

**УДК 574:911.2**

**ББК 20.1**

**В 74**

**ВОПРОСЫ СТЕПЕВЕДЕНИЯ.** – ОРЕНБУРГ: ИС УрО РАН, 2011. – 194 с.

Журнал содержит научные доклады и статьи, подготовленные к VII международной школе-семинару молодых учёных «Геоэкологические проблемы степных регионов» (Оренбургская область, Бузулукский район, п. Партизанский).

**Главный редактор член-корреспондент РАН А.А. Чибилёв**

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Саксонов С.В., доктор биологических наук, Тольятти, Россия

Дарбаева Т.Е., доктор биологических наук, Уральск, Казахстан

Кочуров Б.И., доктор географических наук, Москва, Россия

Левыкин С.В., доктор географических наук, Оренбург, Россия

Опарин М.Л., доктор биологических наук, Саратов, Россия

Сафронова И.Н., доктор биологических наук, Санкт-Петербург, Россия

Сдыков М.Н., доктор исторических наук, Уральск, Казахстан

Ходосовцев А.Е., доктор биологических наук, Херсон, Украина

Шакиров А.В., доктор географических наук, Оренбург, Россия

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Вельмовский П.В.

Сивохип Ж.Т.

Богданов С.В.

Кин Н.О.

Павлейчик В.М.

Чибилёв А.А. (мл.)

Грошева О.А.

Савинова Т.Н.

Яковлев И.Г.

Журнал издан при финансовой поддержке УрО РАН и РФФИ (проект № 11-05-06811-моб\_г)

ISBN 978-5-7689-0277-3

© Учреждение Российской академии наук Институт степи Уральского отделения РАН, 2011

© ООО «Печатный дом «Димур», 2011

ИС УрО РАН  
460000 Оренбург, ул. Пионерская, 11  
E-mail: [orensteppe@mail.ru](mailto:orensteppe@mail.ru)  
[www.orensteppe.org](http://www.orensteppe.org)

IS UB RAS  
460000 Orenburg, Pionerskaya st., 11  
E-mail: [orensteppe@mail.ru](mailto:orensteppe@mail.ru)  
[www.orensteppe.org](http://www.orensteppe.org)

2. Ермолина А.С. Региональные проблемы развития сети особо охраняемых природных территорий / А.Н. Бармин, А.С. Ермолина, А.В. Бузланов // Южно-Российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. – 2006. – № 5. – С. 58-60.

3. Ермолина А.С. Экологические проблемы особо охраняемых природных территорий Астраханской области / А.С. Ермолина, Р.В. Кондрашин, А.Н. Бармин, М.М. Иолин // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Тамбов, 2010. – С. 162-166.

УДК 502.211:582(282.247.414.516)

## К СТЕПНОЙ ФЛОРЕ БАСЕЙНА РЕКИ ПЬЯНА В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Ивашина, А.А. Хапугин, Е.В. Письмаркина, Е.В. Варгот, Т.Б. Силаева

Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева  
Россия, г. Саранск, ivashina\_anna@mail.ru

Приводятся сведения о находках редких степных видов (*Stipa pennata* L., *Iris aphylla* L., *Anemone sylvestris* L., *Adonis vernalis* L. и др.) для флоры бассейна реки Пьяна в Нижегородской области. Были исследованы остепненные склоны между д. Ниловка, с. Черновское и д. Свирино Большебоддинского района.

The data on records of rare species of the steppe (*Stipa pennata* L., *Iris aphylla* L., *Anemone sylvestris* L., *Adonis vernalis* L. etc.) to flora of river Pjana's basin at the Nizhny Novgorod region. Were investigated steppe slopes between villages Nilovka, Chernovskoe and Svirino in Bolsheboldinskiy district.

Нижегородская область располагается в средней полосе европейской части России. Ее площадь 74,8 тыс. км<sup>2</sup>. Волга делит Нижегородскую область на возвышенное правобережье (высота до 247 м) и низменное Заволжье. Растительность в Заволжье представлена хвойными (ель, сосна) и смешанными лесами, на правобережье – дубравами и луговыми степями. В настоящее время все типы растительности претерпели значительные изменения под влиянием хозяйственной деятельности человека. Луговые степи, из-за своих плодородных чернозёмных почв, на значительной территории полностью уничтожены или коренным образом преобразованы (распаханы, застроены и т.п.) [1].

Крайне интересен в Нижегородской области бассейн реки Пьяна, левый приток Суры. Её длина 436 км, площадь бассейна 8060 км<sup>2</sup>. Русло Пьяны образует большую дугу. Пройдя половину своего пути, река поворачивает в обратном направлении. Отличается чрезвычайной извилистостью. По берегам реки часто встречаются карстовые пещеры, гроты и провальные озера, воронки.

