



УДК 581.95/.6(571.14)

Новые и редко встречающиеся виды во флоре Новосибирской области

Е. Ю. Зыкова^{1,2*}, Д. Н. Шауло^{1,3}

¹ Учреждение Российской академии наук «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН», ул. Золотодолинская, 101, г. Новосибирск, 630090, Россия

² E-mail: elena.yu.zykova@gmail.com; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1847-5835>

³ E-mail: dshaulo@yandex.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-1835-8532>

* Автор для переписки

Ключевые слова: адвентивные виды, инвазивные виды, Новосибирская область, редкие виды, флористические находки.

Аннотация. Сообщается о новых для Новосибирской области видах: *Avena sativa* L., *Chaerophyllum aromaticum* L., *Colchicum speciosum* Steven, *Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb., *Prunus cerasus* L., *Ribes uva-crispa* var. *sativum* DC., *Syringa vulgaris* L. Отмечены новые местонахождения редко встречающихся адвентивных *Aquilegia vulgaris* L., *Campanula persicifolia* L., *Echinops sphaerocephalus* L., *Galium mollugo* L., *Linum usitatissimum* L., *Lolium perenne* L., *Narcissus poeticus* L., *Nepeta cataria* L., *Oxalis stricta* L., *Quercus robur* L., а также аборигенных видов *Cerastium maximum* L., *Pilosella cymosa* subsp. *vaillantii* (Tausch) S. Bräut. et Greuter и *Urtica dioica* subsp. *sondenii* (Simmons) Hyl.

New and rare species in the flora of the Novosibirsk Region

E. Yu. Zyкова*, D. N. Shaulo

Federal State Institution of Science Central Siberian Botanical Garden of Siberian Branch of RAS,
Zolotodolinskaya str., 101, Novosibirsk, 630090, Russian Federation

* Corresponding author

Keywords: adventive species, floristic finds, invasive species, Novosibirsk Region, rare species.

Summary. New species for the Novosibirsk Region are reported: *Avena sativa* L., *Chaerophyllum aromaticum* L., *Colchicum speciosum* Steven, *Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb., *Prunus cerasus* L., *Ribes uva-crispa* var. *sativum* DC., *Syringa vulgaris* L. New localities of rare adventive *Aquilegia vulgaris* L., *Campanula persicifolia* L., *Echinops sphaerocephalus* L., *Galium mollugo* L., *Linum usitatissimum* L., *Lolium perenne* L., *Narcissus poeticus* L., *Nepeta cataria* L., *Oxalis stricta* L., *Quercus robur* L., as well as native *Cerastium maximum* L., *Pilosella cymosa* subsp. *vaillantii* (Tausch) S. Bräut. et Greuter and *Urtica dioica* subsp. *sondenii* (Simmons) Hyl. were noted.

На протяжении последних десятилетий сотрудниками лаборатории Гербарий Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС) СО РАН проводится изучение адвентивной и аборигенной фракций флоры Новосибирской области.

В ходе экспедиционных исследований 2020 г. и в результате камеральной обработки ранних сборов установлено, что 13 видов являются редкими для этого региона, а 7 видов впервые отмечены в границах области. Выявлено, что часть из них

является инвазивными и потенциально инвазивными в Сибири (Ebel et al., 2014). Как выяснилось, большинство обнаруженных видов – эргазиофиты, использующиеся преимущественно в качестве декоративных растений. Отмечен уход их из культурных посадок и расселение на нарушенных местообитаниях – у дорог, на пустырях, свалках, на железнодорожных насыпях, газонах, в парковых лесах, по берегам водоемов.

Для части находок приводятся фотографии в природе, сделанные авторами и размещенные на портале «iNaturalist» в проекте «Флора Новосибирской области» (iNaturalist, 2021); в тексте очерков приводятся прямые ссылки на эти данные. Также даются ссылки на местонахождения, дополняющие наши наблюдения, которые зарегистрированы другими участниками проекта «Флора России». При выделении групп адвентивных видов традиционно использована модернизированная классификация F.-G. Schroöder (1969). Латинские названия растений приведены по «World Plants: Synonymic Checklists of the Vascular Plants of the World» (Hassler, 2020). Материалы переданы в биоресурсную научную коллекцию ЦСБС СО РАН «Гербарий высших сосудистых растений, лишайников и грибов (NS, NSK)» УНУ № USU 440537, дубликаты – в Гербарий Алтайского государственного университета (ALTB).

Новые виды во флоре Новосибирской области

Avena sativa L. (Poaceae): «г. Новосибирск, Советский р-н, берег пруда на ул. Золотодолинской. 17 IX 2020. Е. Зыкова» (NS). – Эргазиофит. Средиземноморский вид (Tzvelev, 1976). Одна из самых популярных зерновых и кормовых культур в Южной Сибири, вне посевов встречается редко. В вышедший недавно конспект адвентивной флоры Новосибирской области не включен из-за отсутствия гербарных материалов, подтверждающих произрастание вида вне культуры (Zykova, 2019).

Chaerophyllum aromaticum L. (Apiaceae): «Новосибирский р-н, Академгородок, смешанный лес через дорогу от старых экспозиционных участков ЦСБС. 02 X 2019. Е. Зыкова» (NS) (www.inaturalist.org/observations/71486131); «Новосибирский р-н, территория ЦСБС СО РАН в правобережье р. Зырянка, дубовая роща, 19 IX 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Ксено-эргазиофит. Европейский, преимущественно лесной

вид, распространен в европейской части России (Vinogradova, 2004; Tikhomirov, 2006; Pimenov, Ostroumova, 2012). Выращивался на экспериментальных участках ЦСБС, откуда проник в окрестные леса. В обнаруженных местообитаниях обилен, образует монодоминантные заросли площадью до 80–100 м².

