

Л.М. Киприянова*, О.В. Бирюкова. POTAMOGETON ACUTIFOLIUS LINK (POTAMOGETONACEAE) – НОВЫЙ ДЛЯ АЗИАТСКОЙ РОССИИ ВИД ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ

L.M. Kipriyanova*, O.V. Biryukova. POTAMOGETON ACUTIFOLIUS LINK (POTAMOGETONACEAE) – NEW FOR ASIAN RUSSIA AQUATIC PLANT SPECIES

*Институт водных и экологических проблем СО РАН; e-mail: kivr@iwer.nsc.ru

Potamogeton acutifolius Link: Новосибирская обл., Ордынский р-н, Шарапский залив [54°22' с.ш., 82°02' в.д., 4 км южнее с. Новый Шарап], 1.VIII 1976, В.Е. Кондрина, Н.И. Клевачева, опр. А.В. Щербаков, 17.02.2016 (NNSU). – Гербарный образец нового для Азиатской России вида изначально был определен как *P. compressus* L. Ранее указывалось, что таксон имеет европейский (Юзепчук, 1934) или европейско-средиземноморский ареал – Кавказ, Скандинавия, Ср. и Атл. Европа, Средиземноморье (Мяэметс, 1979).

Шарапский залив, будучи частью Новосибирского водохранилища, представляет собой не речной залив, а защищенное мелководье, образовавшееся вследствие изрезанности берегов на этом участке водоема. Новосибирское водохранилище в настоящее время – довольно редкий для Западной Сибири тип мезотрофного водоема с долговременной перспективой оставаться в этом статусе трофности. Подобные водоемы весьма благоприятны для произрастания водных и прибрежно-водных растений и, как правило, характеризуются высоким богатством водной флоры. Новосибирское водохранилище отличается не только высоким видовым богатством – 38 видов «водного ядра» флоры (Киприянова и др., 2009; Киприянова, 2014), но и тем, что на его акватории относительно часто встречаются водные растения, занесенные в Красную книгу Новосибирской области (2008) и некоторых других регионов – *Salvinia natans*, *Caulinia minor* (Киприянова, 2009), *Trapa natans* и др. (Визер, Киприянова, 2010).

Д.А. Дурникин с соавторами (2016) указывают, что, по палеокарпологическим и палинологическим данным, *P. acutifolius* встречался в плиоцене и плейстоцене во флорах водоемов Западной Сибири, где в настоящее время отсутствует. Возможно, *P. acutifolius*, так же, как *Salvinia natans* и *Trapa natans* сохранился в пойменных водоемах системы р. Обь выше Новосибирска, и, вероятно, будет обнаружен также на территории Алтайского края.

Авторы выражают признательность докт. биол. наук А.В. Щербакову (Московский государственный университет) за определение гербарного образца.

Работа частично выполнена в рамках Программы IX.134.1 фундаментальных исследований СО РАН.

The work is partly carried out with the support of the Program IX.134.1 of basic research of the Siberian branch of RAS.

