

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
"Центр дополнительного образования детей"  
города Котельнича Кировской области**

**МАСТЕР – КЛАСС  
«ПОРХАЮЩИЙ ЦВЕТОК»**

Работу выполнила  
педагог дополнительного образования  
Ануфриева Мария Игоревна

2016 г

## **Мастер – класс «Порхающий цветок».**

**Цель:** воспитывать чувство прекрасного, любовь к природе Родного края, способствовать развитию образного видения при изготовлении изделия.

### **Задачи**

#### **Обучающие:**

- познакомить детей с легендой о появлении бабочки.
- научить выполнять плетение бисером двумя способами - параллельным и методом проволочной закрутки.

#### **Развивающие:**

- развивать навыки работы по схеме, умение подбирать цветовую гамму;
- развивать творческие способности, аккуратность.

#### **Воспитывающие:**

- воспитывать чувство прекрасного, любовь к природе Родного края
- воспитывать культуру труда.

#### **Оборудование и материалы:**

- проволока, бисер, ножницы, полотенце.
- магнитофон.

#### **Дидактическое обеспечение**

- образец готового изделия;
- технологические карты по изготовлению бабочки из бисера;
- Красная Книга Кировской области, Изд. 2-е, Киров, 2014, стр. 129-135.

#### **Ход мастер-класса:**

##### **I Оргмомент.**

(Педагог проверяет готовность рабочего места к мастер - классу).

##### **II Теоретическая часть.**

**Педагог:** Ребята, послушайте легенду, после которой вы определите тему мастер - класса.

Когда-то богиня цветов Флора решила сделать богу Зевсу подарок. Она взяла чистоту раннего утра, свежесть горного ручья, хрустальный блеск утренней росы, красоту и благоуханье всех земных растений и создала цветок, равного которому не было на всем белом свете. Бог Зевс, увидев такой великолепный подарок, не удержался и поцеловал нежные лепестки. И – о чудо! – цветок оторвался от стебля и полетел. Так, по древнегреческой легенде, появились бабочки.

Как вы думаете, чем мы будем заниматься на мастер - классе?

**Дети:** плести бабочку

**Педагог:** правильно, тема нашего мастер – класса Порхающий цветок. А каких бабочек вы знаете?

**Дети:** Капустница, махаон, репейница, павлиний глаз.

**Педагог:** Молодцы! Это самые распространенные бабочки России. А знаете ли вы виды бабочек, занесенные в Красную книгу Кировской области?

**Дети:** Аполлон Обыкновенный, Крупноглазка, Бабочка – Ослик.

(Педагог показывает Красную Книгу Кировской области)

### III Практическая часть.

**Педагог:** Вы просто молодцы!! Перед тем как плести бабочку, посмотрите на схемы, которые лежат у вас на столах. Из скольких деталей состоит бисерная бабочка?

**Дети:** Бабочка состоит из 5 деталей: туловища, 2 верхних крыла и 2 нижних крыла.

**Педагог:** Бабочку выполняем двумя методами плетения: параллельным и методом проволоочной закрутки. Объясняю методы плетения по схеме. Работать мы будем по группам. Каждая группа изготовит одну такую бабочку.



**Педагог:** А чтобы у нас все получилось, мы с вами будем как работать?

**Дети:** дружно.

**Педагог:** Сначала необходимо сплести туловище, а затем крылышки, которые мы будем крепить к туловищу. Начинаем плести туловище с головой. Понадобится 11 бисерин и три бусины: одна большая и две среднего размера. Берем проволоку и надеваем бисер, после чего продеваем второй кончик сквозь нее. Затем плетем большие и малые крылья. Для них нужны четыре отрезка проволоки, примерно, по 50-60 см.

(Дети самостоятельно выполняют плетение бабочки из бисера. Педагог индивидуально оказывает помощь обучающимся, указывает на ошибки, недочеты, хвалит за красивое и правильное выполнение работы.)

**Педагог:** *Динамическая пауза.* Включаю музыку

- Ребята, давайте на несколько секунд представим себя бабочкой.
- Спал цветок (дети сидят, сложа руки)
- И вдруг проснулся (встали)
- Встрепенулся (наклоны влево – вправо; руки свободно опущены)
- Потянулся (поднимают руки, тянутся вверх, встав на носочки)
- Взвился вверх (движения кистями рук вперед – назад)
- И полетел (руки в стороны, повороты туловища влево – вправо)
- Солнце утром лишь проснётся (повороты вокруг себя на месте)
- Бабочка кружит и вьётся (имитация взмахов крыльев бабочки).

**Педагог:** Плетем большие крылья, сверху вниз, надеваем на проволоку 3 синие бисерины, продеваем через две бисерины другим кончиком проволоки и затягиваем, чтобы они находились на середине. Дальше плетем по схеме параллельным плетением.

