

# Красная книга

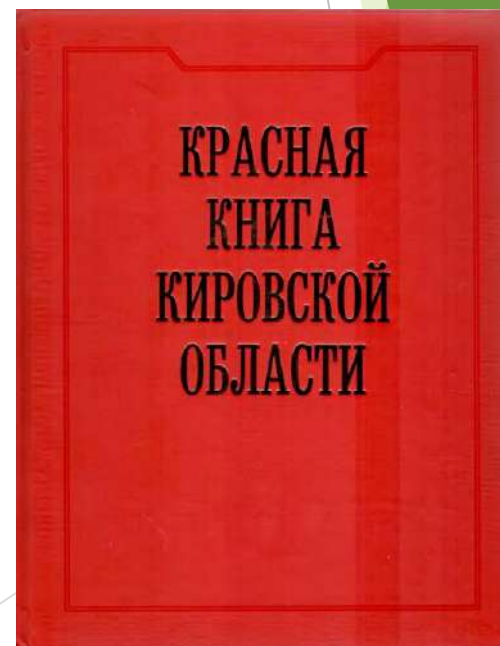


Пестов С.В.  
Вятский государственный университет

# Красная книга

**Красная книга** — аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Красные книги бывают различного уровня — международные, национальные и региональные.



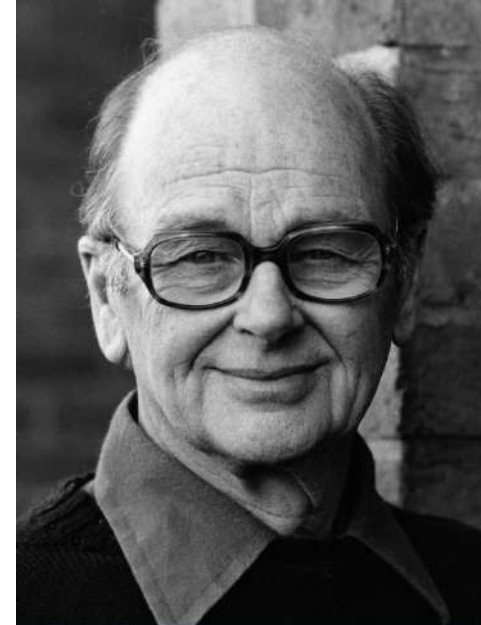
# Красная книга МСОП

Международный союз охраны природы - международная некоммерческая организация, занимающаяся освещением проблем сохранения биоразнообразия планеты, представляет новости, конгрессы, проходящие в разных странах, списки видов, нуждающихся в особой охране в разных регионах планеты.

Организация основана в 1948 году, её штаб-квартира расположена в городе Гланде (Швейцария).

Первое издание Красной книги МСОП вышло в свет в 1963 году.

В обновлении Красной книги МСОП, опубликованном 26 ноября 2013 года, где рассматривается в общей сложности 71 576 видов, из которых под угрозой исчезновения 21 286 видов.



Петер Скотт  
(1909-1989)



# Для удобства пользования, страницы у книги цветные:

на красных  
листах  
помещены  
сведения о  
видах,  
находящихся  
под угрозой  
исчезновения

на зеленых —  
сведения о  
восстановлен  
ных видах и  
находящихся  
вне  
опасности

