

УДК 58.006

**УНИКАЛЬНЫЙ МИР РЕЛИКТОВЫХ РАСТЕНИЙ ЗАПОВЕДНИКА
«ГАЛИЧЬЯ ГОРА»**

Дарья Романовна Буцких

студент

butskih.dasha43@gmail.com

Лариса Викторовна Титова

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Titovalarisav@yandex.ru

Ирина Борисовна Кирина

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

rodina1947@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье освещается мир растений, произрастающих в заповеднике «Галичья гора». Показаны подробные характеристики некоторых реликтовых растений, а также перечень практического применения.

Ключевые слова: реликтовые растения, заповедник, Галичья Гора.

«Галичья гора» - уникальный природный заповедник Центрального Черноземья, один из самых маленьких заповедников в мире. Расположен в центре Северо-Донского реликтового ботанического района, на восточном склоне Среднерусской возвышенности, граничащем с Окско-Донской низменностью [1, 3].

Заповедник состоит из 6, разобщенных друг от друга, участков-кластеров: Галичья Гора, Морозова Гора, Воронов Камень, Воргольское, Плющань и Быкова Шея. Общая территория составляет 230 га.

На территории заповедника произрастают растения, которые совсем не характерны для данных условий проживания. 15 июня 1882 года профессор математики Московского университета В. Я. Цингер и петербургский ботаник Д. И. Литвинов издали заметили крутые донские берега. Ученые решили обследовать скалистые обнажения известняка и обнаружили там необычайно богатую и своеобразную флору, не характерную для центрального Черноземья. Оказалось, что здесь обитает несколько десятков видов растений, которые распространены преимущественно в горных районах Альп, Кавказа, Урала, Алтая, в южных степях и полупустынях Евразии, в бореальных лесах таежного типа Европейского Севера [2, 5, 6].

По одной из гипотез, во время ледникового периода многие виды растений были оттеснены далеко на юг, однако в некоторых местах (в частности на Галичье гора) древняя растительность пережила суровую пору.

На территории этого природного памятника найдено 974 вида сосудистых растений и 839 видов грибов. Главной особенностью флоры заповедника является произрастание большого количества реликтовых растений – их около 27 видов. О некоторых из них мне бы хотелось рассказать поподробнее [4, 6, 7].

Касатик боровой *Iris pineticola* Klok. – многолетник с толстым ползучим корневищем, в верхней части одетым волокнистыми остатками листовых влагалищ. Растет на сохранившихся степных участках по склонам балок. Стебель 10 - 20 см высотой, почти равный листьям или мало их превышающий. Листья линейные или ланцетно-линейные. Цветки в числе двух, желтые, на

коротких цветоножках. Трубка околоцветника длиннее завязи не более чем в два раза. Цветет в апреле - мае, плодоносит в мае - июне. Плод - коробочка, овальная, к обоим концам заостренная, с очень коротким носиком. Размножается семенами и вегетативно. Редкий Евроазиатский вид. Численность сокращается в связи с сокращением степных участков, нерегулируемым сбором населением в букеты [8].

Эфедра двухколосковая (Ephedra Distachya) – вечнозеленый низкорослый ветвистый засухоустойчивый кустарник с ползучим корневищем и укороченными стеблями, с темно-серой корой.

Растение предпочитает сухие степные холмы, песчаные и мергельные почвы. Ветви эфедры светло-зеленые, позднее серые, раскидистые. Листья зачаточные, чешуевидные, спаянные в цилиндрические раструбы. Плоды – ягодообразные, шаровидные или продолговатые, красные. Высота растения 15–100 см. Цветет в мае – июне, плодоносит с июля. Растение лекарственное, пищевое. *Употреблять эфедру двухколосковую нужно очень осторожно, поскольку данное растение ядовито* [8].

