

**А.Н. Ефремов*. НАХОДКИ МАЛОИЗВЕСТНЫХ РОГОЗОВ (*ТУРНА* L.,
ТУРНАСЕАЕ) В СИБИРИ**

**A.N. Efremov*. RECORDS OF LITTLE-KNOWN CATTAILS (*ТУРНА* L.,
ТУРНАСЕАЕ) IN SIBERIA**

*Омский государственный педагогический университет;
e-mail: stratiotes@yandex.ru

В результате критического анализа гербарных коллекций OMSK, специальных полевых исследований на территории Сибири были получены данные о трех малоизвестных видах рода *Турна*. Эти виды не были включены в сводку «Конспект флоры Азиатской России» (Гребенюк, 2012). Цитируемые образцы хранятся в гербариях ИВИВ, МВ и OMSK. Проверка определения образцов выполнена А.Н. Красновой.

Турна australis Schumacher et Thonn.: Курганская обл.: 1) 54°45'39" с.ш., 63°59'55" в.д., Куртамышский р-н, 6,0 км юго-западнее с. Косулино, оз. Чистенькое, 19.VII 2017; 2) 56°02'31" с.ш., 64°28'12" в.д., Каргапольский р-н, с. Усть-Миасское, оз. Караульное, 19.VII 2017; 3) 55°07'30" с.ш., 67°49'29" в.д., Петуховский р-н, 3,3 км юго-восточнее с. Староберезовый, оз. Лопушное, 16.VII 2017; 4) 55°31'34" с.ш., 65°20'31" в.д., г. Курган, 1,7 км северо-восточнее микрорайона Рябково, оз. Голубые озера, восточная часть, 20.VII 2017; Омская обл.: 5) 55°28'25" с.ш., 73°25'09" в.д., Горьковский р-н, окрестности с. Лежанка, долина р. Иртыш, протока Старый Иртыш, 2.IX 2017; 6) 54°14'45" с.ш., 75°08'25" в.д., Черлакский р-н, 6,1 км восточнее с. Николаевка, котловина оз. Ульжай, дамбированная ложбина стока, 30.VII 2017; 7) 55°22' с.ш., 71°19' в.д., Называевский р-н, окрестности с. Жирновка, оз. Гришино, 25.VII 2017; 8) 55°19' с.ш., 72°51' в.д., Любинский р-н, 4,5 км юго-западнее с. Увало-Ядрино, оз. Замиралово, 22.VII 2015; 9) 54°36' с.ш., 73°57' в.д., Таврический р-н, окрестности с. Солонька, долина р. Иртыш, р. Ачаирка, 30.VII 2015; 10) 54°32' с.ш., 74°06' в.д., там же, окрестности с. Прииртышье, долина р. Иртыш, р. Ачаирка, 30.VII 2015; Новосибирская обл.: 11) 54°42' с.ш., 76°32' в.д., Чистоозерный р-н, оз. Чистое, 6.VII 2016; Алтайский край: 12) 52°44'27" с.ш., 81°41'20" в.д., Мамонтовский р-н, с. Малые Бутырки, оз. Большое Островное, северный берег, 23.VII 2016; 13) 53°57'50" с.ш., 80°47'44" в.д., Крутихинский р-н, окрестности с. Прыганка, р. Прыганка, 23.VII 2016. – На территории России местообитания этого вида известны на Нижней Волге, Нижнем Доне, юге Приморья (Лисицина, Папченков, 2000) – рассматривается как синоним *T. domingensis* Pers. По данным А.Н. Красновой (2011) *T. australis* име-

ет более широкий ареал, охватывающий южные районы России. Для Средней Азии Б.А. Федченко [1934] приводит *T. angustata* Vory et Chaub., который нередко рассматривается как синоним *T. australis*. Вид приурочен преимущественно к песчаным с наилком грунтам, реже – к илистым и глинистым субстратам, и диапазону глубин 0,2–0,8 м. Большая часть выявленных местообитаний – это побережья водораздельных и долинных слабосоленоватых водоемов. Основные гидрохимические характеристики вод исследованных биотопов: pH 7,5–8,8, минерализация 0,44–3,99 г/дм³, общая жесткость 6,4–198,3 мг-экв/дм³. Наиболее часто встречается в составе фитоценозов *Phragmites australis* + *Турна australis* – *Stuckenia macrocarpa*. Общее проективное покрытие достигает 70–80%. В ярусе гелофитов постоянно присутствуют с ПП 30–70% *Phragmites australis* и *Турна australis*. В ярусе гидрофитов с проективным покрытием до 20–45% присутствуют *Stuckenia macrocarpa*, реже – *Ceratophyllum demersum* и *Lemna trisulca* (константность ассектатора III–IV), а также *Scirpus tabernaemontani*, *Lemna trisulca*, *Myriophyllum sibiricum*, *Potamogeton perfoliatus* (константность I–II). Присутствуют синузиды макророслей *Enetromorpha intestinalis*, *E. flexuosa* и *Cladophora fracta*.