на белых —  
сведения о  
редких видах

на серых —  
сведения о  
мало  
изученных и  
редких  
видах

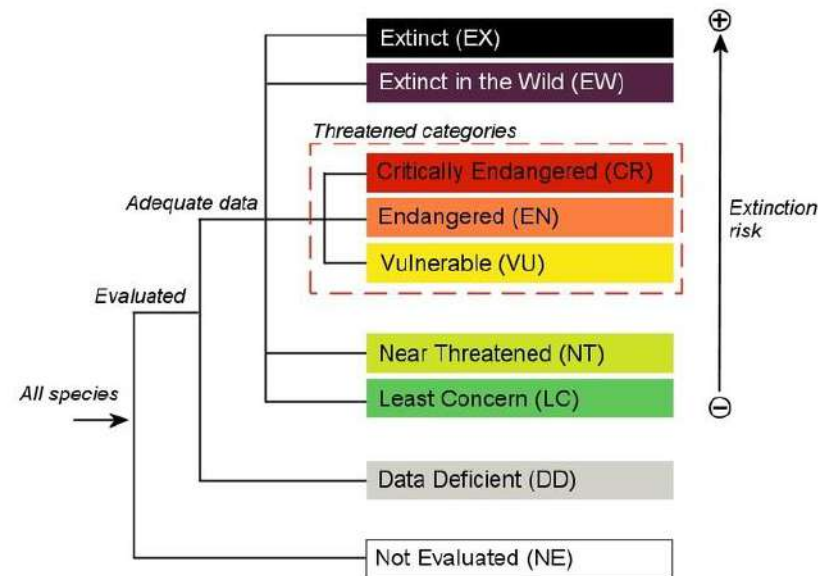
на желтых  
— уязвимые  
виды

Черными  
страницы  
стали тогда,  
когда вообще  
с лица Земли  
исчезли  
некоторые  
виды

# Критерии включения и категории угроз видов Красного списка МСОП



- ▶ В системе оценки угроз исчезновения видов разработанной МСОП используется 5 критериев для обоснования включения вида в Красную книгу:
- ▶ А – «Сокращение численности»
- ▶ В – «Ограничение ареала»
- ▶ С – «Ограничение численности»
- ▶ D – «Сильное ограничение численности»
- ▶ E – «Количественный анализ».




# База данных о редких и исчезающих видов МСОП

## <https://www.iucnredlist.org/>

← → ↻ iucnredlist.org/search?query=Equus%20&searchType=species

2022-1 Login / Register \* What's New Contact Terms of Use English

   [About](#) [Assessment process](#) [Resources & Publications](#) [Support us](#)

Search for "Equus "

Grid  List  Map  Stats Relevance




TYPE  Species  Featured Regions  Documents  Red List Indices

SEARCH FILTERS  Taxonomy  Red List Category  Land Regions  Country Legends  Marine Regions  Threats  Habitats  Conservation Actions Needed  Research Needed

RESULTS (10)

Geographical Scope

Include

 <p>ANIMALIA - MAMMALIA GLOBAL <b>Grevy's Zebra</b> <i>Equus grevyi</i> Stable <input checked="" type="button" value="&lt;EN&gt;"/></p>	 <p>ANIMALIA - MAMMALIA GLOBAL <b>Plains Zebra</b> <i>Equus quagga</i> Decreasing <input checked="" type="button" value="&lt;EN&gt;"/></p>	 <p>ANIMALIA - MAMMALIA GLOBAL <b>Asiatic Wild Ass</b> <i>Equus hemionus</i> Stable <input checked="" type="button" value="&lt;EN&gt;"/></p>
---	---	--



Panthera tigris 🔍

[Advanced](#) [About](#) [Assessment process](#) [Resources & Publications](#) [Support us](#)

[Back to search results](#) [Jump to Tiger: In detail](#)

🌐 [Translate page](#)



# Tiger

*Panthera tigris*

ABSTRACT

Tiger *Panthera tigris* has most recently been assessed for *The IUCN Red List of Threatened Species* in 2021. *Panthera tigris* is listed as Endangered under criteria A2abcd.

[Download](#) ▾ [Text Overview](#)

## THE RED LIST ASSESSMENT

▶ [Goodrich, J., Wibisono, H., Miquelle, D., Lynam, A.J., Sanderson, E., Chapman, S., Gray, T.N.E., Chanchani, P. & Harihar, A. ...](#)

LAST ASSESSED  
**15 December 2021**

SCOPE OF ASSESSMENT  
**Global**

[Assessment in detail](#)



POPULATION TREND  
↓ **Decreasing**

NUMBER OF MATURE INDIVIDUALS  
**2,608-3905,3140**  
[Population in detail](#)

HABITAT AND ECOLOGY  
**Forest, Savanna, Shrubland, Grassland, Wetlands (inland), Marine Coastal/Supratidal, Artificial/Terrestrial**



