



Original Article: DISTRIBUZIONE DELLE SPECIE RARE DI IRIS L. NEGLI URALI MERIDIONALI

Citation

Abramova L.M., Muldashev A.A., Kryukova A.V. Distribuzione delle specie rare di Iris L. negli Urali meridionali. *Italian Science Review*. 2014; 5(14). PP. 351-356.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/may/Abramova.pdf>

Authors

Larisa M. Abramova, Institute of Biology, Ufa Scientific Centre of RAS, Russia.
Albert A. Muldashev, Institute of Biology, Ufa Scientific Centre of RAS, Russia.
Anastasia V. Kryukova, Institute of Biology, Ufa Scientific Centre of RAS, Russia.

Submitted: May 10, 2014; Accepted: May 20, 2014; Published: May 31, 2014

Genere *Iris* L. appartiene alla famiglia delle Iridaceae Juss. e comprende circa 200 specie, distribuite nell'emisfero settentrionale. Specie del genere *Iris* padronanza di una vasta gamma di habitat - da costa a deserto, e in aumento fino agli altopiani, dove la maggior parte preferiscono terreni riscaldati. Tuttavia, il maggior numero di specie si verifica nei paesi del Mediterraneo, Sud-Est e in Asia centrale. [1]

Nella Federazione Russa (RF), il massimo genere diversità tassonomica osservato in Siberia - 22 specie e sottospecie 2 [3]. Altre regioni della Russia: Caucaso del Nord [2], la parte europea [7] e l'Estremo Oriente [6] presentati quasi lo stesso numero di specie: 13, 12, 11.

Nella Repubblica del Bashkortostan (RB, Southern Urali) famiglia Iridaceae rappresentata 6 specie e 2 generi (*Iris* e *Gladiolus* L.), di cui il genere più comune *Iris* contiene 5 specie. Il nostro lavoro è dedicato alla propagazione delle quattro specie rare del genere *Iris* - *I. humilis* Georgi, *I. pseudacorus* L., *I. pumila* L., *I. scariosa* Willd. ex Link in paese. *I. sibirica* L., escluse dalla ultima edizione del Libro

Rosso della Repubblica di Belarus, in questa comunicazione non è considerato.

I lavori per lo studio di rari iris detenute in Bielorussia dal 2009. Durante questo periodo Nuove località individuate, condotti comunità di ricerca sulla popolazione biologica sono descritte con le iridi rare. Di seguito una breve descrizione degli oggetti di studio.

I. humilis - erbacea perenne di circa 15 cm di altezza, con stout ramificata rizoma (Fig. 1). Specie asiatiche, comuni negli Urali meridionali, Siberia occidentale e orientale, Estremo Oriente, Cina, Giappone e Mongolia. Mezokserofit. Cresce in steppe rocciose e sabbiose, steppe prato, foreste, radure. Protetto in molte regioni della parte asiatica della Russia. Incluso nel Libro Rosso della Repubblica di Bielorussia [4] c categoria e rarità stato: 1 - una specie in via di estinzione.

I. pseudacorus - erbacea perenne alta fino a 150 cm, con un rizoma ramificato (Fig. 2). Eurasian specie boreali. Trovato in Atlantico, Europa centrale e orientale, il Caucaso, il Mediterraneo, l'Asia Minore, Siberia occidentale. Hygrophila. Cresce nei prati umidi con suoli ricchi; in grandi carici comunità acqua e delle zone umide costiere

su suoli torbosi; in foreste palustri di pianura e loro bordi. Tollera primavera inondazioni. Incluso nel Libro Rosso della Repubblica di Bielorussia [4] categorie e stato rarità: 2 - formare una diminuzione. Protetto Anche in 12 regioni della Federazione Russa.

I. pumila - rizoma perenne pianta 8-15 cm di altezza (Fig. 3). Europa - Caucaso - Asia specie steppiche minori che si verificano in Europa centrale e orientale, il Mediterraneo, l'Asia Minore, nel Caucaso. Xerophytic. Cresce in steppe rocciose e prati, prati steppa, ghiaioso e steppa pendii rocciosi delle colline sulle affioramenti. Incluso nel Libro Rosso della Repubblica di Bielorussia [4] per la categoria e stato rarità: 3 - specie rare. Incluso nel Libro Rosso della Federazione Russa, protetto anche in tutte le regioni della Federazione russa, dove cresce.