Такой же техникой плетем малые крылья по схеме, которая изображена в технологической карте.

У нас готово туловище и 4 крыла. Соберем всю бабочку по схеме:

#### **IV Подведение итогов.**

**Педагог:** Ребята, как вы думаете, где можно использовать бабочку из бисера?

**Дети:** украшением, брелком...

**Педагог:** Что нового узнали на мастер-классе?

**Дети:** как плести бабочку, какие виды бабочек занесены в Красную книгу Кировской области и др.

**Педагог:** Наш мастер - класс подходит к концу, предлагаю каждому выбрать бумажную бабочку, они все разноцветные. Выберите бабочку, цвет которой обозначает ваше настроение после мастер-класса.

***Рефлексия настроения*** (тест Люшера)

Выбор обучающимися бабочки определенного цвета:

Синий - равнодушие.

Красный – отличное.

Желтый – веселое.

Черный – негативное.

**Педагог:** Считается, что если подержать бабочку в руке, загадав желание, а затем выпустить ее на волю, то заветное желание непременно сбудется. Я желаю вам, чтобы сплетенная бабочка исполняла ваши желания. Мастер - класс закончен, приводим рабочие места в порядок. Вы все молодцы, до свидания.

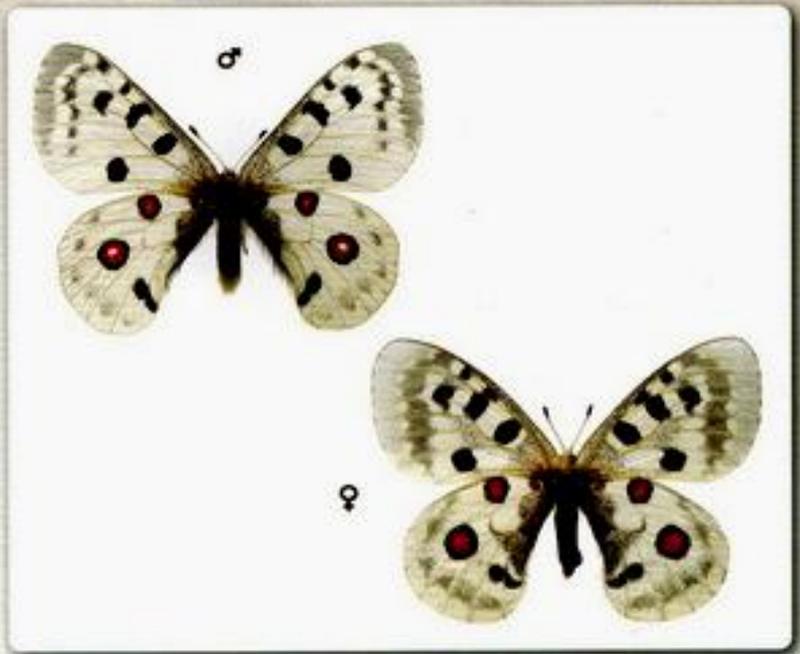
Бабочки из Красной Книги Кировской области.

**АПОЛЛОН**

*Parnassius apollo*  
(Linnaeus, 1758)  
(*Parnassius apollo*  
*democratus*  
(Krulikowsky, 1906)



Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Парусники (Papilionidae)



**Статус.** II категория. Редкий в недавнем прошлом вид, численность которого быстро сокращается. Занесен в Красные книги Российской Федерации (категория 2) [1], Вологодской (категория 0) [2] и Нижегородской (категория В3) [3] областей, Пермского края (категория II) [4], Республик Марий Эл (категория II) [5], Татарстан (категория 2) [6] и Удмуртской Республики (категория 3) [7].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Малая Азия, Восточный Казахстан, по югу Сибири от Алтая до Забайкалья и Центральной Якутии [8]. В Кировской области найден в окрестностях г. Кирова, в Кильмезском, Котельничском, Малмыжском, Нолинском, Орловском, Советском и Яранском районах [8-13].

**Численность.** Везде локален. В известных популяциях численность сильно колеблется по годам. В охранной зоне заповедника «Нургуш» 6 июля 2013 года в молодых сосняках было встречено 10 бабочек [12].

**Экология.** Населяет биотопы с песчаным или известковым грунтом. Основные места обитания – сухие поляны, опушки, просеки, дороги, песчаные дюны и увалы в сосновых борах с ксерофитной травянистой растительностью [8].