IUCN SSC Cat Specialist Group 2022. *Panthera tigris*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-1

feedback

feedback

## Taxonomy

KINGDOM

**Animalia**

PHYLUM

**Chordata**

CLASS

**Mammalia**

ORDER

**Carnivora**

FAMILY

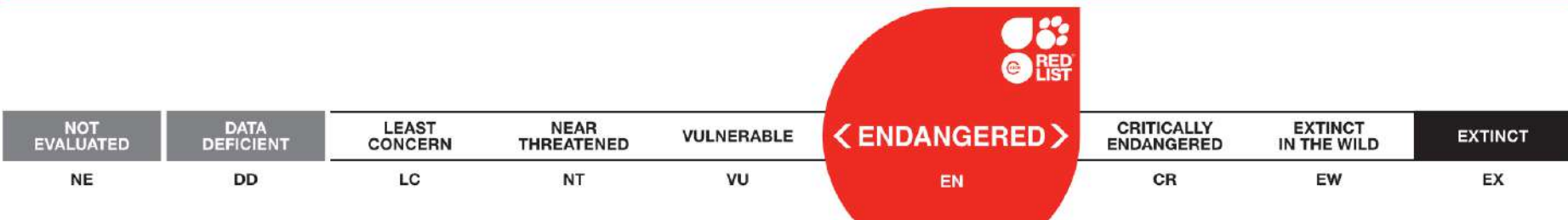
**Felidae**

GENUS

**Panthera**

► Taxonomy in detail

## Assessment Information



### THE RED LIST PARTNERSHIP



#### ABOUT

- [How the Red List is Used](#)
- [Frequently Asked Questions](#)
- [Searching The IUCN Red List](#)
- [Regional Red List Assessments](#)
- [Sponsors](#)
- [Red List Committee](#)
- [The IUCN Green Status of Species](#)

#### ASSESSMENT PROCESS

- [Raw Data to Red List](#)
- [Red List Authorities](#)
- [Reasons for Changing Category](#)
- [Red List Index](#)
- [The Species Threat Abatement and Restoration \(STAR\) Metric](#)
- [IUCN Species Information Service \(SIS\)](#)

#### RESOURCES AND PUBLICATIONS

- [Amazing Species](#)
- [Scientific Papers](#)
- [Guidelines & Brochures](#)
- [Photos and videos](#)
- [Books](#)
- [Related publications](#)
- [Tools](#)

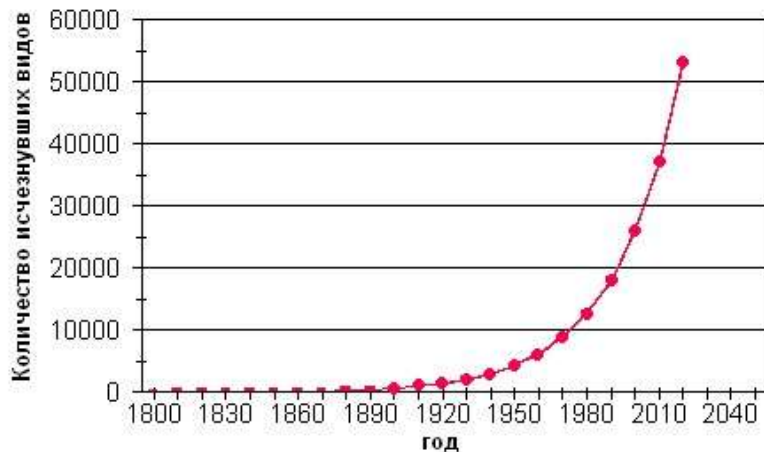
#### SUPPORT

- [Give us feedback](#)
- [Contact](#)
- [Thank you for your support!](#)
- [Donate](#)
- [What's New](#)
- [Donate now](#)



# Исчезнувшие виды

Вымирание видов с 1800 года

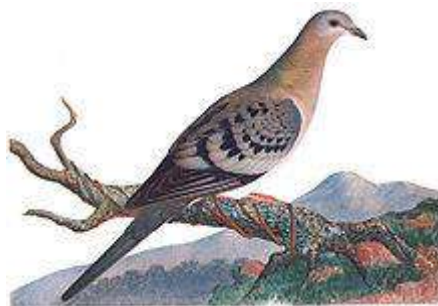


Стеллеров баклан  
(1912 )



