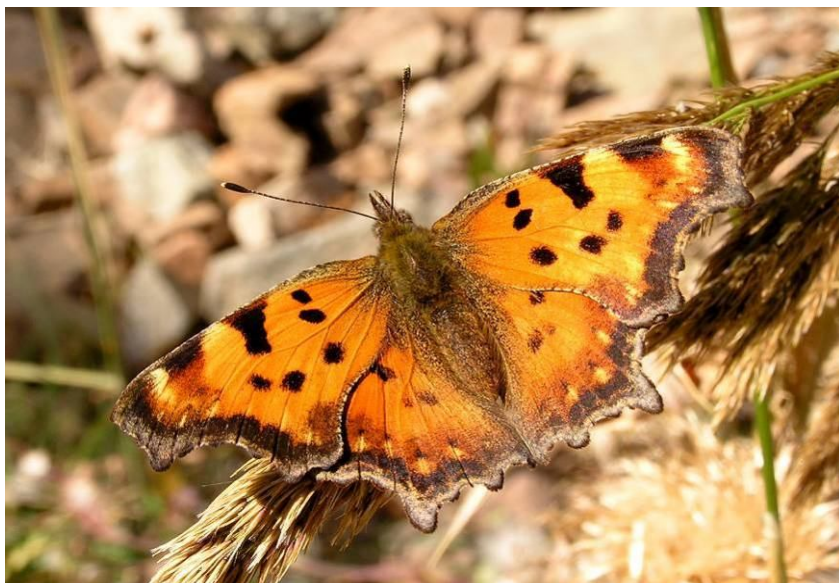
Пеструшка таволговая - *Neptis rivularis*



Пеструшка таволговая - *Neptis rivularis* на спирее



Пеструшка таволговая - *Neptis rivularis*



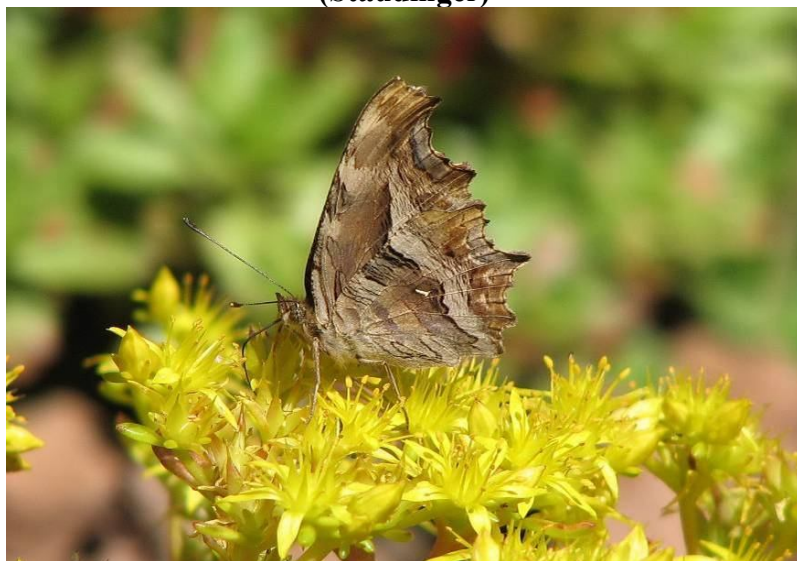
Углокрыльница южная, или Углокрыльница Эгея –
Polygonia egea



Углокрыльница Эгея - *Polygonia egea*



Углокрыльница интерпозита – *Polygonia interposita*
(Staudinger)



Углокрыльница интерпозита – *Polygonia interposita*



Углокрыльница ундина – *Polygonia undina* Grun-
Grshimailo



Углокрыльница ундина – *Polygonia undina*



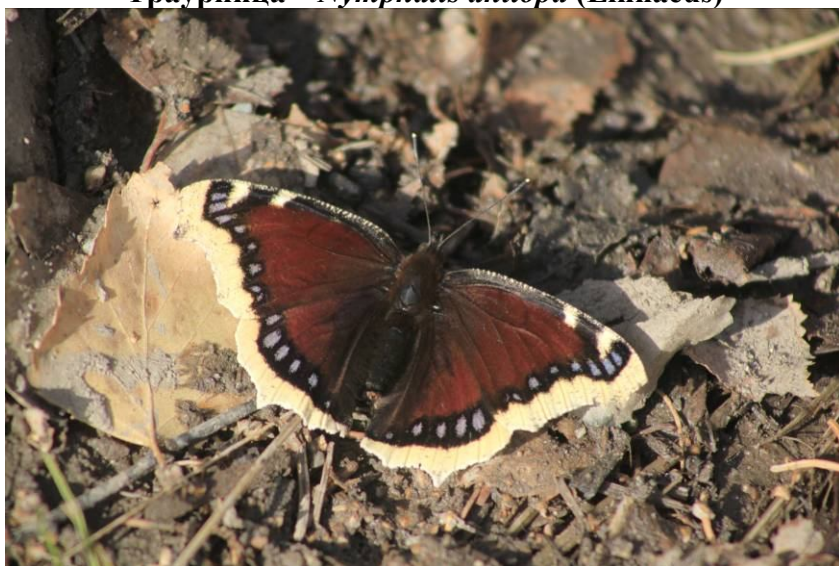
Углокрыльница ундина – *Polygonia undina* на татарнике



Углокрыльница ундина – *Polygonia undina*



Граурница – *Nymphalis antiopa* (Linnaeus)



Граурница – *Nymphalis antiopa*



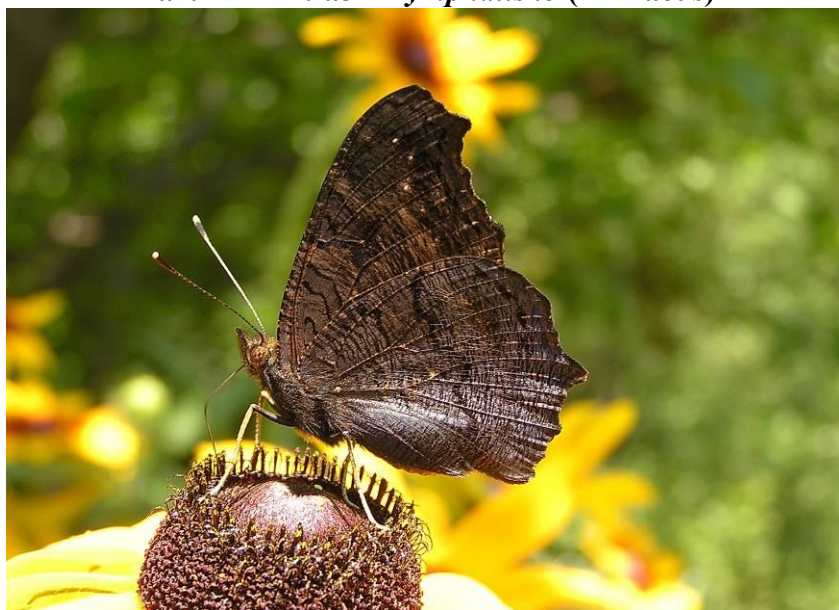
Граурница – *Nymphalis antiopa*



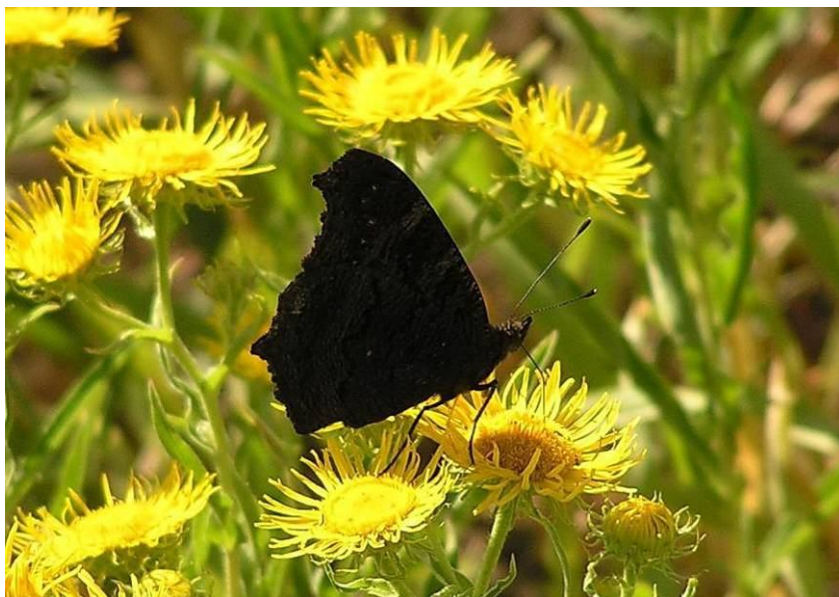
Граурница – *Nymphalis antiopa*



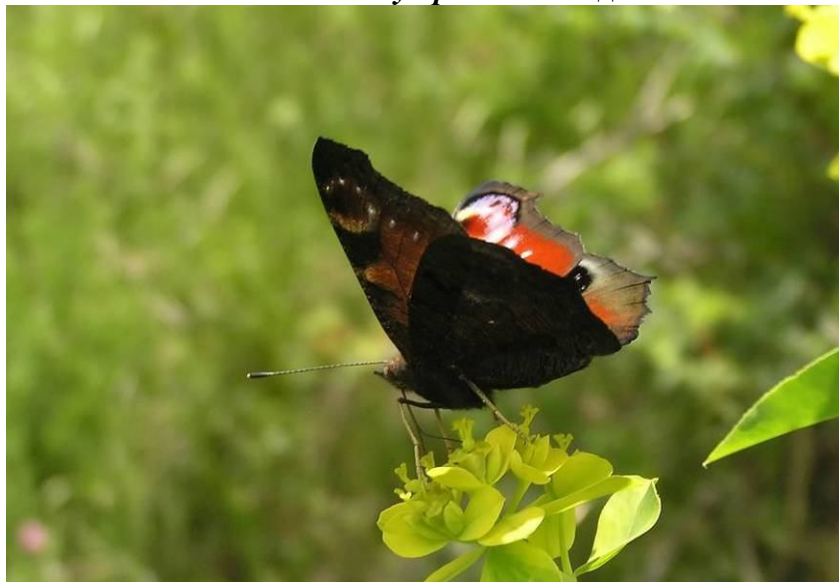
Павлиний глаз – *Nymphalis io* (Linnaeus)