Colchicum speciosum Steven (Colchicaceae): «г. Новосибирск, Советский р-н, ул. Академическая, на газоне. 8 IX 2019. Е. Зыкова» (NS). – Эргазиофит. Естественный ареал охватывает Малую Азию, Кавказ, Иран, где вид встречается от лиственных лесов в низкогорьях до субальпийских лугов в высокогорьях (Gubanov et al., 1976). В Новосибирской области (НСО) нередко культивируется в качестве декоративного растения. В обнаруженном местообитании отмечено порядка 50–60 цветущих растений. По-видимому, луковицы были выброшены с мусором из цветников. Один цветущий экземпляр был найден в смешанном лесу в окрестностях ЦСБС, куда был случайно занесен (www.inaturalist.org/observations/71487044).

Petasites hybridus (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. (Asteraceae): «Новосибирский р-н, СНТ “Восток”, возле свалки бытового мусора. 25 VI 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Ксено-эргазиофит. Европейско-кавказский вид. Распространен во многих областях средней полосы европейской части России, растет на берегах рек и ручьев, в старых парках, оврагах, часто образует обширные заросли (Konechnaya, 1994; Gubanov et al., 2004; Ignatov, 2006; Mayorov et al., 2012). Растение выращивается в качестве лекарственного (нар. мед.) и декоративного (Konechnaya, 1994). Зарегистрирован в Октябрьском р-не Новосибирска (www.inaturalist.org/observations/43032532).

Prunus cerasus L. (*Cerasus vulgaris* Mill.) (Rosaceae): «Новосибирский р-н, окрестности СНТ “Восток”, обочина дороги. 25 VI 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Эргазиофит. Культурный вид европейского происхождения, распространен в умеренно теплых и субтропических областях обоих полушарий только в культуре или как одичавшее (Buzunova, 2001). Обычная косточковая культура в большинстве областей средней полосы европейской части России, на юге Урала и в Зауралье (Kulikov, 2005; Kiseleva, Mayorov, 2006; Naumenko, 2008). В южных районах Сибири культивируется на садовых и приусадебных участках, сохраняется на местах бывшей культуры (Ebel, 2012; Silantjeva, 2013; Stepanov, 2016). В конспект адвентивной флоры области не вклю-

чен из-за отсутствия гербарных материалов, подтверждающих произрастание вида вне культуры (Zykova, 2019). Зарегистрирован в п. Краснообск Новосибирского р-на (www.inaturalist.org/observations/49405187).

***Ribes uva-crispa* var. *sativum* DC.** (*Grossularia reclinata* (L.) Mill.) (*Grossulariaceae*): «г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, сосновый лес за ж/д станцией “Сеятель”, 264 м над ур. м. 54°23'18.5" с. ш. 83°54'41.01" в. д. 01 IX 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Эргазиофит. Европейско-средиземноморская разновидность, культивируемая как плодово-ягодная и нередко дичающая. В Сибири в качестве ушедшего из культуры отмечена на заброшенных садовых участках, в сосновых борах, пойменных лесах в Курганской и Томской областях, Алтайском и Красноярском краях (Sennikov, 2001; Naumenko, 2008; Ebel, 2012; Silantyeva, 2013; Shaulo et al., 2020). Зарегистрирована в Новосибирском р-не (www.inaturalist.org/observations/43627536).

***Syringa vulgaris* L.** (*Oleaceae*): «Новосибирский р-н, окр. СНТ “Восток”, обочина дороги. 25 VI 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Эргазиофит. Вероятное происхождение – европейское, вид распространен на юго-востоке Средней Европы и в Средиземноморье (Балканы) (Tzvelev, 2004). Один из самых популярных в озеленении кустарников, в культуре известен во многих внетропических странах. Долго удерживается в местах посадки, известен из многих регионов России (Ebel, 2012; Mayorov et al., 2012; Stepanov, 2016). В черте г. Новосибирска, на ландшафтных объектах разного назначения, отмечено семенное и вегетативное возобновление растений, отмечаются обильные отпрыски на разном расстоянии от материнских растений, идет формирование крупных куртин из разновозрастных побегов (Chindyaeva et al., 2018). Помимо гербарных сборов, на территории области отмечен: «Новосибирский р-н, долина р. Иня, окр. с. Березовка, на месте бывших садовых участков. 15 VI 2020»; «г. Новосибирск, Советский р-н, окр. п. Кирово, пойма р. Зырянка, обочина заброшенной автомобильной дороги. 17 VI 2020».

Новые местонахождения редко встречающихся видов

***Aquilegia vulgaris* L.** (*Ranunculaceae*): «Новосибирский р-н, СНТ “Восток”, возле свалки бытового мусора, березовый лес. 25 VI 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Эргазиофит, колонофит.

Неморальный западноевропейский вид. На территории России широко распространен в культуре, довольно часто уходит из нее и, как правило, поселяется на нарушенных местообитаниях (Vasileva, 2001; Nold, 2003; Naumenko, 2008; Ebel, 2012; Mayorov et al., 2012; Silantyeva, 2013; Stepanov, 2016). Ранее на территории области было отмечено массовое распространение вида на бывших экспериментальных участках ЦСБС в Советском р-не г. Новосибирска (Zykova et al., 2014). Зарегистрирован в бассейне р. Издревая в Новосибирском р-не (www.inaturalist.org/observations/48910885), в Заельцовском р-не г. Новосибирска (www.inaturalist.org/observations/49795774) и в г. Бердске (www.inaturalist.org/observations/58313909).

***Campanula persicifolia* L.** (*Campanulaceae*): «Новосибирский р-н, Академгородок, смешанный лес через дорогу от старых экспозиционных участков ЦСБС. 16 IX 2020. Е. Зыкова» (NS); «Новосибирский р-н, территория ЦСБС СО РАН в правобережье р. Зырянка, дубовая роща. 19 IX 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Эргазио-ксенофит, эфемерофит. Европейский лугово-лесной вид, обычный в светлых лесах и на лесных лугах в регионах Средней России (Mayorov, 2006). В Сибири культивируется, изредка дичает (Naumenko, 2008; Ebel, 2012). На территории области известен в Советском (Zykova, Shaulo, 2019) и Октябрьском (www.inaturalist.org/observations/53972753) р-нах г. Новосибирска.