T. krasnovae Doweld: 1) 60°38' с.ш., 72°51' в.д., Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ, Нефтеюганский р-н, 1,5 км южнее г. Пыть-Ях, долина р. Большой Балык, временный водоем, 26.VIII 2015; 2) Омская обл.: 54°57'26" с.ш., 71°40'19" в.д., Москаленский р-н, окрестности с. Звездино, оз. Камышное, северная часть, 26.VII 2017; 3) 55°18'25" с.ш., 73°01'41" в.д., Омский р-н, пос. Чернолучье, близ дома отдыха «Русский лес», долина р. Иртыш, пойменный водоем без названия, 4.VII 2016. – *T. krasnovae* известен в европейской части России, Западной и Восточной Сибири (Краснова, 1999; Doweld, 2017). В изученных местообитаниях приурочен преимущественно к эфемерным техногенным водоемам, где занимает глубины 0,0–0,7 м, встречается чаще на почвогрунтах. Формирует монодоминантные группировки *Турна krasnovae* или встречается в сообществах других гелофитов, где общее проективное покрытие достигает 70–90%, реже присут-

ствуют *Lemna minor* и *Lemna trisulca*, имеющие проективное покрытие 25–30%.

T. foveolata Pobed.: 56°09'59" с.ш., 74°33'25" в.д., Омская обл., Большереченский р-н, 3,3 км северо-западнее с. Красный Яр, р. Сухокарасук, у дамбы, глубина 0,2–2,0 м, грунт илистый, фитоценоз *Phragmites australis* – *Hydrocharis morsus-ranae* + *Ceratophyllum demersum*, 14.VII 2016. – Вид встречается на побережье Каспийского моря, юге Украины и в Средней Азии (Краснова, 2011).

Выражаю глубокую признательность А.Н. Красновой (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок) за помощь в определении гербарных образцов.

Литература (References): Гребенюк А.В. Семейство Typhaceae Juss. // Конспект флоры Азиат-

ской России: Сосудистые растения. Новосибирск, 2012. С. 519–520. – Краснова А.Н. Гидрофильный род Рогоз (*Typha* L.) (в пределах бывшего СССР). Ярославль, 2011. 186 с. – Лисицына Л.И., Папченков В.Г. Флора водоемов России: определитель сосудистых растений. М., 2000. 237 с. – Федченко Б.А. Рогоз – *Typha* L. // Флора СССР. Т. 1. М.; Л., 1934. С. 209–216. – [Гребенюк А.В. Семейство Typhaceae Juss. // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск, 2012. С. 519–520. – Краснова А.Н. Гидрофильный род Рогоз (*Typha* L.) (в пределах бывшего СССР). Ярославль, 2011. 186 с. – Лисицына Л.И., Папченков В.Г. Флора водоемов России: определитель сосудистых растений. М., 2000. 237 с. – Федченко Б.А. Рогоз – *Typha* L. // Флора СССР. Т. 1. М.; Л., 1934. С. 209–216.] – Doweld A.B. New names of *Typha* of Northern Eurasia (Typhaceae) // Acta Palaeobotanica. 2017. Vol. 57. N 2. P. 233–236.

Поступила в редакцию / Received 12.04.2018

Принята к публикации / Accepted 05.11.2018

Е.Ю. Зыкова*, Т.А. Шеметова. НАХОДКИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.Yu. Zykova*, T.A. Shemetova. RECORDS OF ALIEN SPECIES IN NOVOSIBIRSK PROVINCE

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

Приведены сведения о 18 адвентивных видах, новых или редко встречающихся на территории Новосибирской области (НСО), большая часть из них эргазиофиты. Материал для исследования собран авторами заметки (Е.З. и Т.Ш.), гербарные образцы хранятся в Гербарии NS, дубликаты переданы в MW.

Bromus japonicus Thunb.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, ул. Николаева, заросшая клумба за технопарком, 6.VI 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015748, MW0163197). – Ксенофит. В обнаруженном местообитании единичен. В Сибири редок, ближайшие местонахождения отмечены в Республике Алтай (Зыкова, 2015б). Новый вид во флоре НСО.

Lolium perenne L.: г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок: 1) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Николаева, у дорог, 2.VI 2017, Е.З. (NS0015747); 2) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Пирогова, у дороги, 9.VII 2017, Е.З. (MW0163201); 3) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., «Шлюз», пустырь вдоль узкоколейной дороги, 2.VIII 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015749, MW0163200). – Ксенофит. В Сибири пока довольно редок, ближайшие местонахождения отмечены в Алтайском крае и Томской обл. (Эбель и др., 2015). Новый вид во флоре НСО.

Commelina communis L.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, недалеко от Центрального пляжа, на железнодорожных насыпях, 2.VIII 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015743, MW0163320). – Ксенофит. В обнаруженном местообитании отмечено два десятка цветущих особей. В Западной Сибири крайне редок, отмечен для окрестностей городов Барнаул (Крылов, 1929), Томск (Пяк, 1991) и Тюмень (Шауло и др., 2010). Новый вид во флоре НСО.

Narcissus poeticus L.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, пос. Новый, пустырь, 25.V 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015756, MW0163392). – Эргазиофит. Выращивается в культуре в качестве неприхотливого декоративного растения, на пустырях и свалках нередко формирует обширные популяции. Вне культуры для НСО не был отмечен.

Rheum rhabarbarum L.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, пос. Новый, пустырь, 25.V 2017, Е.З., Т.Ш. (MW0163541). – Эргазиофит. Повсеместно выращивается в качестве пищевого растения, в качестве «дичающего» в НСО не отмечен.

Armoracia rusticana (Lam.) Gaertn. et al.: г. Новосибирск: 1) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., Академгородок,