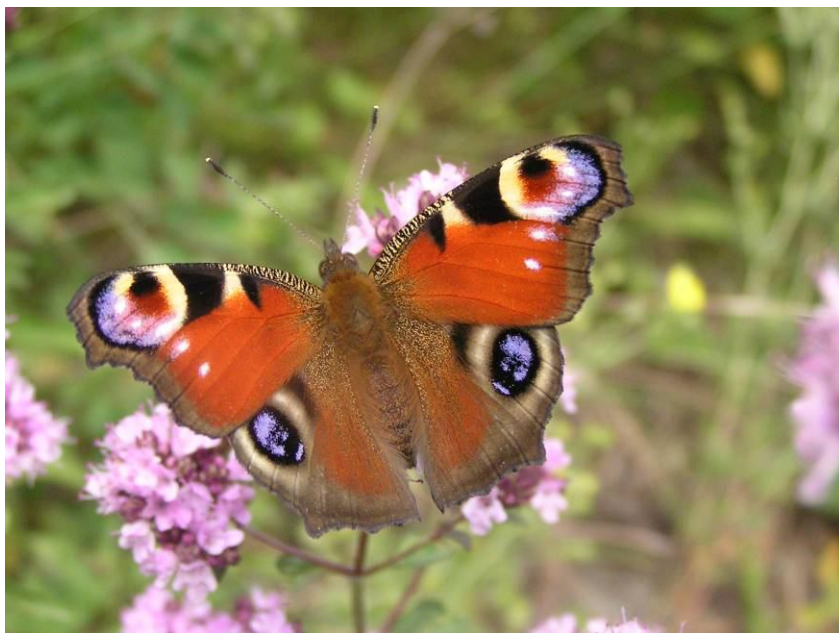
Павлиний глаз – *Nymphalis io*



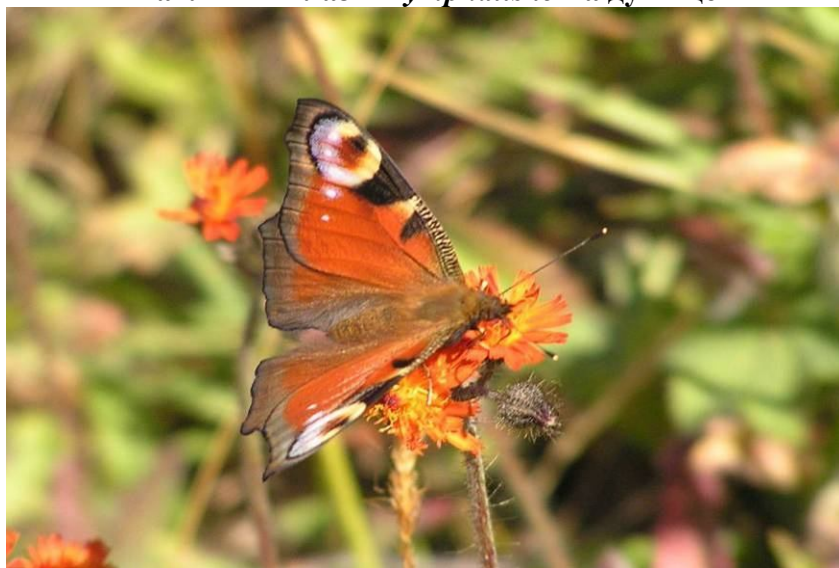
Павлиний глаз – *Nymphalis io* на девясиле



Павлиний глаз – *Nymphalis io* на молочае



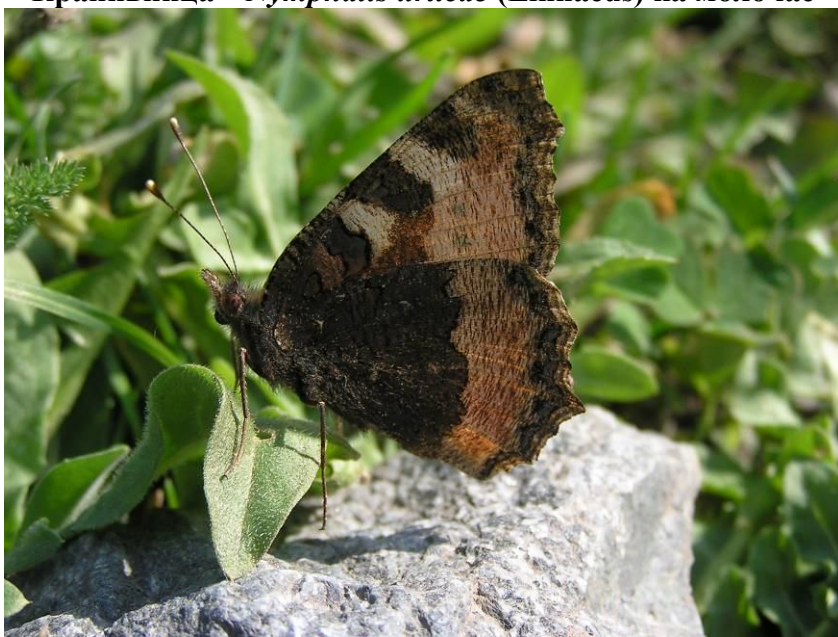
Павлиний глаз – *Nymphalis io* на душице



Павлиний глаз – *Nymphalis io* на мелколепестнике



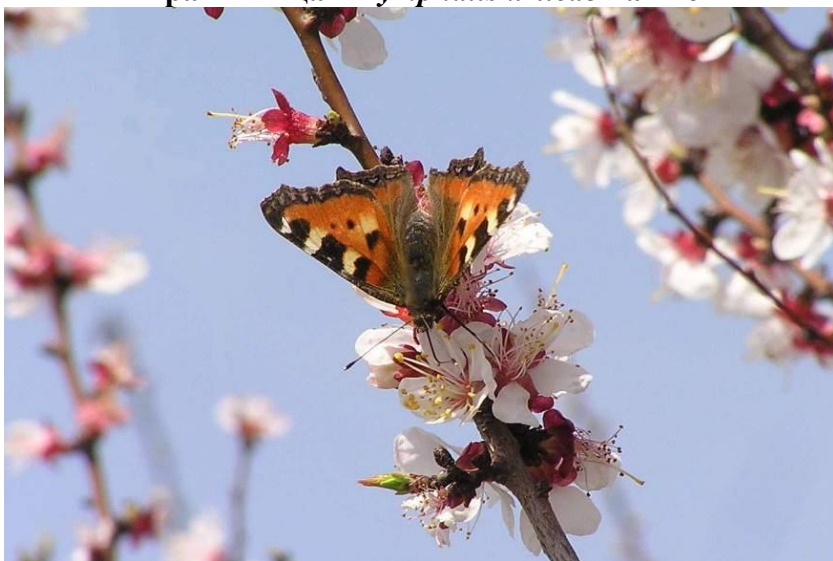
Крапивница – *Nymphalis urticae* (Linnaeus) на молочае



Крапивница – *Nymphalis urticae*



Крапивница – *Nymphalis urticae* на иве



Крапивница – *Nymphalis urticae* на урюке (диком абрикосе)



Многоцветница v-белое – *Nymphalis vaualbum* (Denis et Schiffermüller) на родиоле



Многоцветница v-белое – *Nymphalis vaualbum* на родиоле



Многоцветница v-белое – *Nymphalis vaualbum* на родиоле



Многоцветница v-белое – *Nymphalis vaualbum* на татарнике



**Многоцветница черно-рыжая, или черно-желтая –
Nymphalis xanthomelas (Esper)**



**Многоцветница черно-рыжая *Nymphalis xanthomelas* на
татарнике, вид сбоку**



Многоцветница черно-рыжая – *Nymphalis xanthomelas* на татарнике



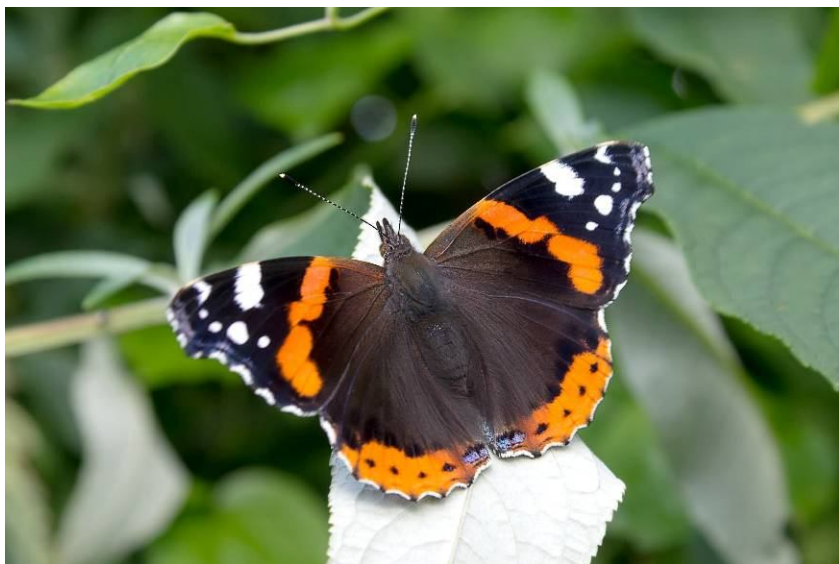
Многоцветница черно-рыжая – *Nymphalis xanthomelas* на синяке



Многоцветница черно-рыжая – *Nymphalis xanthomelas* на тимьяне



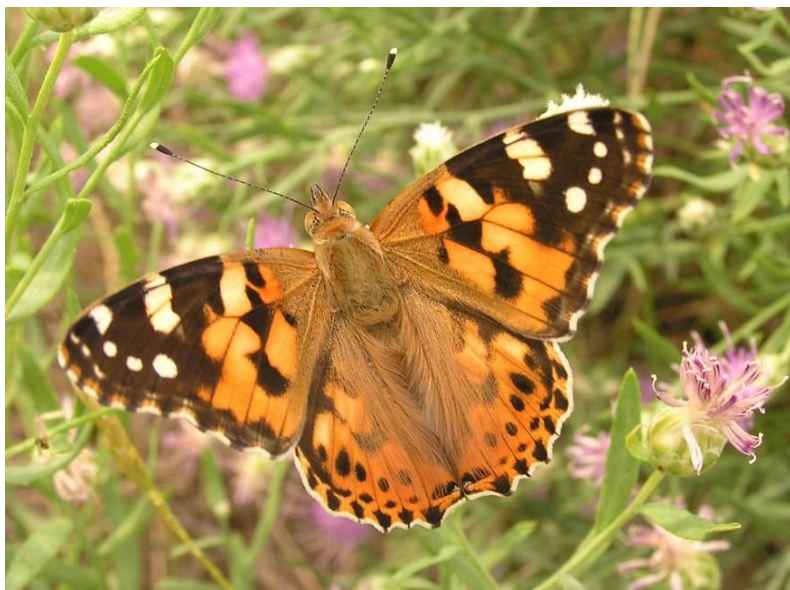
Многоцветница черно-рыжая – *Nymphalis xanthomelas*, куколки



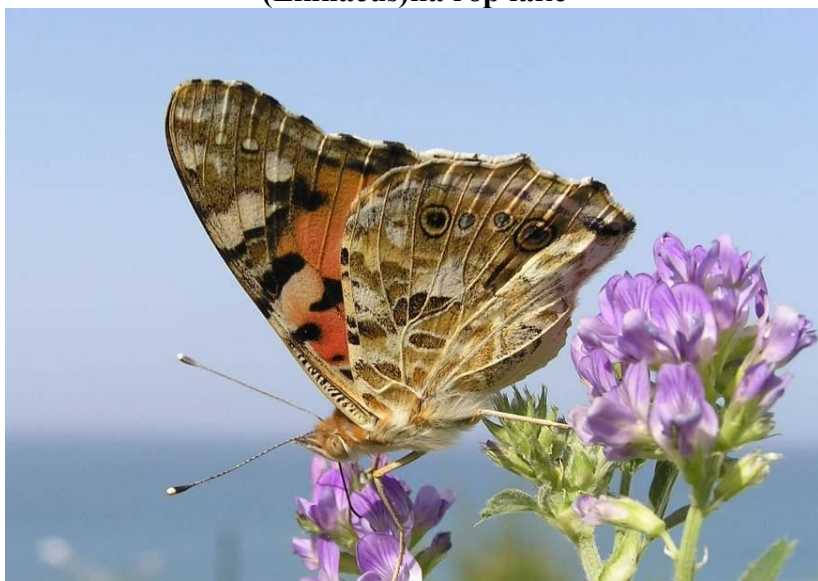
Ванесса адмирал – *Vanessa atalanta* (Linnaeus)