***Cerastium maximum* L.** (*Caryophyllaceae*): «г. Новосибирск, Советский р-н, долина р. Оби по правому берегу, сосновый лес, 171 м над ур. м. 54°51'09.3" с. ш. 83°01'48.7" в. д. 26 V 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Вид с азиатско-североамериканским ареалом, растет на нарушенных местообитаниях, предпочитает селиться на песчаных и супесчаных почвах, часто в субарктической и арктической зонах (Sokolova, 2004). В южных районах Сибири отмечается изредка (Antipova, 2003; Silantyeva, 2013; Stepanov, 2016). На территории области крайне редкий вид, было известно три местонахождения из Искитимского р-на (Krasnoborov, 2000). В категории исчезающего вида, находящегося на западной границе ареала, внесен в Красную книгу Новосибирской области (Zykova, 2018).

***Echinops sphaerocephalus* L.** (*Asteraceae*): «г. Бердск, ул. Промышленная, заросли *Acer negundo* на обочине дороги. 05 VII 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Эргазио-ксенофит, колонофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и

степной вид (Zhygova, 1997). Иногда выращивается в качестве декоративного растения. Ранее на территории области был известен из Новосибирского р-на и Советского р-на г. Новосибирска (Zykova, 2019; Zykova, Shaulo, 2020). Вероятно, приведенные местонахождения являются результатом недавнего заноса, хотя вид в них имеет довольно высокую численность и, по-видимому, вполне натурализовался. Обнаружен в Заельцовском р-не г. Новосибирска (www.inaturalist.org/observations/50454336), Искитимском (www.inaturalist.org/observations/52015936) и Ордынском (www.inaturalist.org/observations/52563984) р-нах области.

***Galium mollugo* L.** (Rubiaceae): «г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, ул. Бердский тупик, район пляжа “Звезда”, возле забора. 09 VI 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Ксенофит, колонофит. Бореальный европейско-североамериканский вид, проникающий в западные районы Азии. В России распространен в европейской части, Предкавказье, Сибири и Дальнем Востоке; в азиатской части России, возможно, является заносным (Gubanov et al., 2004; Lashchinskiy, Lashchinskaya, 2007; Balde, 2012; Stepanov, 2016; Shaulo et al., 2020). Восточная граница естественного ареала, вероятно, проходит в предуральной части Западно-Сибирской равнины (Gubanov et al., 2004; Naumenko, 2008). Встречается в большинстве южных районов Сибири (Antipova, 2003; Balde, 2012; Ebel, 2012; Stepanov, 2016; Shaulo et al., 2020). На территории области все ранее известные местонахождения регистрировались в правобережье р. Оби (Krasnikov, 2000; Lashchinskiy, Lashchinskaya, 2007). В пределах города собран впервые, отмечен также в Советском р-не на пересечении ул. Кутателадзе с пр. Лаврентьева, в сосновом лесу напротив Института теплофизики 17 июня 2020 г.

***Linum usitatissimum* L.** (Linaceae): «г. Новосибирск, Советский р-н, окрестности остановочной платформы “Обское море”, на ж.-д. насыпях. 10 IX 2019. Е. Зыкова» (NS). – Ксенофит, эфемерофит. Культурное растение родом, вероятно, из Малой Азии (Krylov, 1935). Культивируется в качестве прядильного и масличного растения, в этом качестве космополит (Egorova, 1996). В Сибири встречается редко, как заносный, у железных и шоссейных дорог. В Новосибирской области отмечен для пяти районов, в их числе Болотнинский, Кольванский и Маслянинский (Krasnikov, 2000), однако гербарными сборами подтверждены два местонахождения, одно из них в Усть-Таркском р-не, второе – в Ок-

тябрьском р-не г. Новосибирска (Zykova, 2019). Зарегистрирован в Мошковском р-не (www.inaturalist.org/observations/49941048).

***Lolium perenne* L.** (Poaceae): «г. Новосибирск, Центральный р-н, ул. Серебренниковская, в заросших цветниках. 19 IX 2019. Е. Зыкова» (NS); «г. Новосибирск, Заельцовский р-н, дендропарк, на клумбах. 19 IX 2019. Е. Зыкова» (NS). – Ксенофит, колонофит. Европейско-средиземноморско-западноазиатский вид (Tzvelev, 1976). Расселяется в регионах Западной Сибири: обнаружен в Алтайском крае, Тюменской, Омской, Томской областях, Республике Алтай (Nikiforova, 1990; Shaulo et al., 2010; Silantyeva, 2013; Ebel et al., 2015; Zykova et al., 2019). В НСО впервые отмечен в 2017 г. в Советском р-не г. Новосибирска (Zykova, Shemetova, 2018).

***Narcissus poeticus* L.** (Amaryllidaceae): «Новосибирский р-н, долина р. Зырянка, обочина дороги, 166 м над ур. м. 54°49'57.7" с. ш. 83°08'27.7" в. д. 13 V 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Эргазиофит. Европейский вид. Культивируется на придомовых и садовых земельных участках, иногда дичает (Mayorov, 2006; Ebel, 2012; Zykova, 2019). В области ранее указывалось одно местонахождение (Zykova, Shemetova, 2018). Помимо гербарных сборов, на территории области отмечен: «Новосибирский р-н, окр. Академгородка, правый борт дол. р. Зырянка, березовый лес, 20 VI 2020». Расселение вида вне мест бывшей культуры, вероятно, связано с удалением растительных остатков за пределы садовых и приусадебных участков. По-видимому, нельзя полностью исключить и преднамеренный занос.