**Биология.** Дневная бабочка, развивается в одном поколении, летает в июле в солнечную погоду. Размах кры-

льев 70–90 мм. Крылья белые, передние по краям прозрачные с черными пятнами, задние – с двумя красными, окаймленными черным, глазами с белой серединой. Гусеница длиной до 5 см, бархатисто-черная с 2 рядами красных пятен, в мае-июне питается на очитках (*Sedum* spp.). Куколка в рыхлом коконе на почве. Зимует в стадии яйца или молодой гусеницы [8].

**Лимитирующие факторы.** Ограниченность распространения в области кормовых растений очитков (*Sedum* spp.). Сокращение и небольшое количество подходящих для обитания вида стадий.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории заповедника «Нургуш», заказника «Пижемский», памятников природы «Медведский бор» и «Бор на Лобани». Необходимо: выявление новых мест обитания вида и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

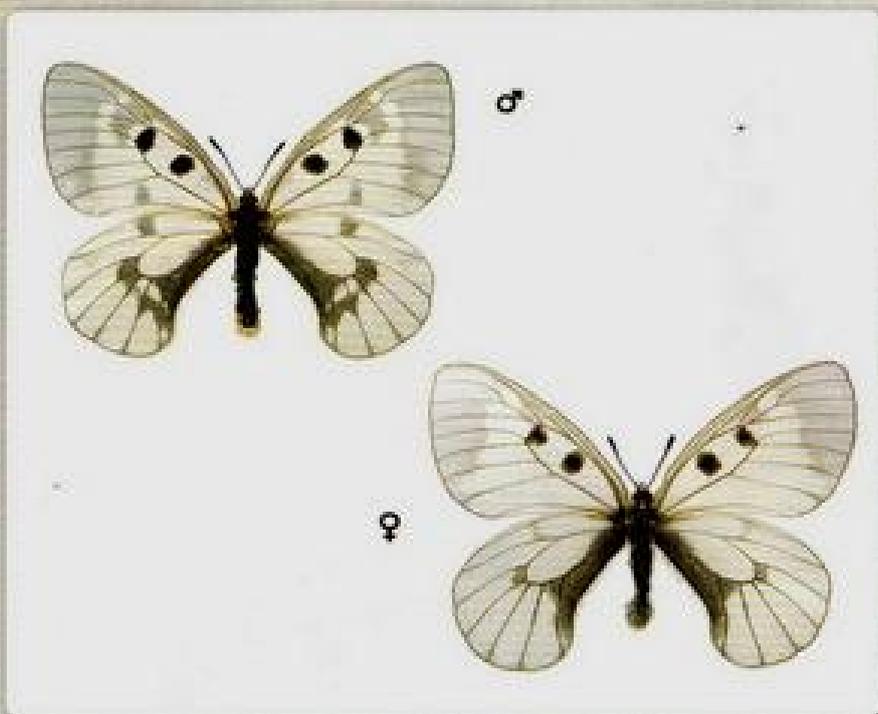
**Источники информации:** 1. Красная..., 2001; 2. Красная..., 2010; 3. Красная..., 2003; 4. Красная..., 2008; 5. Красная..., 2002; 6. Красная..., 2006; 7. Красная..., 2012; 8. Львовский, Моргуи, 2007; 9. Чарушина, Шернин, 1974; 10. Данные В. М. Рябова; 11. Данные Е. М. Тарасовой; 12. Данные С. В. Пестова; 13. Данные составителя.

**Составитель:** С. П. Решетников



Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Парусники (Papilionidae)

**МНЕМОЗИНА**  
*Parnassius mnemosyne*  
(Linnaeus, 1758)



**Статус.** III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Российской Федерации (категория 2) [1], Архангельской (категория 2) [2], Костромской (категория 1) [3] и Нижегородской (категория ВЗ) [4] областей, Пермского края (категория II) [5], Республик Коми (категория 2) [6], Марий Эл (категория II) [7], Татарстан (категория 3) [8] и Удмуртской Республики (категория 4) [9].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, юго-восток Казахстана, Тянь-Шань, Памир, Алтай [10, 11]. В Кировской области, судя по находкам, распространен по всей территории, но везде локален. Найден в Верхонижнемском, Вятскополянском, Кикнурском, Кильмезском, Кирово-Чепецком, Котельничском, Куменском, Малмыжском, Нолинском, Опаринском, Оричевском, Орловском, Подосиновском, Свечинском, Слободском, Уржумском, Шабалинском, Юрьянском, Яранском районах [12–23].

**Численность.** Зависит от наличия и количества кормового растения гусениц и может достигать нескольких десятков особей на 1 га.

**Экология.** Опушки и поляны в смешанных и лиственных лесах. Строго приурочен к местам произрастания кормового растения гусениц – хохлатки (*Corydalis* sp.).