Оносма простейшая, румянка, румяная трава (Onosma simplicissima) семейства Бурачниковые (*Boraginaceae*) – многолетнее травянистое растение или полукустарничек высотой 15–40 см. Стебель опушённый, прямостоячий. Листья очередные, линейные или ланцетно-линейные, длиной 3–5 см и шириной до 5 мм, сероватые от прижатых щетинок, сидящих на бугорках, со слегка завернутыми краями. Цветки довольно крупные, с трубчато-колокольчатым желтовато-белым венчиком. Соцветия вильчатые, состоящие из двух завитков. Плоды тёмно-серые гладкие орешки. Цветёт растение в мае – сентябре. Плоды созревают в июне – октябре. Лекарственное растение. Водный экстракт надземных частей снижает артериальное давление, улучшает и углубляет дыхание, увеличивает амплитуду сокращений сердца. Медонос.

Костенец постенный (Asplénium rúta-murária) – небольшой папоротник высотой 10-20 см с коротким, косо восходящим, покрытым линейно-ланцетными чёрно-бурыми чешуйками корневищем. Вайи (листья) в розетках,

зимнезелёные, дважды — трижды перистораздельные. треугольные, треугольно-овальные или овально-ланцетные. Доли листовых пластинок первого и второго порядка сидят на маленьких черешках, доли пластинок последнего порядка имеют разнообразную форму: округлую, ромбически-клиновидную, продолговато-клиновидную; края их цельные или городчатые. На их нижней стороне находятся продолговатые сорусы со спорами.

Растёт в трещинах известняковых горных пород, на обломках известняка. Размножается спорами, которые созревают в июле — августе.

Заповедник «Галичья Гора» считается своего рода ботаническим феноменом, так как здесь произрастают растения, совершенно не характерные для данной части нашей страны. Сегодня здесь не только ведется важная научная и природоохранная деятельность. Также сюда с удовольствием приезжают туристы, чтобы полюбоваться великолепием флоры этого прекрасного места [9].

Список литературы:

1. Астахов В., Дюкарев Ю., Сарычев В. Заповедная природа Липецкого края. Липецк, 2003.
2. Бабенко В. Галичья гора: «гербарий» ледникового периода / фот.: В. Бабенко, П. Дудин // Наука и жизнь. 2006.
3. Вагнер Б. Б. Заповедник «Галичья гора» // Энциклопедия заповедных мест России и ближнего зарубежья: уникальный путеводитель по самым знаменитым национальным паркам и заповедникам. М., 2008.
4. Данилов В. И. Галичья гора: науч.-популярный очерк о заповеднике. Воронеж: Центр. Чернозем. кн. Изд-во, 1975.
5. Дорошенко Е. Д. Заповедник «Галичья гора» — памятное место, связанное с деятельностью многих ученых-биологов // Материалы свода памятников истории и культуры РСФСР. Липецкая область. М., 1980.

6. Иванова И. А., Кирина И. Б. Генетические ресурсы флоры Тамбовской области // Плодоводство и ягодоводство России. 2012. Т. 34. № 1. С. 300-321. EDN PABEUJ.

7. Кирина И. Б., Титова Л. В., Сурайкина И. А. Мониторинг состояния некоторых ООПТ Тамбовской области // Актуальные проблемы экологии и природопользования: материалы III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева. 2019. С. 105-110. EDN RNVFPD.

8. Красная книга Тамбовской области. Мхи, сосудистые растения, грибы, лишайники / А. С. Соколов, Л. А. Соколова, В. С. Третьяков [и др.] ; Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области. 2-е издание, переработанное и дополненное. Тамбов: ООО «ТПС», 2019. 480 с. EDN TONFDX.

9. Сушкова В. «Галичья гора»: [заповедник] // Липецкая энциклопедия: в 3-х т. / ред.-сост. Б. М. Шальнев, В. В. Шахов, Липецк, 1999.

UDC 58.006

**THE UNIQUE WORLD OF RELICT PLANTS OF THE GALICHYA GORA
NATURE RESERVE**

Daria R. Butskikh

student

butskih.dasha43@gmail.com

Larisa V. Titova

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Titovalarisav@yandex.ru

Irina B. Kirina

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article highlights the world of plants growing in the reserve "Galichya Gora". Detailed characteristics of some relict plants are shown, as well as a list of practical applications.

Key words: relict plants, nature reserve, Galichya Gora.

Статья поступила в редакцию 16.05.2022; одобрена после рецензирования 20.06.2022; принята к публикации 30.06.2022.

The article was submitted 16.05.2022; approved after reviewing 20.06.2022; accepted for publication 30.06.2022.