Стеллерова корова  
(1768)

За последние 500 лет в результате прямого и косвенного влияния человеческого фактора вымерло более 844 видов позвоночных животных



Странствующий голубь (1914)



Сумчатый волк (1930)

# Виды, исчезнувшие в дикой природе



Голубой ара 2019 год



Сахарский орикс.  
2000 год

Лошадь Пржевальского.  
1990-е годы. С 2018  
года считается  
вымирающим видом



# Виды на грани исчезновения



Коала



Амурский тигр



Африканский слон



Комодский варан



Белый носорог

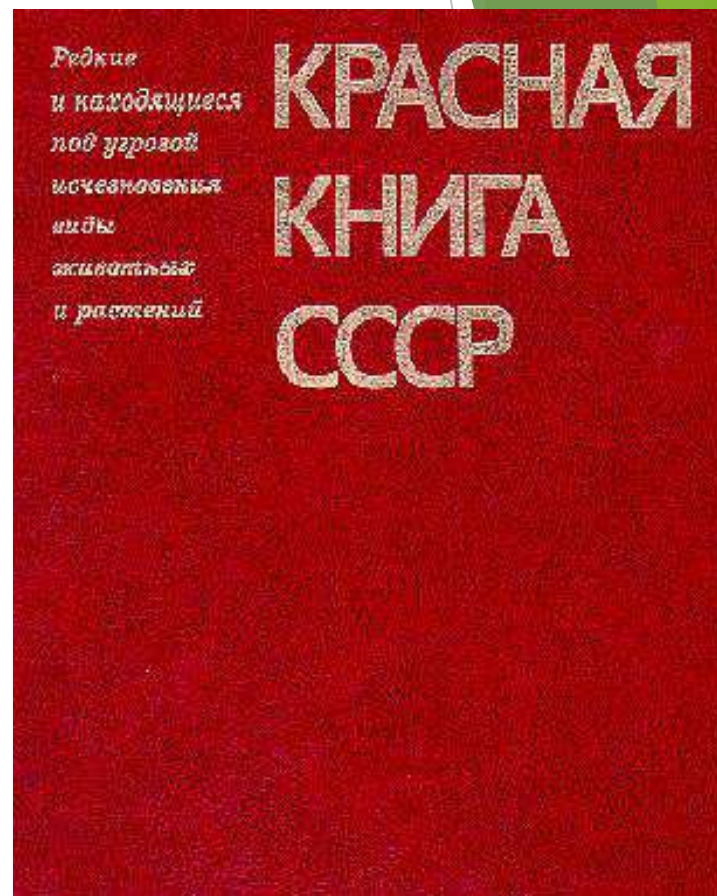


Магелланов пингвин

К видам, которые находятся на грани исчезновения, по состоянию на 2016 г. относились 4749 видов, в том числе 2427 видов животных, 2314 видов растений

# Красная книга СССР

- Впервые Красная книга СССР вышла в свет в августе 1978 года, а её выпуск был приурочен к открытию XIV Генеральной ассамблеи Международного союза охраны природы, проходившей в СССР, в Ашхабаде. Красная книга СССР была разделена на две части.
- Второе издание Красной книги СССР было осуществлено в 1984 году. В неё было занесено 65 видов млекопитающих, 107 видов птиц, 11 видов рептилий, 4 вида амфибий, 9 видов рыб, 15 видов моллюсков и 34 вида насекомых.



# Красная книга России

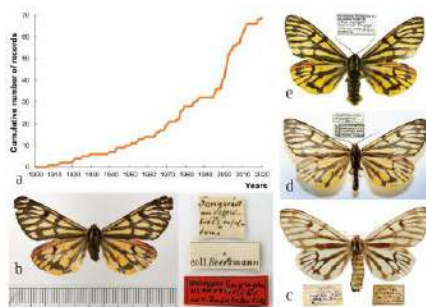
**Красная книга Российской Федерации (ККРФ)** — основной государственный документ, учреждённый в целях выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений и грибов, а также некоторых подвидов и локальных популяций. В 1997 году Госкомэкология РФ утвердила новый Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу России. В нее было включено 434 видов животных. В 2017 году вышло постановление Минприроды, которое не было утверждено Минюстом.

