

**РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ «ФЛОРА КАМЕННОЙ СТЕПИ»
(Григорьевская А. Я. Флора Каменной Степи (Воронежская область): биогеографический, исторический, природоохранный аспекты: Монография / А. Я. Григорьевская, Е. С. Гамаскова, А. Н. Пащенко. – Тольятти: Кассандра, 2016. – 284 с.)**

Е. А. Стародубцева

Воронежский государственный природный биосферный заповедник, Россия

Поступила в редакцию 17 сентября 2016 г.

В начале 2016 года в издательстве Кассандра (Тольятти) опубликована монография воронежских ботаников «Флора Каменной Степи (Воронежская область): биогеографический, исторический, природоохранный аспекты». Книга является результатом многолетней работы по изучению флоры уникальной особо охраняемой природной территории, не имеющей аналогов в России – заказника федерального значения «Каменная Степь». Заказник имеет агроэкологический профиль и создан для сохранения и восстановления средозащитных антропогенных лесоаграрных ландшафтов.

Авторы монографии посвятили свой труд 170-летию со дня рождения В. В. Докучаева. Знаменательно, что «Флора Каменной Степи» опубликована в преддверии 2017 года – юбилейного года для заповедной системы России, отмечающей свое столетие. Публикация и анализ флористического списка важны и в связи с рекомендациями о включении Каменной Степи в Изумрудную сеть Восточной Европы и России.

В 1892 году «Особой экспедицией лесного департамента по испытанию различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России» под руководством В. В. Докучаева был поставлен уникальный эксперимент по защите степного земледелия от катастрофических бурь и засух. В одном из самых засушливых районов центральной России проводились работы по формированию оптимизированного южно-лесостепного агроландшафта. На территории Каменной Степи в разные годы проводили исследования известные ученые России: Докучаев В. В., Морозов Г. Ф., Келлер Б. А., Танфильев Г. Н., Высоцкий Г. Н., Камышев Н. С. и другие. Авторы монографии уже на протяжении

нескольких десятилетий занимаются изучением флоры Каменной Степи: научный сотрудник НИИ сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В. В. Докучаева *Александра Ивановна Пащенко* работает на территории с 1970 года, сотрудники Воронежского государственного университета *Анна Яковлевна Григорьевская* и *Екатерина Сергеевна Гамаскова* проводят флористические исследования с 2004 г. Рецензируемая публикация подводит итог более чем векового исследования флоры уникального природно-антропогенного комплекса.

Самостоятельную ценность, как и каждая сводка по локальной флоре, представляет собой Конспект флоры Каменной Степи (Приложение 1). Конспект – это первая опубликованная флористическая сводка заказника. Он включает данные о 1094 видах сосудистых растений, в том числе о 1011 видах, произрастающих непосредственно в Каменной Степи. Только 83 вида приведены в Конспекте без порядкового номера. В эту группу включены: 1) растения, ранее встречавшиеся на территории Каменной Степи, но в настоящее время там не обнаруженные (эти виды в Конспекте отмечены специальным значком, по-видимому, правильно было бы присвоить им порядковый номер); 2) виды, отмеченные на опытных участках, на которых проводились работы «Особой экспедицией лесного департамента по испытанию различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России», – таким образом, Конспект флоры Каменной Степи содержит виды, отмеченные в Хреновском и Шиповом лесах, в Хреновской степи, а также на территориях бывших Харьковской и Екатеринославской губерний (это не логично и не информативно).

Аннотированный список флоры содержит разнообразные характеристики видов: жизненная форма, принадлежность к эколого-ценотической группе, к автохтонному или аллохтонному элементу флоры, к геоэлементу и типу ареала, хозяйственной группе; приуроченность видов к биотопам; отмечены виды, включенные в Красные книги России и Воронежской области. Существенным дополнением видовой очерка могли бы стать данные о встречаемости и обилии видов.