**Биология.** Дневная бабочка, развивается в одном поколении. Бабочки летают на юге области уже в конце мая, на севере – с середины июня до конца июля. Размах крыльев 50–60 мм. Крылья беловатые с черными жилками и

несколькими черными или темно-серыми пятнами. Бабочки активны в безветренную погоду. Гусеница длиной до 40 мм, черная с 2 продольными рядами оранжевых пятнышек, весной в ночное время питается на хохлатках (*Corydalis* sp.), днем прячется. Куколка на земле в довольно плотном коконе. Зимует молодая гусеница, часто не выходящая из яйца [10, 11].

**Лимитирующие факторы.** Ограниченность подходящих биотопов с кормовым растением – хохлаткой (*Corydalis* sp.).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории заповедника «Нургуш», заказника «Былина», памятников природы «Медведский бор», «Бурецкий заказник», курорт «Нижне-Ивкино». Необходимо: выявление мест обитания вида в области и их охрана.

**Источники информации:** 1. Красная..., 2001; 2. Красная..., 2008; 3. Красная..., 2009; 4. Красная..., 2003; 5. Красная..., 2008; 6. Красная..., 2009; 7. Красная..., 2002; 8. Красная..., 2006; 9. Красная..., 2012; 10. Красная..., 1984; 11. Львовский, Моргун, 2007; 12. Красная..., 2001; 13. Чарушина, Шернин, 1974; 14. Ельшин и др., 1991; 15. Целищева, 2009; 16. Данные составителя; 17. Данные А. В. Крюкова; 18. Данные С. М. Окулова; 19. Данные В. М. Рыбова; 20. Данные А. Н. Соловьева; 21. Данные В. Н. Сотникова; 22. Данные Е. М. Тарасовой; 23. Данные Г. И. Юферева.

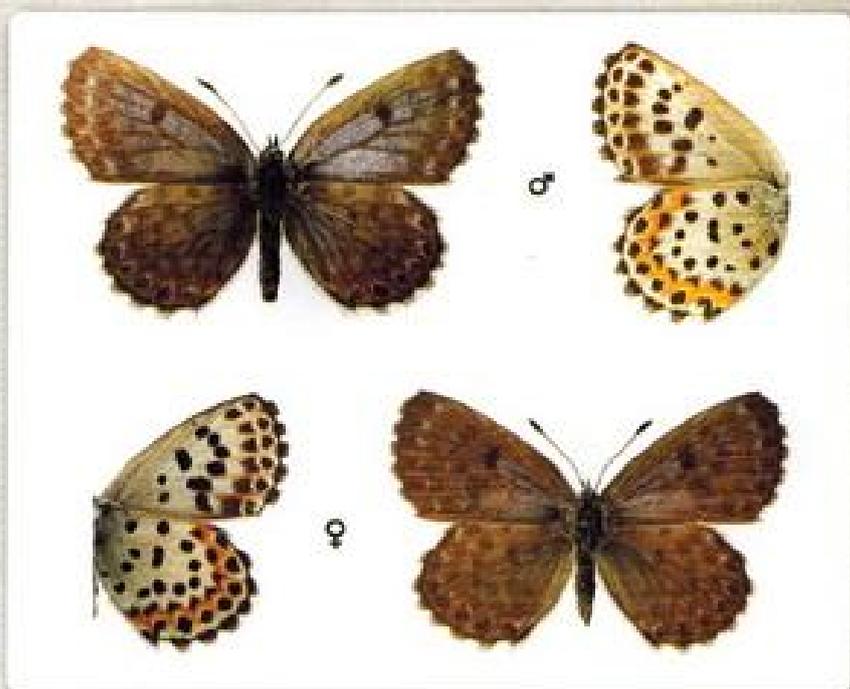
Составитель: С. П. Решетников



# ГОЛУБЯНКА ОРИОН

*Scolitantides orion*  
(Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Голубянки (Lycaenidae)



**Статус.** II категория. Редкий в недавнем прошлом вид, численность которого быстро сокращается. Занесен в Красную книгу Нижегородской области (категория В3) [1].

**Распространение.** Встречается в Средней и Южной Европе, Малой Азии, Кавказе, Закавказье, южной Сибири до юга Магаданской области, юге Дальнего Востока, Казахстане, Монголии и Китае, кроме пустынь, Корее, Японии [2]. В Кировской области найден в Нолинском районе [3, 4].

**Численность.** Имеются единичные находки. В окрестностях п. Медведок Нолинского района в первых числах июня был отловлен один экземпляр вида в 1969 г., несколько экземпляров было собрано там же в 1989 г. [5].

**Экология.** Вид более обычен в лесостепи. В средней полосе приурочен к ксероморфным биотопам в долинах рек, сухим луговинам в лиственных и смешанных лесах. В области – в сосновых борах с ксерофитной травянистой растительностью, где произрастает кормовое растение гусениц – очиток большой (*Sedum telephium* L.) [6].

