

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, дублиеты 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,

дорога к ботаническому саду, обочина, 31.V 2009, Е.З. (NS); 2) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., Советский р-н, пос. Новый, пустырь, 25.V 2017, Е.З., Т.Ш. (NS); 3) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., Советский р-н, Академгородок, ул. Николаева, у дорог, 2.VIII 2017, Е.З. (NS0015763, MW0164026). – Эргазиофит. Популярное пряно-пищевое растение, довольно обычное на пустырях, залежах, свалках, у дорог. В «Определитель...» (2000) помещен без указания районов.

*Sisymbrium altissimum* L.: г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок: 1) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Демакова, вдоль дорог, 6.VI 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015754, MW0164021); 2) ул. Николаева, заросшая клумба за технопарком, 6.VI 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015755); 3) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Николаева, у дорог в окрестностях технопарка, 1.VIII 2017, Е.З. (NS0015744, MW0164022). – Ксенофит, редкий в регионах Сибири. В НСО единичные местонахождения отмечены на юге области (Шауло, 2000).

*Astragalus falcatus* Lam.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, ЦСБС, на старых, зарастающих участках, 4.VIII 2017, Е.З. (MW0164293); 9.X 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015762). – Эргазиофит. В качестве реликта культуры сохраняется на заброшенных участках ботанического сада, активно расселяется в прилегающие леса. В обнаруженных местообитаниях обилен, цветет, плодоносит. В Сибири по два местонахождения обнаружено в Курганской обл. (Науменко, 1994) и Алтайском крае (Силантьева, 2013), одно – в Республике Алтай (Куликов, 2005). Для НСО не был отмечен.

*Galega orientalis* Lam.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, пересечение ул. Инженерной и ул. Будкера, пустырь, 6.VI 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015757, MW0164286). – Эргазио-ксенофит. Обнаружен во всех регионах Западной Сибири. В некоторых из них, например в Республике Алтай (Зыкова, 2015б), очень активен, проявляет свойства инвазивного вида. В НСО уход из культуры был отмечен на территории ЦСБС (Шауло, Зыкова, 2013), в настоящее время *G. orientalis* образует здесь обширные заросли на заброшенных участках и в прилегающих лесах.

*Lotus ucrainicus* Клоков (*L. corniculatus* p.p.): 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, «Шлюз», пустырь вдоль узкоколейной дороги, 2.VIII 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015745, MW0164285). – Ксенофит, в последние два десятилетия отмечен в ряде регионов Западной Сибири. Вид агрессивен, нередко выступает в качестве доминанта, как, например, в Алтайском крае (Усик, 2005). На обнаруженных нами местообитаниях, как новом, так и опубликованных ранее на территории ЦСБС (Зыкова, 2015а), вид также очень активен.

*Lupinus polyphyllus* Lindl.: г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок: 1) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., пересечение ул. Инженерной и ул. Будкера, пустырь, 6.VI 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015758, MW0164283); 2) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Николаева, у дорог в окрестностях технопарка, 1.VIII 2017, Е.З. (NS); 3) 54°11' с.ш., 83°55' в.д., наукоград Кольцово, вдоль обочины дороги, 14.VII 2017, Т.Ш. (NS0015759, MW0164284). – Эргазиофит. Очень активен, в обнаруженных местообитаниях образует заросли. В НСО был отмечен на территории ЦСБС (Зыкова и др., 2014).

*Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.: г. Новосибирск, Советский р-н: 1) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., Академгородок, ул. Академическая, во дворах, вне газонов и клумб, 28.VII 2017, Е.З. (NS0015751, MW0164364); 2) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., пос. Кирова, пустырь, 19.IX 2017, Е.З., Т.Ш. (NS0015752). – Эргазиофит. Используется для озеленения, в качестве «дичающего» в НСО не был отмечен.

*Brunnera sibirica* Steven: г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок: 1) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Воеводского, лес через дорогу от коттеджей, 29.V 2013, Е.З. (NS); 2) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Академическая, пустырь, 24.V 2017, Е.З. (MW0164503). – Эргазиофит. В НСО в качестве «одичавшего» отмечен на территории ЦСБС (Зыкова и др., 2014), вне культуры устойчив.

