

РОЛЬ ПОДОРОЖНИКОВ В СЛОЖЕНИИ ТРАВЯНИСТОГО ПОКРОВА ЮЖНОГО УРАЛА

© 2017

Карпов Даниэль Николаевич, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии
Карпов Станислав Даниэлевич, старший преподаватель кафедры биологии
Атнашева Лилия Зайнулловна, магистрант кафедры биологии
*Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета
(г. Стерлитамак, Республика Башкортостан, Российская Федерация)*

Аннотация. В данной статье рассматривается роль и значение различных видов рода подорожник, встречающихся на Южном Урале в пределах Республики Башкортостан и Оренбургской области. Приводится описание 7 видов подорожников, их экология, распространение, народно-хозяйственное значение, участие в различных синтаксонах, выделенных с использованием эколого-флористического подхода Браун-Бланке, название растений приводится по С.К. Черепанову (1995) [1]. Многие из видов подорожников являются таксономическими рангами классов, порядков, союзов, ассоциаций: класс SJ – Scorzonero-Juncetea gerardii, порядок SJg – Scorzonero-Juncetalia gerardii, союз CH – Cirsio-Hordeion, класс TS – Thero-Salicornietea, класс FP – Festuco-Puccinellietea, порядок Fv – Festucetalia valesiacae, класс FB – Festuco-Brometea, класс M-A – Molinio-Arrhenantheretea. По происхождению они относятся к различным географическим элементам: Древнесредиземноморский луговой – *Plantago cornuti* Gouan; Понтический – *Plantago maxima* Juss. ex Jacq.; Евро-западноазиатский лесной – *Plantago media* L.; Евро-западно-азиатский лесостепной – *Plantago urvillei* Opiz; Голарктический плуризональный – *Plantago major* L. Среди подорожников встречается вид, занесенный в Красную книгу Республики Башкортостан – *Plantago krascheninnikovii* C.Serg., встречающийся на реке Ерангас в окрестностях деревни Н. Юлбарисово Хайбуллинского района (Башкирское Зауралье) Республики Башкортостан.

Ключевые слова: Южный Урал; Республика Башкортостан; Оренбургская область; Башкирское Зауралье; Н. Юлбарисово; Ерангас; засоленные почвы; подорожник; *Plantago* L.; подорожник ланцетолистный; *Plantago major* L.; подорожник большой; *Plantago urvillei* Opiz; подорожник степной.

Актуальность исследований.

Сохранение биоразнообразия, в особенности биоразнообразия флоры и растительности, является важной проблемой современной науки. Эта проблема особенно актуальна в период загрязнения окружающей среды, атмосферного воздуха, воды, почв все увеличивающимися выбросами промышленных предприятий, антропогенного пресса, усиливающейся пастбищной дигрессией. Это особенно важно в плане сохранения редких и исчезающих видов в том или ином регионе, так же актуальны вопросы мониторинга ценопопуляций отдельных видов растений.

Обзор исследований по изучаемой проблеме

Проведенные ранее исследования [2–15] содержат сведения о галофитной растительности Южного Урала и сопредельных территорий. Однако в них недостаточное внимание было уделено таксономическим рангам отдельных родов и видов, встречающихся на территории исследованного района.

Цель и задачи исследования

Целью наших исследований явилось выявление фитоценологических, биоморфологических, географических особенностей представителей рода *Plantago* встречающихся на засоленных почвах Южного Урала (в пределах Республики Башкортостан и Оренбургской области). В задачи работы входило изучение таксономии и участия видов рода *Plantago* в сложении растительных сообществ Южного Урала, выявление редких и нуждающихся видов этого рода.

