

программах размножения, а также ведение научной деятельности и сотрудничество с ООПТ и исследовательскими институтами.

В наши дни особую актуальность приобретает учение В. И. Вернадского о переходе биосферы в ноосферу. Красноярский край, на долю которого приходится значительная часть ненарушенных экосистем, будет играть в этом процессе одну из ключевых ролей, а Парк флоры и фауны «Роев ручей» в настоящее время уже является знаковым природоохранным и просветительным учреждением, работающим на основе сбалансированного функционирования ключевых компонентов: сохранение видов – экологическое просвещение и воспитание – научные исследования – рекреация и хозяйственная деятельность.

УДК 911.2:502.7

## **СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ**

**Денисюк О. А.**

Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина,  
224016, г. Брест, бульвар Космонавтов, 21, e-mail: box@brsu.brest.by  
Научный руководитель – Абрамова И. В., к. б. н., доцент

*This article is devoted to the lists of rare and endangered species of wild animals and plants included in the Red Book of the Republic of Belarus. The author mentions the species that are on the IUCN Red List.*

Красная книга Республики Беларусь ведется с 1981 г. Ее четвертое издание было подготовлено в 2014 г. В него включены 505 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений.

Категории природоохранной значимости охраняемых видов базируется на количественных показателях риска исчезновения либо вымирания вида. К ним относятся малочисленность, редкость, локальность распространения, стабильное снижение численности, а также связь популяций с биотопами, подверженными антропогенному воздействию. В Красную книгу (2015) включено 303 вида растений и грибов, в т. ч. 188 видов сосудистых растений, 34 вида мохообразных, 21 вид водорослей, 25 видов лишайников и 34 вида грибов. Список видов дикорастущих растений был дополнен 18 видами, из них 13 – сосудистые растения, 3 вида мохообразных и 2 вида лишайников [1, 2].

Места произрастания значительной части редких и находящихся под угрозой исчезновения видов на территории Беларуси относятся к лесным экосистемам. В лесах отмечено 99 видов сосудистых растений, 14 – мхов, 22 – лишайников и 29 видов грибов, включенных в Красную книгу. Среди них каждый второй охраняемый вид приурочен к опушкам, полянкам или прогалинкам, а основным лимитирующим фактором здесь является вырубка деревьев, поэтому лесные виды растений более устойчивы к антропогенному воздействию.

Довольно многочисленной является охраняемых видов, местообитание которых – луговые и болотные экосистемы. Здесь произрастают 67 видов сосу-

дистых растений, 12 видов – мхов, 3 – лишайников, 1 – грибов и 1 вид водорослей. Болотные и водно-болотные виды растений наиболее уязвимы. Наибольшей угрозой для этих видов является осушительная мелиорация водно-болотных угодий.

Местами произрастания 20 видов сосудистых растений и 20 видов водорослей, включенных в Красную книгу, являются водные экосистемы – озера, водохранилища, пруды, реки. Растительность водоемов состоит из сообществ и популяций видов гидрофитов (настоящих водных растений, постоянно растущих в воде) и гигрофитов (околоводных наземных растений влажных, переувлажненных и периодически затопляемых местообитаний). В целом в состав современной аквафлоры Беларуси выявлено 183 вида высших (сосудистых) растений, в числе которых 114 гидрофитов и 69 гигрофитов [3].

Состояние популяций охраняемых видов дикорастущих растений оценивается на основании мониторинга, проводимого в рамках государственной программы «Национальная система мониторинга окружающей среды». В 2017 г. сеть мониторинга включает 269 пунктов, на основе которых проведена оценка жизненности 122 видов охраняемых растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: 110 охраняемых видов сосудистых растений, 3 вида мохообразных, 7 видов лишайников и 2 гриба. Пункты наблюдений заложены в Витебской – 81, Брестской – 66 ППН, Гродненской – 53, Гомельской – 34, Минской – 26 и Могилевской областях – 9.

Как правило, это виды, относящиеся к I и II категории уязвимости, когда известно одно или несколько мест произрастания на территории Беларуси. Конечно, в случае выявления новых местонахождений данных видов сеть необходимо расширять [4].

Основными причинами ухудшения их жизненности, которое выражается в сокращении площади, численности, снижении мощности генеративных особей, являются: природные сукцессии (зарастание экотопов древесно-кустарниковой растительностью и плотнодерновинными злаками); особенности метеоусловий текущего года [4].