***Nepeta cataria* L.** (Lamiaceae): «Новосибирский р-н, дачные участки “Флора-1”, вдоль дорожек. 31 VIII 2019. Е. Зыкова» (NS); «г. Новосибирск, Центральный р-н, ул. Серебренниковская, в заросших цветниках. 19 IX 2019. Е. Зыкова» (NS). – Ксенофит, эфемерофит. Евразийский вид, расселяющийся по Голарктике (Gladkova, 1978). В Сибири выращивается в качестве пряно-лекарственного растения, к концу XX в. отмечен как одичавший в Курганской, Омской, Томской областях и Алтайском крае, позднее обнаружен в Хакасии, Кемеровской области и Республике Алтай (Baykov, 1997; Myadelets, Krasnoborov, 2008; Ebel et al., 2009; Doronkin, Ebel, 2012). Впервые в области обнаружен в 2010 г. в г. Новосибирске (Zykova, 2015), до сих пор здесь редок, отмечен в Советском р-не (Zykova, 2019), зарегистрирован в Ленинском р-не г. Новосибирска (www.inaturalist.org/observations/53904412).

Oxalis stricta L. (*Xanthoxalis stricta* (L.) Small) (Oxalidaceae): «г. Новосибирск, Заельцовский р-н, дендропарк, вдоль тропы. 19 IX 2019. Е. Зыкова» (NS). – Эргазио-ксенофит, колонофит. Североамериканский вид, с голарктическим вторичным ареалом (Vinogradova et al., 2010), выращивается как декоративный, уходит из культуры и сорничает. Впервые в Сибири был обнаружен в Советском р-не г. Новосибирска (Lomonosova, Sukhorukov, 2000), где сейчас совершенно обычен. Недавно был отмечен в Ленинском р-не г. Новосибирска и Новосибирском р-не (Seregin, 2020). Зарегистрирован в Октябрьском р-не г. Новосибирска (www.inaturalist.org/observations/56214634), г. Бердске (www.inaturalist.org/observations/48746092), Искитимском р-не области (www.inaturalist.org/observations/47961049).

Pilosella cymosa subsp. *vaillantii* (Tausch) S. Bräut. et Greuter (*P. vaillantii* (Tausch) Soják) (Asteraceae): «г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, ул. Бердский тупик, район аванпорта, на дамбе. 09 VI 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Бореальный европейско-сибирский подвид. На территории Сибири, возможно, является заносным, несмотря на достаточно широкое распространение (Turpitsyna, 2004). Впервые найден на территории г. Новосибирска, в области были известны немногочисленные находки в Маслянинском и Тогучинском районах (Turpitsyna, 2000).

Quercus robur L. (Fagaceae): «г. Новосибирск, Заельцовский р-н, дендропарк, в парковой зоне, ушедшее с мест посадок и расселяющееся. 19 IX 2019. Е. Зыкова» (NS). – Эргазиофит, колонофит. Европейский вид, проникающий на Кавказ и в Малую Азию, как культивируемый и дичающий – космополит (Menitskiy, Tzvelev, 2004). В Сибири широко используется в озеленении, дает самосев, нередко натурализуется. В Новосибирской области в качестве ушедшего из культуры отмечен в Барабинском р-не области и в Советском р-не г. Новосибирска (Zykova, 2019). Зарегистрирован в Дзержинском (www.inaturalist.org/observations/47981689) и Первомайском (www.inaturalist.org/observations/45768335) р-нах г. Новосибирска, в г. Бердске (www.inaturalist.org/observations/48763981), в Новосибирском (www.inaturalist.org/observations/62265389) и Искитимском (www.inaturalist.org/observations/52015924) р-нах области.

Urtica dioica subsp. *sondenii* (Simmons) Hyl. (*U. sondenii* (Simmons) Avrorin ex Geltman) (Urticaceae): «г. Новосибирск, Академгородок,

ул. Бердский тупик. 15 X 2020. Д. Н. Шауло» (NS). – Бореальный евразийский подвид. Предпочитает влажные местообитания – березовые колки, окраины болот (Geltman, 1992). Редкое растение, все немногочисленные находки известны из лесостепной, левобережной (по отношению к р. Обь) части области (Krasnikov, 2000). Во флоре г. Новосибирска отмечен впервые. В соседних регионах также редок (Ebel, 2012). Малочисленные гербарные сборы вида и их наличие в коллекциях, возможно, связаны с наличием на растении жгучих волосков.

Кроме того, обнаружены виды, устойчивое внедрение которых в адвентивную фракцию флоры региона маловероятно, но фиксацию их ухода из культуры в г. Новосибирске мы считаем необходимым и важным. Это выращиваемые в качестве овощных культур *Cucurbita pepo* L. (Советский р-н, ул. Академическая, во дворах, вне клумб. 30 VIII 2019. Е. Зыкова), *Solanum lycopersicum* L. (Советский р-н, окр. ж/д ст. «Сеятель», во дворах, вне клумб. 30 VIII 2019. Е. Зыкова) и *Solanum tuberosum* L. (Советский р-н, ул. Героев Труда, пустырь. 29 VIII 2019. Е. Зыкова).

Также выявлены новые местонахождения недавно зарегистрированных видов (Zykova, 2019; Zykova, Shaulo, 2019; 2020; Seregin, 2020), в настоящее время расселяющихся по г. Новосибирску и районам области. Это эргазиофиты *Calendula officinalis* L. (г. Новосибирск, Ленинский р-н, по берегу болота «Кучино». 26 VI 2020. Д. Н. Шауло), *Campanula rapunculoides* L. (г. Новосибирск, Заельцовский р-н, дендропарк, в парковой зоне, ушедшее с мест посадок и расселяющееся. 19 IX 2019. Е. Зыкова), *Dianthus barbatus* L. (г. Новосибирск, Советский р-н, Академгородок, сосновый лес за ж/д станцией «Сеятель». 30 VI 2020. Д. Н. Шауло), *Lupinus polyphyllus* Lindl. (г. Новосибирск, Заельцовский р-н, дендропарк, в парковой зоне, ушедшее с мест посадок и расселяющееся. 19 IX 2019. Е. Зыкова), *Physalis alkekengi* L. (г. Новосибирск, Академгородок, ул. Бердский тупик. 15 X 2020. Д. Н. Шауло), *Solidago gigantea* Ait. (г. Новосибирск, Советский р-н, ул. Бердский тупик. 15 X 2020. Д. Н. Шауло), *Triticum aestivum* L. (Маслянинский р-н, окр. с. Пеньково. 24 IX 2020. Д. Н. Шауло) и ксенофиты *Rumex sylvestris* (Lam.) Wallr. (г. Новосибирск, Академгородок, ул. Бердский тупик. 15 X 2020. Д. Н. Шауло), *Sisymbrium volgense* Bieb. ex Fourn. (Советский р-н, Академгородок, ул. Бердский тупик, район пляжа «Звезда», возле забора.