Окончательно список был согласован только в 2020 году. Второе издание по животным издано в 2021 году



# Категории Красной книги

Категории редкости  
видов



Категории статуса угрозы  
исчезновения



Категории степени и  
первоочередности принимаемых и  
планируемых к принятию  
природоохранных мер

# Категории редкости видов

- ▶ Категории статуса редкости объектов животного мира:
- ▶ 0 — Вероятно исчезнувшие,
- ▶ 1— Находящиеся под угрозой исчезновения,
- ▶ 2 — Сокращающиеся в численности и /или распространении
- ▶ 3 — Редкие
- ▶ 4 — Неопределенные по статусу,
- ▶ 5 — Восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

# Категории статуса угрозы исчезновения

- ▶ ИР — Исчезнувшие в Российской Федерации (RE - Regionally Extinct);
- ▶ КР — Находящиеся под критической угрозой исчезновения (CR - Critically Endangered);
- ▶ И — Исчезающие (EN - Endangered);
- ▶ У — Уязвимые (VU - Vulnerable);
- ▶ БУ — Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (NT - Near Threatened);
- ▶ НО — Вызывающие наименьшие опасения (LC - Least Concern).
- ▶ НД — Недостаточно данных (DD - Data Deficient).



# Классификация угроз

1. Жилая и коммерческая застройка
2. Сельское хозяйство и аквакультура
3. Производство энергии и добыча полезных ископаемых
4. Транспортные и сервисные коридоры
5. Использование биологических ресурсов
6. Вторжения людей и помехи
7. Изменения природных экосистем
8. Инвазивные и проблемные виды и патогены
9. Загрязнение среды
10. Геологические события
11. Изменение климата

# Категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер

- ▶ I приоритет — требуется незамедлительное принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и/или программы по восстановлению (реинтродукции) объекта животного мира и планов действий;
- ▶ II приоритет — необходима реализация одного или нескольких специальных мероприятий по сохранению объекта животного мира;
- ▶ III приоритет — достаточно общих мер, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий и охраны и использования животного мира и среды его обитания, для сохранения объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

# Меры охраны насекомых

1. Территориальная охрана
2. Управление земельными/водными ресурсами
3. Управление видами
4. Образование и осведомленность
5. Законы и политика
- 6 Регулирование средства к жизнеобеспечения, экономические и другие стимулы

<https://www.iucnredlist.org/resources/conservation-actions-classification-scheme>

Из мер охраны для насекомых как правило применяется только охрана мест обитания и управление земельными ресурсами через ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания, например в рамках добровольной сертификации лесов. Другие меры охраны в Красных книгах как правило не рассматриваются

# Приложение Красной книги

- ▶ В приложение Красной книги иногда включаются «уязвимые виды, нуждающийся в постоянном контроле численности» или виды «нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде и рекомендованные к бионадзору».
- ▶ В ряде регионов такое приложение отсутствует, например в Дагестане, Красноярском и Забайкальском краях, Белгородской, Воронежской области.
- ▶ В Красной книге Камчатского края в приложение вынесены «виды насекомых, неопределенные по статусу (категория 4), эндемичные для Камчатки с недостаточно изученной экологией».

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Виды насекомых, неопределенные по статусу (категория 4), эндемичные для Камчатки с недостаточно изученной экологией, охрана которых важна для сохранения биоразнообразия полуострова и живой природы в целом, с недостаточно изученной биологией

### ОТРЯД THYSANURA – ЩЕТИНОХВОСТКИ

Семейство Machilidae

1. *Petrialobius violavitschii* Kapl.

### ОТРЯД ЕРНЕМЕРОПТЕРА – ПОДЁНКИ

Семейство Leptophlebiidae

1. *Leptophlebia curvicailliam*

### ОТРЯД МЕСОПТЕРА – СКОРПИОНИЦЫ,

ИЛИ СКОРПИОНОВЫЕ МУХИ

Семейство Boreidae – Ледничники

23. *Boreus sjostedti* Nav.

