

В.П. Ясюк, Д.В. Магдеев, С.И. Павлов

РЕЗЕРВАТ СТЕПНОЙ ФАУНЫ И ФЛОРЫ «ПИОНЕРСКАЯ ГОРКА»

В последние годы ввиду недостаточного финансирования на территории Самарской области прекратило свое существование большинство заказников. Подобная же участь постигла и ряд памятников природы, которые, обладая более низким природоохранным статусом, еще менее защищены. Вследствие этого возникла острая необходимость проведения работ по поиску и предварительному описанию малотрансформированных хозяйственной деятельностью человека природных комплексов и территорий, пригодных в дальнейшем для использования в качестве ООПТ разного ранга. Проведенные в полевой сезон 2001 г. пилотные изыскания позволили сформулировать основную идею этих исследований, согласно которой перспективные для создания ООПТ природные объекты и комплексы наиболее часто встречаются по административным границам областей. Исходя из этого летом 2002 г. было проведено предварительное обследование перспективного для выделения в качестве памятника природы степного участка. Географически он входит в состав Иргизского низменного-равнинного степного района южного типа (Ступишин, 1964) и расположен в 4 км к Ю-ЮВ от пос. Восточный. Центр выбранного участка соответствует координатам 51°44' с.ш., 51°22' в.д. Из 1500 м протяженности участка 300 м находятся на территории Оренбургской области. Административно участок принадлежит Большечерниговскому району Самарской области и Первомайскому району Оренбургской области. Площадь выделенного участка составляет 75 га. Участок расположен в южной части Сыртовой равнины на склоне степного шихана, именуемого местными жителями «Пионерская горка». У основания шихана лежит степная балка. Относительная высота шихана составляет около 120 м, крутизна склона колеблется в пределах 25 - 40°. Примерно 80% площади участка приходится на склоны, покрытые каштановыми почвами светлых разностей. В одном месте склон прорезан довольно глубокой ложиной. На дне балки присутствуют смывы выщелоченные и малогумусовые черноземы. Склон шихана сильно смывает, на поверхности разбросано множество осколков известняка из подстилающих этот участок пластов материнской породы. Согласно имеющимся геологическим данным (Захаров, 1990) цоколь Сыртовой равнины сложен плотными юрскими мергелями, трещиноватыми известняками и серыми мелкозернистыми глауконитовыми песками, которые сверху прикрыты 40-60-метровой сыртовой толщей. Здесь же

наблюдаются выходы на поверхность рыжих и бурых пермских глин с линзами пластинчатого гипса.

По дну степной балки протекает ручей «Балобанка - 2», пересыхающий в жаркое время года. Паводковые воды весной сходят быстро, однако накопившаяся в балке влага удерживается в почве на протяжении всего засушливого периода. В балке формируется микроклимат, характеризующийся более низким температурным ингредиентом (на 2-3°C ниже) и более высокими показателями влажности (на 5 - 1-% выше), чем на окружающих склонах. Дно балки заросло осиною, ивой, черемухой, малиной, шиповником, вишней степной, миндалем низким, которые способствуют поддержанию микроклимата, смягчая негативное воздействие иссушающих горячих ветров из сопредельных степных участков. Склоны шихана и прилегающего лога из-за значительной крутизны распашке не подвергались. Эта территория редко посещается местными жителями и для выпаса скота не используется. В описываемом районе проходит временная грунтовая дорога, эксплуатируемая эпизодически.

Растительный покров представлен ковыльно-типчаковой степью со значительной примесью разнотравья. В травянистом покрове преобладают узколистные плотнокустовые злаки. Доминирует ковыль Лессинга, субдоминант типчак. Среодообразующий древесный компонент в долине ручья представлен в основном осиною. Высота деревьев 12-15 м.

В пределах исследованного участка отмечено 67 видов высших сосудистых растений*: астрагал камнеломный (*Astragal ruprofragus*), астрагал крупноножковый (*Astragalus macropus*), бобовник низкий, миндаль (*Amygdalus nana*), вишня степная (*Cerasus fruticosa*), василек русский (*Centaurea ruthenica*), василек скабиозовый (*Centaurea scabiosa*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), гвоздика Андриеевского (*Dianthus andrzejewskianus*), гладиолус черепитчатый, шпажник (*Gladiolus imbricatus*), горичник русский (*Peucedanum ruthenicum*), горчак желтый ястребинковый (*Picris hieracioides*), девясил иволлистный (*Inula solecina*), зверобой изящный (*Hypericum elegans*), земляника зеленая (*Fragaria viridis*), зопник колючий (*Phlomis pungens*), икотник серо-зеленый (*Berteroa incana*), качим метельчатый (*Gypsophila paniculata*), клевер луговой (*Trifolium pratense*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), крестовник Швецова (*Senecio schvetzovii*), ковыль Лессинга (*Stipa lessengiana*), ковыль перистый (*Stipapennata*), козлобородник восточный (*Tragopogon orientalis*), козлобородник степной (*Tragopogon stepposa*), коровяк восточный (*Verbascum orientale*), коровяк фиолетовый (*Verbascum phoeniceum*), котовник украинский (*Nepeta ucranica*), кринитария мохнатая (*Crinitaria villosa*), лапчатка расprostертая (*Potentilla humifusa*), люцерна румынская (*Medicago romanica*), малина (*Rubus idaeus*), моло-