*Physalis alkekengi* L.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, ул. Терешковой, во дворах, вне газонов и клумб, 30.VII 2017, Е.З. (MW0164530). – Эргазиофит. Выращивается в качестве декоративного растения, «дичает» редко. Вне культуры был отмечен в Алтайском крае (Силантьева, 2013) и Томской обл. (Эбель и др., 2016). Новый вид во флоре НСО.

*Verbascum lychnitis* L. 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, ЦСБС, на старых, зарастающих участках, 4.VIII 2017, Е.З. (NS0015750). – Ксенофит, очень редкий в Сибири. Отмечено несколько местонахождений в лесостепных районах НСО (Снытко, 2000). На территории ЦСБС, вероятно, сохраняется в качестве реликта культуры, активно расселяется.

*Thladiantha dubia* Bunge: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, ул. Академическая, во дворах, вне газонов и клумб, 28.VII 2017, Е.З. (NS0015753, MW0164682). – Эргазио-ксенофит. В последние два десятилетия обнаружен во всех регионах Западной Сибири. В НСО был отмечен для территории ЦСБС (Бялт, 2003).

*Campanula rapunculoides* L.: г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок: 1) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Академическая, во дворах, вне

газонов и клумб, 28.VII 2017, Е.З. (NS0015760, MW0164686); 2) 54°59' с.ш., 83°00' в.д., ул. Николаева, у дорог в окрестностях технопарка, 1.VIII 2017, Е.З. (NS0015761, MW0164687). – Ксено-эргазиофит, в Сибири пока довольно редок. В НСО отмечен на территории ЦСБС (Зыкова и др., 2014).

*Rudbeckia hirta* L.: 54°59' с.ш., 83°00' в.д., г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, Верхняя зона, дачные участки, у дорог, 2.VIII 2017, Е.З., Т.Ш. (MW0164718). – Эргазиофит. Неприхотлив, уходит из культуры, единично встречается на пустырях, залежах, свалках, у дорог. В «Определитель...» (2000) помещен без указания районов.

Исследования выполнены по базовому проекту № АААА-А17-117012610055-3 при частичной поддержке РФФИ (проект № 16-04-01246 А).

The work is carried out in accordance to Government order (# АААА-А17-117012610055-3) and partly with the support of the RFBR (grant # 16-04-01246 А).