**Биология.** Дневная бабочка, летает в двух поколениях: май–июнь и конец июля–август. Размах крыльев 20–35 мм. Верхняя сторона самца черно-бурая, на передних крыльях и по краям задних покрыта синей пылью; на внешнем крае черные точки, окруженные синим; бах-

ронка в белых и черных пятнах. Верхняя сторона самки – темно-бурая, основание крыльев покрыто синей пылью, нижняя сторона беловатая с рядом черных пятен и с красно-желтой полосой перед внешним краем задних крыльев. Гусеница зеленоватая, с темной спинной линией и черной головой без боковых полос, встречается в июне–июле и августе–сентябре на очитках (*Sedum spp.*), контактирует с муравьями. Куколка буро-желтая с бурыми точками зимует на поверхности почвы или в гнездах муравьев [2, 6].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение и небольшое количество подходящих для обитания вида стадий. Монофагия на одном виде растения, ограниченность распространения очитков (*Sedum spp.*) в области.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охрана популяции на территории памятника природы «Медведский бор». Необходимо: выявление новых мест обитания вида и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1. Красная..., 2003; 2. Львовский, Моргул, 2007; 3. Ельшин, Решетников, 1987; 4. Решетников, 2001; 5. Данные составителя; 6. Ламперт, 1913.

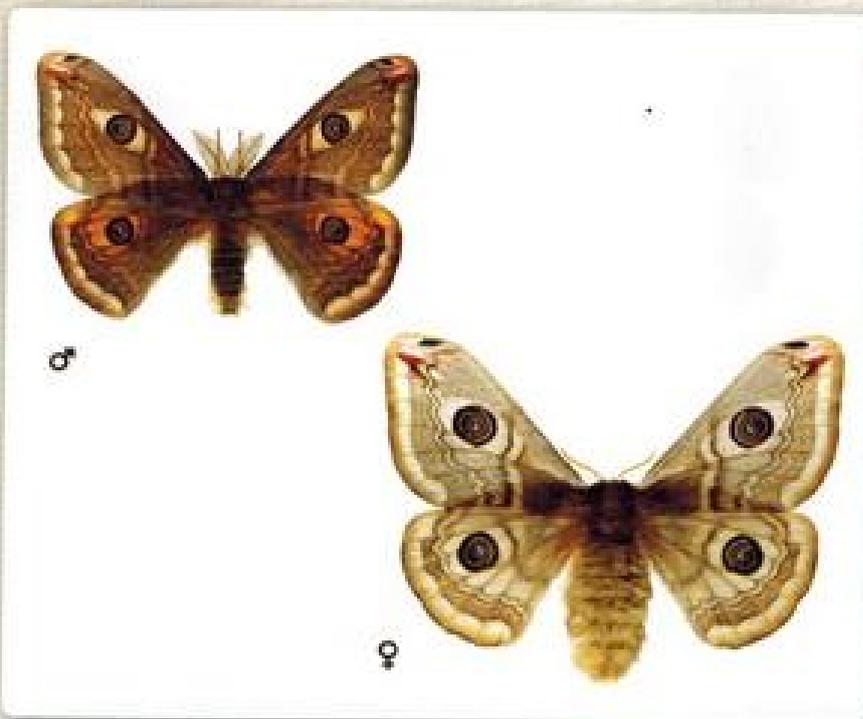
**Составитель:** С. П. Решетников



Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Павлиноглазки (Saturniidae)

ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ  
МАЛЫЙ  
НОЧНОЙ

*Eudia pavonia*  
(Linnaeus, 1758)



**Статус.** III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Вологодской (категория 3) [1], Костромской (категория 2) [2] и Нижегородской (категория В1) [3] областей, Республик Коми (категория 3) [4], Марий Эл (категория II) [5] и Татарстан (категория 1) [6].

**Распространение.** Большая часть Европы, Малая Азия, Кавказ и Сибирь до Японии [7]. В Кировской области найден в окрестностях г. Кирова, Даровском, Зуевском, Кильмезском, Кирово-Чепецком, Котельничском, Куменском, Малмыжском, Нолинском, Орчевском, Орловском, Подосиновском, Свечинском, Советском, Уржумском и Юрьянском районах [8-14].

**Численность.** Везде редок. Встречаются единичные экземпляры. В отдельные благоприятные годы численность может заметно возрастать.

**Экология.** Смешанные и широколиственные леса с прогреваемыми опушками и полянами; поймы малых лесных рек, верховые болота.

