

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ *IRIS PUMILA* L. (IRIDACEAE) НА ЮГЕ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

© 2014 Н.А. Юрицына, В.М. Васюков

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 21.07.2014

В статье приводятся новые данные по распространению *Iris pumila* L. в южной части Приволжской возвышенности, а также характеризуется сообщество с его участием.

Ключевые слова: *Iris pumila* L., Красная книга, Волгоградская область

Iris pumila L. s. 1. (ирис, или касатик карликовый) – травянистый короткокорневищный гемиземероидный степной поликарпик, включенный в Красную книгу Российской Федерации [6]. В пределах России довольно редко встречается на юге и юго-востоке Европейской части, Южном Урале и Северном Кавказе; вне России – в Закавказье, на Украине, в Молдавии, Казахстане, Южной Европе и Малой Азии [12]. В Среднем и Нижнем Поволжье *Iris pumila* L. во многих местонахождениях находится под угрозой исчезновения и включен в региональные Красные книги: Астраханской, Волгоградской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Ульяновской областей и Республики Татарстан [2-5, 7-9].

Настоящее сообщение дополняет ранее опубликованные нами [13] сведения по распространению и экологии редкого вида *Iris pumila* L. на юге Приволжской возвышенности, а именно на территории г. Камышина Волгоградской области. Необходимо отметить, что в данной публикации ассоциация с этим видом была названа нами как *типчакowo-белопопынная* (*Festuca valesiaca* - *Artemisia lerchiana*). Но в целях унификации материала указанное русское название должно быть заменено на *белопопынно-типчакoвая*.

Поскольку описание самого вида, его распространения в пределах России и конкретно Поволжья, а также нахождение в Красных книгах конкретных областей было указано нами ранее, то мы остановимся лишь на характеристике нового местонахождения *Iris pumila* и сообщества с участием этого вида.

Статус и категория редкости *Iris pumila* в Красной книге Волгоградской области [3]: 2а – вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местобитаний.

Кроме северной окраины г. Камышина мы обнаружили этот вид и на южной. Новое местонахождение *Iris pumila* также ранее не было показано в региональной Красной книге [3] и других флористических источниках [10, 11 и др.].

Iris pumila в исследованном местонахождении встречается в степных сообществах на северном склоне крупного разветвленного оврага Беленький,

который на несколько километров протянулся в широтном направлении, впадая в р. Волга. Многие участки днища оврага и его склонов заняты байрачными лесами и кустарниковой растительностью. Северный склон оврага в месте обнаружения вида круче и выше южного, но в целом довольно выположен (его крутизна около 40°) и невысок – 10-15 м, местами обрывист (рис. 1).

Территория с произрастанием касатика карликового граничит с жилой зоной, примыкая к городскому кладбищу и гаражному массиву; ее границей служит грунтовая дорога, идущая от гаражей вдоль кладбища. Антропогенные нарушения очевидны, но для всего склона их нельзя назвать катастрофическими: на склоне имеются песчаные насыпи-отвалы вдоль дороги, на самих местах произрастания касатика отмечены следы кострищ, подпалин, вытаптывания, территория слабо замусорена. Кроме того, может происходить как вызванное человеком, так и естественное обрушение песчаных обрывистых участков склона - в этом случае происходит разрушение и уничтожение (вплоть до полного) естественного растительного покрова.



Рис. 1. Северный склон оврага Беленький с сообществами с участием *Iris pumila* L. (Волгоградская область, южная окраина г. Камышина). Фото Н.А. Юрицыной, 5 мая 2013 г.

Также как и на северной окраине Камышина, в овраге Беленький *Iris pumila* встречается отдельными растениями и небольшими куртинками. Визуально он довольно заметен на общем фоне (особенно выделяются его куртины), даже не имея цветущих особей. Такая «привлекательность» особенно опасна для существования вида во время его цветения.

Мы приводим характеристику одного из сообществ с его участием – *курчавомятликово-*

Юрицына Наталья Алексеевна кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, natyur@mail.ru; Васюков Владимир Михайлович, кандидат биологических наук, научный сотрудник, vvasjukov@yandex.ru

ковылковой (*Stipa lessingiana* - *Poa crispa*) ассоциации. Сборы растений хранятся в гербарии лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB).

Данный фитоценоз встречается в средней части склона оврага. Экспозиция склона – южная, его крутизна – около 30°. Почвы – неполноразвитые, на песках. На участке описания сообщества (который расположен примерно в 10 м от прикладбищенской грунтовой дороги) отмечены следы костра, местами мусор.

