

<https://doi.org/10.26160/2572-4347-2021-14-24-26>

## К УЧЁТУ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ ЗАУРАЛЬЕ: НА ПРИМЕРЕ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Солодовников А.Ю., Солодовников Д.А., Солодовникова З.А.*

**Ключевые слова:** животные, редкие и исчезающие виды, категории редкости, Красная книга, Зауралье, Курганская область.

**Аннотация.** Статья посвящена анализу редких и исчезающих видов животных самого маленького субъекта Российской Федерации, расположенного в Зауралье, – Курганской области. Было отмечено, что, несмотря на небольшое видовое разнообразие животного мира (без учёта насекомых), свыше 150 видов нуждается в дополнительной защите. Из них более 47% – это насекомые. При этом общее число насекомых неизвестно. Одним из самых эффективных мероприятий, направленных на уменьшение воздействия со стороны человека и сохранения видового разнообразия, является создание особо охраняемых природных территорий, а там, где это невозможно, формирование списка редких и исчезающих видов животных с занесением их в Красную книгу.

## THE RARE AND NEAR-EXTINCTING ANIMALS ACCOUNTING OF TRANS-URALS REGION: BASED ON KURGAN REGION EXAMPLE

*Solodovnikov A.Yu., Solodovnikov D.A., Solodovnikova Z.A.*

**Keywords:** animals, rare and extincting species, rarity category, Red Book, Trans-Urals, Kurgan region.

**Abstract.** This article is devoted to the research of rare and near extincting animals of the smallest region of Russian Trans-Urals – Kurgan region. It was notified that despite the small variety of species (excluding insects) more than 150 species require extra protection. More than 47% of them are insects. Total number of insects is unknown. To protect the species it's required to create most – protected natural zones where it's possible. If it's impossible – create the special list of animals that would be notified in the Red Book.

Всем известно, что животный мир испытывает постоянный прессинг со стороны человека на протяжении всего существования рода человеческого. За это время человеком была истреблена ни одна тысяча видов животных. Больше всего это сказалась на видовом разнообразии млекопитающих и птиц. Именно они являются объектом промысла и охотничьими трофеями любителей-охотников. К сожалению, и в XXI в. видовое разнообразие животного мира постоянно сокращается. Причина разные, но почти все они так или иначе связаны с человеком, его хозяйственной деятельностью. Также не стоит забывать и о природных факторах, когда многие виды находятся на краю своего ареала, и поэтому они также нуждаются в защите со стороны человека. Одним из способов определить, какое количество видов сокращается быстрее, чем оно успевает восстановиться, является их регулярный учёт. По результатам учёта от общемирового масштаба до регионального уровня определяется перечень редких и исчезающих видов, требующих дополнительных мероприятий по сохранению. Перечень таких видов заносится наравне с растениями в Красную книгу.

В Курганской области, о которой пойдёт речь, видовой состав животного мира богат и разнообразен. Выявлено 68 видов млекопитающих, 313 – птиц, 9 – амфибий, 7 – пресмыкающихся, 28 – рыб, 15-20 тыс. видов насекомых [1-2], из них в региональную Красную книгу занесены 16 видов млекопитающих, 50 – птиц, 2 – рептилий, 7 – амфибии, 3 – рыб, 4 – пауков и 74 – насекомых, всего 156 видов [3], что в процентном соотношении составляет 23,2%, 16,0%, 28,6%, 77,8%, 9,5%, 3,7% от общего количества зарегистрированных на территории Курганской области видов млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, пауков и насекомых соответственно. Долю пауков и насекомых, занесённых в Красную книгу Курганской области, к общему количеству видов пауков и насекомых, встречающихся на территории Курганской области, определить достаточно сложно, так как их видовой состав определён оценочным способом.

По статусу охраняемости преобладают виды, отнесённые к третьей категории редкости (почти 54%). Меньше всего в IV категории (7,7%). В категориях 0 и V виды не встречаются. При этом самую высокую долю среди редких и исчезающих видов животных занимают насекомые (46,8%), самую маленькую – рептилии (1,9%). У разных классов животных соотношение категорий статуса редкости разное. Например, все пауки отнесены к III категории, а все рептилии – к IV категории, по 87,5% млекопитающих и амфибий – к III категории. Редкие насекомые примерно в равных пропорциях занимают большую часть во II и в III категориях (табл. 1).

Табл. 1. Редкие и исчезающие животные в Курганской области по категориям редкости

Вид	Категории статуса							
	I		II		III		IV	
	ед.	%	ед.	%	ед.	%	ед.	%
Млекопитающие					14	87,5	2	12,5
Птицы	13	26,0	10	20,0	25	50,0	2	4,0
Рептилии							2	100,0
Амфибии					6	85,7	1	14,3
Рыбы					1	33,3	2	66,7
Пауки					4	100,0		
Насекомые	5	6,8	32	43,2	34	46,0	3	4,0
Итого	18	11,5	42	26,9	84	53,9	12	7,7

Примечания: категории статуса: 0 – исчезнувшие (или возможно исчезнувшие), I – находящиеся под угрозой исчезновения, II – сокращающиеся в численности (уязвимые), III – редкие, IV – неопределённые по статусу, V – восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды. Источник: составлено по [3].

Таким образом, территория Курганской области характеризуется богатым видовым разнообразием животного мира. Однако некоторые виды по разным причинам встречается достаточно редко и поэтому для их сохранения требуются специальные мероприятия.

### Список литературы

1. Государственный кадастр объектов животного мира Курганской области (позвоночные). Курган: департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области. 2016. 57 с.
2. Государственный кадастр объектов животного мира Курганской области (беспозвоночные). Курган: департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области. 2016. 152 с.
3. Красная книга Курганской области. Издание 2-е. Курган: Изд-во Курганского гос.ун-та, 2012. 448 с.

### References

1. State cadastre of animals of Kurgan region (vertebrae). Kurgan: Department of natural resources and environmental protection of Kurgan region. 2016. 57 p.
2. State cadastre of animals of Kurgan region (invertebrae). Kurgan: Department of natural resources and environmental protection of Kurgan region. 2016. 152p.
3. The Red book of Kurgan district. 2nd Edd. Kurgan: Kurgan state university, 2012. 448 с.

<b>Солодовников Александр Юрьевич</b> – доктор географических наук, доцент, начальник научно-исследовательского отдела Экологии Тюменского отделения «СургутНИПИнефть», г.Тюмень, Россия sa100365@mail.ru	<b>Solodovnikov Aleksandr Yurievich</b> – doctor of geographical studies, associate professor, Chief of scientific-research ecological department of «SurgutNIPIneft» Tyumen department, Tyumen, Russia, sa100365@mail.ru
<b>Солодовников Дмитрий Александрович</b> – магистр экологии, частное образовательное учреждение дополнительного образования «Еврошкола», г.Тюмень, Россия, solodovnikov-dmitriy@mail.ru	<b>Solodovnikov Dmitriy Aleksandrovich</b> – magister of ecology, Private educational linguistic school Euroskhola, Tyumen, Russia, solodovnikov-dmitriy@mail.ru
<b>Солодовникова Злата Александровна</b> – студент, Тюменский государственный медицинский университет, г.Тюмень, Россия, zlata.solodovnikova@mail.ru	<b>Solodovnikova Zlata Aleksandrovna</b> – student, Tyumen State Medical University, Tyumen, Russia, lata.solodovnikova@mail.ru

Received 27.10.2021