**Биология.** Ночная бабочка, с размахом крыльев 50-70 мм. Летает с конца апреля до июня. На каждом крыле большой «глазок». У самки крылья светло-серые с несколькими поперечными двойными волнистыми линиями. Самки крупнее самцов, с короткими пильчатыми усиками. У самца передние крылья темно-серые, задние

– рыжие; рисунок такой же, как у самки, усы перистые. Самцы летают во второй половине дня и в сумерки, самки малоподвижны, летают неохотно в вечернее время. Гусеница длиной до 60 мм, зеленая с поперечными черными полосками и волосистыми желтыми бородавками, питается листьями многих лиственных деревьев и кустарников, а также листьями таволги, черники, голубики, морошки. Окукливается в конце июля – начале августа в плотном коричневом коконе грушевидной формы и зимует [6].

**Лимитирующие факторы.** Бабочки часто гибнут, привлеченные к источникам света.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории заповедника «Нургуш», заказников «Пижемский» и «Былина». Необходимо: выявление новых мест обитания вида и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1. Красная..., 2010.; 2. Красная..., 2009.; 3. Красная..., 2003.; 4. Красная..., 2009.; 5. Красная..., 2002.; 6. Красная..., 2006.; 7. Ланперт, 1913.; 8. Данные составителя; 9. Данные В.М. Рябова; 10. Ельшин и др., 1991.; 11. Целищева, 2009.; 12. Данные Г. И. Юферова; 13. Чарушина, Шернин, 1974.; 14. Данные А. В. Крюкова.

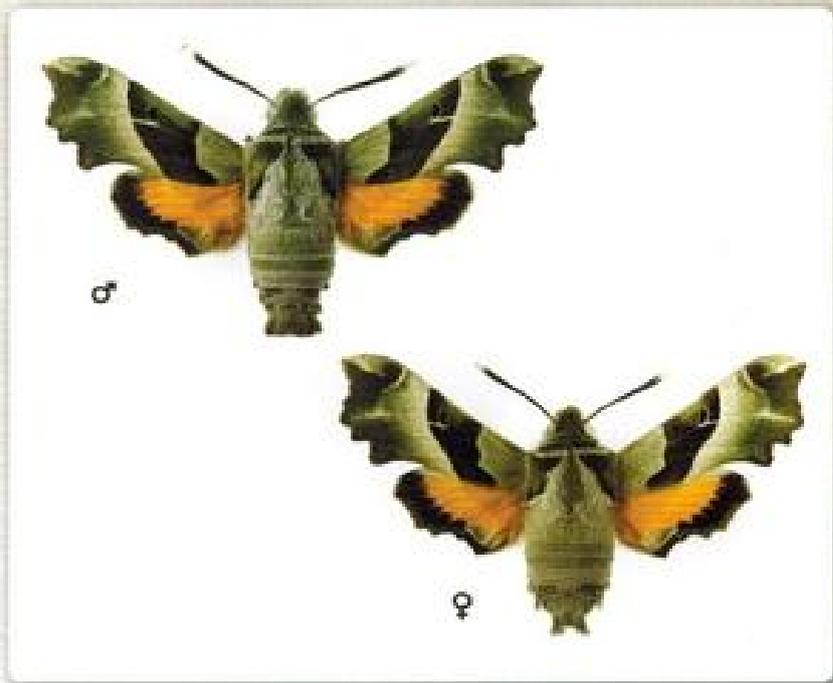
Составитель: С. П. Решетников



# ПРОЗЕРПИНА

*Proserpinus proserpina*  
(Pallas, 1772)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Бражники (Sphingidae)



**Статус.** III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Нижегородской области (категория Д) [1] и Республики Татарстан (категория 4) [2].

**Распространение.** Центральная и Южная Европа, Закавказье, Приуралье, Средняя Азия, Казахстан, Иран, Восточный Афганистан, Северо-Западный Китай [3]. В Кировской области найден в Вятскополянском и Советском районах [4, 5].

**Численность.** Имеются единичные находки. Одна гусеница встречена на кипрее (*Epilobium sp.*) в июле 1976 года [5], одна бабочка поймана ночью на свет 20 мая 2013 года в окрестностях д. Кулыги Вятскополянского района [4]. В области популяция пополняется за счет мигрантов с юга.

**Экология.** Предпочитает хорошо прогреваемые места, склоны южных экспозиций.

**Биология.** Бабочки летают в конце мая–июне ночью. Размах крыльев 40–45 мм. Передние крылья серо-зеленые с широкой оливково-зеленой перевязкой посередине,

задние крылья охряно-желтые с широким черноватым внешним краем. Гусеница зеленая или буро-серая с черным рисунком и черными косыми полосками на боках [6]. Одно поколение. Гусеница питается на кипрее (*Epilobium sp.*), ослиннике (*Oenothera sp.*), дербеннике (*Lythrum sp.*). Зимует куколка [3].