I. scariosa - a breve rizomatosa erbacea perenne con spessore, rizoma strisciante, 10-20 cm di altezza (Fig. 4). Specie steppiche est-europea - asiatica, comuni in Europa orientale, Siberia occidentale, Medio Oriente e Asia Centrale. A volte la popolazione del Sud Urali considerata nel quadro tassonomico stretto diritto *I. glaucescens* Bunge [5]. Mezokserofit. Cresce in steppe rocciose e solonetzic. Incluso nel Libro Rosso della Repubblica di Bielorussia [7] categorie e status di rarità: 1 - una specie minacciata di estinzione. Protetto in molte altre regioni della Russia.

Per la mappatura della distribuzione delle iridi rare sul territorio di materiali Bielorussia erbario dell'Istituto di Biologia, Ufa Science (UFA) e dell'Istituto Botanico utilizzati. V.L. Komarova RAS (LE), così come i loro propri dati di ricerca per individuare nuove località. Il risultato della mappa di distribuzione è composto di rare specie di iride in Bielorussia, è presentato in Figura 5.

Fig. 5. Distribuzione delle iridi rare Bashkortostan

In RB *I. humilis* scoperto di recente, nel 2007, in zona Uchalinski sul monte. Irendyk, a sud dalla cima 832 m cresce

nella regione di Chelyabinsk nelle immediate vicinanze del confine con la Repubblica di Bielorussia in altri 10 punti. Così, in Bashkortostan è conosciuta oggi solo habitat delle specie, in cui vi è stato un totale di 9 impianti *I. humilis*. Questo articolo è un limite estremo occidentale di questa specie.

I. pseudacorus avviene in Bashkir Urali (Kama - Bel'skaya pianura). La maggior parte delle località si trovano in Ufa regione RB. In Bashkortostan, segnato a 15 punti: aree di Arkhangelsk, Birsk, Annunziatore, Buraevskogo, Davlekanovskiy, Iglinskiy, Ilishevskogo, Kushnarenkovskogo e Ufa. Quasi tutti i reperti rinvenuti sulle rive del fiume White River, raramente Demos e Quick Tanypa. In precedenza (prima degli anni '60) è spesso celebrata sulla riva sinistra della pianura alluvionale del fiume Belaya in Birska e Blagoveshchensk.

I. pumila in Bielorussia è vicino al confine settentrionale della zona. Cresce di 35 siti: Urali Bashkir - in Bizhbulyakskom, Kuyurgaza, aree Fedorovskoye; negli Urali meridionali (ai piedi del versante occidentale, in popolazioni legate alla zona di foresta - steppa) - in Zianchurinskom, Kugarchinsk, aree Meleuzovsky; il Bashkir Trans-Ural - in Baimaksky, aree Haybullinsk.

I. scariosa - Bashkortostan Vista understudied habitat disgiuntiva, scoperto in tempi relativamente recenti - nel 1991 Oggi affidabile noto da 8 punti nella zona bashkir Zauralye Haybullinsk 3 km dal villaggio. Bolsheabishevo direzione su Urnyak, 7.5 km a sud-est del villaggio Bakalovskoy fattoria, 3 punti sulla città Aygirtau giro su Sagitova e 3 punti lungo il fiume Tanalyk. La vista si trova anche nelle regioni Chelyabinsk e Orenburg [5].

Così, la ricerca ha permesso di specificare la distribuzione di iridi rare in Bashkortostan negli Urali meridionali e in generale. Le mappe di distribuzione di specie rare. Il più comune nel territorio della repubblica 2 rare specie di Iris - *Iris pumila* e *I. pseudacorus* - 35 e 15 frazioni,

altre due specie - *Iris humilis* e *I. scariosa* presentato 1 e 8 località, rispettivamente.

References:

1. Alekseeva N.B. 2008. Genus *Iris* L. (Iridaceae) in Russia. P. 5-68.
2. Grossheim A.A. 1940. *Iris* L. Flora of the Caucasus. T.2 . P. 206-225.
3. Doronkin V. 1987. *Iris* L. – *Iris*. Flora Siberia. T.4. P. 114-124.
4. B.M. Mirkin. 2011. The Red Book of the Republic of Bashkortostan. Plants and Fungi. P.384.

5. Kulikov P.V. 2005. Synopsis of the flora of the Chelyabinsk region (vascular plants). 537 p.

6. Pavlova N.S. 2004. Flora of the Russian Far East. P. 277-279.

7. Tsvelev N.N. 1979. Flora of the European part of the USSR. T. 4. P. 292-311.

Fig. 1. *I. humilis*



Fig. 2. *I. pseudacorus*



Fig. 3. *I. pumila*



Fig. 4. *I. scariosa*



Fig. 5. Distribuzione delle iridi rare Bashkortostan