Литература (References): *Бялт В.В.* Новые адвентивные растения для Южной Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 6. С. 70. – *Зыкова Е.Ю.* Новые и редкие виды адвентивных растений во флоре Новосибирской области, Алтайского края и Республики Алтай // Растительный мир Азиатской России. 2015а. № 2 (18). С. 68–71. – *Зыкова Е.Ю.* Адвентивная флора Республики Алтай // Там же. 2015б. № 3 (19). С. 72–87. – *Зыкова Е.Ю., Королюк А.Ю., Королюк Е.А., Лащинский Н.Н.* Высшие сосудистые растения // Растительное многообразие Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Новосибирск, 2014. С. 318–437. – *Крылов П.Н.* *Commelina* L., Коммелина // Флора Западной Сибири. Томск, 1929. Вып. 3. С. 543. – *Куликов П.В.* Новые данные о флоре Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 3. С. 88–89. – *Науменко Н.И.* Флора и растительность Южного Зауралья. Курган, 2008. 512 с. – *Определитель растений Новосибирской области.* Новосибирск, 2000. 492 с. – *Пяк А.И.* Новые и редкие виды растений для Томской области // Сиб. биол. журн. 1991. № 2. С. 26–28. – *Силантьева М.М.* Конспект флоры Алтайского края. 2-е изд. Барнаул, 2013. 520 с. – *Снытко О.Н.* Коровяк – *Verbascum* L. // Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск, 2000. С. 281. – *Усик Н.А.* Флористические находки на Алтае // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8. Вып. 2. С. 35–40. – *Шауло Д.Н.* Гулявник – *Sisymbrium* L. // Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск, 2000. С. 160–161. – *Шауло Д.Н., Зыкова Е.Ю.* Находки адвентивных видов в Новосибирской области // Растительный мир Азиатской России. 2013. № 1 (11). С. 37–43. – *Шауло Д.Н., Зыкова Е.Ю., Драчев Н.С. и др.* Флористические находки в Западной и Средней Сибири // *Turczaninowia*. 2010. Т. 13. Вып. 3. С. 77–91. – *Эбель А.Л., Зыкова Е.Ю., Верхозина А.В. и др.* Новые сведения о распространении в Сибири чужеродных и синантропных видов растений // Сист. зам. по мат. Гербария Томск. ун-та. 2016. № 114. С. 16–37. – *Эбель А.Л., Зыкова Е.Ю., Верхозина А.В. и др.* Новые и редкие виды в адвентивной флоре южной Сибири // Там же. 2015. № 111. С. 16–32. – [*Byalt V.V.* *Novye adventivnye rasteniya dlya Yuzhnoi Sibiri* // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2003. Т. 108. Вып. 6. С. 70. – *Zykova E.Yu.* *Novye i redkie vidy adventivnykh rastenii vo flore Novosibirskoi oblasti, Altaiskogo kraia i Respubliki Altai* // *Rastitel'nyi mir Aziatskoi Rossii*. 2015а. № 2 (18). С. 68–71. – *Zykova E.Yu.* *Adventivnaya flora Respubliki Altai* // *Ibid.* 2015б. № 3 (19). С. 72–87. – *Zykova E.Yu., Korolyuk A.Yu., Korolyuk E.A., Lashchinskii N.N.* *Vysshie sosudistye rasteniya* // *Rastitel'noe mnogoobrazie Tsentral'nogo sibirskogo botanicheskogo sada SO RAN. Novosibirsk*, 2014. С. 318–437. – *Krylov P.N.* *Commelina* L., *Kommelina* // *Flora Zapadnoi Sibiri. Tomsk*, 1929. Вып. 3. С. 543. – *Kulikov P.V.* *Novye dannye o flore Sibiri* // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2005. Т. 110. Вып. 3. С. 88–89. – *Naumenko N.I.* *Flora i rastitel'nost' Yuzhnogo Zaural'ya. Kurgan*, 2008. 512 s. – *Opredelitel' rastenii Novosibirskoi oblasti. Novosibirsk*, 2000. 492 s. – *Pyak A.I.* *Novye i redkie vidy rastenii dlya Tomskoi oblasti* // *Sib. biol. zhurn.* 1991. № 2. С. 26–28. – *Silant'eva M.M.* *Konspekt flory Altaiskogo kraia. 2-e izd. Barnaul*, 2013. 520 s. – *Snytko O.N.* *Korovyak – Verbascum L.* // *Opredelitel' rastenii Novosibirskoi oblasti. Novosibirsk*, 2000. С. 281. – *Usik N.A.* *Floristicheskie nakhodki na Altae* // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8. Вып. 2. С. 35–40. – *ShaULO D.N.* *Gulyavnik – Sisymbrium L.* // *Opredelitel' rastenii Novosibirskoi oblasti. Novosibirsk*, 2000. С. 160–161. – *ShaULO D.N., Zykova E.Yu.* *Nakhodki adventivnykh vidov v Novosibirskoi oblasti* // *Rastitel'nyi mir Aziatskoi Rossii*. 2013. № 1 (11). С. 37–43. – *ShaULO D.N., Zykova E.Yu., Drachev N.S. i dr.* *Floristicheskie nakhodki v Zapadnoi i Srednei Sibiri* // *Turczaninowia*. 2010. Т. 13, вып. 3. С. 77–91. – *Ebel' A.L., Zykova E.Yu., Verkhovina A.V. i dr.* *Novye svedeniya o rasprostraneni v Sibiri chuzherodnykh i sinantropnykh vidov rastenii* // *Sist. zam. po mat. Gerbariya Tomsk. unta.* 2016. № 114. С. 16–37. – *Ebel' A.L., Zykova E.Yu., Verkhovina A.V. i dr.* *Novye i redkie vidy v adventivnoi flore yuzhnoi Sibiri* // *Ibid.* 2015. № 111. С. 16–32.]