Результаты исследований и их обсуждение

На территории Южного Урала (ЮУ) встречается 11 видов рода *Plantago* L., в т.ч. по 9 видов на территории Оренбургской области [16] и Республики Башкортостан [17]. Общими для обоих регионов яв-

ляются 7 видов: встречающийся по лугам, склонам и полянам *Plantago lanceolata* L. Подорожник ланцетолистный; повсюду около дорог, жилья, на полях, заливных лугах – *P. major* L. П. большой; всюду на лугах, склонах, полянах, у дорог, полей, жилья – *P. media* L. П. средний; по степным лугам, сухим и каменистым склонам – *P. urvillei* Opiz П. степной; на солончаках, солонцах – *P. salsa* Pall. – П. солончаковый и *P. cornuti* Gouan П. Корнута; по степным и солончаковым увлажненным местам – *P. maxima* Juss. ex Jacq. П. наибольший.

Только в Башкирском Зауралье (Хайбуллинский район окрестности д. Н. Юлбарисово по реке Ерангас – классическое местонахождение вида) преимущественно на полевых солонцах на цветных юрских глинах когда-то встречался чрезвычайно узколокальный эндемик ЮУ краснокнижник *P. krascheninnikovii* C.Serg. П. Крашенинникова (статус: 0, категория: по-видимому, исчезнувший вид) [4]. При современных целенаправленных поисках вид не обнаруживается. Очевидно, его исчезновению способствовали чрезмерный выпас скота, разрушение местообитаний при освоении земель, добыча строительной глины. Поэтому необходим поиск вида в природе с целью организации его охраны. В случае обнаружения популяции необходима его интродукция. Как отмечается в Красной книге РБ [18, с. 236] «...Кроме этого местонахождения известен лишь из окрестностей с. Павловка близ г. Оренбурга (по старым указаниям)».

Кроме того, в РБ по песчаным и известковым местам встречается – *P. scabra* Moench (*P. indica* L.) – П. шероховатый, П. индийский.

Два вида (*P. minuta* Pall. П. маленький и *P. intermedia* DC. П. промежуточный) распространены в

Оренбургской области. Первый вид встречается на вершинах степных холмов с выходами горных пород (Губерлинские горы, Мугоджары, Кувандыкский район), второй – на лугах, песках, берегов водоёмов (по всей области).

Как видно из таблицы 1, в растительных сообществах на засоленных почвах Южного Урала, выделенных нами с использованием эколого-флористических подходов Браун-Бланке встречается 6 видов рода *Plantago*. Из них 3 вида (*P. cornuti*, *P. maxima*, *P. salsa*) являются галофитами и диагностическими таксонами синтаксонов различного ранга сообществ 2 классов:

1. *Scorzonero-Juncetea gerardii* Golub, Lysenko, Rukhlenko et Karpov 2001 – солончаковатые луга. Внутриконтинентальные влажные луга северной Евразии на поверхностно засоленных почвах.

Встречаются в долинах рек, по берегам озёр и в депрессиях.

2. *Festuco-Puccinellietea* Soó ex Vicherek 1973 – солонцовые степи. Внутриконтинентальные интронзональные фитоценозы Евразии на солонцовых почвах. Чаще всего они приурочены к равнинным пониженным элементам макрорельефа, к надпойменным террасам рек и озёр. Весной эти экотопы могут затопливаться водой на короткий срок, но большую часть вегетационного периода почва сухая. Поскольку солонцы в своем генезисе очень тесно связаны с солончаковыми почвами и часто с ним соседствуют (нередко образуют устойчивые комплексы с ними), то существуют переходные фитоценозы между классом *Festuco-Puccinellietea* и классами, объединяющими сообщества на солончаковой почве.

