

УДК 582.579 (470.61)

О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКОГО ВИДА *IRIS NOTHA* В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Федяева В.В., Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н.

Южный федеральный университет,
e-mail: vfedyaeva@gmail.com

Iris notha M. Bieb. (сем. Iridaceae Juss.) – касатик ненастоящий – охраняемый вид Ростовской области и Российской Федерации, эндемик Предкавказья. Касатик ненастоящий был включен в Красный список МСОП как подвид довольно широко распространенного переднеазиатско-европейского вида *Iris spuria* L. (*I. spuria* ssp. *notha* (M. Bieb.) Asch. & Graebn.) с категорией редкости Vulnerable (VU) – уязвимый вид.

Категория статуса редкости *Iris notha* в Красной книге РФ (2008) – 2а (вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний), в Красной книге Ростовской области (2014) – 1б (вид, находящийся под угрозой исчезновения в силу крайне низкой численности популяций и крайне ограниченного числа местонахождений, находящийся в состоянии высокого риска утраты). С научной и природоохранной точки зрения *I. notha* – один из наиболее ценных видов природной флоры Ростовской области, поскольку местонахождения в Задонье маркируют северную границу его ареала в России.

Современное распространение *I. notha* в Ростовской области до сравнительно недавнего времени было практически неизвестно. Так, в 1-м издании Красной книги Ростовской области (2004) были приведены только 2 местонахождения вида, известные по старым сборам в долинах рек Эльбурз и Егорлык. Позднее по литературным источникам было установлено, что этот вид еще в конце XIX в. приводился И.Ф. Шмальгаузенем (1897) для Донской области, но без точной локализации, а в начале XX в. приводился Г.А. Боровиковым (1908) для южного побережья Азовского моря близ с. Маргаритово (бывш. поместье Сарандинаки – Маргаритовка) и хут. Чумбур-Коса как синецветковая форма касатика Гюльденштедта *Iris gueldenstadtiana* Lerech. (круг родства *Iris spuria* L.). Все 4 вышеназванные местонахождения до настоящего времени подтвердить новыми сборами не удалось.

Таким образом, вплоть до подготовки 2-го издания Красной книги Ростовской области (2014) сведения о произрастании *I. notha* в Ростовской области были или неопределенными (с точки зрения четкой локализации), или старыми (более чем 100-летней давности). В процессе ведения Красной книги Ростовской области в период с 2005 г. по 2014 г., которое сопровождалось активными флористическими исследованиями во всех 43-х административных районах области, были выявлены новые местонахождения вида в Азовском (2012 г. – в окр. с. Кагальник, 2014 г. – в окр. пос. Новый и хут. Калиновка) и Кагальницком (2013 г. – в окр. станицы Кагальницкой) р-нах. В результате новых находок во 2-м издании Красной книги Ростовской области (2014) приведено 6 местонахождений вида, 4 из которых отражают современное произрастание вида в Южном Приазовье и на Доно-Егорлыкской равнине [RV, RWBG]. Уже после выхода 2-го издания Красной книги Ростовской области к ним добавились новые находки *I. notha* в балках правобережной системы верхнего течения р. Кагальник в окрестностях станицы Кагальницкой в Кагальницком р-не (две очень малочисленных

цепопуляции в дополнение к уже известной с 2013 г.), а также в Зерноградском р-не на втором кластерном участке ООПТ «Хороли» в короткой разветвленной балке, пересекающей склон правого коренного берега р. Кагальник в 2 км западнее устья балки Хороли – правого притока р. Кагальник. Все известные в настоящее время местонахождения *I. notha* в долине верхнего течения Кагальника расположены на довольно близком расстоянии друг от друга (25 км – по прямой, по долине реки – около 40–45 км) и приурочены к коротким балкам, пересекающим коренной борт долины реки с глубиной вреза от 33 м до 74 м.

Очевидно, что распространение *I. notha* в области в последние годы существенно детализировано, однако его общий характер принципиально не изменился – все известные местонахождения расположены на юго-западе области на Доно-Егорлыкской равнине, являющейся северной частью Азово-Кубанской низменной равнины, принадлежащей к Предкавказью. Не исключено, что в современных климатических условиях, отличающихся повышением среднегодовых температур (в Ростовской области за 1936–2009 гг. оно составило в среднем 1,7 °С), в Задонье происходит восстановление численности сохранившихся популяций касатика ненастоящего, являющегося достаточно теплолюбивым видом, основной ареал которого лежит к югу от Ростовской области.

Таким образом, все известные современные местонахождения *I. notha* в Ростовской области расположены в бассейнах малых рек, впадающих в Таганрогский залив на его южном побережье – в системах правобережных балок р. Кагальник и р. Чубурки. В балках правобережья р. Чубурки, но в ее низовьях, располагались и местонахождения вида, приведенные Г.А. Боровиковым для степных балок бывшего поместья Сарандинаки в окрестностях с. Маргаритово и хут. Чумбур-Коса.

Локальная популяция *Iris notha* в балках верхнего течения Кагальника маркирует северный предел его ареала. Это обстоятельство требует повышенного внимания к ее сохранению, особенно при уже четко выявленной тенденции постепенного исчезновения ряда ценопопуляций в Ростовской области на протяжении XX века. Кроме того, эта популяция является наиболее многочисленной (насчитывает более 150 особей) из числа известных в настоящее время. Все выявленные в настоящее время в Ростовской области локальные популяции *I. notha*, за исключением расположенной в ООПТ «Хороли», находятся вне сети особо охраняемых природных территорий, то есть степень охраны вида в области остается крайне недостаточной.

Одной из форм сохранения генофонда этого вида в Ростовской области является его выращивание в Ботаническом саду Южного федерального университета в составе коллекции редких и исчезающих видов растений Ростовской области, где *Iris notha* содержится с 2013 г. на участке площадью 36 кв. м. В настоящее время интродуцированная микропопуляция насчитывает 39 генеративных и около 200 ювенильных особей. В условиях интродукции растения *I. notha* нормально растут (в срок проходят все фенологические фазы), достигают крупных размеров, обильно цветут и плодоносят, дают самосев, хотя и не каждый год. По количеству генеративных побегов на одну особь и показателям семенной продуктивности интродуцированные растения значительно превосходят дикорастущие, что свидетельствует о высокой степени адаптации растений к условиям Ботанического сада и перспективности сохранения генофонда этого вида *ex situ* (в коллекциях и экспозициях).

Исследования проводились при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ (проект 6.6222.2017/8.9).