тивных видов в Новосибирской области // Растительный мир Азиатской России. 2013. № 1 (11). С. 37–43. – *Шауло Д.Н., Зыкова Е.Ю., Драчев Н.С. и др.* Флористические находки в Западной и Средней Сибири // *Turczaninowia*. 2010. Т. 13. Вып. 3. С. 77–91. – *Эбель А.Л., Зыкова Е.Ю., Верхозина А.В. и др.* Новые сведения о распространении в Сибири чужеродных и синантропных видов растений // Сист. зам. по мат. Гербария Томск. ун-та. 2016. № 114. С. 16–37. – *Эбель А.Л., Зыкова Е.Ю., Верхозина А.В. и др.* Новые и редкие виды в адвентивной флоре южной Сибири // Там же. 2015. № 111. С. 16–32. – [*Byalt V.V.* *Novye adventivnye rasteniya dlya Yuzhnoi Sibiri* // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2003. Т. 108. Вып. 6. С. 70. – *Zykova E.Yu.* *Novye i redkie vidy adventivnykh rastenii vo flore Novosibirskoi oblasti, Altaiskogo kraia i Respubliki Altai* // *Rastitel'nyi mir Aziatskoi Rossii*. 2015а. № 2 (18). С. 68–71. – *Zykova E.Yu.* *Adventivnaya flora Respubliki Altai* // *Ibid.* 2015б. № 3 (19). С. 72–87. – *Zykova E.Yu., Korolyuk A.Yu., Korolyuk E.A., Lashchinskii N.N.* *Vysshie sosudistye rasteniya* // *Rastitel'noe mnogoobrazie Tsentral'nogo sibirskogo botanicheskogo sada SO RAN. Novosibirsk*, 2014. С. 318–437. – *Krylov P.N.* *Commelina* L., *Kommelina* // *Flora Zapadnoi Sibiri. Tomsk*, 1929. Вып. 3. С. 543. – *Kulikov P.V.* *Novye dannye o flore Sibiri* // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2005. Т. 110. Вып. 3. С. 88–89. – *Naumenko N.I.* *Flora i rastitel'nost' Yuzhnogo Zaural'ya. Kurgan*, 2008. 512 s. – *Opredelitel' rastenii Novosibirskoi oblasti. Novosibirsk*, 2000. 492 s. – *Pyak A.I.* *Novye i redkie vidy rastenii dlya Tomskoi oblasti* // *Sib. biol. zhurn.* 1991. № 2. С. 26–28. – *Silant'eva M.M.* *Konspekt flory Altaiskogo kraia. 2-e izd. Barnaul*, 2013. 520 s. – *Snytko O.N.* *Korovyak – Verbascum L.* // *Opredelitel' rastenii Novosibirskoi oblasti. Novosibirsk*, 2000. С. 281. – *Usik N.A.* *Floristicheskie nakhodki na Altae* // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8. Вып. 2. С. 35–40. – *ShaULO D.N.* *Gulyavnik – Sisymbrium L.* // *Opredelitel' rastenii Novosibirskoi oblasti. Novosibirsk*, 2000. С. 160–161. – *ShaULO D.N., Zykova E.Yu.* *Nakhodki adventivnykh vidov v Novosibirskoi oblasti* // *Rastitel'nyi mir Aziatskoi Rossii*. 2013. № 1 (11). С. 37–43. – *ShaULO D.N., Zykova E.Yu., Drachev N.S. i dr.* *Floristicheskie nakhodki v Zapadnoi i Srednei Sibiri* // *Turczaninowia*. 2010. Т. 13, вып. 3. С. 77–91. – *Ebel' A.L., Zykova E.Yu., Verkhovina A.V. i dr.* *Novye svedeniya o rasprostraneni v Sibiri chuzherodnykh i sinantropnykh vidov rastenii* // *Sist. zam. po mat. Gerbariya Tomsk. unta.* 2016. № 114. С. 16–37. – *Ebel' A.L., Zykova E.Yu., Verkhovina A.V. i dr.* *Novye i redkie vidy v adventivnoi flore yuzhnoi Sibiri* // *Ibid.* 2015. № 111. С. 16–32.]

Поступила в редакцию / Received 28.02.2018

Принята к публикации / Accepted 05.11.2018