

**Абрамова Л.А.*, Волкова П.А., Чуркина М.А. НОВЫЕ
МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ДВУХ РЕДКИХ В ОРЕНБУРЖЬЕ ВИДОВ
ANEMONE (RANUNCULACEAE)**

**Abramova L.A.*, Volkova P.A., Churkina M.A. NEW RECORDS
OF TWO ANEMONE SPECIES (RANUNCULACEAE) RARE FOR
ORENBURG PROVINCE**

*Московская школа № 1543 на Юго-Западе; *e-mail: lusha2003@mail.ru

Появление на Южном Урале заповедника «Шайтан-Тау» (Кувандыкский р-н Оренбургской обл.) способствовало интенсификации исследований на этой территории. В результате нам удалось обнаружить два редких в Оренбуржье и новых для Кувандыкского р-на видов ветрениц. Гербарные сборы хранятся в MW. Имена и фамилии коллекторов сокращены: Л.А. – Л. Абрамова, П.В. – П. Волкова.

Anemone altaica Fisch. ex Ledeb.: 51,6964° с.ш., 57,46567° в.д., пойма р. Сакмара, у восточного подножия г. Караман, заросли черемухи, 4.V 2018, Л.А. – Вид ранее отмечен в области как очень редкий лишь для севера Пономаревского р-на, а также, возможно, как встречающийся на севере Тюльганского р-на (Рябинина, Князев, 2009).

A. ranunculoides L.: 1) 51,697222° с.ш., 57,471944 в.д., 3,5 км к север-северо-западу от

дер. Малое Чураево, левый берег р. Сакмара, пойменный лес, 3.V 2013, Л.А., П.В. (MW0353703); 2) 51,6964° с.ш., 57,46567° в.д., пойма р. Сакмара, у восточного подножия г. Караман, заросли черемухи, 4.V 2018, Л.А. – Вид ранее был известен с запада области (Бугуруславский, Северный, Бузулукский районы), а также из центрального Тюльганского р-на (Рябинина, Князев, 2009).

Полевые работы проведены в рамках договора о сотрудничестве с государственным природным заповедником «Шайтан-Тау». Мы благодарим сотрудников ФГБУ «Заповедники Оренбуржья», особенно заместителя директора по науке О.В. Сороку, за помощь в работе.

Литература (References): Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М., 2009. 758 с. [Ryabinina Z.N., Knyazev M.S. Opredelitel' sosudistyx rastenii Orenburgskoi oblasti. M., 2009. 758 s.].

Поступила в редакцию / Received 11.07.2019
Принята к публикации / Accepted 19.10.2019

**К.Б. Попова*, А.А. Донецков. НАХОДКА ISOËTES ECHINOSPORA
DURIEU (ISOËTACEAE) В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ
ОКРУГЕ**

**K.B. Popova*, A.A. Donetskov. A RECORD OF ISOËTES
ECHINOSPORA DURIEU (ISOËTACEAE) IN YAMALO-NENETS
AUTONOMOUS OKRUG**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
*e-mail: asarum@mail.ru

В ходе полевых работ по проведению экологического мониторинга на лицензионных участках газовых месторождений в Ямало-Ненецком автономном округе была обнаружена популяция *Isoëtes echinospora* Durieu: 64,875909° с.ш., 77,147171° в.д., Пуровский р-н, Западно-Таркосалинское месторождение, междуречье рек Хыльмигьяха и Пуколантор, безымянное озеро в 1,5 км на юго-восток от оз. Нгаркато, на песчаном плотном дне термокарстового озера, на глубине 0,3–0,5 м, 5.VIII 2019, К. Попова, А. Донецков (MW). – Найденная популяция занимает площадь не менее 150 м².

Озеро имеет небольшую глубину, поэтому хорошо прогревается в летний период (на момент проведения работ температура воды составляла +18,9 °С). В зимний период озеро полностью промерзает в прибрежных частях. Берега термоабразионные, сложенные сильнольдистым торфом, заняты растительностью плоскобугристых болот.

Вид ранее не был отмечен для округа (Флора Сибири..., 1988; Ребристая, 2013). Ближайшие точки встречи этого вида находятся в Белоярском р-не Ханты-Мансийского АО (Глазунов и др., 2013; Filippov, 2019). Из этого же района имеется

неопубликованный сбор 2017 г. Е.А. Шишконоковой (MW0164946, см. Seregin, 2019). Вид включен в Красную книгу Российской Федерации (*I. setacea*) как сокращающийся в численности (категория 2а) (Новиков, 2008). Необходимо выявление других местообитаний вида в регионе и включение его в следующее издание региональной Красной книги.

Исследования частично выполнены в рамках гос. задания МГУ АААА-А16-116021660037-7.

The work is partly carried out in accordance to Government order for the Lomonosov Moscow State University (#АААА-А16-116021660037-7).