### ОТРЯД ЛЕПИДОПТЕРА – ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, ИЛИ БАБОЧКИ

Семейство Noctuidae – Гусени

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Список редких и уязвимых видов животных, растений и грибов, не внесенных в Красную книгу Кировской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении

### ЖИВОТНЫЕ

#### МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Классификация животных –

### НАСЕКОМЫЕ

Стрекоза перьевая –  
*Sympetrum pedemontanum* Allioni, 1766  
Классификация насекомых –

## ПРИЛОЖЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА,  
НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ  
И РЕКОМЕНДОВАННЫХ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА

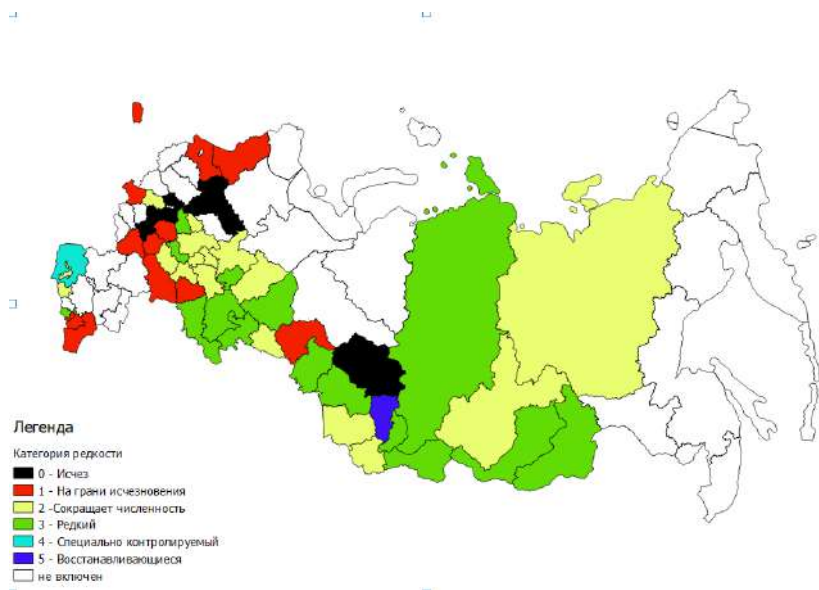
(утвержден приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми от 27 марта 2019 г. № 498, приложение № 4)

№ п/п	Названия животных (русское, латинское, коми (при наличии))
<b>ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ – ANIMALIA</b>	
<b>ТИП ПЕРВИЧНОПОЛОСТНЫЕ ЧЕРВИ – NEMATHELMINTHES</b>	
Класс Волосатиковые – Nematomorpha	
Отряд Гордииды – Gordiida	

Зачастую никакого реально  
контроля численности этих видов  
не ведется и реального  
охранного статуса эти виды не  
имеют, в нормативно-правовых  
документах их существование  
никак не закреплено.

# Отношение федеральной Красной книги и региональных Красных книг

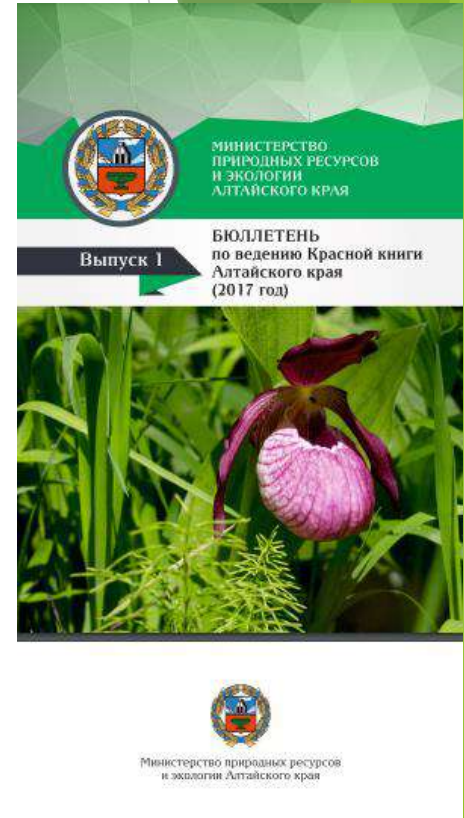
- ▶ Учитывая приоритет федеральных законов над региональными, все виды насекомых, включенные в Красную книгу РФ, в случае их обитания на территории субъекта, должны быть включены в список охраняемых объектов региональной Красной книги. Отсутствие их делает региональную книгу юридически не состоятельной.