Растительность лугово-степных сообществ бассейна сохранилась лишь на участках, эксплуатация которых человеком затруднительна, например, на склонах балок, оврагов, по опушкам островных нагорных дубрав. Такие уцелевшие сообщества издавна являются предметом внимания исследователей. Обширный флористический материал по бассейну реки Пьяна был собран в 1882-1886 гг. участниками Нижегородской почвенной экспедиции под руководством В.В. Докучаева: А.Н. Красновым, В.Н. Аггеенко, Э.А. Нидергефер. Преимущественно Сергачскому уезду посвящены многочисленные ботанико-географические работы 1894-1906 гг. В.И. Талиева, статья Ф.С. Ненюкова [2]. В 1925-1928 гг. в Нижегородской губернии работала геоботаническая экспедиция под руководством В.В. Алехина. Ее участники А.Е. Жадовский, П.А. Смирнов, М.И. Назаров

исследовали флору южной части губернии. Были открыты виды, новые для Нижегородской губернии и Средней России в целом. В числе многих пунктов, посещенных в 1925 году участниками экспедиции, В.В. Алехин выделил следующий: «большой склон юго-восточной и восточной экспозиции среди леса, против д. Свирино и близ с. Черновского» [3].

В 2005 году нами были проведены специальные исследования остепненных склонов южной экспозиции к левому берегу р. Пьяна между д. Ниловка и с. Черновское, склоны южной и юго-восточной экспозиции в 0,7 км северо-восточнее д. Свирино Большеболдинского района. Были отмечены следующие виды: *Iris aphylla* L., *Stipa pennata* L., *Pedicularis kaufmannii* Pinzger, *Thymus marschallianus* Willd.. В.В. Алехин приводит для этого пункта следующие редкие виды: \**Dianthus campestris* Bieb., \**Prunella grandiflora* (L.) Scholl., \**Stipa tirsia* Stev., \**S. dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv., *S. pennata* L., подчеркивая, что склон сплошь задернован этими тремя видами ковылей. Нам не удалось подтвердить местонахождения 4 видов, указанных В.В. Алехиным (отмечены \* – звездочкой).

В 2010 году на сильно стравленных склонах между д. Ниловка и с. Черновское нами была зарегистрирована довольно многочисленная популяция *Astragalus sulcatus* L. Видимо ее же отмечал В.В. Алехин в 1925 году: «... по склонам р. Пьяны по направлению от с. Черновского к Адашеву местами обильно»). Вместе с *Astragalus sulcatus* здесь произрастают и другие виды, занесенные в Красную книгу Нижегородской области: *Stipa pennata* L., *Iris aphylla* L., *Anemone sylvestris* L., *Adonis vernalis* L., *Pedicularis kaufmannii* Pinzger, *Thymus marschallianus* Willd. [4]. Несколько видов, обнаруженных нами (*Gypsophilla altissima* L., *Senecio schwetzwowii* Korsh., *Linum flavum* L., *Stachys recta* L., *Centaurea ruthenica* Lam., *Campanula sibirica* L.), в региональной Красной книге для этого пункта не отмечены.

Раньше участок склонов между с. Черновское и д. Ниловка интенсивно использовался в качестве пастбища и сенокосного луга. В настоящее время пастбищная нагрузка сократилась. Умеренный выпас совместно с периодическими палами благоприятно сказывается на растительности степных сообществ, поскольку предотвращает процессы мезофилизации.

Степные ландшафты подверглись интенсивному антропогенному влиянию. Поэтому сохранившиеся участки с колониями степных растений на южных склонах водоразделов могут рассматриваться как реликты (остатки) той степной растительности, которая в суббореальный период покрывала большую часть территории европейской части России. Несомненно, они подлежат охране.

#### Список литературы

1. Природа Горьковской области. – Горький: Волго-Вятское кн. изд-во, 1974. – С. 11.
2. Ненюков Ф.С. Заметки по флоре Нижегородской губернии // Вестн. Рус. флоры. – 1915. – Т. 1, вып. 4. – С. 191-198.
3. Алехин В.В., Смирнов П.А. Краткий предварительный отчет о работах Нижегородской геоботанической экспедиции 1925 года // Производительные силы Нижегородской губернии. – Нижний Новгород, 1926. – Вып. 2. – С. 169-179.
4. Красная книга Нижегородской области. Т. 2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. – Нижний Новгород, 2005. – 328 с.