Литература (References): Визер А.М., Киприянова Л.М. Находка водяного ореха *Trapa natans* L. s.l. (Trapaceae) в Новосибирской области // Turczaninowia. 2010. 13(3). С. 67–69. – Дурникин Д.А., Мацюра А.В., Янковский К. Основные этапы развития представителей рода *Potamogeton* L. (Potamogetonaceae) во флорах водоемов Западной Сибири в кайнозой по палеокарпологическим и палинологическим данным // Biol. Bull. of Bogdan Chmelniyskiy Melitopol State Pedagogical Univ. 2016. Vol. 6. N 2. P. 45–60. – Киприянова Л.М. Флористические находки в Новосибирской области, Алтайском крае и Хакасии // Бот. журн. 2009. Т. 94. № 9. С. 1389–1392. – Киприянова Л.М. Флора высших растений Новосибирского водохранилища // Многолетняя динамика водно-экологического режима Новосибирского водохранилища / В.М. Савкин и др. Новосибирск, 2014. С. 136–144. – Киприянова Л.М., Зарубина Е.Ю., Соколова М.И. О современном состоянии высшей водной растительности Новосибирского водохранилища // Мир науки, культуры и образования. 2009. № 5 (17). С. 19–22. – Красная книга Новосибирской области. Растения / Т.В. Анькова и др. Новосибирск, 2008. 528 с. – Мяэметс А.А. Род 2. Рдест – *Potamogeton* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1979. С. 176–192. – Юзепчук С.В. Сем. XVII Рдестовые – Potamogetonaceae Engl. // Флора СССР. Л., 1934. Т. 1. С. 229–265 [Визер А.М., Киприянова Л.М. Nakhodka vodyanogo orekha *Trapa natans* L. s.l. (Trapaceae) v Novosibirskoi oblasti // Turczaninowia. 2010. 13(3). S. 67–69. – Durnikin D.A., Matsyura A.V., Yankovskii K. Osnovnye etapy razvitiya predstavitelei roda Potamogeton L. (Potamogetonaceae) vo florakh vodoemov Zapadnoi Sibiri v kainozoe po paleokarpologicheskim i palinologicheskim dannym // Biol. Bull. of Bogdan Chmelniyskiy Melitopol State Pedagogical Univ. 2016. 6 (2). P. 45–60. – Kipriyanova L.M. Floristicheskie nakhodki v Novosibirskoi oblasti, Altaiskom krae i Khakasii // Bot. zhurn. 2009. T. 94. № 9. S. 1389–1392. – Kipriyanova L.M. Flora vysshikh rastenii Novosibirskogo vodokhranilishcha // Mnogoletnyaya dinamika vodno-ekologicheskogo rezhima Novosibirskogo vodokhranilishcha / V.M. Savkin i dr. Novosibirsk, 2014. S. 136–144. – Kipriyanova L.M., Zarubina E.Yu., Sokolova M.I. O sovremennom sostoyanii vysshei vodnoi rastitel'nosti Novosibirskogo vodokhranilishcha // Mir nauki, kul'tury i obrazovaniya. 2009. № 5 (17). S. 19–22. – Krasnaya

kniga Novosibirskoi oblasti. Rasteniya / T.V. An'kova i dr. Novosibirsk, 2008. 528 s. – Myaemets A.A. Rod 2. Rdest – Potamogeton L. // Flora evropeiskoi chasti

SSSR. L., 1979. S. 176–192. – *Yuzepchuk S.V.* Sem. XVII Rdestovye – Potamogetonaceae Engl. // Flora SSSR. L., 1934. T. 1. S. 229–265.]

Поступила в редакцию / Received 20.03.2017
Принята к публикации / Accepted 10.11.2017

Е.Ю. Зыкова*. НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ НА АЛТАЕ

E.Yu. Zyкова*. NEW DATA ON DISTRIBUTION OF ALIEN SPECIES IN ALTAI

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН; e-mail: elena.yu.zykova@gmail.com

Приведены сведения о местонахождениях новых и редких для Республики Алтай (РА) и Алтайского края (АК) адвентивных видов. Сообщается также о расселении нескольких видов, являющихся в Сибири инвазионными или потенциально инвазионными (Эбель и др., 2014), обнаружение новых местонахождений которых свидетельствует о расширении ареалов этих видов на Алтае. Образцы растений, за одним исключением, собраны автором заметки (Е.З.) и хранятся в NS, дублиеты переданы в MW.

Leersia oryzoides (L.) Sw.: 52°01' с.ш., 85°53' в.д., РА, Майминский р-н, окрестности с. Подгорное, берег пруда, 31.VII 2016, Е.З. (NS, MW); там же, 13.VIII 2016 (NS). – Очень редкий в республике вид. Ранее был обнаружен в с. Кызыл-Озек Майминского р-на (Зыкова, 2000; Студеникина, 2000) и недавно – в с. Турочак Турочакского р-на (Зыкова, Анькова, 2017). В новом местонахождении, в отличие от предыдущих, вид обилен, образует обширные заросли по берегам пруда. При этом необходимо отметить очень высокую антропогенную нагрузку на местообитание – на протяжении всего вегетационного сезона пруд посещает большое количество рыбаков и туристов.