Таблица 1 – Сводная таблица видов рода *Plantago* на засоленных почвах Южного Урала

| Виды | Характеристика вида |
|--|--|
| 1. <i>Plantago cornuti</i> Gouan – П. Корнута | Корневищный гемикриптофит с многочисленными, мочками, многолетник, галофит ксерофит. Древнесредиземноморский луговой [19]; Понтический [5]. Д.т. пор. SJg* , д.т. союза CH . класса SJ , а также в сообществах класса FP [20]. Ресурсная значимость: пергааносное. Распространение: на ЮУ по солонцеватым лугам. Встречается небольшими группами. |
| 2. <i>Plantago maxima</i> Juss. ex Jacq. – П. наибольший. | Гемикриптофит с веретеновидным корнем. Ксеромезофит, лугово степной, остепненные и солонцеватые или пойменные луга. Понтический [5]; Древнесредиземноморский луговой [17]. Д.т. союза CH . класса SJ , а также в сообществах класса FP [20]. Ресурсная значимость: медоносное. Распространение: на ЮУ встречается по слабо солонцеватым лугам. |
| 3. <i>Plantago salsa</i> Pall. – П. солончаковый | Гемикриптофит, многолетник, галофит, ксерофит. Европейско-азиатский [5] Д.т. союза SJg . класса SJ , а также в составе классов FP , TS [20]. Ресурсная значимость: медоносное, декоративное. Распространение: на ЮУ по солонцеватым лугам и солончакам. |
| 4. <i>Plantago major</i> L.– П. большой | Кистекорневой травянистый многолетник гемикриптофит. Луга, луговые степи, обочины дорог. Голарктический плюризональный [19]; Европейско-азиатский [5]. Д.т. класса M-A . Встречается также сообществах союза SJg . [20]. Ресурсная значимость: лекарственное, медоносное, кормовое, дубильное. Распространение: на ЮУ обычное. |
| 5. <i>Plantago media</i> L. – П. средний | Летнее-зимне-зеленый стержнекорневой травянистый многолетник. Гемикриптофит. Луга, луговые степи. Адвентивный. Евро-западноазиатский лесной [19]; Европейско сибирский [5]. Д.т. кл. M-A . Встречается также в сообществах классов SJ и FP [20]. Ресурсная значимость: медоносное. Распространение: на ЮУ обычное |
| 6. <i>Plantago urvillei</i> Opiz. – П. Урвилля, или степной | Летнее-зимне-зеленый стержнекорневой травянистый многолетник. Гемикриптофит Евро-западноазиатский лесостепной [19]. Д.т. пор. Fv кл FB . Встречается также в сообществах классов SJ и FP [20]. Ресурсная значимость: лекарственное, медоносное. Распространение: на ЮУ обычное. |
| 7. <i>Plantago krascheninnikovii</i> С.Сerg. – П. Крашенинникова | Гемикриптофит, многолетник, ксерофит. Полынные солонцы на цветных юрских глинах. Занесен в Красную книгу РБ. Распространение: Хайбуллинский р-н РБ д. Н. Юлбарисово на реке Ерангас. |

Примечание. Класс **SJ** – *Scorzonero-Juncetea gerardii*, порядок **SJg** – *Scorzonero-Juncetalia gerardii*, союз **CH** – *Cirsio-Hordeion*, класс **TS** – *Thero-Salicornietea*, класс **FP** – *Festuco-Puccinellietea*, порядок **Fv** – *Festucetalia valesiacaе*, класс **FB** – *Festuco-Brometea*, класс **M-A** – *Molinio-Arrhenantheretea*, Д.т. – диагностический таксон, РБ – Республика Башкортостан, ЮУ – Южный Урал.

Кроме двух указанных выше *Plantago salsa* встречается в составе класса *Thero-Salicornietea* (S. Pignatti 1953) Tx. in Tx. et Oberd. 1958 – Приморские

и внутриконтинентальные пионерные галофитные сообщества с преобладанием однолетних суккулентов, чаще всего родов *Salicornia* и *Suaeda*.