Из общего числа видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, 83 вида соответствуют I категории (чрезвычайно высокий риск исчезновения вида), 102 вида – II (высокий риск исчезновения вида), 82 вида – III (уязвимый) и 35 видов – IV категории охраны. Высокую международную природоохранную значимость (Красный список МСОП) имеют бровник одноклубневый (*Herminium monorchis*) – категория CR (в критической опасности), альдрованда пузырчатая (*Aldrovanda vesiculosa*) – категория EN (в опасности), звездчатка толстолистная (*Stellaria crassifolia*) – категория VU (в уязвимом положении).

22 вида растений, охраняемых в нашей стране, имеют благоприятный охранный статус Красного списка МСОП – LC (находящиеся под наименьшей угрозой), из них 16 видам присвоены I или II категория национальной природоохранной значимости: пихта белая (*Abies alba*), чистоуст величавый (*Osmunda regalis*), береза карликовая (*Betula nana*), камнеломка болотная (*Saxifraga hirculus*), морощка приземистая (*Rubus chamaemorus*), горошек гороховидный (*Vicia pisiformis*), щитолистник обыкновенный (*Hydrocotyle vulgaris*) и др.

В Красную книгу (2015) включено 202 вида животных, в т. ч. 20 видов млекопитающих, 70 видов птиц, по 2 вида амфибий и рептилий, 1 вид миногов, 9 видов лучеперых рыб, 87 видов насекомых, 1 вид пиявок, 6 видов ракообраз-

ных, 1 вид паукообразных, 1 вид двупарноногих многоножек, 2 вида двустворчатых моллюсков. Из общего числа видов животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, 28 видов соответствуют I категории, 40 видов – II, 88 видов – III и 46 видов – IV категории охраны.

3 вида охраняемых в Беларуси животных имеют наиболее неблагоприятный статус Красного списка МСОП – CR (в критической опасности): европейская норка (*Mustela lutreola*), четырехбороздчатый слизнеед (*Chlaenius quadrisulcatus*), перламутровка альпийская (*Clossiana thore*). 5 видов животных, населяющих нашу страну, имеют статус EN (в опасности) Красного списка МСОП, из них 3 видам присвоена II категория национальной природоохранной значимости: слизнеед бороздчатый (*Chlaenius sulcicollis*), булавобрюх кольчатый (*Cordulegaster boltonii*), многоглазка голубоватая (*Lycaena helle*). Охранный статус VU (в уязвимом положении) установлен для 27 видов, обитающих на территории Беларуси, из них 5 видам присвоена I или II категория национальной природоохранной значимости: вертлявая камышевка (*Acrocephalus paludicola*), большой подорлик (*Aquila clanga*), стерлядь (*Acipenser ruthenus*), слизнеед ребристый (*Chlaenius costulatus*), беззубка узкая (*Pseudanodonta complanata*). 29 видов животных имеют в Красном списке МСОП статус NT (близки к уязвимому положению), из них 8 видам присвоена I или II категория национальной природоохранной значимости: прудовая ночница (*Myotis dasycneme*), европейская широкоушка (*Barbastella barbastellus*) и др.

Для большинства видов животных, зарегистрированных в Беларуси, в Красном списке МСОП установлен статус LC (находящиеся под наименьшей угрозой), среди них 28 видов включены в Красную книгу Республики Беларусь с присвоением I или II категории: европейская рысь (*Lynx lynx*), бурый медведь (*Ursus arctos*), барсук (*Meles meles*), горноста́й (*Mustela erminea*), малая выпь (*Ixobrychus minutus*).

Таким образом, в Красную книгу Республики Беларусь 2015 г. включены виды, степень риска исчезновения которых определяется категориями национальной природоохранной значимости, а также Международным союзом охраны природы (МСОП).

### Список цитированных источников

1. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.), М.Е. Никифороф, В.И. парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 320 с.

2. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.

3. Биологическое разнообразие Беларуси / А.В. Козулин, И.Э. Самусенко, О.С. Бебяцкая, И.Ю. Гигиняк / – Минск: Киви, 2015. – 100 с.

4. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2017 год / Под общей редакцией Е.П. Богодаж – Минск: Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды. – 2018. – 450 с.

5. The IUCN Red List [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.iucnredlist.org>. – Дата доступа 20.03.2019.