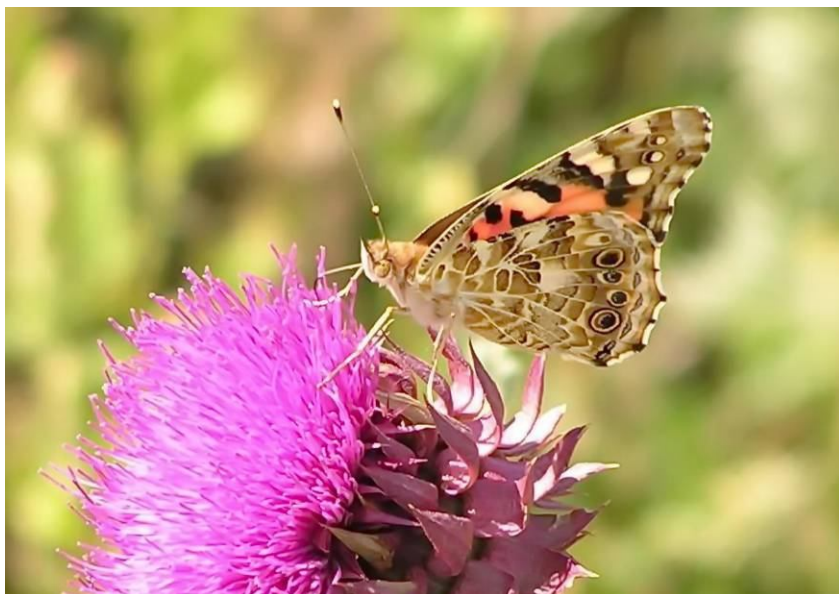
Ванесса адмирал – *Vanessa atalanta*



Репейница, или чертополоховка – *Vanessa cardui*
(Linnaeus) на горчаке



Репейница – *Vanessa cardui* на люцерне



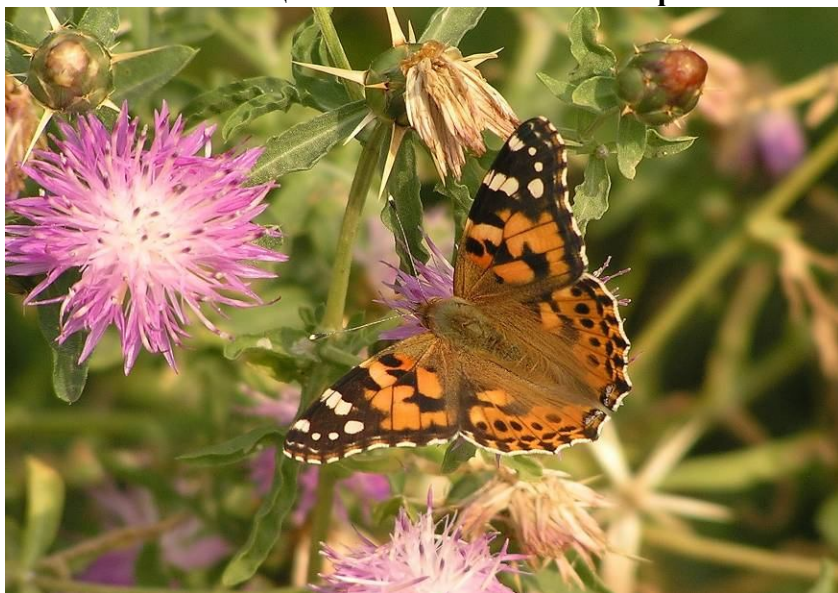
Репейница – *Vanessa cardui* на **кузинии**



Репейница – *Vanessa cardui* на георгине



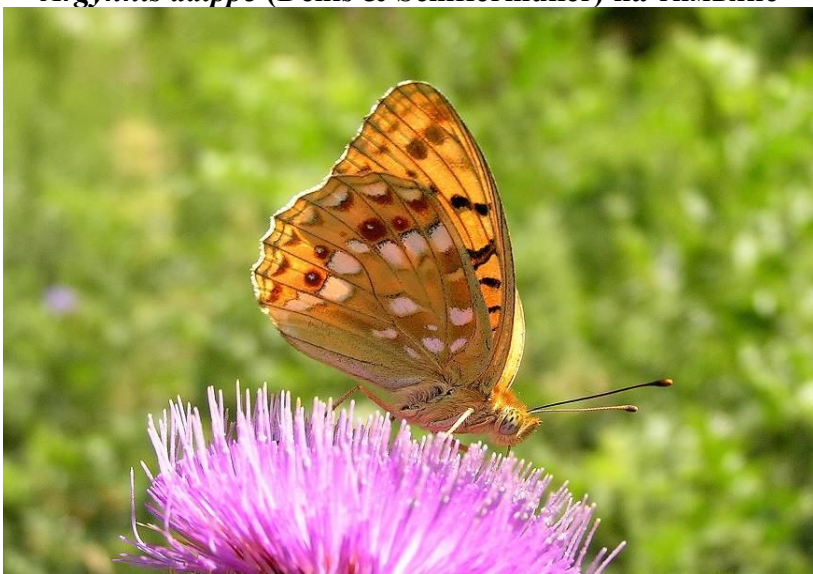
Репейница – *Vanessa cardui* на шалфее



Репейница – *Vanessa cardui* на васильке иберийском



Перламутровка адиппа, или Перламутровка красная – *Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller) на тимьяне



Перламутровка адиппа – *Argynnis adippe* на **кузинии**



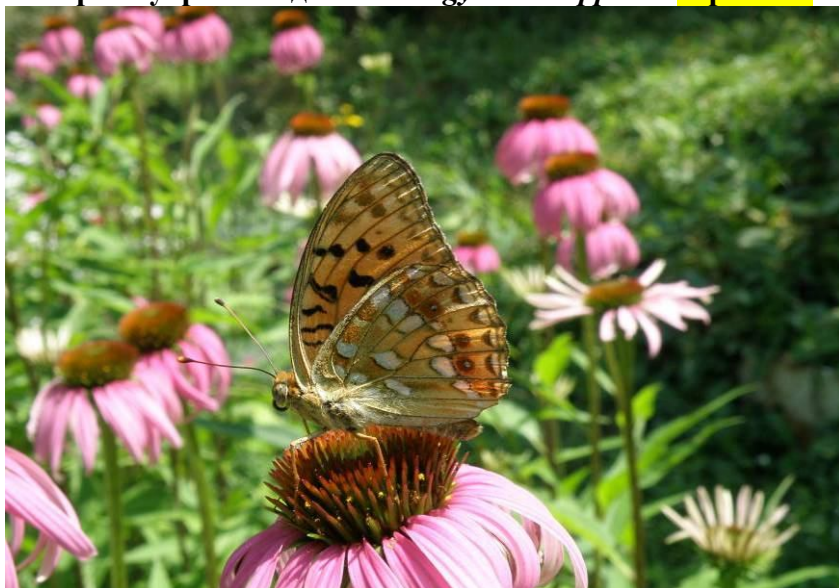
Перламутровка адиппа – *Argynnis adippe* на девясиле



Перламутровка адиппа – *Argynnis adippe* на патринии



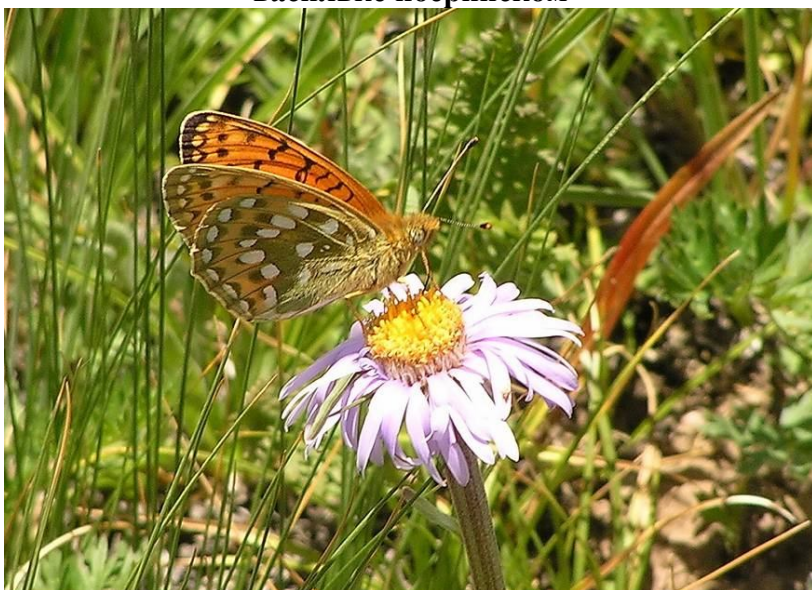
Перламутровка адиппа – *Argynnis adippe* на веронике



Перламутровка адиппа – *Argynnis adippe* на эхинацее



Перламутровка Аглая – *Argynnis aglaja* (Linnaeus) на васильке иберийском



Перламутровка Аглая – *Argynnis aglaja* на астре



Перламутровка Аглая – *Argynnis aglaja* на ястребинке



Перламутровка Аглая – *Argynnis aglaja* на мокрой земле



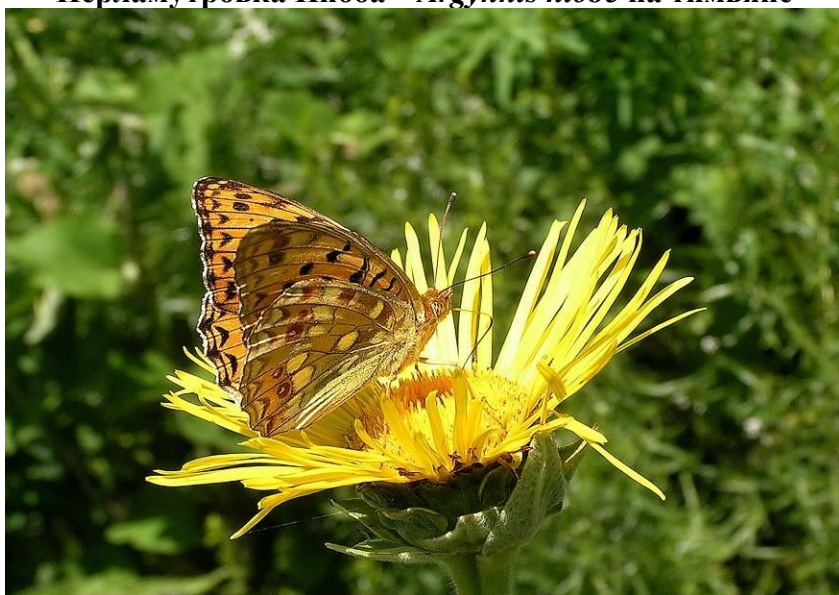
Перламутровка Ниоба – *Argynnis niobe* (Linnaeus)



Перламутровка Ниоба – *Argynnis niobe* на цинии



Перламутровка Ниоба – *Argynnis niobe* на тимьяне



Перламутровка Ниоба – *Argynnis niobe* на девясиле



Перламутровка Ниоба – *Argynnis niobe* на душице



Перламутровка Пандора – *Argynnis pandora* (Denis & Schiffermuller на васильке иберийском



Перламутровка Пандора – *Argynnis pandora* на душице



Перламутровка Пандора – *Argynnis pandora* на яснотке



Перламутровка Пандора – *Argynnis pandora* на влажной земле



Перламутровка Пандора – *Argynnis pandora* на татарнике



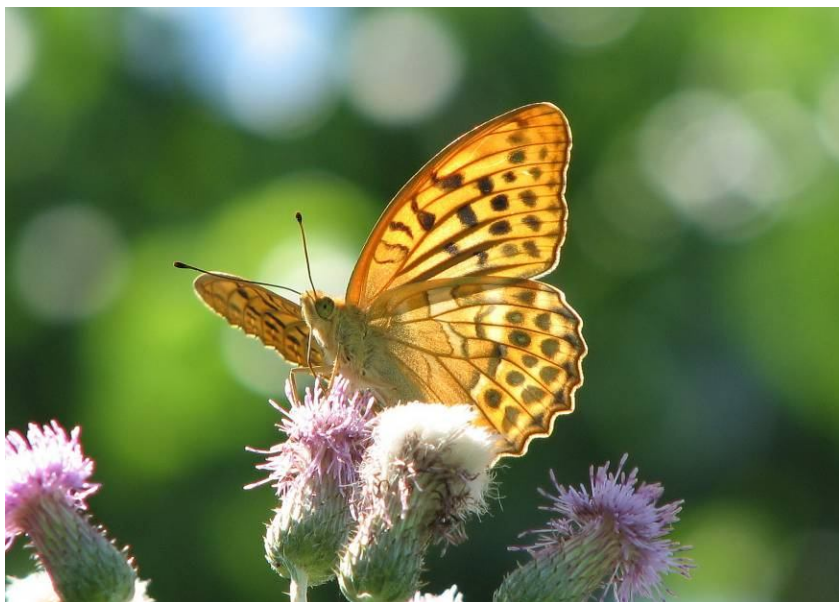
Перламутровка Пандора – *Argynnis pandora* на татарнике