09 VI 2020. Д. Н. Шауло; Ленинский р-н, по берегу болота «Кучино». 26 VI 2020. Д. Н. Шауло), *Strophostoma sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz. (Новосибирский р-н, долина р. Зырянка, обочина дороги. 13 V 2020. Д. Н. Шауло).

Благодарности. Работа выполнена в рамках государственного задания Центрального сибирского ботанического сада СО РАН № АААА-А21-121011290024-5.

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Antipova E. M.** 2003. *Flora severnykh lesostepey Sredney Sibiri: Konspekt* [Flora of the northern forest-steppes of Central Siberia: Synopsis]. Krasnoyarsk: RIO KGPU. 464 pp. [In Russian] (**Антипова Е. М.** Флора северных лесостепей Средней Сибири: Конспект. Красноярск: РИО КГПУ, 2003. 464 с.).
- Balde E. A.** 2012. *Galium* L. In: *Konspekt flory Aziatskoy Rossii: Sosudistyye rasteniya* [Check-list of the flora of Asian Russia: Vascular Plants]. Novosibirsk: Izdatelstvo SO RAN. Pp. 361–364. [In Russian] (**Балде Е. А.** *Galium* L. // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. С. 361–364).
- Baykov K. S.** 1997. *Nepeta* L. In: *Flora Sibiri* [Flora of Siberia]. Vol. 11. Novosibirsk: Nauka. Pp. 168–169. [In Russian] (**Байков К. С.** *Nepeta* L. // Флора Сибири. Т. 11. Новосибирск: Наука, 1997. С. 168–169).
- Buzunova I. O.** 2001. *Cerasus* Mill. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 10. St. Petersburg: “Mir i Semya”. Pp. 596–601. [In Russian] (**Бузунова И. О.** *Cerasus* Mill. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб.: Мир и Семья, 2001. С. 596–601).
- Chindyayeva L. N., Belanova A. P., Kiseleva T. I.** 2018. Patterns of natural regeneration of alien species of woody plants in Novosibirsk. *Russian Journal of Biological Invasions* 2: 90–107. [In Russian] (**Чиндяева Л. Н., Беланова А. П., Киселева Т. И.** Особенности естественного возобновления чужеродных видов древесных растений в условиях Новосибирска // Российский Журнал Биологических Инвазий, 2018. № 2. С. 90–107. URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2018_2.html#a12
- Doronkin V. M., Ebel A. L.** 2012. *Nepeta* L. In: *Opredelitel rasteniy Respubliki Altay* [Key to plants of the Republic of Altai]. Novosibirsk: Nauka. P. 388. [In Russian] (**Доронькин В. М., Эбель А. Л.** *Nepeta* L. // Определитель растений Республики Алтай. Новосибирск: Наука, 2012. С. 388).
- Ebel A. L.** 2012. *Konspekt flory severo-zapadnoy chasti Altaye-Sayanskoy provintsii* [Synopsis of the flora of north-west part of Altai-Sayan province]. Kemerovo: KREOO Irbis Publ. 568 pp. [In Russian] (**Эбель А. Л.** Конспект флоры северо-западной части Алтае-Саянской провинции. Кемерово: КРЕОО «Ирбис», 2012. 568 с.).
- Ebel A. L., Buko T. E., Sheremetova S. A., Yakovleva G. I., Kupriyanov A. N.** 2009. New species of vascular plants for the Kemerovo Region. *Bot. Zhurn.* 94(1): 106–113. [In Russian] (**Эбель А. Л., Буко Т. Е., Шереметова С. А., Яковлева Г. И., Куприянов А. Н.** Новые для Кемеровской области виды сосудистых растений // Бот. журн., 2009. Т. 94, № 1. С. 106–113).
- Ebel A. L., Strelnikova T. O., Kupriyanov A. N., Anenkhonov O. A., Ankipovich E. S., Antipova E. M., Verkhovina A. V., Efremov A. N., Zyкова E. Yu., Mikhailova S. I., Plikina N. V., Ryabovol S. V., Silantjeva M. M., Stepanov N. V., Terekhina T. A., Chernova O. D., Shaulo D. N.** 2014. Invasive and potential invasive species of Siberia. *Bull. Glavn. bot. sada (Moscow)* [Bulletin of the Main Botanical Garden] 1(200): 52–61. [In Russian] (**Эбель А. Л., Стрельникова Т. О., Куприянов А. Н., Аненхонов О. А., Анкипович Е. С., Антипова Е. М., Верхозина А. В., Ефремов А. Н., Зыкова Е. Ю., Михайлова С. И., Пликина Н. В., Рябовол С. В., Силантьева М. М., Степанов Н. В., Терехина Т. А., Чернова О. Д., Шауло Д. Н.** Инвазионные и потенциально инвазионные виды Сибири // Бюл. Глав. ботан. сада, 2014. № 1 (вып. 200). С. 52–61).
- Ebel A. L., Zyкова E. Yu., Verkhovina A. V., Chepinoga V. V., Kazanovsky S. G., Mikhailova S. I.** 2015. New and rare species in adventitious flora of Southern Siberia. *Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ.* [Systematic notes on the materials of P. N. Krylov Herbarium of Tomsk State University] 111: 16–32. [In Russian] (**Эбель А. Л., Зыкова Е. Ю., Верхозина А. В., Чепинога В. В., Казановский С. Г., Михайлова С. И.** Новые и редкие виды в адвентивной флоре Южной Сибири // Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 2015. № 111. С. 16–32). DOI: 10.17223/20764103.111.2
- Egorova T. V.** 1996. *Linum* L. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 9. St. Petersburg: Nauka. Pp. 345–360. [In Russian] (**Егорова Т. В.** *Linum* L. // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб.: Наука, 1996. С. 345–360).
- Geltman D. V.** 1992. Urticaceae. In: *Flora Sibiri* [Flora of Siberia]. Vol. 5. Novosibirsk: Nauka. Pp. 76–81. [In Russian] (**Гельтман Д. В.** Urticaceae // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск: Наука, 1992. С. 76–81).
- Gladkova V. N.** 1978. *Nepeta* L. In: *Flora Yevropeyskoy chasti SSSR* [Flora of the European part of the USSR]. Vol. 3. Leningrad: Nauka. Pp. 144–149. [In Russian] (**Гладкова В. Н.** *Nepeta* L. // Флора европейской части СССР. Т. 3. Л.: Наука, 1978. С. 144–149).

