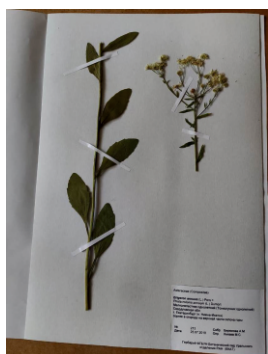




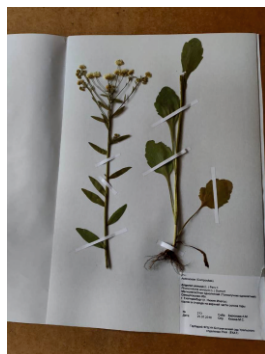
Образец SVER



ЕКАТ лист 1



ЕКАТ лист 2



ЕКАТ лист 3

ERIGERON ANNUUS (L.) PERS. – НОВЫЙ ВИД ВО ФЛОРЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Шлыкова Н.А.¹, Третьякова А.С.^{1,2}, Груданов Н.Ю.^{1,2}

¹Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия

²Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия

ERIGERON ANNUUS (L.) PERS. - A NEW SPECIES IN THE FLORA OF THE SVERDLOVSK REGION

Shlykova N.A.¹, Tretyakova A.S.², Grudanov N.Yu.³

¹Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, Russia, 0000-0002-8745-3162

²Ural Federal university, Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, Russia, 0000-0001-8735-4482

³Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, Russia, 0000-0002-0498-2975

Corresponding e-mail: Shlykova_39@mail.ru

Summary: Data about new findings of an alien species *Erigeron annuus* (L.) Pers. in the flora of the Sverdlovsk region is presented. Locations of this species in the region are indicated. Brief information on its distribution in the Russian Federation and in the Urals is given.

Keywords: *Erigeron annuus* (L.) Pers., alien plants, Middle Urals, Sverdlovsk region.

Интерес к адвентивному компоненту флор активизировался еще в 70-е годы XX века. Среди обзора таких работ (Виноградова и др., 2010) самая первая – статья П.Л. Горчаковского (1979). В настоящее время изучению инвазионных видов, механизмов их внедрения, характера миграций уделяется большое внимание практически во всех странах. Значимость этих исследований усиливается в связи с реализацией Стратегии по инвазионным видам в Европе. Основными направлениями исследования биологических инвазий являются оценка степени натурализации адвентивных растений и выявление факторов, способствующих их успешной натурализации в пределах вторичного ареала. Видовой состав адвентивного компонента очень динамичен. Повсеместно ежегодно фиксируются новые находки адвентивных видов. В связи с этим сохраняется актуальность мониторинговых наблюдений адвентивных растений с целью фиксирования новых находок и контроля активности в условиях вторичного ареала. В настоящее время в Свердловской области выполнен большой объем исследований адвентивных растений: дана подробная биоэкологическая характеристика адвентивной фракции флоры, выявлены закономерности распределения чужеродных растений в естественных и антропогенных местообитаниях, изучена динамика биологического разнообразия адвентивных растений в области за весь период флористических исследований. Адвентивный компонент флоры региона продолжает пополняться. В настоящем сообщении нами приведены сведения о находках нового адвентивного вида для флоры области – мелкопестника однолетнего. *Erigeron annuus* (L.) Pers. – мелкопестник однолетний – впервые описан из Канады как *Aster annuus* L. В Европу был завезен в XVII в. как декоративное растение. В настоящее время вторичный ареал включает Европу, Азию (Турция, Китай, Индия, Корея, Непал, Япония), Северную и Центральную Америку и Новую Зеландию (Виноградова Ю.К. и др., 2010). В России мелкопестник однолетний встречается в Европейской части и внесен в Чёрную книгу флоры Средней России (Виноградова Ю.К. и др., 2010). Во флоре Дальнего Востока произрастает по лесным вырубкам, обочинам дорог, на заброшенных полях (Баркалов В.Ю., 1992). В Сибири встречается редко, в качестве ушедшего из культуры (Лацинский Н.Н. и др., 2010; Зыкова Е.Ю. и др., 2019). На Урале отмечен как редкий адвентивный вид на территории Челябинской области (Куликов П.В., 2005) и Пермского края (Овёснор С.А., 1997). Это рудеральное однолетнее растение. По способу заноса – ксено-эргазиофит. По степени достигнутой натурализации – колонофит. Во флоре Свердловской области вид не указывался (Определитель..., 1994; Третьякова А.С., 2011). Впервые в Свердловской области обнаружен Д.С. Шиловым в 2017 г. в лесопарке имени Лесоводов России города Екатеринбурга, где встречается в рудеральных местообитаниях и на нарушенных участках луговых сообществ. Встречается очень редко (Шилор Д.С., Третьякова А.С., 2018). Гербарный образец хранится в гербарии Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER). Кроме того, вид обнаружен в 2017 г. как сорняк в огороде на склоне горы на юго-восточной окраине города Екатеринбурга сотрудником Ботанического сада УрО РАН А.М. Бирюковой: (посёлок Нижне-Исетский 56°45'00" с. ш. 60°40'30" в. д., Чкаловский район города, у восточных склонов Уктусских гор). Отмечено успешное возобновление вида в 2018, 2019 г. Гербарный образец взят в 2018 г., хранится в гербарии Ботанического сада УрО РАН. Гербарий Ботанического сада УрО РАН создан на основе сборов сотрудников Лесной опытной станции (ЛОС) ВНИИЛМ, ряда лабораторий Института экологии растений и животных УрО РАН (Института леса УрО РАН в 1988–2008 гг.), Ботанического сада УрО РАН. В настоящее время гербарий насчитывает около 2,5 тысяч образцов. В 2016 г. начато создание электронной базы гербарных образцов. Еще одна находка вида, также с территории города Екатеринбурга, сделана в 2019 г. Н.Ю. Грудановым: сорное растение на газоне на перекрестке улиц Первомайская и Комсомольская, около здания УрО РАН. Гербарный образец хранится в гербарии Уральского федерального университета (UFU). Таким образом, нами отмечены первые находки мелкопестника однолетнего во флоре Свердловской области. В настоящее время мы не наблюдаем активное освоение новых территорий этим видом. *Erigeron annuus* находится на Урале на начальной стадии своей натурализации – эфемерофит, или колонофит. Однако, с учетом его агрессивности в Средней России, необходимо вести контроль встречаемости этого вида.