Перламутровка Пандора – *Argynnis pandora* на кузинии



**Перламутровка большая, или Пафия – *Argynnis paphia*
(Linnaeus)**



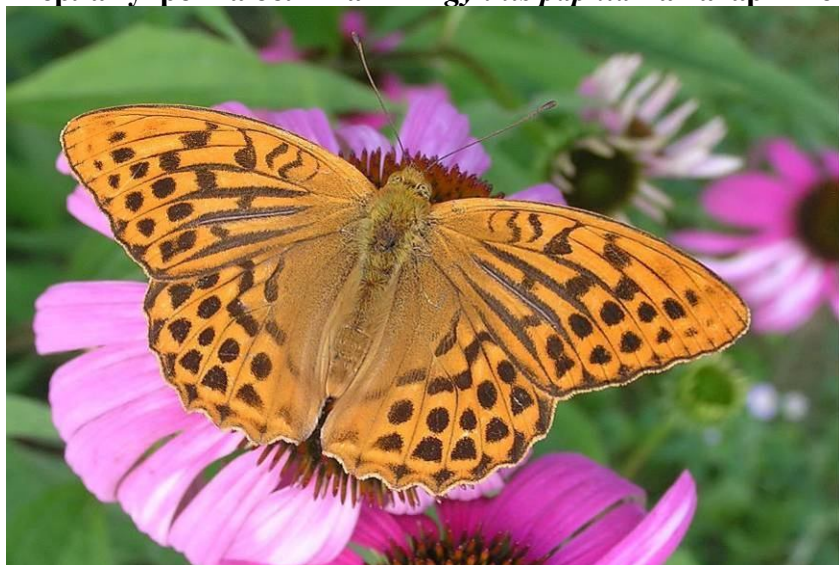
Перламутровка большая – *Argynnis raphia* на кузинии



Перламутровка большая – *Argynnis raphia* на душице



Перламутровка большая – *Argynnis raphia* на татарнике



Перламутровка большая – *Argynnis raphia* на эхинацее



Перламутровка большая – *Argynnis paphia* на влажной
земле



Перламутровка большая – *Argynnis raphia* на душице



Перламутровка большая – *Argynnis raphia*, спаривание



Перламутровка блестящая, или Латона – *Issoria lathonia*
(Linnaeus) на бархатцах



Перламутровка блестящая – *Issoria lathonia* (вид сбоку)



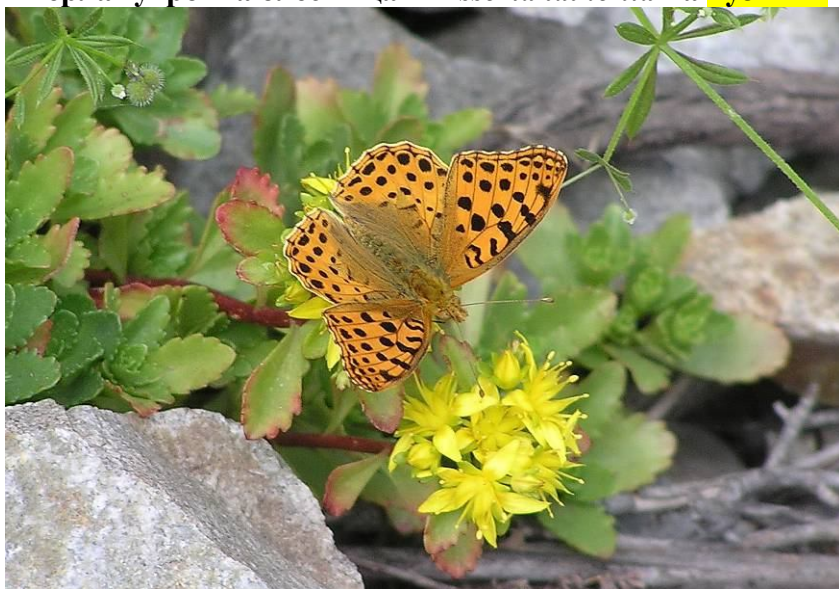
Перламутровка блестящая – *Issoria lathonia* на одуванчике



Перламутровка блестящая – *Issoria lathonia* на клевере



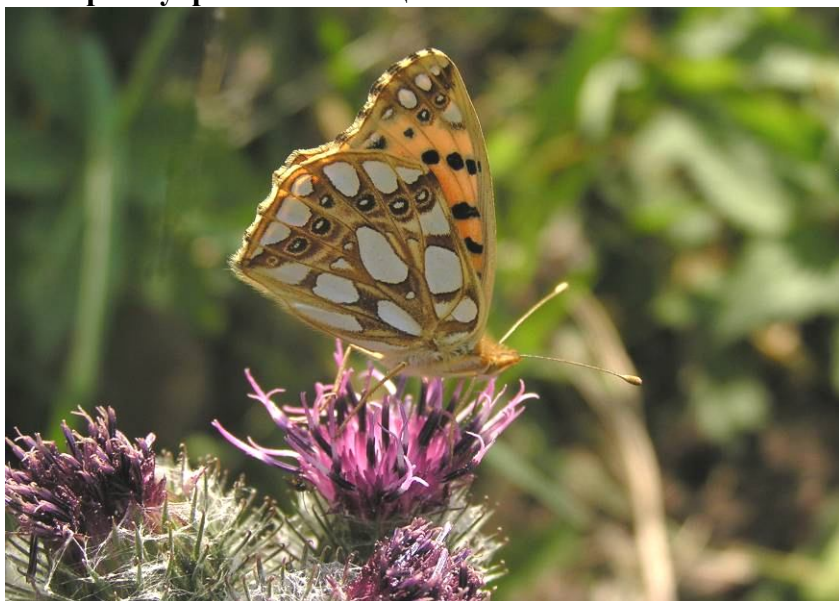
Перламутровка блестящая – *Issoria lathonia* на **кузинии**



Перламутровка блестящая – *Issoria lathonia* на **очитке**



Перламутровка блестящая – *Issoria lathonia* на мяте



Перламутровка блестящая – *Issoria lathonia* на лопухе



Перламутровка Геката - *Brenthis hecate* (Denis et Schiffermuller) на белом клевере



Перламутровка таволговая – *Brenthis ino* (Rottenburg)



Перламутровка таволговая – *Brenthis ino*



Перламутровка Дия – *Boloria dia* (Linnaeus)



Перламутровка Дия – *Boloria dia* на веронике



Перламутровка *Boloria erubescens* (Staudinger)



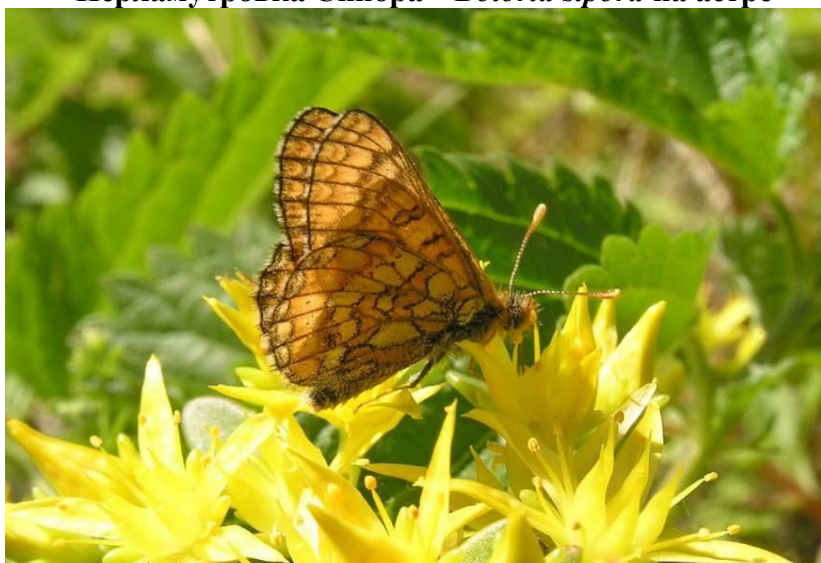
Перламутровка *Boloria erubescens* на манжетке



Перламутровка Сипора – *Boloria sipora* (Moore)



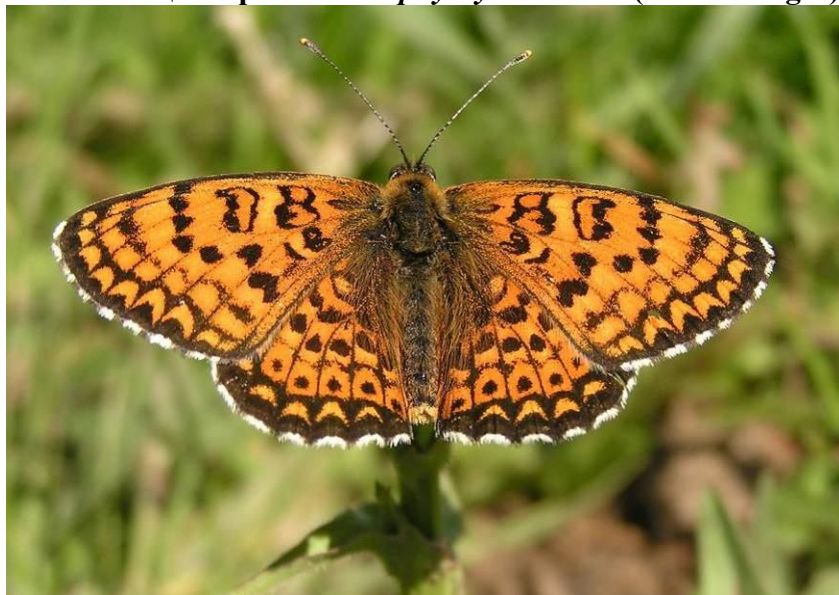
Перламутровка Сипора – *Boloria sipora* на астре



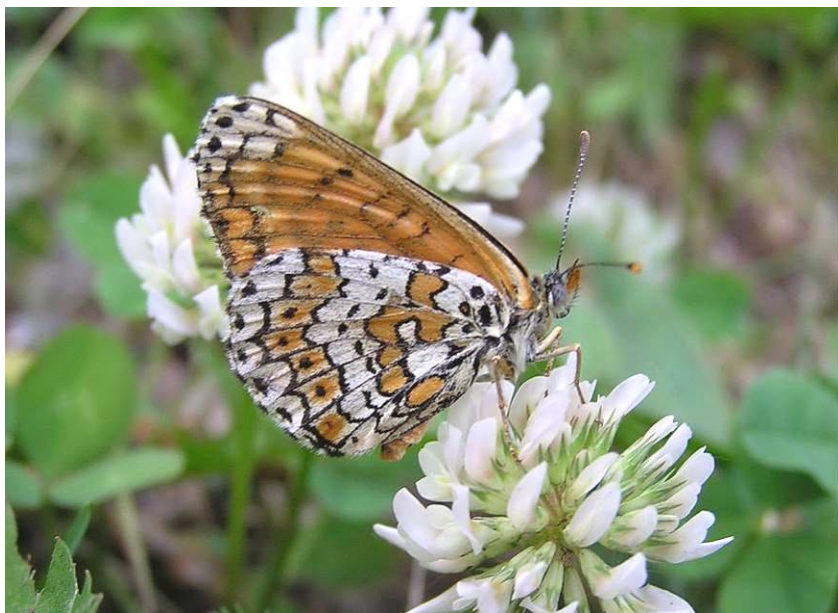
**Шашечница азиатская – *Euphydryas asiatica* (Staudinger)
на очитке**