В Красной книге РФ категория редкости - 2 Охраняется в 56 субъектах. Вид отсутствует в Красных книгах 11 субъектов РФ, в которых вид обитает. На территории 6 субъектов считается исчезнувшим.

# Методы мониторинга охраняемых видов

- ▶ Методики учета (мониторинга) некоторых групп организмов слабо разработаны, особенно для беспозвоночных, и зачастую они гораздо более трудоемки, чем аналогичные методы оценки состояния популяций позвоночных.
- ▶ Не всегда возможна фото-видеофиксация видов, что делает этот метод не достаточно надежным в отношении видов, которых нужно оценить.
- ▶ В Красных книгах отсутствует дифференциальный диагноз вида и указывать потенциально сходные многочисленные виды.

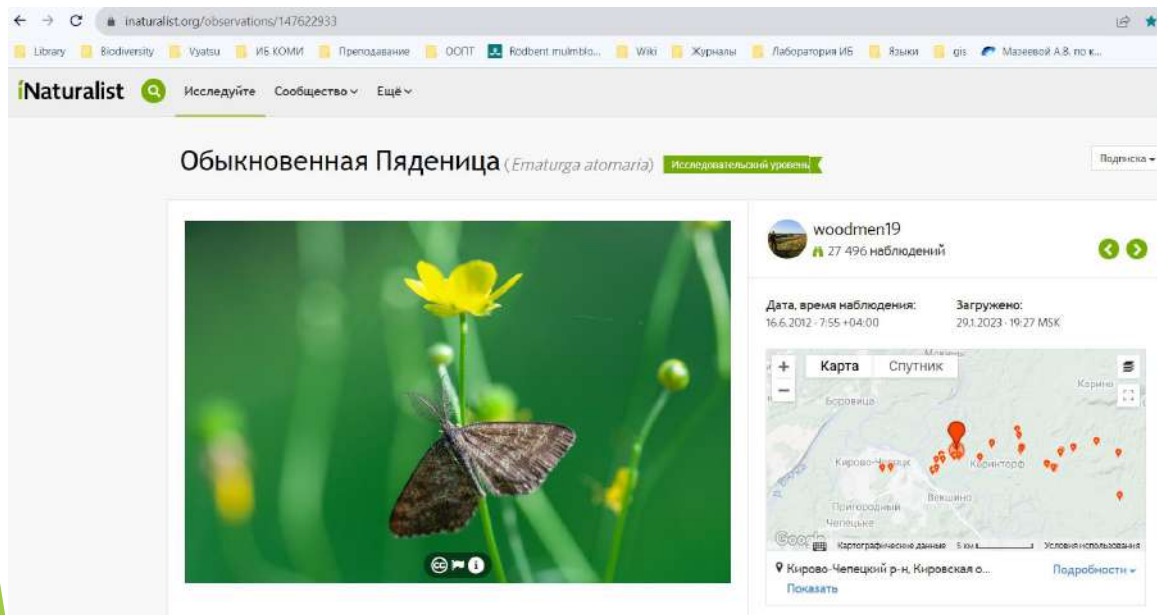


# Методы мониторинга охраняемых видов

- ▶ При проведении мониторинга следует оценивать объективную необходимость использования летальных методов мониторинга краснокнижных видов.
- ▶ В ряде техзаданий исполнителей прямо обязуют уничтожать охраняемые виды, хотя имеются и альтернативные нелетальные методы учета.
- ▶ В региональном законодательстве большинства регионов **отсутствует юридическая база для использования летальных методов мониторинга** региональных краснокнижных насекомых и это делает невозможным законный мониторинг таких видов.
- ▶ В технических заданиях по мониторингу краснокнижников указываются методы учета не адекватны представленным в списке охраняемых видов.



