

## ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ МЕЛОВЫХ ОБНАЖЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Рассматривается проблема сохранения памятников природы меловых обнажений Оренбургской области. Приводится анализ видового состава растений меловых обнажений.

**Ключевые слова:** памятники природы, меловые обнажения, флора, эндемичные виды.

На территории Оренбургской области расположено большое количество памятников природы и уникальных объектов, нуждающихся в охране. Одними из уникальных природных объектов являются меловые обнажения.

Они находятся в нескольких районах нашей области: **Первомайский район:** участок госзаповедника «Оренбургский» Таловская степь, урочище Котлы, исток Чагана и меловой карьер, Соболевский карьер, Первомайский родник, родник Мурзинский, Рубеженский меловой карьер, карьер Белые пески. **Ташлинский район:** урочище Ташурман (Большой Имангульский Камень), Каменноимангульский карьер, Красная гора, урочище Царь – Бархан, Белогорские яры. **Тоцкий район:** медвежий овраг, крутой яр, Логачевские овраги, овраг Марковский, Логачевский карьер, золотой ключ. **Курманаевский район:** Даниловский шпиль, Гришкина гора, олений овраг, тарпановские овраги, макаровские шишки, макаровский уступ, большой шихан, Сергеевский карьер. **Бузулукский район:** Балки Сосновый Дол и Акмечеть, алдаркинские овраги, триасовые овраги в овраге Мощевом, Верхнедомашкинские овраги, родник Первый Елховый, вязовский уступ. **Переволоцкий район:** урочище Золотой Ключ, Алексеевский овраг, Холодный лес и родник Холодный, Чесноковские Белые горы, Рычковский яр, гора Горюн, ключи – Рычковский яр, Кызлартау (Девичья гора), Зубочистенский грабен, берег Сокровищ. **Сорочинский район:** Красные камни, Гора Шишка, Урочище Красная Яруга, проран Троицкого пруда, Матвеевский овраг. **Новосергиевский район:** урочище Атамановский родник, Старобелогорские меловые холмы, гора Чернышева (Черная), овраг Погромный, гора Беркутная [5,8,9]

Особый интерес среди всех памятников природы Общего Сырта представляют два ниже перечисленных, которые располагаются на выходах меловых пород.

**Старобелогорские меловые холмы** находятся на юго-западной окраине села Старая Белогорка Новосергиевского района Оренбургской области. Один из истоков реки Иртек (лог глубиной до 40 м) пересекает меловой массив (отложения верхнего мела). На левом склоне лога эрозионными процессами образована серия меловых холмов, на правом склоне возвышается одиночный двуглавый холм. Карьером вскрыт писчий мел, в отложениях которого встречается ископаемая фауна: белемниты, морские ежи, грифеи. На меловом субстрате у карьера и на холмах произрастают занесенные в Красную книгу РСФСР (1988): *Hedysarum grandiflorum*, *H. razoumovianum*, *Anthemis trotziana*, *Hedysarum razoumovianum* представляет здесь самую большую популяцию на территории исследования [1,2,5].

**Чесноковские Белые Горы** – памятник природы, расположенный на территории Оренбургской области вблизи села Чесноковки Переволоцкого района. Площадь – 10 га. Он представляет собой несколько крупных холмов на правом берегу р.Урала, на поверхность которых выходят обнажения писчего мела. На меловом субстрате формируется своеобразный флористический комплекс, служивший объектом многочисленных исследований. Между тем, нет полных сведений и, нередко, существует противоречивая информация о видах растений, здесь произрастающих.

Летом 2008 года на территории памятника природы проводились флористические исследования. Принимая во внимание литературные, гербарные и собственные материалы, можно с определенной долей вероятности считать произрастание во флоре памятника природы «Чесноковские белые горы» 86 видов высших сосудистых растений.

Чесноковские белые горы представляют собой уникальное убежище для таких редких кальцефильных растений, как *Matthiola*

fragrans, Hedysarum razoumovianum, Anthemis trotzkiana, Artemisia salsoloides [2,5,6]. Два последних вида представляют на данном участке самые большие популяции на Общем Сырте. Перечисленные виды, а также *Stipa pennata*, *S. pulcherrima*, *Hedysarum grandiflorum* занесены в Красную книгу РСФСР (1988). Здесь сосредоточены единственные на Общем Сырте популяции *Zygophyllum pinnatum* и *Linaria cretacea*.

Из других охраняемых растений укажем: *Elytrigia trichophora*, *Atraphaxis frutescens*, *Ceratoides papposa*, *Arenaria koriniana*, *Lepidium coronopifolium*, *Crambe tatarica*, *Clausia aprica*, *Astragalus helmii*, *A. wolgensis*, *Oxytropis floribunda*, *O. spicata*, *Polygala cretacea*, *Linum nervosum*, *Trinia hispida*, *Ferula tatarica*, *Pimpinella tragium*, *Vincetoxicum cretaceum*, *Rindera tetraspis*, *Scutellaria supina*, *Nepeta ucranica*, *Linaria cretacea*, *Cephalaria uralensis*, *Scabiosa isetensis*, *Tanacetum kittaryanum*, *Echinops meyeri*, *Centaurea sibirica*.

Территория памятника в настоящий момент испытывает большую антропогенную нагрузку: здесь ежедневно пасутся стада животных, а также добывается писчий мел. В результате этого многие эндемичные растения, раньше здесь произраставшие, исчезли. В 1983 году здесь был найден очень редкий вид – *Lepidium meyeri*, повторные исследования в 2007 и 2008 годах не дали положительного результата [1,5,8]. В литературе указывается также *Jurinea cretacea* и *J.kirghisorum*, но нами они не обнаружены [5,6].

На границе с изучаемой территорией в 5,5 км к юго-востоку от села Иртек Ташлинского района Оренбургской области располагается памятник природы «Белогорские яры». Он представляет собой высокие, до 25 м, крутые обрывы левого коренного берега Урала (Белогорской старицы), площадью 20 га. Здесь также произрастают характерные кальцефитные виды: *Polygala cretacea*, *Linum nervosum*, *Cephalaria uralensis*, *Scabiosa isetensis*, *Anthemis trotzkiana* и некоторые другие. В целом популяции этих растений на данном участке незначительны.

#### Список использованной литературы:

1. Плаксина Т.П. Конспект флоры Волго – Уральского региона. – Самара: Изд – во «Самарский университет», 2001. – 388 с.
2. Плаксина Т.Н. Новые и редкие виды растений во флоре Сыртового Заволжья (Самарская область) // Ботан. журнал. – 2000. – Т.85. – №8. – С. 119-122.
3. Плаксина Т.И., Легоньких О.А. Особенности флоры меловых обнажений Общего Сырта // Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования. Мат. III междунар. симпозиума. – Оренбург: ИПК «Газпромпечат» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2003. – С. 402 – 403.
4. Растительный покров степей Южного Урала (Оренбургской области). -Оренбург: Издательство ОГПУ, 2003. С.224.
5. Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург: УроРАН, 1998.
6. Рябинина З.Н. Редкие виды растений Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург: УИФ Наука, 1995. 105с.
7. Флора юго-востока европейской части СССР. Вып. 1 – 6. М.– Л., 1927 -1936.
8. Чибилев А.А. «Природа Оренбургской области. (Часть I. Физико-географический и историко-географический очерк)» Оренбургский филиал Русского географического общества. Оренбург, 1995. – – 128 с.
9. Чибилев А.А. «Природное наследие Оренбургской области» Оренбургское книжное издательство, 1996 г. 384 с.