чай полумохнатый (*Euphorbia semivelosa*), монашка темно-бурая (*Nonea pulla*), мордовник круглоголовый (*Echinops sphaerocephalus*), мытник вздуточашечный (*Pedicullare physocolyx*), наголоватка васильковая (*Iurinea cyanoides*), наголоватка Ледебурра (*Iurinea ledebourii*), овсяница желобчатая (*Festuca sulcata*), осина (*Populus tremula*), подмаренник восьмилостный (*Galium octonarium*), подмаренник русский (*Galium ruthenicum*), подорожник большой (*Plantago major*), подорожник степной (*Plantago stepposa*), подорожник наибольший (*Plantago maxima*), полынь лечебная (*Artemisia abrotanum*), полынь равнинная (*Artemisia campestris*), полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), пырей ползучий (*Elytrichia repens*), резак обыкновенный (*Falcaria vulgaris*), синеголовник плосколистный (*Eringium planum*), смолка обыкновенная (*Viscaria vulgaris*), солодка голая (*Glycyrrhiza echinata*), спаржа лекарственная (*Asparagus officinalis*), спирея городчатая (*Spiraea crenata*), типчак (*Festuca valesiaca*), тысячелистник благородный (*Achillea nobilis*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), тюльпан Шренка (*Tulipa schrenkii*), фиалка сомнительная (*Viola ambigua*), хатма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca*), черемуха обыкновенная (*Padus avium*), чина клубненосная (*Lathyrus tuberosus*), шалфей степной (*Salvia stepposa*), шалфей остепненный (*Salvia tesquicola*), шиповник собачий (*Rosa canina*), ястребинка ядовитая (*Hieracium virosum*). К видам из Красной книги РСФСР (1988) относятся ковыль перистый и тюльпан Шренка, к видам из Красной книги Самарской области относятся подорожник наибольший и солодка голая.

Из представителей фауны здесь отмечены такие редкие для Самарской области насекомые, как аскалаф пестрый (*Ascalaphus macaronius*) и мантиспа (*Mantispa styriaca*), занесенная в Красную книгу России дыбка степная (*Saga pedo*) и новый для Самарской области вид севчук Лаксманна (*Onconotus laxmanni*), занесенный в Красную книгу Саратовской области (1996). Здесь обитают жаба зеленая (*Bufo viridis*) и лягушка остромордая (*Ranaterrestris*), гадюка степная (*Vipera ursini*) и ящерица прыткая (*Lacerta agilis*). В пределах описываемой территории наблюдалось 9 видов птиц — балобан (*Falco cherrug*), жаворонки полевой (*Alauda arvensis*), степной (*Melanocorypha calandra*) и белокрылый (*Pterocorys leucoptera*), кобчик (*Trythopus vespertinus*), луни полевой (*Circus cianeus*) и степной (*Circus pygargus*), стрепет (*Tetrax tetrax*), тиркушка степная (*Glareola nordmanni*). Среди них тиркушка степная, которая на территории Самарской области не регистрировалась уже более 10 лет. Фауна млекопитающих представлена ежами обыкновенным (*Erinaceus europaeus*) и ушастым *Erinaceus auratus*), полевкой обыкновенной (*Microtus arvalis*) и пеструшкой степной (*Lagurus lagurus*), сур-

ком-байбаком (*Marmota bobac*), пищухой степной (*Ochonota pusilla*) и зайцем-русаком (*Lepus europaeus*), хорем степным (*Mustela eversmanni*) и корсаком (*Vulpes corsac*).

Особо следует отметить некоторые важные моменты, касающиеся фауны позвоночных животных исследуемого участка. Во-первых, здесь на склонах шихана и лога разместилась крупнейшая в Самарской области колония пищухи степной, наблюдения за которой ведутся с середины 1990-х гг. (Горелов и др., 1995; Горелов, 1996). Во-вторых, в осиннике на дне балки гнездятся балобаны. Судя по названию ручья, протекающего по дну балки - «Балобанка-2» эти сокола гнездятся здесь исстари.

Таким образом, участок территории протяженностью 1,5 км и площадью 75 га, включающий в себя степной шихан «Пионерская горка», склоны и дно балки с протекающим здесь ручьем является хорошо сохранившимся природным резерватом с богатым набором флоры и фауны, содержащей немало редких видов. Предлагаем выделить этот участок в качестве комплексного памятника природы с федеральным (ввиду расположения на границе Оренбургской и Самарской областей) статусом. По названию господствующей здесь высоты вполне логично дать предлагаемому к заповеданию участку название «Пионерская горка».

** Авторы приносят свою глубокую благодарность доктору биологических наук Т.И. Плаксиной и кандидату биологических наук Н.С. Ильиной за помощь в определении состава флоры «Пионерской горки».*

Список литературы:

Горелов М.С. Млекопитающие Самарского края. Пособие для учителей. Самара, 1996.

Горелов М.С., Магдеев Д.В., Шведов В.Г. Степная (малая) пищуха в Самарской области // Самарская Лука. Бюллетень. Самара, 1995. №6.

Захаров А.С. Рельеф // Природа Куйбышевской области. Куйбышев, 1990. Красная книга РСФСР (растения). М.: Росагропромиздат, 1988.

Красная книга Саратовской области. Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов: Регион. Приволжск. изд-во «Детская литература», 1996.

Ступинин А.В. Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Казань, 1964.