

УДК 504.75

## **ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Мухитов А.А., студент 1 курса ФВМиБ,  
Сулейманова М.И., студентка 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** эндемики, растения, животные, ареал обитания, экологическая привязанность, заказники.

*Работа посвящена изучению флоры и фауны Ульяновской области, группы которых относятся к эндемичным видам. Установлено, что на территории области можно встретить растения и животных, не встречающихся на остальной территории страны. Для сохранения и защиты эндемичных видов на территории области организованы природные заказники.*

Эндемичные виды - это группы животных и растений, распространение которых ограничено определенной местностью. Эндемики - это виды, обитающие только в данном регионе и не живущие в других районах. Особенно часто они встречаются в географически или экологически изолированных областях - на отдаленных от материков островах, в высокогорьях, у горячих источников, на меловых грунтах и т. п. Возникновению эндемичных форм способствуют также ограниченные возможности организмов к перемещению и расселению. Многие эндемики имеют очень узкий, нередко сокращающийся ареал, тенденцию к уменьшению численности и поэтому отнесены к категории видов, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в охране [1,2].

Возникновению эндемичных форм часто предшествует разьединение, распад ареалов реликтовых растений. В результате этого процесса остается лишь одна часть ареала, занимающая часто ничтожную площадь, - реликтовый вид становится эндемичным. Однако не всегда эндемичные виды являются реликтами. Различают палеоэндемизм, или эндемизм регрессивный, и неоэндемизм - прогрессивный. Большинство палеоэндемиков (реликтов древних флор) - угасающие виды, нуждающиеся в особой охране (примером может служить североамериканская секвойя гигантская, многие останцы флоры третичного периода). Неоэндемики - это виды молодые, еще не успевшие расширить

свой ареал, они часто возникают в результате процессов видообразования на различных субстратах, при расселении организмов в местности с новыми экологическими условиями, например при переходе степных видов на пески, мел, граниты и др. (примерами неоэндемиков могут служить бук крымский, некоторые виды тимьянов). Обе группы эндемиков представляют большой научный интерес для изучения истории флоры и растительного покрова [3,6,7].

Территория России с разнообразными климатическими и природными условиями, различными типами растительности очень богата особыми видами, локальными видами с индивидуальной спецификой. Много эндемичных видов во флоре Средней Азии, Дальнего Востока, Кавказа. В регионах со своеобразным геологическим прошлым сохранилось немало экологических убежищ - уголков с удивительным уникальным сочетанием флоры и фауны. Только в нашей стране, в единичных местах Крыма и Кавказа сохранились эндемичные виды сосен - Станкевича, пичундская, эльдарская, относящиеся к древним формациям сосновых лесов России и приспособившихся к жизни на сухих и засоленных участках [4,8].

Российские законы и правовые акты предусматривают меры по охране особо ценных видов флоры. Законы о земле, недрах, водах, лесах исходят из принципа исключения ущерба ценным дикорастущим растениям при воздействии человека на окружающую среду. Закон об охране природы в РФ и аналогичные законы содержат конкретные требования об охране в природных условиях ценных представителей флоры. Усилению работ по сохранению эндемичных редких растений способствуют такие мероприятия, как: организация заповедников с привязкой их к локальным очагам эндемизма; организация постоянных ботанических, комплексных и временных заказников, а также заказников-резерватов, заповедных урочищ и др. [2,8]

К растениям – эндемикам Ульяновской области относятся степное растение астрагал Цингера – поволжский эндемичный вид, нигде кроме Приволжской возвышенности и Средней Волги не встречающийся. Есть и ещё менее распространённые виды, обитающие лишь в одной-двух точках Земли. И один из них – узколокальный эндемик – льянка волжская, растущая только в Акуловской и Варваровской степях Николаевского района на юге Ульяновской области и нигде больше в мире не встречающаяся [67,72].

В Ульяновской области в июле 1990 г. был создан заказник «Шилловская лесостепь» - это очень живописная местность на территории Сенгилеевского района вдоль Куйбышевского водохранилища. Заказ-

ник богат редкими, реликтовыми и эндемичными степными растениями, насекомыми, птицами и животными [7].

**Выводы.** Защита живых существ, населяющих территории, где живут люди, - одна из приоритетных задач не только правительства и общественных организаций, но и всего человечества в целом. Подтверждением тому являются растения и животные Красной книги Ульяновской области. Ведь если все виды, внесенные в нее, вдруг разом исчезнут, то случится настоящая экологическая катастрофа, которая отразится не только на братьях наших меньших, но и на самих людях [8].

*Библиографический список:*

1. Любомирова, В.Н. Экологические основы природопользования: учебное пособие /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. Ульяновск, 2017 – 344с.
2. Шленкина Т.М. Экология /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин. -Ульяновск, 2017. - Часть 2.- 152с.
3. Шленкина Т.М. Теория эволюции / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова.- Ульяновск, 2016. – 258с.
4. Любомирова В.Н. Экологическое состояние территорий отдыха у р. Волга Ульяновской области /В.Н. Любомирова, А.С. Орлова, Е.В. Любомиров// Концепт. - 2016. - Т. 26. - С. 1016-1020.
5. Романова Е.М. Биология: учебник /Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, Д.С. Игнаткин, К.В. Шленкин.- Ульяновск, 2016 – 319с.
6. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 4 (32).- С. 94-98.
7. Романова Е.М. Ихтиология / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, К.В. Шленкин.- Ульяновск, 2016 – 134с.
8. Шленкина Т.М. Экология /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. - Часть 1. – 248с.

## **ENDEMIC SPECIES OF PLANTS AND ANIMALS OF THE ULYANOVSK REGION**

*Muchitov A. A., Suleymanova M. I.*

**Key words:** *endemics, plants, animals, habitat, ecological attachment, nature reserves.*

*The work is devoted to the study of the flora and fauna of the Ulyanovsk region, the groups of which are endemic species. It is established that in the region you can find plants and animals that are not found in the rest of the country. To preserve and protect endemic species, nature reserves have been established in the region.*