В этом классе *Plantago salsa* входит в состав ассоциации *Salicornio perennantis-Suaedetum corniculatae* Yuritsina et al. in Karpov et Yuritsina 2006 с 4 субассоциациями *S.p.-S.c. puccinellietosum distantis* Yuritsina et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *S.p.-S.c. limonietosum gmelinii* Yuritsina et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *S.p.-S.c. artemisietosum nitrosae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *S.p.-S.c. typicum* Yuritsina et al. in Karpov et Yuritsina 2006; и ас. *Suaedetum corniculatae* Burzeva in Mirkin et al. 1992, т.е. 5 синтаксонов, а в классе *Festuco-Puccinellietea* – 9 синтаксонов: *Leymo ramosi-Limonietum gmelinii puccinellietosum dolicholepidis* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Artemisio lerchiana-Leymetum ramosi typicum* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Plantagini salsae-Limonietum gmelinii typicum* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *P.s.-L.g. festucetosum valesiacae* Karpov 1985, вар. *Poa angustifolia*; *P.s.-L.g. festucetosum valesiacae* Karpov 1985 вар. *Festuca valesiaca*; *Puccinellietum tenuissimae artemisietosum lerchiana* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *P.t. typicum* Karpov et Mirkin 1985; *P.t. plantaginetosum salsae* Karpov et Mirkin 1985; *Festuco pseudovinae-Artemisietum santonicae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; В классе *Scorzonero-Juncetea gerardii* 3 синтаксонов: *Cirsio esculenti-Hordeetum brevisubulati typicum* Karpov et al. ex Golub 1994; *Hordeo brevisubulati-Agropyretum desertori plantaginetosum salsae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Junco gerardii-Agrostidetum stoloniferae hordeetosum brevisubulati* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006.

Plantago cornuti накапливает в своем теле ионы соли соляной кислоты [21] встречается в составе 3 синтаксонов класса *Festuco-Puccinellietea*: *Festuco pratensis-Artemisietum lerchiana* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006 вар. *typica*; *F.p.-A.l.* вар. *Artemisia austriaca*; *Stemmacantho serratuloidis-Puccinellietum dolicholepidis* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006 и 12 – класса *Scorzonero-Juncetea gerardii*: *Cirsio esculenti-Festucetum valesiacae festucetosum arundinaceae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *C.e.-F.v. hordeetosum brevisubulati* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Cirsio esculenti-Festucetum pratensis* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Cirsio esculenti-Hordeetum brevisubulati typicum* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *C.e.-H.b. agrostetosum stoloniferae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Hordeo brevisubulati-Agropyretum desertori taraxacetosum bessarabici* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *H.b.-A.d. plantaginetosum salsae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Taraxaco bessarabici-Festucetum pseudovinae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Hordeo brevisubulati-Festucetum pseudovinae typicum* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; 1 *H. b.-F.p. festucetosum arundinaceae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Junco gerardii-Agrostidetum stoloniferae puccinellietosum distantis* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *J.g.-A.s. plantaginetosum maximae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006.

Факультативный галофит *Plantago maxima* в большей мере встречается в синтаксонах класса *Scorzonero-Juncetea gerardii*: *Cirsio esculenti-Festucetum valesiacae festucetosum arundinaceae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *C.e.-F.v. hordeetosum*

brevisubulati Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Cirsio esculenti-Festucetum pratensis* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Elytrigio repentis-Alopecuretum arundinaceae hordeetosum brevisubulati* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Cirsio esculenti-Hordeetum brevisubulati agrostetosum stoloniferae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Hordeo brevisubulati-Agropyretum desertori taraxacetosum bessarabici* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Hordeo brevisubulati-Festucetum pseudovinae typicum* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *H.b.-F.p. koelerietosum delavignei* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *H. b.-F.p. festucetosum arundinaceae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Junco gerardii-Agrostidetum stoloniferae plantaginetosum maximae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *J.g.-A.s. triglochinetosum palustris* Grigor'ev et al. in Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; и в меньшей мере в сообществах класса *Festuco-Puccinellietea*: *Limonio gmelinii-Puccinellietum tenuissimae* Karpov et Mirkin 1985 вар. *Koeleria macrantha*; *Puccinellietum tenuissimae plantaginetosum salsae* Karpov et Mirkin 1985; *Festuco pseudovinae-Artemisietum santonicae* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006; *Stemmacantho serratuloidis-Puccinellietum dolicholepidis* Karpov et al. in Karpov et Yuritsina 2006.

