

<https://doi.org/10.26160/2572-4347-2021-13-33-35>

К УЧЁТУ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РЕГИОНА: НА ПРИМЕРЕ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Ключевые слова: растительность, редкие и исчезающие виды, категории редкости, Красная книга, Курганская область.

Аннотация. Статья посвящена анализу редких и исчезающих видов растений одного из субъектов Российской Федерации – Курганской области. Было отмечено, что, несмотря на большое видовое разнообразие растительного покрова, свыше 200 видов растений нуждается в дополнительной защите. Одним из самых эффективных мероприятий, направленных на уменьшение антропогенного воздействия и сохранения видового разнообразия, является создание особо охраняемых природных территорий, а так, где это невозможно, формирование списка редких и исчезающих видов растений с внесением их в Красную книгу.

THE RARE AND NEAR-EXTINCTING PLANTS AND ANIMALS ACCOUNTING: BASED ON KURGAN REGION EXAMPLE

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

Keywords: plants, rare and extincting species, rareness categories, Red Book, Kurgan region.

Abstract. This article is devoted to rare and extincting species of one of the region of Russian Federation – Kurgan region. It was notified that despite the variety of plants, more that 200 species need special protection measures. One of the most efficient protection methods is the creation of most-protected territories, where a lot of plants that are in the Red Book would be saved.

Как известно, растительный мир, так же, как и животный, испытывает постоянное воздействие со стороны человека. И оно не проходит бесследно; сокращается видовое разнообразие растений. Ещё совсем недавно тот или иной вид растений можно было увидеть в поле или в лесу, сегодня, в лучшем случае, встреча с ним возможно только в пределах ограниченных территорий. К таким чаще всего относятся особо охраняемые природные территории. На других землях, не имеющих такого статуса, их защищают специальные списки, занесённые в Красные книги. В РФ такие книги есть во всех её субъектах. Красная книга имеется и в Курганской области, где она выдержала два издания.

Курганская область относится к индустриально-аграрным областям. Свыше 30% её территории в той или иной степени используется в хозяйственной деятельности человека. Зонами воздействия являются сельское хозяйство, лесозаготовительные районы и места добычи полезных ископаемых.

Видовой состав растительности богат и разнообразен. Выявлено 1266 видов сосудистых растений, 55 таксонов моховидных, 78 видов лишайников и 223 вида и внутривидовых таксонов водорослей [1]. Надо полагать, что список растений, встречающихся на территории области, не окончательный. По результатам новых исследований он имеет все шансы увеличиться. Тем не

менее, по количеству уже найденных растений Курганскую область можно отнести к числу областей с высоким видовым разнообразием.

В Красную книгу Курганской области занесены 208 видов редких и исчезающих растений, из них 200 видов высших сосудистых растений, по одному виду моховидных и красных водорослей, 4 вида лишайников и 2 вида базидиальных грибов [2], что в процентном соотношении составляет 15,8%, 1,8%, 0,4%, 1,8% от общего количества зарегистрированных на территории Курганской области видов растений, мхов, водорослей и лишайников соответственно [3]. Долю базидиальных грибов, занесённых в Красную книгу Курганской области, к их общему количеству, встречающихся на территории Курганской области, определить достаточно сложно, так как их видовой состав определён оценочным способом.

При этом среди редких и исчезающих видов растений самую высокую долю занимают покрытосеменные, самую маленькую – мхи, или мохообразные и красные водоросли. Большинство редких и исчезающих видов растений отнесены к III категории редкости (38,8 %), меньшая часть – к 0 категории (2,9 %). Видов, отнесённых к V категории, не выявлено. Виды III категории редкости преобладают у покрытосеменных растений. Среди I категории преобладают споровые. Сосновые, гнётовые в равных пропорциях отнесены к I, II и III категориям. Мхи и красные водоросли отнесены только IV категории. В целом нет ни одного класса растений, которые бы присутствовали во всех категориях редкости (табл. 1).

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

Категории статуса редкости	Мхи		Красные водоросли		Споровые		Сосновые, гнётовые		Двудольные		Однодольные	
	ед.	%	ед.	%	ед.	%	ед.	%	ед.	%	ед.	%
0									4	3,8	2	2,8
I					10	43,4	1	33,3	22	21,2	16	22,9
II					5	21,7	1	33,3	25	24,0	23	32,9
III							1	33,3	51	49,1	28	40,0
IV	1	100,0	1	100,0	8	34,9			2	1,9	1	1,4
V												
Всего	1	100,0	1	100,0	23	100,0	3	100,0	104	100,0	70	100,0

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 [2-3].

Таким образом, территория Курганской области характеризуется богатым видовым составом растительного покрова. Однако из-за хозяйственной деятельности человека часть растений встречается достаточно редко и поэтому требуются дополнительные мероприятия по сохранению мест их произрастания.

Список литературы

1. Науменко Н.И. Флора и растительность Южного Зауралья. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2008. 512 с.
2. Постановление правительства Курганской области «О Красной книге Курганской области» (с изменениями от 28.08.2018 № 260).
3. Красная книга Курганской области. Изд. 2-е. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2012. 448 с.

References

1. Naumenko N.I. Flora and plants of the South Urals. Kurgan: Kurgan state university publ. house. 2008. 512 p.
2. Governmental declaration of Kurgan region «Red book of Kurgan region» (with changes 28.08.2018 № 260).
3. Red book of Kurgan district. 2nd ed. Kurgan: Kurgan state university, 2012. 448 p.

Солодовников Александр Юрьевич – доктор географических наук, доцент, начальник научно-исследовательского отдела Экологии Тюменского отделения «СургутНИПИнефть», г.Тюмень, Россия sa100365@mail.ru	Solodovnikov Aleksandr Yurievich – doctor of geographical studies, associate professor, Chief of scientific-research ecological department of «SurgutNIPIneft» Tyumen department, Tyumen, Russia, sa100365@mail.ru
Солодовников Дмитрий Александрович – магистр экологии, школа иностранных языков «The Best», г.Тюмень, Россия, solodovnikov-dmitriy@mail.ru	Solodovnikov Dmitriy Aleksandrovich – magister of ecology, «The Best» language school, Tyumen, Russia, solodovnikov-dmitriy@mail.ru
Солодовникова Злата Александровна – студент, Тюменский государственный медицинский университет, г.Тюмень, Россия, zlata.solodovnikova@mail.ru	Solodovnikova Zlata Aleksandrovna – student, Tyumen State Medical University, Tyumen, Russia, lata.solodovnikova@mail.ru

Received 21.04.2021