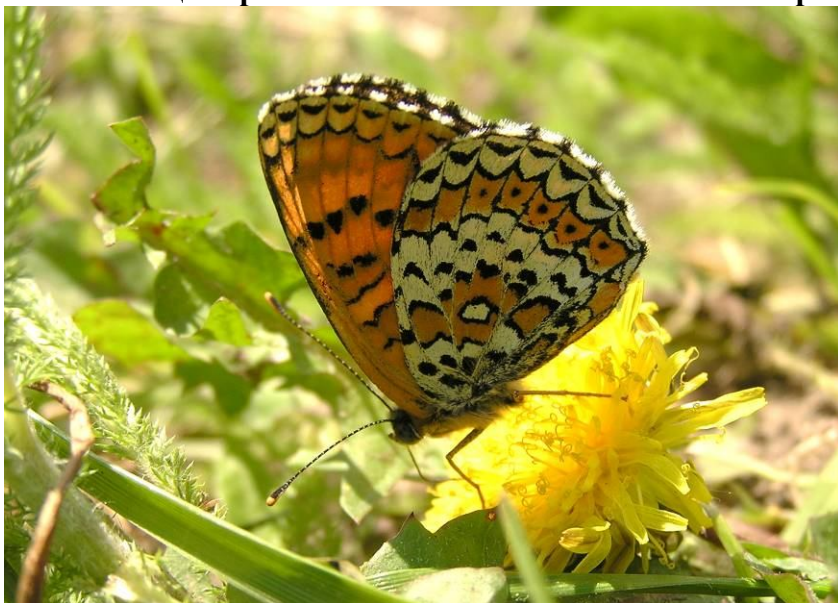
Шашечница Авриния – *Euphydryas aurinia* (Rottenburger)



Шашечница горная – *Melitaea arduinna* (Esper)



Шашечница горная – *Melitaea arduina* на белом клевере



Шашечница горная – *Melitaea arduina* на одуванчике



Шашечница красная, или Дидима – *Melitaea didyma* (Esper)



Шашечница красная, или Дидима – *Melitaea didyma*



Шашечница красная – *Melitaea didyma* на сердечнице



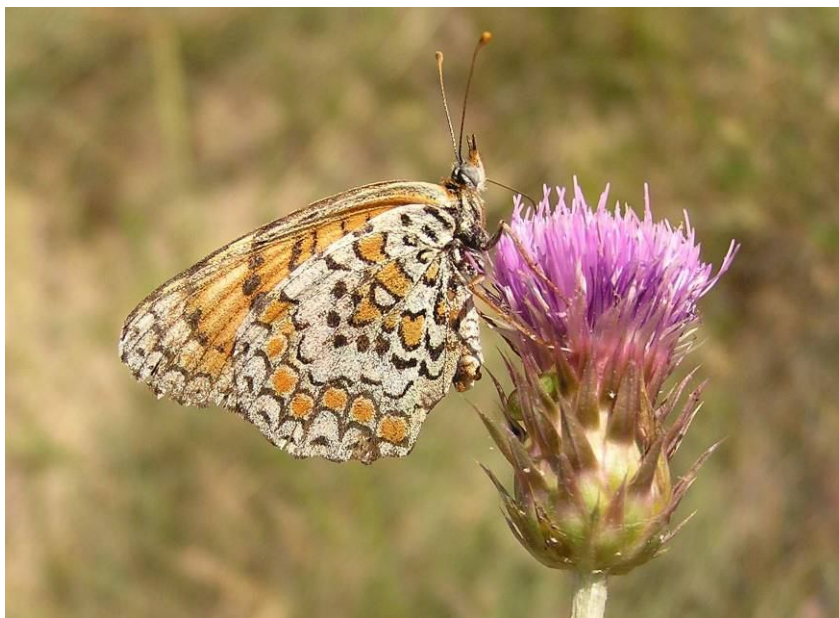
Шашечница красная – *Melitaea didyma* на сурепке



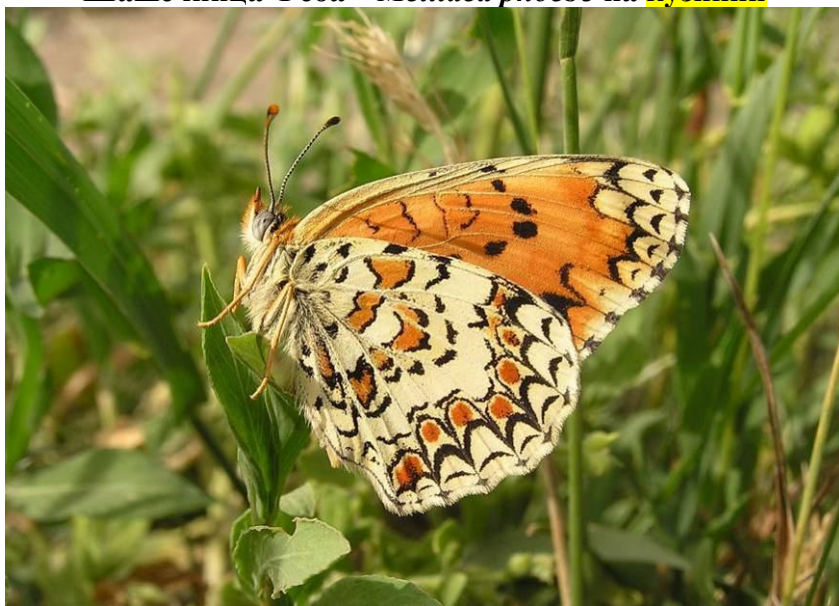
Шашечница красная – *Melitaea didyma* на луке



Шашечница Феба – *Melitaea phoebe* (Denis et Schiffermuller) на сурепке



Шашечница Феба – *Melitaea phoebe* на **кузинии**



Шашечница Сибина – *Melitaea sibina* Alpheraky



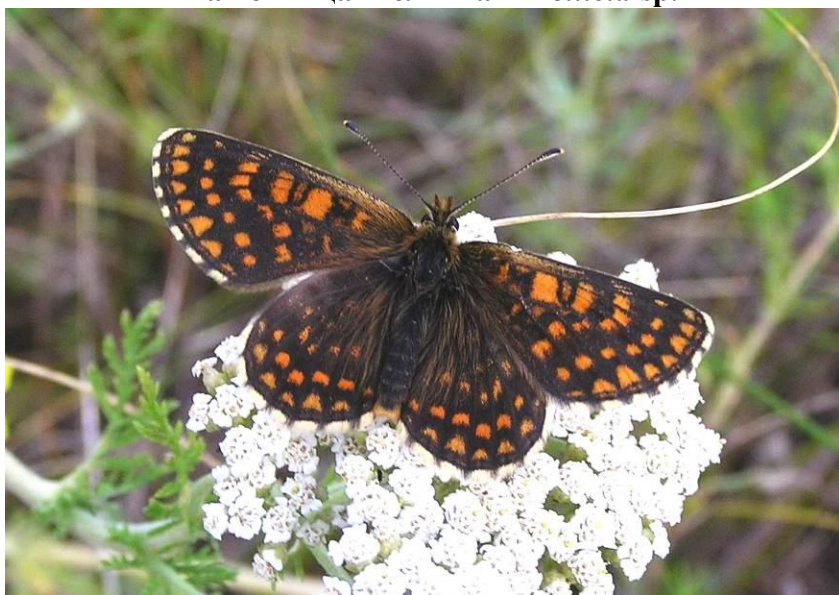
Шашечница *Melitaea* sp. на синяке



**Шашечница алатавская – *Mellicta alatauica* (Staudinger)
на котовнике**



Шашечница Меликта – *Mellicta* sp.

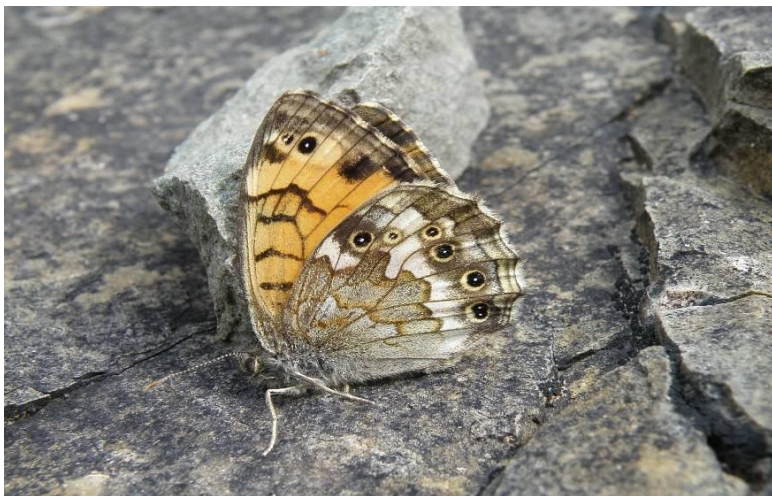


Шашечница Меликта - *Mellicta* sp.

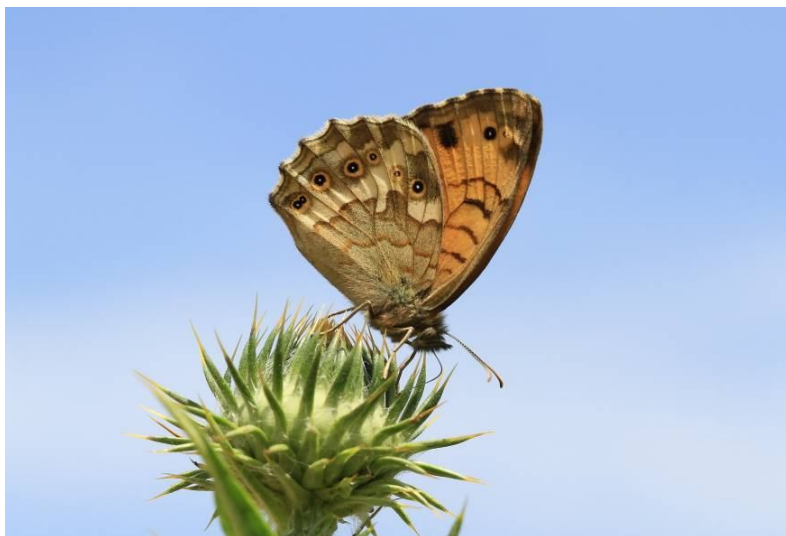


Шашечницы Меликты - *Mellicta* sp.