Приложение 2 содержит Конспект флоры поселка Института им. В. В. Докучаева, включающий 331 вид сосудистых растений, отмеченных авторами в пределах селитебной территории.

Монография состоит из 5 глав. В первой главе дана характеристика природных условий района исследования, материал иллюстрирован цветными картами и сведениями о геологическом строении территории.

Вторая глава посвящена обзору истории изучения растительного покрова Каменной Степи.

Третья глава «Структура и динамика флоры» содержит анализ списка растений, выявленных на исследованной территории. Флора Каменной Степи (площадь ООПТ – 52,32 км²) составляет 50 % от флоры Воронежской области и насчитывает 1011 видов из 403 родов и 99 семейств. В главе дан анализ систематической, эколого-морфологической, эколого-фитоценотической и географической структуры флоры. Отдельный раздел посвящен обсуждению проблем адвентизации флоры. На территории заказника отмечено 185 адвентивных видов, что составляет 19,4 % всей флоры. В таблице 11 авторы приводят список этих растений с обозначением принадлежности каждого вида к классификационным группам по способу заноса, времени миграции и степени натурализации. Непонятно, почему в таблице 10 (стр. 44) кроме 185 адвентивных видов авторы как отдельную группу указывают 116 интродуцентов, составляющих 11,3 % общей флоры. Кроме этого, таблица 10 содержит много математических ошибок в расчетах. Интересные сведения содержит раздел «Динамика флоры Каменной Степи за 120 лет»: отмечено появление новых видов, экспансия древесных и кустарниковых растений на залежи, смена доминантов напочвенного покрова на степных участках. К сожалению, авторы монографии не ана-

лизируют список растений, которые были отмечены на территории на начальных этапах изучения, но не найдены в настоящее время. В раздел «Раритетный компонент флоры» помещены важные материалы о редких видах растений, их находках на начальном этапе изучения и современное состояние этих видов, раздел содержит карту распространения редких видов на территории Каменной Степи. По данным авторов монографии, в заказнике произрастают 13 видов растений, включенных в Красную книгу России и 35 видов из Красной книги Воронежской области. Раздел содержит подробный материал о современном состоянии *Potentilla pimpinelloides*, анализ причин депрессивного состояния популяции этого реликтового вида.

В четвертой главе дан анализ современного состояния и структуры флоры четырех участков поселка Института им. В. В. Докучаева.

Пятая глава монографии названа «Ресурсный потенциал флоры Каменной Степи, ее рациональное использование и охрана», однако содержит материал только в отношении хозяйственной ценности различных видов флоры. В то же время, обсуждая вопросы использования флоры, необходимо учитывать, что Каменная Степь является особо охраняемой территорией с ограничением хозяйственной деятельности.

В монографии «Флора Каменной Степи» имеется приложение 3, в котором размещен «Ландшафтно-топонимический словарь Среднерусской лесостепи», составленный В. И. Федотовым. Это очень интересное исследование, не связанное с темой монографии. Словарь имеет самостоятельную ценность и заслуживает публикации как отдельное произведение – статья или брошюра.

Монография А. Я. Григорьевской, Е. С. Гамасковой и А. И. Пашенко «Флора Каменной Степи (Воронежская область): биогеографический, исторический, природоохранный аспекты» – это значительный вклад в изучение биологического разнообразия особо охраняемых природных территорий России, достойное продолжение исследований, начатых известными российскими ботаниками и лесоводами, работавшими в Каменной Степи. Список флоры, составленный авторами, был включен в кадастровые сведения о заказнике федерального значения «Каменная Степь».

Стародубцева Елена Анатольевна
кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В. М. Пескова», т. 8-906-67-38-313, E-mail: starodbtsv@gmail.com

Starodubtseva Elena Anatoljevna
PhD in Biology, Deputy Director for Science, Voronezh State Nature Biosphere Reserve named after V. M. Peskov, tel. 8-906-67-38-313, E-mail: starodbtsv@gmail.com