Gubanov I. A., Krylova I. L., Tikhonova V. L. 1976. *Dikorastushchiye poleznyye rasteniya SSSR* [Wild useful plants of the USSR]. Moscow: “Mysl”. 360 pp. [In Russian] (**Губанов И. А., Крылова И. Л., Тихонова В. Л.** Дикорастущие полезные растения СССР. М.: «Мысль», 1976. 360 с.).

Gubanov I. A., Kiseleva K. V., Novikov V. S., Tikhomirov V. N. 2004. *Ilyustrirovannyi opredelitel rasteniy Sredney Rossii* [Illustrated guide to plants of Central Russia]. Vol. 3. Moscow: KMK Publ. 520 pp. [In Russian] (**Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н.** Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 3. М.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2004. 520 с.).

Hassler M. 2020. *World Plants: Synonymic Checklists of the Vascular Plants of the World* (version Sep 2020). In: Roskov Y., Ower G., Orrell T., Nicolson D., Bailly N., Kirk P. M., Bourgoin T., DeWalt R. E., Decock W., van Nieukerken E. J., Penev L. (eds.). Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 2020-12-01. Digital resource at www.catalogueoflife.org. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.

iNaturalist. A Community for Naturalists [2021]. URL: <https://www.inaturalist.org/> (Accessed 25 Feb 2021).

Ignatov M. S. 2006. *Petasites* Mill. In: *Mayevskiy P. F. Flora sredney polosy Yevropeyskoy chasti Rossii* [Flora of the middle zone of the European part of Russia]. Moscow: KMK Publ. P. 498. [In Russian] (**Игнатов М. С.** *Petasites* Mill. // Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2006. С. 498).

Kiseleva K. V., Mayorov S. R. 2006. *Cerasus* Mill. In: *Mayevskiy P. F. Flora sredney polosy Yevropeyskoy chasti Rossii* [Flora of the middle zone of the European part of Russia]. Moscow: KMK Publ. Pp. 318–319. [In Russian] (**Киселева К. В., Майоров С. Р.** *Cerasus* Mill. // Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2006. С. 318–319).

Konechnaya G. Yu. 1994. *Petasites* Mill. In: *Flora Yevropeyskoy chasti SSSR* [Flora of the European part of the USSR]. Vol. 7. St. Petersburg: Nauka. Pp. 120–124. [In Russian] (**Конечная Г. Ю.** *Petasites* Mill. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб.: Наука, 1994. С. 120–124).

Krasnikov A. A. 2000. Urticaceae, Linaceae, Rubiaceae. In: *Opredelitel rasteniy Novosibirskoy oblasti* [Key to plants of the Novosibirsk Region]. Novosibirsk: Nauka. Pp. 181–183, 234, 262–264. [In Russian] (**Красников А. А.** Urticaceae, Linaceae, Rubiaceae // Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск: Наука, 2000. С. 181–183, 234, 262–264).

Krasnoborov I. M. 2000. Caryophyllaceae. In: *Opredelitel rasteniy Novosibirskoy oblasti* [Key to plants of the Novosibirsk Region]. Novosibirsk: Nauka. Pp. 84–99. [In Russian] (**Красноборов И. М.** Caryophyllaceae // Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск: Наука, 2000. С. 84–99).

Krylov P. N. 1935. *Linum* L. In: *Flora Zapadnoy Sibiri* [Flora of Western Siberia]. Vol. 8. Tomsk: Tomsk University Press. Pp. 1840–1843. [In Russian] (**Крылов П. Н.** *Linum* L. // Флора Западной Сибири. Т. 8. Томск: изд-во Томск. ун-та, 1935. С. 1840–1843).

Kulikov P. V. 2005. *Konspekt flory Chelyabinskoy oblasti (sosudistyye rasteniya)* [Abstract of the flora of the Chelyabinsk Region (vascular plants)]. Yekaterinburg–Miass: Geotur. 537 pp. [In Russian] (**Куликов П. В.** Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург–Миасс: «Геотур», 2005. 537 с.).

Lashchinskiy N. N., Lashchinskaya N. V. 2007. *Vysshiyе sosudistyye rasteniya* [Higher vascular plants]. In: *Flora Salairskogo kryazha* [Flora of the Salair Ridge]. Novosibirsk: “Geo” Publ. Pp. 155–251. [In Russian] (**Лашчинский Н. Н., Лашчинская Н. В.** Высшие сосудистые растения // Флора Салаирского кряжа. Новосибирск: Изд-во «Гео», 2007. С. 155–251).

Lomonosova M. N., Sukhorukov A. P. 2000. Floristic findings in South Siberia. *Turczaninowia* 3, 4: 64–66. [In Russian] (**Ломоносова М. Н., Сухоруков А. П.** Флористические находки в Южной Сибири // *Turczaninowia*, 2000. Т. 3, № 4. С. 64–66).

Mayorov S. R. 2006. *Narcissus* L., *Campanula* L. In: *Mayevskiy P. F. Flora sredney polosy Yevropeyskoy chasti Rossii* [Flora of the middle zone of the European part of Russia]. Moscow: KMK Publ. Pp. 160, 480–482. [In Russian] (**Майоров С. Р.** *Narcissus* L., *Campanula* L. // Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2006. С. 160, 480–482).