В ряде случаев галофитные виды рода *Plantago* являются диагностическими таксонами ассоциаций и субассоциаций:

Plantago cornuti ас. *Festuco pratensis-Artemisietum lerchiana* и *F.p.-A.l.* вар. *typica*

Plantago salsa ас. *Plantagini salsae-Limonietum gmelinii* и субасс. *P.s.-L.g. typicum*

Plantago maxima ас. *Hordeo brevisubulati-Festucetum pseudovinae*.

Гликофитные виды *Plantago major*, *P. media*, являются диагностическими видами класса *Molinio-Arrhenantheretea* – вторичные послелесные луга умеренной зоны Евразии, формирующиеся на месте широколиственных лесов на достаточно богатых незасоленных почвах, а *P. urvillei* диагностическим таксоном порядка *Festucetalia valesiaca* класса *Festuco-Brometea* – континентальные ксеротермные и полуксеротермные травяные сообщества Центральной и Восточной Европы. На ЮУ галофитные сообщества непосредственно граничат с гликофитными, образуя с ними устойчивые комплексы по этой причине нередко виды-гликофиты встречаются на засоленных почвах.

Как следует из таблицы 1, подорожники являются медоносами и пергаиносами. В народной медицине используются как лечебные средства.

Таким образом, подорожники играют важную фитоценологическую и ресурсную роль в сложении травянистого покрова Южного Урала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. СПб.: Мир и семья, 1995–992 с.

2. Савоськина Р.П. Флора и растительность долины реки Урал и прилегающих водоразделов в пределах Оренбургской области: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Днепропетровск, 1968. 18 с.

3. Миркин Б.М., Сатыев У.Ш., Сиухин Л.П. Солончаковые почвы и их связь с растительностью в условиях поймы реки Демы // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. 1968. № 2. С. 126–130.
4. Карпов Д.Н., Миркин Б.М. Оценка засоления почвы по растительности с использованием принципа индекса групп // Анализ закономерностей растительного покрова речных пойм / Учен. зап. БГУ. Сер. биол. наук. Вып. 52, № 8. Уфа, 1971. С. 183–192.
5. Агелеуов Е.А. Флора поймы реки Урал. Алмата: Наука, 1987. 104 с.
6. Минибаев Р.Г., Хайретдинов С.С., Минибаев Ф.Р., Бадретдинов М.А. Эколого-географический анализ флоры Республики Башкортостан. Уфа, 1995. 151 с.
7. Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. 164 с.
8. Карпов Д.Н., Карпов С.Д. Видовой состав галофитных растений Южного Урала в пределах лесостепной и степной зон // Проблемы интеграции науки, образования и производства Южного региона Республики Башкортостан: сб. науч. тр. республ. науч.-практ. конф. Уфа: Гилем, 2001. С. 41–43.
9. Голуб В.Б., Лысенко Т.М., Рухленко И.А., Карпов Д.Н. Внутриконтинентальные галофитные сообщества с преобладанием гемикриптофитов в СНГ и Монголии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 1. С. 69–75.
10. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А. Флористические находки в Оренбургской области // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: мат-лы II междунар. конф., посвящ. 115-летию Н.И. Вавилова. Оренбург, 2002. С. 54–55.
11. Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Голуб В.Б. Растительные сообщества на солонцовых и засоленных почвах Южного Урала // Растительность России. 2003. № 4. С. 29–41.
12. Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Юрицына Н.А. Некоторые данные о редких и охраняемых видах растений на засоленных экотопах в Республике Башкортостан // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: мат-лы междунар. науч. конф. Тольятти: ВУИТ, 2004. С. 179–180.
13. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Бажанова Н.Б. Эколого-географическая характеристика кл. *Scorzonero-Juncetea gerardii* Golub et al. 2001 // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: мат-лы междунар. науч. конф. Тольятти: ВУИТ им. В.Н. Татищева, 2004. С. 121–123.
14. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Сорокин А.Н., Николайчук Л.Ф. Сообщества кл. *Festuco-Puccinellietea* Soó ex Vicherek 1973 на территории Евразии // Растительность России. 2005. № 7. С. 59–75.
15. Карпов Д.Н., Карпов С.Д. Редкие нуждающиеся в охране растительные сообщества на засоленных почвах Башкирского Предуралья // Проблемы экологии Южного Урала: мат-лы IV всерос. науч.-практ. конф. Октябрь 2009. Оренбург. Журн. Вестник Оренб. госуниверситета. 2009. № 10. С. 72–74.
16. Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург: УРО РАН 1998. 164 с.
17. Определитель высших растений Башкирской АССР. М.: Наука, 1989. 375 с.
18. Красная книга Республики Башкортостан. Т. 1. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений. Уфа: Китап. 2001. 280 с.
19. Саксонов С.В. Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара: Издательство Самарского научного центра РАН, 2005. 416 с.
20. Карпов Д.Н., Юрицына Н.А. Растительность засоленных почв Южного Урала и сопредельных территорий / под ред. В.Б. Голуба, С.В. Саксонова. Тольятти, 2006. 124 с.
21. Куркин К.А. Фитоценоотипы и эколого-ценотические потенциалы луговых трав // Экология. 2002. № 1. С. 18–22.

