

ОРХИДЕИ (РЕДКИЕ МОДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ) КАК УЗКОРЕАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВИДЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ В ПРИРОДЕ И КУЛЬТУРЕ

**Рузанова.А.Д., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Шадыева Л.А.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** орхидеи, редкие модельные виды, экосистемы, мониторинг, культурное сохранение, ботанические сады, разведение, угрозы, незаконные сборы, биоразнообразие*

Работа посвящается изучению и рассмотрению такого вопроса, как решение о сохранении редких видов орхидей и перспективы их сохранения как в природе так и в культуре

Введение. Орхидеи являются одной из самых удивительных и привлекательных семей растений на планете. Они поражают своими красками, формами и запахами. Многие орхидеи являются редкими и эксклюзивными модельными видами, имеющими узкоареальную специализацию и особые требования к условиям существования. Орхидеи представляют собой не только прекрасное природное явление, но и культурное сокровище [1, 2].

Результаты исследований. Имеющиеся узкоареальные модельные виды орхидей могут играть важную роль в сохранении биоразнообразия и совершенствовании наших знаний об экосистемах. Однако, чтобы достичь этих целей, необходимо принять ряд мер. Во-первых, необходимо продолжать проводить исследования по изучению и мониторингу редких модельных видов орхидей. Это поможет нам получить более глубокое понимание их тонких особенностей и требований к среде обитания. Также необходимо оценивать их стабильность и уязвимость перед угрозами. Во-вторых, необходимо создать и поддерживать охраняемые территории и заповедники, где будут сохраняться и защищаться редкие модельные виды орхидей. Это

позволит им находить безопасное прибежище и сохранять свою популяцию. Такие территории также способствуют развитию туризма и образовательной работы, что способствует осознанию необходимости сохранения природных богатств. В-третьих, культурное сохранение орхидей играет важную роль в их защите и увеличении численности. Благодаря сохранению в ботанических садах и оранжереях, мы можем изучать эти редкие виды, извлекать из них ценные научные данные и распространять информацию о необходимости их сохранения [3, 4].

Наконец, важно проводить образовательные программы и акции, чтобы повысить осведомленность о значимости орхидей в природе. Включение общественности в защиту и сохранение этих редких модельных видов поможет достичь более широкого сознательного участия в сохранении природного наследия.

Орхидеи и их роль в экосистемах:

Орхидеи являются важными участниками экосистем из-за их способности адаптироваться к различным условиям среды. Они играют ключевую роль в процессах опыления, обеспечивая разнообразие цветов и растительного мира. Благодаря своей специализации, орхидеи могут быть индикаторами экологического здоровья в определенном регионе.

Угрозы, стоящие перед редкими модельными видами орхидей:

Однако редкие модельные виды орхидей сталкиваются с рядом угроз, которые могут привести к их исчезновению. Одной из основных причин является незаконные сборы в природе, осуществляемые коллекционерами, флористами и другими лицами. Это может привести к вымиранию определенных видов и снижению биоразнообразия.

Сохранение орхидей в природе:

Для сохранения редких модельных видов орхидей в природе необходимо проводить систематическую работу по их изучению и мониторингу. Одним из основных методов является создание заповедников и охраняемых территорий. Кроме того, необходимо строго контролировать и пресекать незаконные сборы орхидей в природе.

Культурное сохранение орхидей:

Заводить орхидеи в культуре также является важным аспектом сохранения этих редких модельных видов. Орхидеи могут быть

представлены в ботанических садах, тропических парках и других местах ознакомления с природой. Кроме того, разведение орхидей в культуре, включая методы ин витро искусственного выращивания, позволяет увеличить их численность и сохранить разнообразие видов [5, 6].

Заключение. Сохранение редких модельных видов орхидей в природе и культуре является сложным и многогранным заданием. Только совместными усилиями научных исследователей, охранников природы, организаций и общественности мы сможем обеспечить сохранение этих красивых растений и их важную роль в экосистемах.

Библиографический список:

1.Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

2.Романова, Е.М. Разломная тектоника как фактор экологического риска / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции "Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России": 60-летию академии посвящается, Ульяновск, 13–15 мая 2003 года / Ульяновская государственная академия. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2003. – С. 271-273. – EDN SLPOQZ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21916505> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3.Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной

научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 64-66. – EDN RXZHVБ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21293855> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

4.Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

5.Романова, Е.М. Экологический мониторинг зон естественных геохимических аномалий Ульяновской области / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Аграрная наука и образование в реализации национального проекта "Развитие АПК": материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 22–24 ноября 2006 года / Главный редактор А.В. Дозоров. Том Часть 1. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2006. – С. 303-305. – EDN THQQZL. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22923767> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6.Козлова, Л.А. Оценка уровня тяжелых металлов в продуктах питания, производимых в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2006. – № 11. – С. 61-62. – EDN QONIRX. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21859338> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

**ORCHIDS (RARE MODEL SPECIES) AS NARROW-REAL
SPECIALIZED SPECIES. PROSPECTS FOR CONSERVATION IN
NATURE AND CULTURE**

Ruzanova A.D.

Scientific supervisor – Shadyeva L.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *orchids, rare model species, ecosystems, monitoring, cultural conservation, botanical gardens, breeding, threats, illegal collections, biodiversity*

The work is devoted to the study and consideration of such an issue as the decision to preserve rare species of orchids and the prospects for their conservation both in nature and in culture