**Лимитирующие факторы.** Находится на северном пределе распространения вида. В морозные и малоснежные зимы куколки вымерзают.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории памятника природы «Чимбулатский ботанико-геологический комплекс» в границах заказника «Нижемский». Необходимо: создание ООПТ «Кулыжская пойма» [7]; выявление новых мест обитания и создание ООПТ. Требуется контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1. Красная..., 2003; 2. Красная..., 2006; 3. Державец, 1984; 4. Данные составителя; 5. Решетников, 2001; 6. Ламперт, 1913; 7. Распоряжение..., 2013.

Составитель: С. П. Решетников



Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Ночницы (Noctuidae)

## ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА МАЛИНОВАЯ *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)



**Статус.** III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Нижегородской области (категория В1) [1], Республики Татарстан (категория 2) [2] и Удмуртской Республики (категория 3) [3].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Северный Казахстан, Южный Урал, Алтай, Северная Африка [4]. В Кировской области найден в Вятскополянском, Котельничском, Малмыжском, Нолинском, Оричевском, Советском и Уржумском районах [5-7].

**Численность.** В известных популяциях численность невысокая, сильно колеблется по годам. В южных районах области вид встречается чаще, в центральных районах наблюдается не каждый год.

**Экология.** Обитает в пойменных дубяках по берегам р. Вятки.

**Биология.** Бабочки летают в конце июля-августе ночью, днем сидят на стволах деревьев. Размах крыльев 60-80 мм. Передние крылья буро-серые с примесью светлого и черными поперечными линиями. Задние крылья яркие, карминно-красные с черной перегнутой в виде буквы W срединной перевязкой и с широким

черным внешним краем. Гусеница в мае-июне питается на дубе, буро-серая или красно-бурая, цвета коры, в темных точках, окукливается в легком коконе между листьями. Зимует яйцо [8, 9].

**Лимитирующие факторы.** Обитание на северном пределе распространения вида. Ограниченность произрастания дуба (кормового растения гусениц) в области. Гибель бабочек у источников света. Нарушение мест обитания в результате антропогенных воздействий: вырубки дубрав и др.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории памятника природы «Котельничская пойменная дубовая роща». Необходимо: сохранение дубовых лесов в пойме р. Вятки; выявление новых мест обитания и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1. Красная..., 2003; 2. Красная..., 2006; 3. Красная..., 2012; 4. Спирidon, 2008; 5. Данные составителя; 6. Круликовский, 1901, 1909; 7. Чарушина, Шернин, 1974; 8. Ламперт, 1913; 9. Красная..., 1984.

Составитель: С. П. Решетников

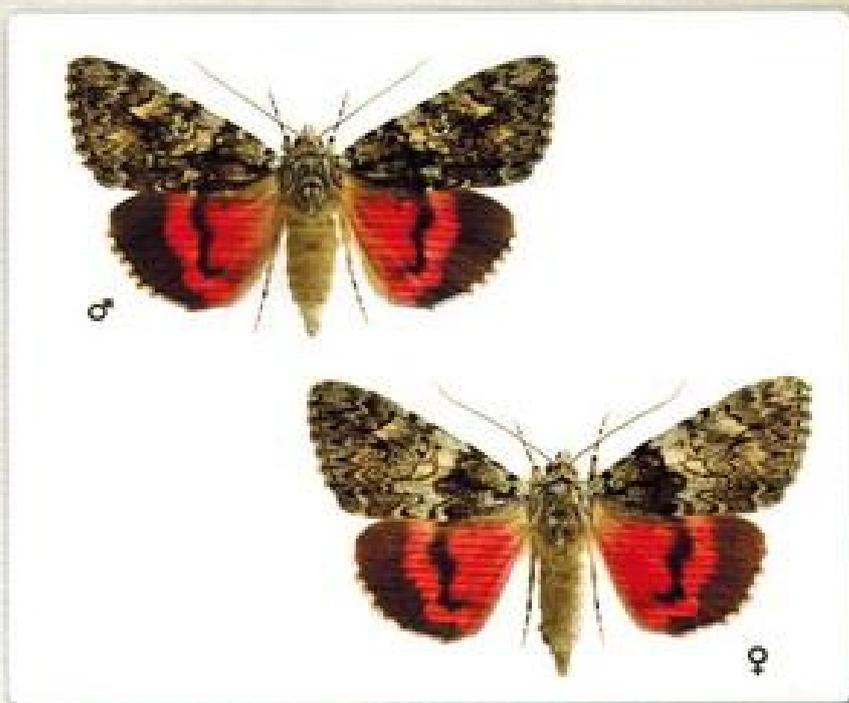


# ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА МАЛАЯ КРАСНАЯ

*Catocala promissa*  
(Denis et  
Schiffermuller, 1775)



Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Ночницы (Noctuidae)



**Статус.** III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красную книгу Нижегородской области (категория Д) [1].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Северная Африка [2]. В Кировской области найден в Вятскополянском, Котельничском, Малмыжском, Нолнинском, Орчевском и Уржумском районах [3–5].