Mayorov S. R., Bochkin V. D., Nasimovich Yu. A., Shcherbakov A. V. 2012. *Adventivnaya flora Moskvy i Moskovskoy oblasti* [Adventive flora of the Moscow and the Moscow Region]. Moscow: KMK Publ. 412 pp. [In Russian] (**Майоров С. Р., Бочкин В. Д., Насимович Ю. А., Щербаков А. В.** Адвентивная флора Москвы и Московской области. М.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2012. 412 с.).

Menitskiy Yu. L., Tzvelev N. N. 2004. *Quercus* L. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 11. Moscow; St. Petersburg: KMK Publ. Pp. 55–63. [In Russian] (**Меницкий Ю. Л., Цвелев Н. Н.** *Quercus* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М.; СПб.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2004. С. 55–63).

Myadelets M. A., Krasnoborov I. M. 2008. Supplement to the flora of the Republic of Khakassia from the family Lamiaceae. *Bull. Moscow Soc. Natur. Biol. Ser.* 113, 3: 84–85. [In Russian] (**Мяделец М. А., Красноборов И. М.** Дополнение к флоре Республики Хакасия из семейства Губоцветные (Lamiaceae) // Бюл. МОИП. Отд. биол., 2008. Т. 113, вып. 3. С. 84–85).

- Naumenko N. I.** 2008. *Flora i rastitelnost Yuzhnogo Zauralya* [Flora and vegetation of the South Zauralye]. Kurgan: Kurgan University Press. 512 pp. [In Russian] (**Науменко Н. И.** Флора и растительность Южного Зауралья. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2008. 512 с.).
- Nikiforova O. D.** 1990. *Lolium* L. In: *Flora Sibiri* [Flora of Siberia]. Vol. 2. Novosibirsk: Nauka. Pp. 162–163. [In Russian] (**Никифорова О. Д.** *Lolium* L. // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск: Наука, 1990. С. 162–163).
- Nold R.** 2003. *Columbines: Aquilegia, Paraquilegia and Semiaquilegia*. Portland: Timber Press. 158 pp.
- Pimenov M. G., Ostroumova T. A.** 2012. *Zontichnyye (Umbelliferae) Rossii* [Umbelliferae of Russia]. Moscow: KMK Publ. 477 pp. [In Russian] (**Пименов М. Г., Остроумова Т. А.** Зонтичные (Umbelliferae) России. М.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2012. 477 с.).
- Schroëder F.-G.** 1969. Zur Klassifizierung der Antropochoren. *Vegetatio* 16(5–6): 225–238.
- Sennikov A. N.** 2001. Grossulariaceae DC. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 10. St. Petersburg: Nauka. Pp. 235–243. [In Russian] (**Сенников А. Н.** Grossulariaceae DC. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб.: Наука, 2001. С. 235–243).
- Seregin A. P.** 2020. Floristic records near Novosibirsk. *Bull. Moscow Soc. Natur. Biol. Ser.* 125, 4: 41–45. [In Russian] (**Серегин А. П.** Флористические находки в окрестностях Новосибирска // Бюл. МОИП. Отд. биол., 2020. Т. 125, вып. 4. С. 41–45).
- Shaulo D. N., Zykova E. Yu., Drachev N. S., Kuzmin I. V., Doronkin V. M.** 2010. Floristic findings in West and Middle Siberia. *Turczaninowia* 13, 3: 77–91. [In Russian] (**Шауло Д. Н., Зыкова Е. Ю., Драчев Н. С., Кузьмин И. В., Доронкин В. М.** Флористические находки в Западной и Средней Сибири // *Turczaninowia*, 2010. Т. 13, № 3. С. 77–91).
- Shaulo D. N., Zykova E. Yu., Shmakov A. I., Tupitsyna N. N., Sonnikova A. E., Shanmak R. B., Chalby M. O., A. D. Sambuu, Ankipovich E. S.** 2020. Adventive species in the flora of the Upper Yenisei. *Turczaninowia* 23, 2: 49–58. [In Russian] (**Шауло Д. Н., Зыкова Е. Ю., Шмаков А. И., Тупицына Н. Н., Сонникова А. Е., Шанмак Р. Б., Халбы М. О., Самбуу А. Д., Анкипович Е. С.** Адвентивные виды во флоре Верхнего Енисея // *Turczaninowia*, 2020. Т. 23, № 2. С. 49–58). DOI: 10.14258/turczaninowia.23.2.7
- Silantyeva M. M.** 2013. *Konspekt flory Altayskogo kraya* [Check-list of the flora of the Altai Territory]. Second edition. Barnaul: Altay State University Publ. 520 pp. [In Russian] (**Силантьева М. М.** Конспект флоры Алтайского края. 2-е изд. Барнаул: Изд-во АГУ, 2013. 520 с.).
- Sokolova I. V.** 2004. *Cerastium* L. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 11. Moscow; St. Petersburg: KMK Publ. Pp. 157–171. [In Russian] (**Соколова И. В.** *Cerastium* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М.; СПб.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2004. С. 151–171).
- Stepanov N. V.** 2016. *Sosudistyye rasteniya Priyeniseyskikh Sayan* [Vascular plants of the Yenisey Sayan]. Krasnoyarsk: Sibirskiy federalnyy universitet. 252 pp. [In Russian] (**Степанов Н. В.** Сосудистые растения Приенисейских Саян. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016. 252 с.).
- Tikhomirov V. N.** 2006. *Chaerophyllum* L. In: *Mayevskiy P. F. Flora sredney polosy Yevropeiskoy chasti Rossii* [Flora of the middle zone of the European part of Russia]. Moscow: KMK Publ. P. 387. [In Russian] (**Тихомиров В. Н.** *Chaerophyllum* L. // Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2006. С. 387).
- Tupitsyna N. N.** 2000. *Pilosella* Hill. In: *Opredelitel rasteniy Novosibirskoy oblasti* [Key to plants of the Novosibirsk Region]. Novosibirsk: Nauka. Pp. 367–368. [In Russian] (**Тупицына Н. Н.** *Pilosella* Hill. // Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск: Наука, 2000. С. 367–368).
- Tupitsyna N. N.** 2004. *Yastrebiniki Sibiri* [Hawkweeds of Siberia]. Novosibirsk: Nauka. 208 pp. [In Russian] (**Тупицына Н. Н.** Ястребинки Сибири. Новосибирск: Наука, 2004. 208 с.).
- Tzvelev N. N.** 1976. *Zlaki SSSR* [Grasses of the USSR]. Leningrad: Nauka. 788 pp. [In Russian] (**Цвелев Н. Н.** Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. 788 с.).
- Tzvelev N. N.** 2004. *Syringa* L. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 11. Moscow; St. Petersburg: KMK Publ. Pp. 459–465. [In Russian] (**Цвелев Н. Н.** *Syringa* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М.; СПб.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2004. С. 459–465).
- Vasileva I. M.** 2001. *Aquilegia* L. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 10. St. Petersburg: “Mir i Semya”. Pp. 183–186. [In Russian] (**Васильева И. М.** *Aquilegia* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб.: Мир и Семья, 2001. С. 183–186).
- Vinogradova V. M.** 2004. *Chaerophyllum* L. In: *Flora Vostochnoy Yevropy* [Flora of Eastern Europe]. Vol. 11. Moscow; St. Petersburg: KMK Publ. Pp. 422–425. [In Russian] (**Виноградова В. М.** *Chaerophyllum* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М.; СПб.: Товарищество науч. изд-й КМК, 2004. С. 422–425).
- Vinogradova Yu. K., Majorov S. R., Horun L. V.** 2010. *Chernaya kniga flory Sredney Rossii (Chuzherodnyye vidy v ekosistemakh Sredney Rossii)* [The Black Book of flora of Central Russia (Alien species in ecosystems of Central Russia)]. Moscow: Geos. 505 pp. [In Russian] (**Виноградова Ю. К., Майоров С. Р., Хорун Л. В.** Черная книга флоры Средней России (Чужеродные виды растений в экосистемах Средней России). М.: Геос, 2010. 505 с.).