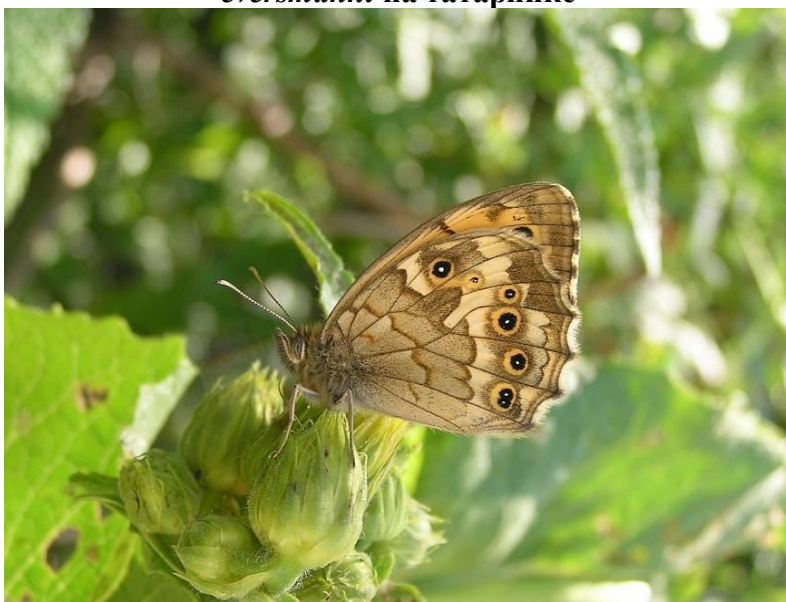
**СЕМЕЙСТВО САТИРИДЫ, ИЛИ
БАРХАТНИЦЫ (SATYRIDAE)**



**Бархатница Маргинарге (или Уррусия) Эверсманна -
Marginarge eversmanni Eversmann**



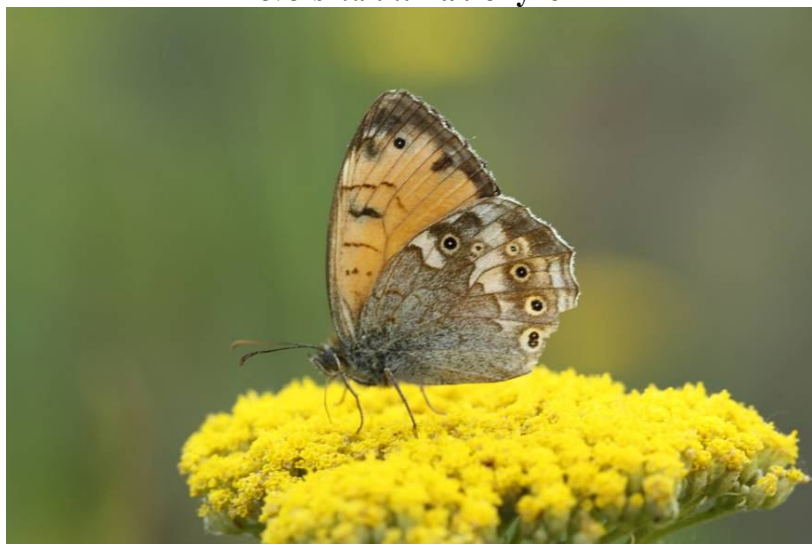
Маргинарге Эверсманна - *Marginarge (=Urrusia) eversmanni* на татарнике



Маргинарге Эверсманна - *Marginarge (=Urrusia) eversmanni* на сложноцветном



Маргинарге Эверсманна - *Marginarge (=Urrusia) eversmanni* на лопухе



Маргинарге Эверсманна - *Marginarge (=Urrusia) eversmanni* на ханделии



Маргинарге Эверсманна - *Marginarge (=Urrusia) eversmanni* на листе малины



Маргинарге Эверсманна - *Marginarge (=Urrusia) eversmanni* на листе бузульника



Буроглазка большая – *Lasiommata maera* (Linnaeus)



Буроглазка большая – *Lasiommata maera* на веронике



Буроглазка большая – *Lasiommata maera* на синяке



Пеструшка парце – *Melanargia parce* Staudinger



Пеструшка парце – *Melanargia parce* на душице



Пеструшка парце – *Melanargia parce* на татарнике



Пеструшка парце – *Melanargia parce* на зопнике



Пеструшка парце – *Melanargia parce* на тысячелистнике



Пеструшка парце – *Melanargia parce* на скабиозе



Пеструшка русская – *Melanargia russiae* (Esper) на сосурее изящной



Пеструшка русская – *Melanargia russiae* на эспарцете



Пеструшка русская – *Melanargia russiae* на зонтичном



Пеструшка русская – *Melanargia russiae* на татарнике



Пеструшка русская – *Melanargia russiae*



Сенница памфил - *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus) на листе солодки



Сенница памфил - *Coenonympha pamphilus* на мяте



Сенница памфил - *Coenonympha pamphilus* на икотнике



Сенница памфил - *Coenonympha pamphilus* на ромашке



Сенница памфил - *Coenonympha pamphilus* на астре



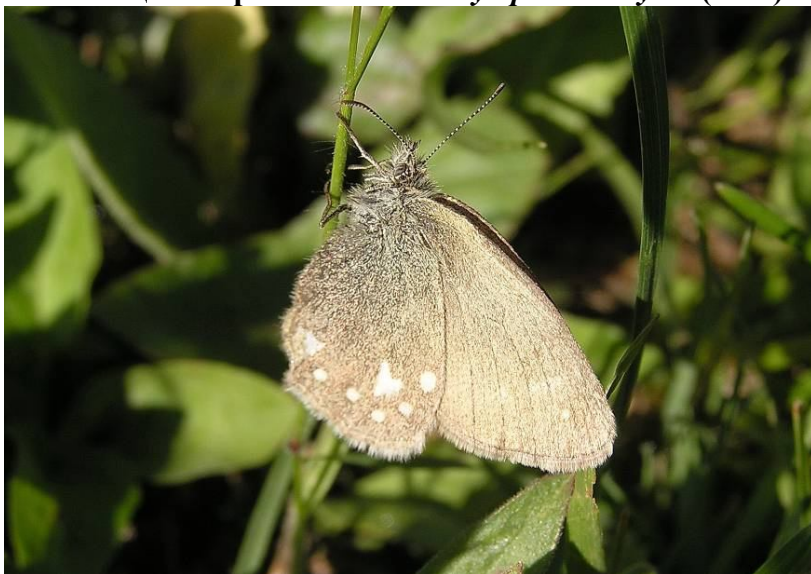
**Сенница памфил - *Coenonympha pamphilus* на
тысячелистнике**



Сенница памфил - *Coenonympha pamphilus*, спаривание



Сенница Амариллис – *Coenonympha amaryllis* (Stoll)



**Сенница магометана – *Coenonympha mahometana*
Alpheraky**



Сенница магометана – *Coenonympha mahometana*



Сенница магометана – *Coenonympha mahometana* на бобовом



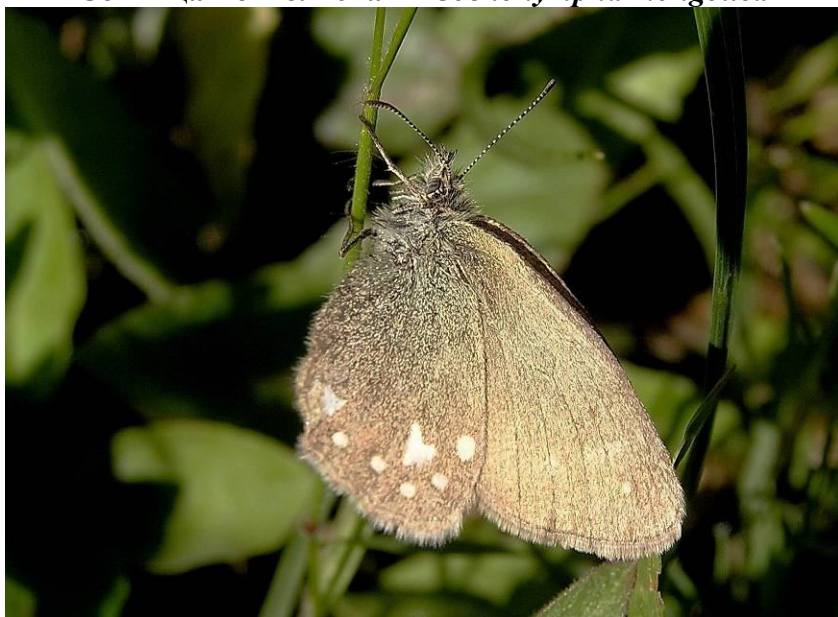
**Сенница монгольская – *Coenonympha mongolica*
Alpheraky**



Сенница монгольская – *Coenonympha mongolica*



Сенница монгольская – *Coenonympha mongolica*



Сенница сунбекка – *Coenonympha sunbecca* (Eversmann)



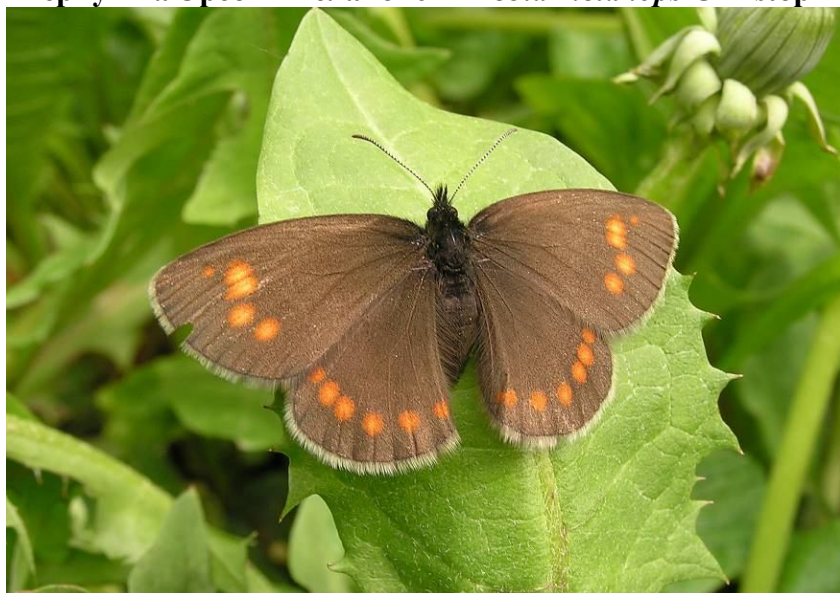
Сенница сунбекка – *Coenonympha sunbessa* на одуванчике



Сенница сунбекка – *Coenonympha sunbessa* на **ЗОНТИЧНОМ**



Чернушка Эребия меланопс – *Erebia melanops* Christoph



Чернушка туранская – *Erebia turanica* Erschoff



Чернушка туранская – *Erebia turanica* на одуванчике



Чернушка туранская – *Erebia turanica* на молочае



Гипоневеле дисдора – *Hyponephele dysdora* (Lederer) на зизифоре



Гипоневеле джунгарская - *Hyponephele dzhungarica* Samodurov на цельнолистнике



Гипоневеле джунгарская - *Нуронерхеле dzhungarica* на мяте



Гипоневеле Глазунова – *Нуронерхеле glasunovi* (Grun-Grshimailo) на мяте



Гипоневеле Хюбнера - *Hyponephele huebneri* (Kosak)



Гипоневеле интерпозита – *Hyponephele interposita* (Erschoff)



Гипонейфеле люпина – *Hyponephele lupina* (Costa) на васильке иберийском



Гипонейфеле люпина – *Hyponephele lupina* на гармале



Гипоневеле нарицина – *Hyponerphele naricina* (Staudinger)



Гипоневеле нарицина – *Hyponerphele naricina* на зопнике



Гипоневеле Пржевальского – *Gynopneuste przewalskyi* на татарнике



Бархатница Тарпея – *Oeneis tarpeia* (Pallas)



Бархатница Аретуза – *Arethusana arethusa* (Denis et Schiffermuller)



Бархатница Аретуза – *Arethusana arethusa* на татарнике



Бархатница Аретуза – *Arethusana arethusa*



***Arethusana arethusa* на зонтичном**



Arethusana arethusa на горце птичьем



Сатир Дриада – *Satyrus dryas* (Scopoli)



Сатир Дриада – *Satyrus dryas* на дороникуме



Сатир Дриада – *Satyrus dryas* на васильке иберийском



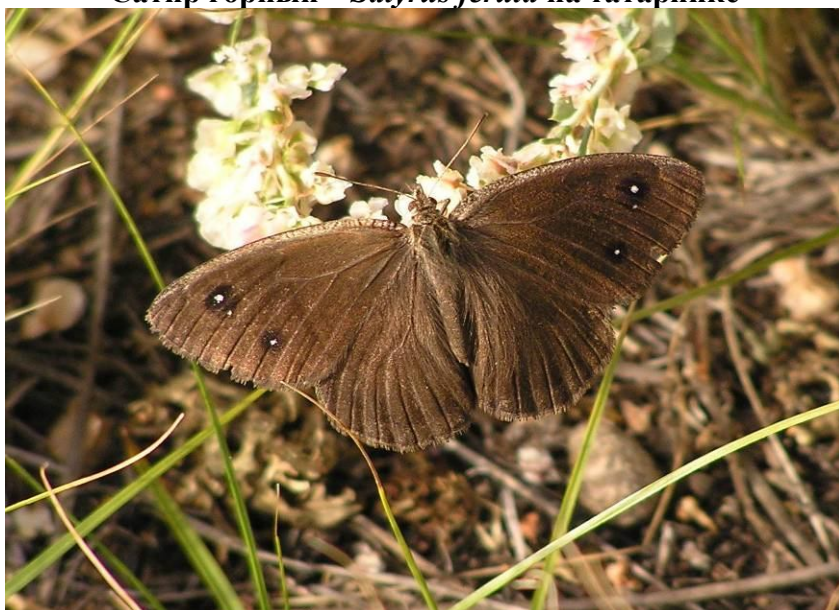
**Сатир горный, или бархатница ферула – *Satyrus ferula*
(Fabricius)**