Atriplex oblongifolia Waldst. et Kit.: 52°01' с.ш., 85°53' в.д., РА, Майминский р-н, окрестности с. Подгорное, карьер, 13.VIII 2016, Е.З. (NS, MW). – В Сибири крайне редкий ксенофит, единичные местонахождения отмечены в Новосибирской обл. (Ломоносова, Сухоруков, 2000) и АК (Ломоносова, 2003; Зыкова, 2015а). Новый вид во флоре РА.

Gypsophila elegans M. Bieb.: 50°37' с.ш., 87°57' в.д., РА, Улаганский р-н, с. Улаган, больничный двор, рядом с запущенным цветником, 16.VIII 2014, Е.З. (NS, MW). – Выращивается в республике как декоративное растение, в качестве ушедшего из культуры отмечен впервые.

Papaver somniferum L.: 1) 51°54' с.ш., 85°51' в.д., РА, Майминский р-н, с. Соузга, у дороги, 9.VIII 2009, Е.З. (NS); 2) 50°16' с.ш., 85°37' в.д., РА, Усть-Коксинский р-н, с. Усть-Кокса, обочина дороги у

въезда в село, 18.VII 2009, Е.З. (NS, MW). – Возделывается в культуре в качестве декоративного растения, как сорное встречается в большинстве регионов Сибири. В Республике Алтай вне культуры ранее не был отмечен.

Vicia villosa Roth: АК, Зональный р-н, трасса М-52, заросли на обочинах, 23.VI 2016, М. Ломоносова (NS, MW). – Возделывается в качестве ценного кормового растения. В Сибири вне культуры был отмечен в окрестностях г. Томска (Хребтов, 1926) и с. Красиловое Косихинского р-на АК (Силантьева, 2003). В новом местонахождении образует обширные монодоминантные заросли вдоль обочин. Пока очень редкий в АК и в Сибири вид.

Dracocephalum thymiflorum L.: 51°25' с.ш., 86°00' в.д., РА, Чемальский р-н, с. Чемал, берег реки у моста, 30.VII 2016, Е.З. (NS, MW). – В РА вид был обнаружен в г. Горно-Алтайск (Студеникина, 1999), селах Черга и Мьюта Шебалинского р-на (Крылов, 1907), а также в долине р. Кумир Усть-Канского района (Пяк, Эбель, 2001). В обнаруженных местонахождениях единичен, неактивен.

Stachys annua (L.) L.: 52°01' с.ш., 85°53' в.д., РА, Майминский р-н, с. Подгорное, карьер, 13.VIII 2016, Е.З. (MW). – В РА очень редкий вид, ранее был обнаружен в с. Чибит Улаганского р-на (Эбель, 2001), с. Чемал Чемальского р-на (Зыкова, Эрст, 2012) и с. Майма Майминского р-на (Зыкова, 2015б). В обнаруженных местонахождениях единичен.

Chaenorhinum minus (L.) Lange: 1) 51°26' с.ш., 85°39' в.д., РА, Шебалинский р-н, окрестности с. Мьюта, у дороги, 20.VIII 2016, Е.З. (NS, MW); 2) 52°11' с.ш., 85°50' в.д., АК, Советский р-н, окрестности с. Шульгин Лог, карьер, 14.VIII 2016, Е.З. (NS, MW). – В РА был известен по Чуйскому тракту в пределах Онгудайского р-на (Косачев, 2003; Зыкова, 2014), в АК единственное местонахождение отмечено у с. Иконниково Бийского р-на (Студеникина, 2000). Редкий ксенофит, в обнаруженных местообитаниях обилен, цветет, плодоносит.