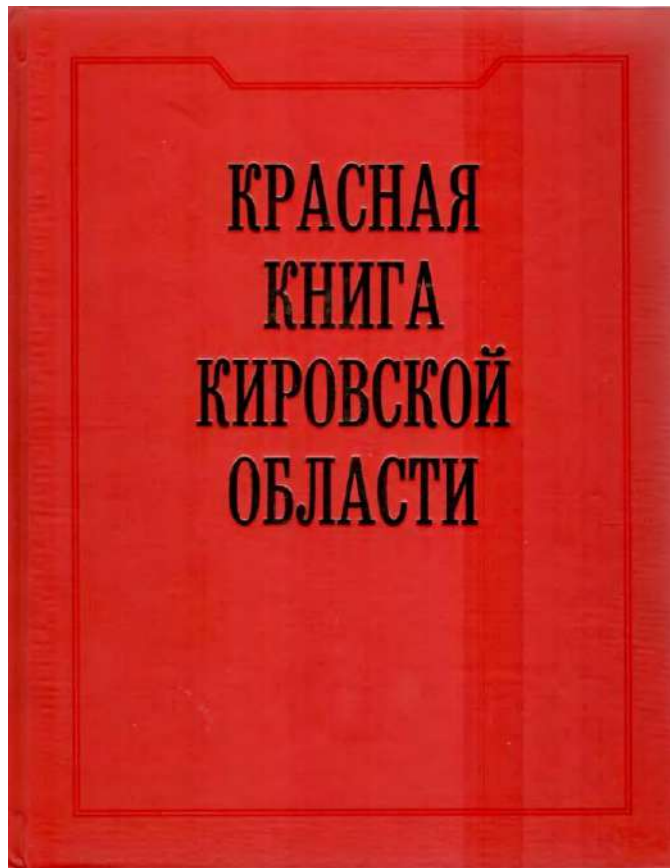
# Гражданская наука и мониторинг краснокнижных видов



Для мониторинга видов следует активнее привлекать методы гражданской науки. Примером такой площадки является iNaturalist, где волонтеры-непрофессионалы фотографируют биологические объекты с, некоторые из них специалисты могут определить по фото или для трудно определяемых видов запланировать полевые исследования, где найден похожий на охраняемый вид. геопривязкой



# Красная книга Кировской области



В настоящее время на территории Кировской области охраняется 266 видов животных, растений и грибов, из которых 60 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации: 12 сосудистых растений, 3 лишайника, 7 грибов и 38 животных. Все охраняемые виды области отнесены к пяти основным категориям:

# Красная книга Кировской области на сайте министерства

← → ↻ priroda.kirovreg.ru/activities/protection-of-areas-and-species/red-book-of-the-kirov-region/

Сайты органов власти

Поиск Версия для слабовидящих



Министерство охраны окружающей среды Кировской области

О министерстве Деятельность Открытое министерство Пресс-центр Контакты

Главная / Деятельность / Охрана территорий и видов / Красная книга Кировской области

## Красная книга Кировской области

Функции

ООПТ регионального значения

Кадастр ООПТ

**Красная книга Кировской области**

Издание Красных книг является одним из механизмов, направленных на сохранение как отдельных видов, так и генофонда растительного и животного мира в целом. Ведение Красной книги предполагает детальный сбор информации о состоянии существующих популяций редких видов, выявление новых местообитаний, а также совершенствование нормативно-правовой базы в сфере охраны природы.

Красная книга Кировской области призвана обеспечить практическую охрану редких видов, мониторинг состояния их популяций, разработку и осуществление мероприятий по их сохранению и восстановлению, пропаганду природоохранных знаний среди населения на территории региона.

В настоящее время на территории Кировской области охраняется 266 видов животных, растений и грибов, из которых 60 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации: 12 сосудистых растений, 2 лишайника, 7 грибов и 28 животных. Все охраняемые виды области относятся к пяти