**Численность.** В известных популяциях численность невысокая, сильно колеблется по годам. В южных районах вид встречается чаще, в центральных районах наблюдается не каждый год.

**Экология.** Обитает в пойменных дубниках по берегам р. Вятки.

**Биология.** Бабочки летают в конце июля–августе ночью, днем сидят на стволах деревьев. Размах крыльев 52–58 мм. Передние крылья пепельно-серые с темной примесью, с черными поперечными линиями. Задние крылья карминно-красные, с широким черным внешним краем и узкой черной, слегка согнутой срединной перевязкой. Гусеница зеленовато-серая, в мае–июне питается на

дубе. Куколка в легком коконе между листьями. Зимует яйцо [6, 7].

**Лимитирующие факторы.** Обитание на северном пределе распространения вида. Ограниченность произрастания дуба (кормового растения гусениц) в области. Гибель бабочек у источников света. Нарушение мест обитания в результате антропогенных воздействий: вырубки дубрав и др.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории памятника природы «Котельничская пойменная дубовая роща». Необходимо: сохранение дубовых лесов в пойме р. Вятки; выявление новых мест обитания и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1. Красная..., 2003; 2. Свиридов, 2008; 3. Данные составителя; 4. Круликовский, 1909, 1909а; 5. Чарушина, Шернин, 1974; 6. Ламперт, 1913; 7. Красная..., 1984.

**Составитель:** С. П. Решетников

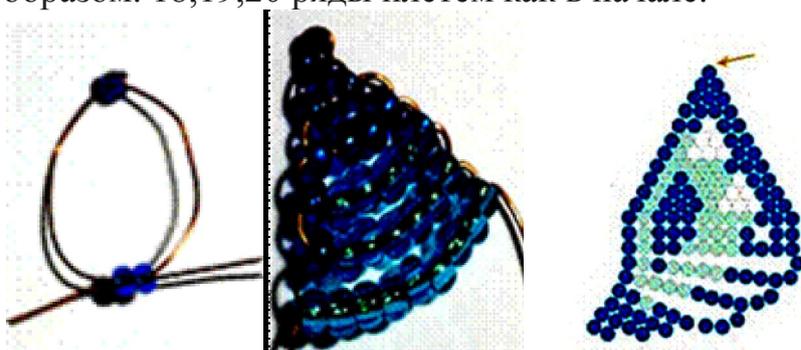


**Технологическая карта изготовления бабочки.**

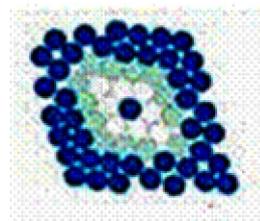
1. *Плетем туловище бабочки из бисера.* Для этого берем проволоку длиной 50 см и надеваем шесть бисерин, после чего продеваем вторым концом проволоки сквозь последнюю бисерину. Затем на один конец проволоки надеваем две бисерины, а на другой - три, и проходим одним концом проволоки в одну бисерину. Набираем снова на один конец проволоки одну бисерину, на другой - две, и также проходим одним концом проволоки в одну бисерину.
2. *Плетем усики.* Необходимо отступить от основного плетения. Надеть на каждый кончик по бисеринке и скрутить проволоку. Эту проволоку продеваем сквозь бисер туловища, затем скручиваем на изнаночной стороне.



3. *Плетем большие крылья.* Для этого нужно отрезать 50 см проволоки, надеть на нее 3 синие бисерины, продеть через две последние бисерины другим концом проволоки и затянуть до середины оба конца проволоки. Таким образом, мы сплели первые два ряда. Плетем таким же образом следующий ряд, но уже из 3 бисерины синего цвета. На 4 ряд нанизываем по очереди 2 синие бисерины, 1 белую, 2 синие на один конец проволоки, а вторым проходим сквозь все бисерины и затягиваем. С 15 ряда на один конец проволоки набираем 6 синего бисера, 4 голубого, 1 синего, 1 голубого, 1 синего, проходим другим концом проволоки в 11 бисерин, и затягиваем. Следующие 16 и 17 ряды плетем таким же образом. 18,19,20 ряды плетем как в начале.



4. *Плетем малые крылья, начиная, так же как и большие по схеме:*



5. *Соберем всю бабочку по схеме:*