PLANTAINS ROLE IN THE COMPOSITION OF THE SOUTHERN URALS GRASSY COVER

© 2017

Karpov Daniel Nikolaevich, doctor of biological sciences, associate professor, professor of Biology Department

Karpov Stanislav Danielevich, senior lecturer of Biology Department

Atnasheva Liliya Zaynullovna, postgraduate student of Biology Department

Sterlitamak branch of Bashkir State University (Sterlitamak, Republic of Bashkortostan, Russian Federation)

Abstract. The paper discusses the role and importance of various plantain species, found in the southern Urals in the Republic of Bashkortostan and the Orenburg Region. The paper contains description of the 7 species of plantain, their ecology, distribution, national economic significance, participation in various syntaxa extracted using eco-floristic approach of Brown-Blanke. Many of the species are plantains of taxonomic rank classes, orders, unions, associations: class SJ – *Scorzonero-Juncetea gerardii*, order SJg – *Scorzonero-Juncetalia gerardii*, union CH – *Cirsio-Hordeion*, TS class – *Thero-Salicornietea*, class FP-*Festuco-Puccinellietea*, order Fv – *Festucetalia valesiacae*, FB class – *Festuco-Brometea*, class M-A – *Molinio-Arrhenantheretea*. By origin they belong to different geographic elements: old Mediterranean meadow – *Plantago cornuti* Gouan; Pontian – *Plantago maxima* Juss. ex Jacq.; Euro-West Asian forest – *Plantago media* L.; Euro-West Asian forest-steppe – *Plantago urvillei* Opiz; Holarctic plyurizonalnyi – *Plantago major* L. There is a species among the plantains that is found in the Red Book of the Republic of Bashkortostan – *Plantago krascheninnikovii* C.Serg. found in N.Yulbarisovo village of Khaybullinsky District (the Republic of Bashkortostan) near the Erangas river.

Keywords: Southern Urals; Republic of Bashkortostan; Orenburg Region; Bashkir Trans-Urals; N. Yulbarisovo; Erangas river; saline soils; plantain genus; *Plantago* L.; plantain lance-leaved; *Plantago major* L.; plantain big; *Plantago urvillei* Opiz; plantain prairie.