Сатир горный – *Satyrus ferula*



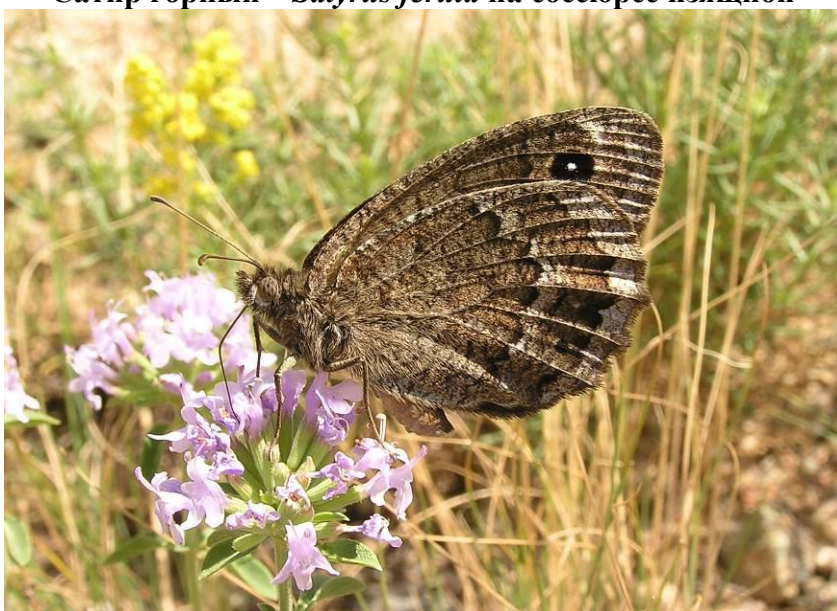
Сатир горный – *Satyrus ferula* на татарнике



Сатир горный – *Satyrus ferula* на курчавке



Сатир горный – *Satyrus ferula* на сосюрее изящной



Сатир горный – *Satyrus ferula* на зизифоре



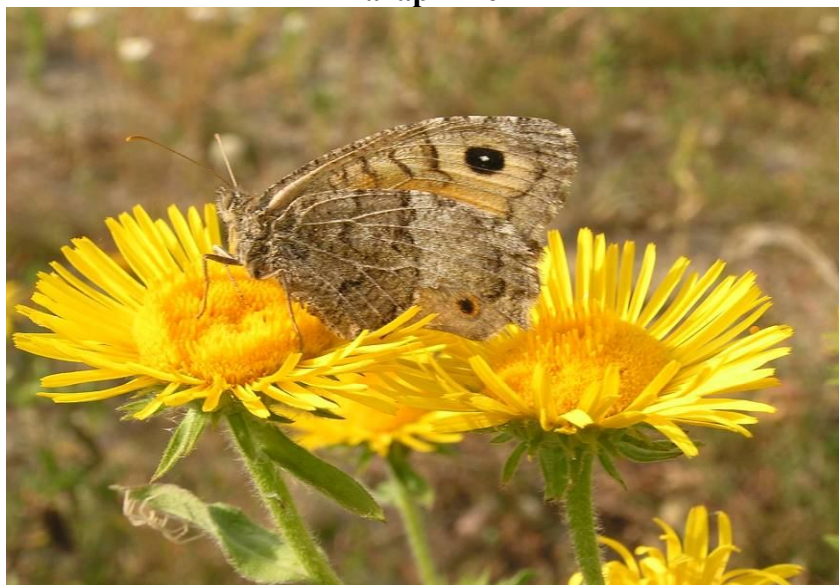
Сатир горный – *Satyrus ferula* на вьюнке



Бархатница Гипполита – *Pseudochazara hippolyte* (Esper) на татарнике



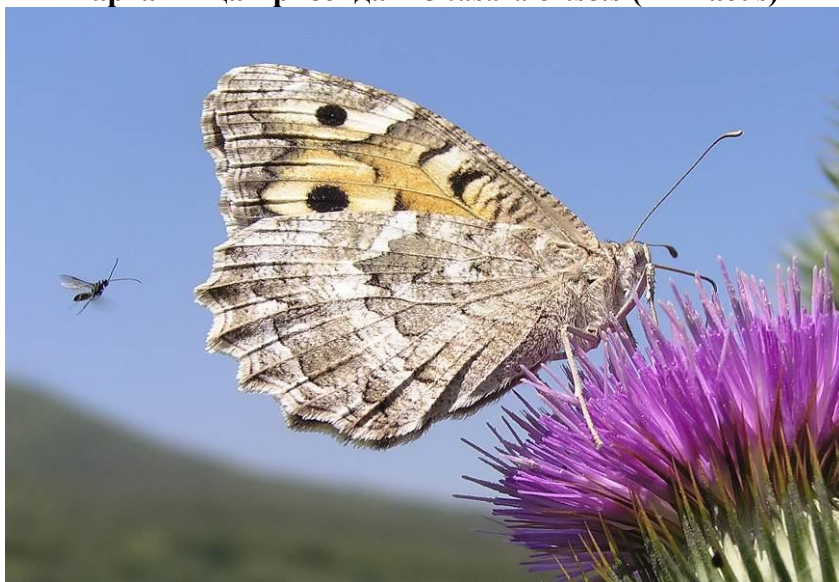
Бархатница Гипполита – *Pseudochazara hyppolite* на татарнике



Бархатница Гипполита – *Pseudochazara hyppolite* на девясиле



Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* (Linnaeus)



Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* на татарнике



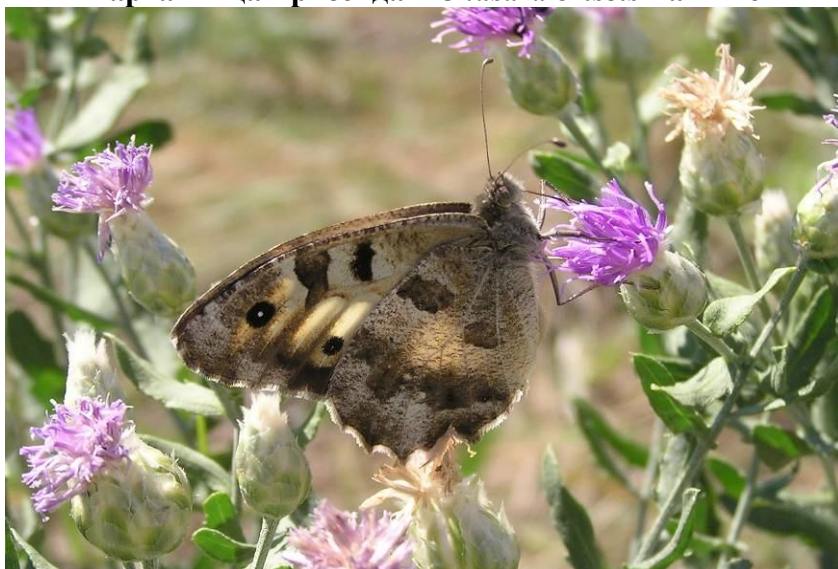
Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* на сурепке



**Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* на васильке
иберийском**



Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* на мяте



Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* на горчаке



Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* на **кузинии**



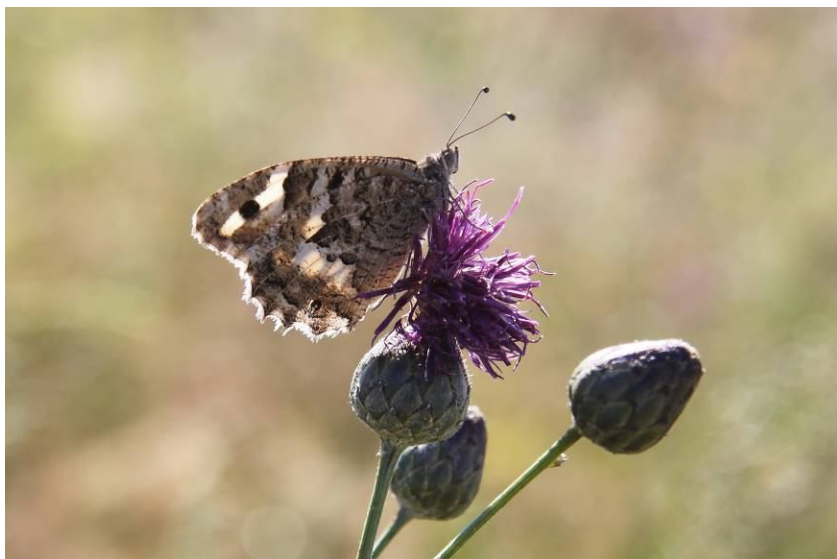
Бархатница Бризеида – *Chasara briseis* на татарнике
(вместе с нарывниками)



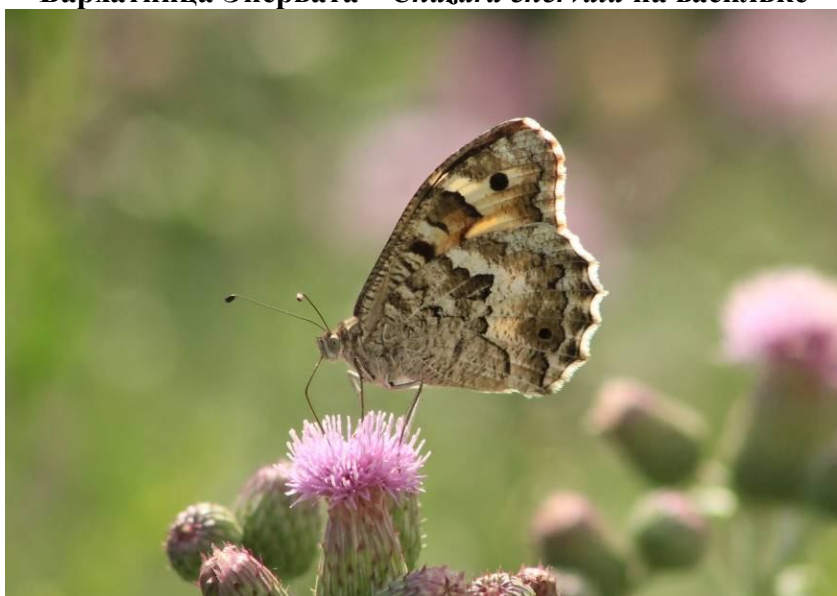
Бархатница Энервата – *Chazara enervata* (Alpheraky)



**Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на клевере
красном**



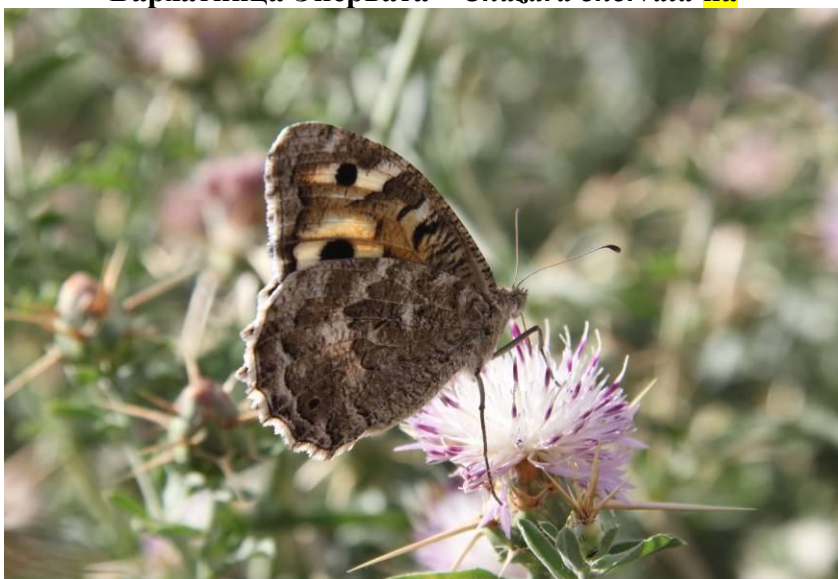
Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на васильке



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на **кузинии**



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на



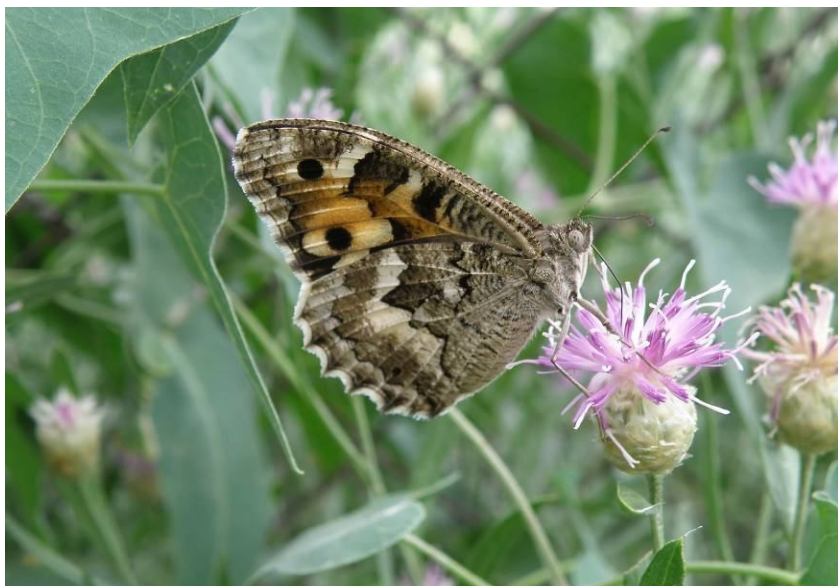
Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на васильке иберийском



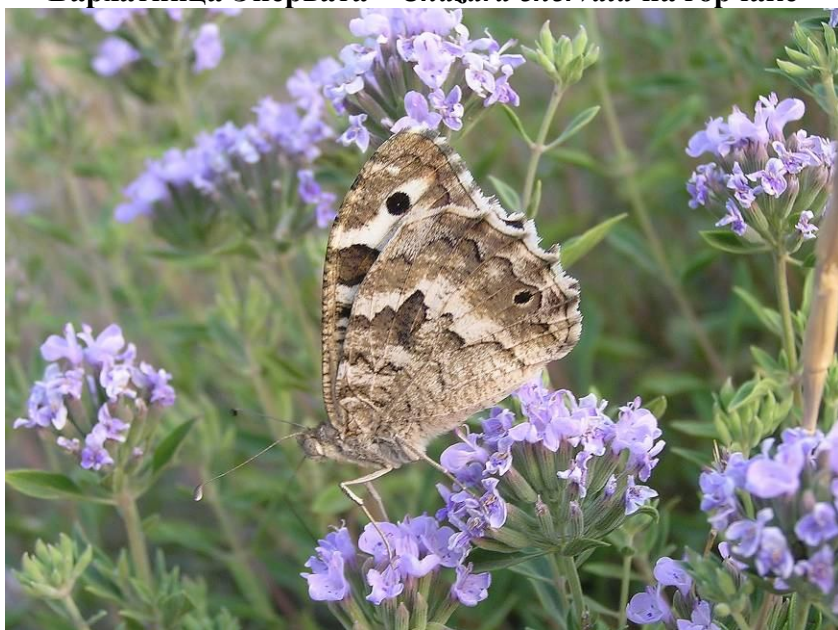
Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на татарнике



**Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на
колючелистнике**



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на горчаке



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на зизифоре



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на шалфее



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на гармале



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на душице



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на эхинацее



Бархатница Энервата – *Chazara enervata* на татарнике



Бархатница Кауфманна - *Chazara kaufmanni* (Erschoff) на васильке иберийском



Бархатница Кауфманна - *Chazara kaufmanni* на мяте



Бархатница Кауфманна - *Chazara kaufmanni* на васильке иберийском



Бархатница Кауфманна - *Chazara kaufmanni* на татарнике

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В книге приведены фотографии большинства видов дневных бабочек 2 семейств: Нимфалиды и Сатириды. К сожалению, охватить все виды этих семейств фауны Казахстана не удалось, т.к. некоторые виды являются очень редкими или обитают в труднодоступных местах, из-за чего сфотографировать их оказалось невозможным. Однако такая цель – охватить все виды – и не ставилась. Главная задача состояла в том, чтобы ознакомить читателей с указанными семействами, показать внешние особенности их обычных представителей, чтобы дать возможность узнавать их в природе.

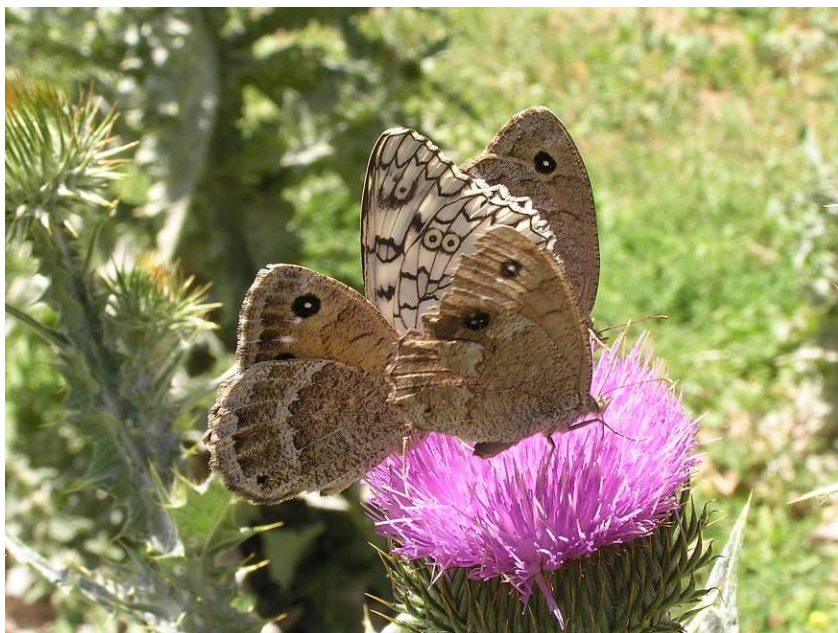
И еще хотелось бы призвать читателей, особенно молодых, не ловить бабочек, не уничтожать их. Если есть интерес к ним, то можно просто наблюдать за ними в природе и любоваться их красотой. Большие возможности для любителей бабочек открывает сейчас цифровая фотография. Существует огромный арсенал современных фотографических аппаратов, позволяющий делать великолепные снимки насекомых в природе.

Настоящая книга в основном предназначена школьникам для расширения их кругозора и развития интереса к миру животных, но может оказаться полезной для студентов, учителей, туристов и всех любителей природы. Хочется также надеяться, что она будет способствовать развитию у населения бережного отношения к природе.



Перламутровка большая - *Argynnis raphia* на эхинацее

Жданко А.Б., Казенас В.Л. Бабочки: Нимфалиды и Сатириды (тип Членистоногие, класс Насекомые). Серия «Животные Казахстана в фотографиях». – Алматы: «Нур-принт», 2013. - 119 с.



Подписано к печати 12.05.2013 г. Формат 60x64 1/16

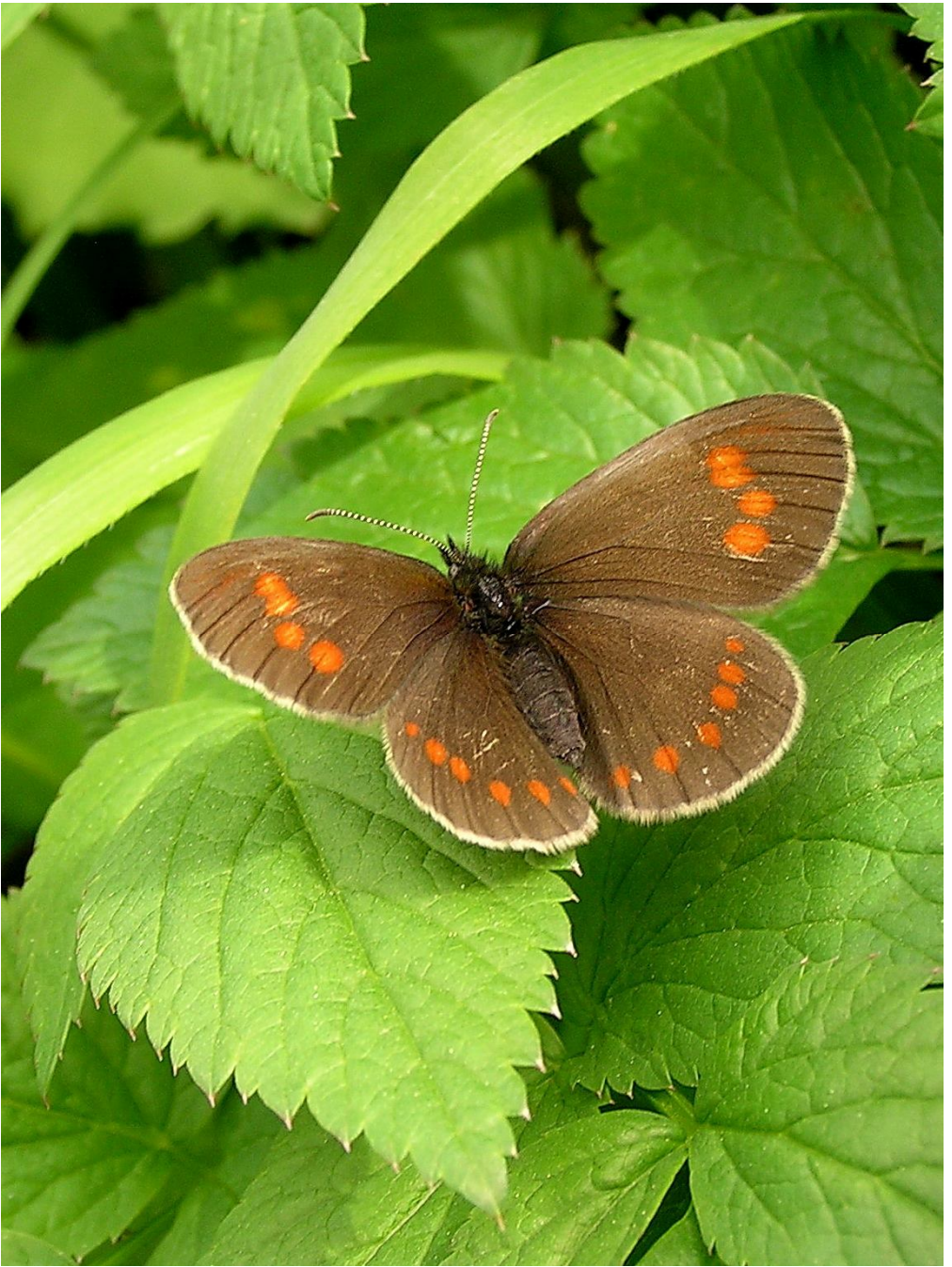
Бумага офсетная. Печать цифровая.

Объем 10 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