Zhyrova O. S. 1997. *Echinops* L. In: *Flora Sibiri [Flora of Siberia]*. Vol. 13. Novosibirsk: Nauka. Pp. 174–178. [In Russian] (**Жирова О. С.** *Echinops* L. // Флора Сибири. Т. 13. Новосибирск: Наука, 1997. С. 174–178).

Zykova E. Yu. 2015. New and rare adventive species in the Novosibirsk Oblast, Altai Krai and Altai Republic. *Rastitelnyy mir Aziatskoy Rossii [Plant Life of Asian Russia]* 2(18): 68–71. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю.** Новые и редкие виды адвентивных растений во флоре Новосибирской области, Алтайского края и Республики Алтай // Растительный мир Азиатской России, 2015. № 2(18). С. 68–71).

Zykova E. Yu. 2018. *Cerastium maximum* L. In: *Krasnaya kniga Novosibirskoy oblasti: Zhivotnyye, rasteniya i griby [Red Data Book of the Novosibirsk Region: Animals, plants and mushrooms]*. Novosibirsk: Printing house of Andrey Khristolyubov. P. 360. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю.** *Cerastium maximum* L. – Ясколка крупная // Красная книга Новосибирской области: животные, растения и грибы. Новосибирск: типография Андрея Христороубова, 2018. С. 360).

Zykova E. Yu. 2019. Alien flora of the Novosibirsk Region. *Acta Biologica Sibirica* 5, 4: 127–140. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю.** Адвентивная флора Новосибирской области // *Acta Biologica Sibirica*, 2019. Вып. 5, № 4. С. 127–140). DOI: 10.14258/abs.v5.i4.7147

Zykova E. Yu., Ebel A. L., Ebel T. V., Sheremetova S. A. 2019. New findings of alien plants in the Republic of Altai. *Turczaninowia* 22, 1: 143–153. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю., Эбель А. Л., Эбель Т. В., Шереметова С. А.** Новые находки адвентивных видов растений в Республике Алтай // *Turczaninowia*, 2019. Т. 22, № 1. С. 143–153). DOI: 10.14258/turczaninowia.22.1.11

Zykova E. Yu., Korolyuk A. Yu., Korolyuk E. A., Lashchinskiy N. N. 2014. High vascular plants. In: *Rastitelnoye mnogoobraziye Tsentralnogo sibirskogo botanicheskogo sada SO RAN [Plant diversity of the Central Siberian botanical garden SB RAS]*. Novosibirsk: “Geo” Publ. 318–437 pp. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю., Королюк А. Ю., Королюк Е. А., Лащинский Н. Н.** Высшие сосудистые растения // Растительное многообразие Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2014. С. 318–437).

Zykova E. Yu., Shaulo D. N. 2019. Finds in the adventive flora of Novosibirsk Oblast. *Turczaninowia* 22, 3: 110–115. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю., Шауло Д. Н.** Новинки в адвентивной флоре Новосибирской области // *Turczaninowia*, 2019. Т. 22, № 3. С. 110–115. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.3.6

Zykova E. Yu., Shaulo D. N. 2020. Findings in the flora of Novosibirsk Region. *Turczaninowia* 23, 3: 58–66. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю., Шауло Д. Н.** Находки во флоре Новосибирской области // *Turczaninowia*, 2020. Т. 23, № 3. С. 58–66). DOI: 10.14258/turczaninowia.23.3.6

Zykova E. Yu., Shemetova T. A. 2018. Findings of adventive species in the Novosibirsk Region. *Bull. Moscow Soc. Natur. Biol. Ser.* 123, 6: 66–68. [In Russian] (**Зыкова Е. Ю., Шеметова Т. А.** Находки адвентивных видов в Новосибирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол., 2018. Т. 123, вып. 6. С. 66–68).