Литература (References): Глазунов В.А., Тюрин В.Н., Филиппов И.В. Полушник щетинистый (Шильник щетинистый) – *Isoetes setacea* Durieu // Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: животные, растения, грибы. Изд. 2-е. Екатеринбург, 2013. С. 262. – Новиков В.С. Полушник щетинистый – *Isoetes setacea* Durieu // Красная Книга Российской Федерации (растения и грибы). Москва,

2008. С. 596–597. – Ребристая О.В. Флора полуострова Ямал. Современное состояние и история формирования. СПб., 2013. 312 с. – Флора Сибири. Т. 1. Lycopodiaceae – Hydrocharitaceae / Под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск, 1988. 200 с. [Glazunov V.A., Tyurin V.N., Filippov I.V. Polushnik shchetinisty (Shil'nik shchetinisty) – *Isoetes setacea* Durieu // Krasnaya kniga Khanty-Mansiiskogo avtonomnogo okruga – Yugry: zhivotnye, rasteniya, griby. Izd. 2-e. Ekaterinburg, 2013. S. 262. – Novikov V.S. Polushnik shchetinisty – *Isoetes setacea* Durieu // Krasnaya Kniga Rossiiskoi Federatsii (rasteniya i griby). Moskva, 2008. S. 596–597. – Rebristaya O.B. Flora poluostrova Yamal. Sovremennoe sostoyanie i istoriya formirovaniya. SPb., 2013. 312 s. – Flora Sibiri. T. 1. Lycopodiaceae – Hydrocharitaceae / Pod red. I.M. Krasnoborova. Novosibirsk, 1988. 200 s.] – [Filippov I.] iNaturalist.org. iNaturalist Research-grade Observations. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x>. 2019. Accessed via GBIF.org on 2019-08-13. <https://www.gbif.org/occurrence/2235494402>. – Seregin A.P. (Ed.). 2019. Moscow Digital Herbarium: Electronic resource. Moscow State University, Moscow. Available at: <https://plant.depo.msu.ru/> (accessed 13.08.2019).

Поступила в редакцию / Received 14.08.2019
Принята к публикации / Accepted 19.10.2019

Е.Ю. Зыкова*. НАХОДКИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

Е.Yu. Zykova*. RECORDS OF ALIEN SPECIES IN THE ALTAI REPUBLIC

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН;

*e-mail: elena.yu.zykova@gmail.com

Сообщается о 16 чужеродных видах, обнаруженных в Республике Алтай (РА) в 2018 г.: 8 новых, 5 редко встречающихся и 3 расширяющих свой ареал в республике. Гербарные образцы собраны автором сообщения и хранятся в NS, дублиаты переданы в MW.

Atriplex sagittata Borkh.: 51,957577° с.ш., 85,951574° в.д., г. Горно-Алтайск, напротив стадиона «Спартак», насыпь у реки, обрамляющая берег, 29.VIII 2018 (NS0021064, MW). – Ксенофит. Обнаружены заросли растений протяженностью в несколько метров с созревающими семенами. Второе местонахождение вида в Горно-Алтайске, первое обнаружено 5 лет назад (Зыкова, 2014б).

Clematis terniflora DC.: 51,58° с.ш., 85,55° в.д., г. Горно-Алтайск, район ЖБИ, у дорог в дачном поселке, 26.VI 2018 (NS0021065, MW). – Эргазиофит. Образует заросли у дорог, на залежах, свалках. В Сибири широко используется в качестве декоративного растения. Уход из культуры отмечен в Новосибирске (Зыкова и др., 2014).

Spiraea japonica L. f.: 51,957577° с.ш., 85,951574° в.д., г. Горно-Алтайск, ул. Чорос-Гуркина, во дворах домов, 29.VIII 2018 (NS0021066, MW). – Эргазиофит. Выращивается в качестве декоративного растения. Уход из культуры в РА отмечен впервые.

Lotus corniculatus L. s.l.: 1) 51,53° с.ш., 86,02° в.д., РА, Майминский р-н, окрестности с. Кызыл-Озек, карьер у закрытой свалки, 15.VIII 2018 (NS0021067, MW); 2) 51,954939° с.ш., 85,952793° в.д., РА, г. Горно-Алтайск, район стадиона «Спартак», галечниковый берег р. Майма, 29.VIII 2018 (NS0021068, MW). – Ксенофит. Обилен, образует протяженные монодоминантные заросли. Более 20 лет назад единично обнаружен в с. Кызыл-Озек (Зыкова, 2014а), с тех пор до настоящего времени вид там найти не удавалось.

Lysimachia nummularia L.: 51,58° с.ш., 85,55° в.д., г. Горно-Алтайск, р-н ЖБИ, у дорог в дачном поселке, 26.VI 2018 (NS0021069, MW). – Эргазиофит. Площадь монодоминантной популяции со-