Фитоценоз флористически довольно беден, формирует одноярусный травостой. Несмотря на наличие антропогенных нарушений он достаточно плотен, хотя и низкорослый: общее проективное покрытие вегетативных органов травянистых растений – 50%, средняя высота – 20–30 см. Такие показатели отчасти можно объяснить и тем, что в начале мая (когда нами проводились полевые работы) не все растения достигли еще полной фазы развития.

Растительный покров сложен в основном несколькими «заметными» видами – мятлик курчавый (*Poa crispa* Thuill.), ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.), ирис карликовый (*Iris pumila*), кохия простертая (*Bassia prostrata* (L.) A.J. Scott). Главенствуют факультативно галофитные злаки: доминантом с проективным покрытием 25% является мезозугалофит *Poa crispa*, а содоминантом (с покрытием 8%) олигогалофит *Stipa lessingiana* (градация галофитов цит. по: [1]). Еще у 3 видов проективное покрытие каждого составляет 3–5%: *Bassia prostrata*, *Iris pumila*, плоскоплодный льнолистный (*Meniocus linifolius* (Willd.) DC). Среди прочих видов отмечены эфедра двухколосковая (*Ephedra distachya* L.), дескурения Софии (*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl), люцерна румынская (*Medicago romanica* Prod.), пупавка русская (*Anthemis ruthenica* M. Bieb.), мордовник русский (*Echinops ruthenicus* M. Bieb.), солонечник мохнатый (*Galatella villosa* (L.) Rchb. f.), козелец мягкий (*Scorzonera mollis* M. Bieb.). Проективное покрытие *Iris pumila* в исследованной ассоциации составляет 5%.

Кроме этой ассоциации ирис можно обнаружить и в других сообществах, расположенных в том числе и на особо опасных для его существованию экотопах – как непосредственно недалеко от грунтовой (угроза вытаптывания и срыва на букеты), так и прямо на бровке оврага (угроза сползания грунта).

Общедоступность и частая массовая посещаемость указанной территории настоятельно требует хотя бы информирования населения в виде установок здесь соответствующего аншлага.

Описанную ассоциацию мы также можем рекомендовать для включения в Зеленые книги различной категории, а для *Iris pumila* необходимо откорректировать географию в соответствующих сводках, исходя из новых сведений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Галофиты России, их экологическая оценка и использование (2-е издание). М., 2001. 399 с.
2. Красная книга Астраханской области. Астрахань, 2004. 356 с.
3. Красная книга Волгоградской области. Т. 2. Растения и грибы. Волгоград, 2006а. 236 с.
4. Красная книга Пензенской области. Т. 1. Грибы, лишайники, мхи, сосудистые растения. Пенза, 2013. 300 с.
5. Красная книга Республики Татарстан. Животные, растения, грибы. Казань, 2006б. 832 с.
6. Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. М., 2008. 855 с.
7. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов Тольятти, 2007. 372 с.
8. Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов, 2006в. 528 с.
9. Красная книга Ульяновской области. Ульяновск, 2008. 508 с.
10. Сагалаев В.А. Флора степей и пустынь Юго-востока Европейской России, ее генезис и современное состояние. Автореферат дис... д-ра биол. наук. М., 2000.
11. Федченко Б.А. Сем. *Iridaceae* Juss. // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. Вып. 3. Л., 1929. С. 407–413.
12. Цвелев Н.Н. Сем. *Iridaceae* Juss. // Флора Европейской части СССР. Т. 4. Л., 1979. С. 292–311.
13. Юрицына Н.А., Васюков В.М. Сообщества с редким видом *Iris pumila* L. на юге Приволжской возвышенности // Раритеты флоры Волжского бассейна: Доклады участников II Российской научной конференции (Тольятти, 11–13 сентября 2012 г.). Тольятти, 2012. С. 288–291.

NEW LOCATION OF *IRIS PUMILA* L. (IRIDACEAE) IN THE SOUTH OF PRIVOLZHSKAYA HILLS

© 2014 N.A. Yuritsyna, V.M. Vasjukov

Institute of Ecology of the Volga-river Basin of Russian Academy of Sciences, Togliatti

In the article the new data on *Iris pumila* L. distribution in the southern part of Privolzhskaya Hills are presented and the community with the species is described.

Key words: *Iris pumila* L., Red book, the Volgograd province