
ХРОНИКА

УДК 581.524.2

ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «СОХРАНИМ РЕКУ КУР» (РОССИЯ, КУРСК, 10 АВГУСТА 2025 Г.)

© Л. А. Арепьева, Е. И. Арепьев, А. М. Корнеева, К. А. Худякова
L. A. Arepieva, E. I. Arepiev, A. M. Korneeva, K. A. Khudyakova

Ecological and local history festival «Let's save the Kur River» (Russia, Kursk, August 10, 2025)

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
305000, Россия, г. Курск, ул. Радищева, д. 33. Тел.: +7 (4712) 70-14-20, e-mail: ludmilla-m@mail.ru

Аннотация. В г. Курск 10 августа 2025 г. в рамках празднования 180-летия Русского географического общества состоялся эколого-краеведческий фестиваль «Сохраним реку Кур». Фестиваль проходил в долине реки Кур. Его участники очистили побережье от мусора и ликвидировали очаг опасного инвазионного растения борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.).

Ключевые слова: эколого-краеведческий фестиваль, город Курск, река Кур, борщевик Сосновского.

Abstract. On August 10, 2025, the ecological and local history festival «Let's Save the Kur River» was held in Kursk as part of the celebration of the 180th anniversary of the Russian Geographical Society. The festival was held in the valley of the Kur River. Its participants cleared the coast of debris and eliminated the foci of a dangerous invasive plant of the Sosnowsky's hogweed (*Heracleum sosnowskyi* Manden.).

Keywords: ecological and local history festival, the city of Kursk, the Kur River, Sosnowsky's hogweed.

DOI: 10.22281/2686-9713-2025-3-92-95

В г. Курск 10 августа 2025 г. состоялся эколого-краеведческий фестиваль «Сохраним реку Кур», посвящённый празднованию 180-летия Русского географического общества и 65-летнему юбилею Курского отделения РГО, которое вместе с Курским государственным университетом выступило организатором мероприятия. В фестивале приняли участие сотрудники, студенты и аспиранты вуза, а также сотрудники АО «Росатом Энергосбыт».

Фестиваль проходил в долине р. Кур, в окрестностях лесопарка «Знаменская роща». Для его участников был организован эколого-просветительский лекторий о деятельности РГО и его вкладе в исследование и сохранение природы нашей Родины, о Знаменской роще и реке Кур, давшей название г. Курск, и экологических проблемах реки, в решении которых может помочь каждый житель города.

Перед участниками фестиваля стояло две задачи. Первая – это очистка побережья от мусора, который отдыхающие жители забывают убрать за собой, в результате чего берега рек нередко превращаются в свалку. К сбору мусора присоединились также и рыбаки. В результате территория была очищена, мусор собран в пакеты и вывезен.

Вторая задача участников фестиваля была более сложная – ликвидация очага борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.). Это интродуцированное растение, входящее в число наиболее опасных инвазионных организмов России, активно распространяется в Средней России, в том числе и на территории Курской области (Vinogradova et al., 2009; Самуе..., 2018). В Курском государственном университете при поддержке РГО реализован проект по картографированию очагов данного вида (Arepieva et al., 2021). На карте, нахо-

дящейся в открытом доступе и обладающей количественной градацией данных, в настоящее время отмечено 647 очагов.

В той части города, где проводился фестиваль, борщевик встречается очень часто, что связано с расположением здесь учебного хозяйства Курского аграрного университета, где, по сведениям жителей, борщевик выращивался во второй половине XX в., откуда стал распространяться (Агерієва et al., 2023). Большинство очагов сосредоточено по берегам реки Кур, где для *H. sosnowskyi* складываются благоприятные условия произрастания, так как в условиях лесостепи на плакорах он испытывает недостаток влаги, и поэтому чаще встречается в долинах рек и ручьёв с более влажными почвами (Ozerova et al., 2018).

В прибрежных экотопах Кура борщевик образует моновидовые заросли, замещая луговые фитоценозы. Благодаря широкой экологической амплитуде, он также внедряется в древесно-кустарниковые сообщества, в которых встречается преимущественно в виде вегетативных розеток. По мере захватывания им территории происходит возрастание количества доступного азота в почве за счёт отмирания мощной фитомассы и интенсивной минерализации органического вещества. В сообществах *H. sosnowskyi* практически не образуется подстилка, так как он сильно подавляет рост трав нижнего яруса, а его листья под снегом не зимуют. В результате этого изменяется структура почвенных микробеценозов, происходит увеличение доли микроорганизмов-гидролитиков, деятельность которых связана с разложением органических остатков (Глушакова и др., 2015). С возрастанием проективного покрытия борщевика происходит увеличение сходства растительных сообществ – образуются маловидовые, сходные по структуре фитоценозы, в которых повышенную эвтрофикацию почвы и затенение способны выдерживать в основном небольшое число рудеральных видов, сопутствующих борщевнику в сообществах.



Рис. 1. Ликвидация зарослей *Heracleum sosnowskyi*, 10.08.2025.

Fig. 1. Elimination of thickets of *Heracleum sosnowskyi*, 10.08.2025.



Рис. 2. Участники эколого-краеведческого фестиваля, 10.08.2025.

Fig. 2. Participants of the ecological and local history festival 10.08.2025.

В прибрежной зоне, где проводился эколого-краеведческий фестиваль, заросли борщевика в начале июля были выкошены, поэтому генеративных побегов с семенами на данной территории было мало, однако вегетативные побеги благодаря высокой скорости роста успели вырасти до 1 м и более. В перчатках и закрытой одежде, вооружившись лопатами, экоактивистам необходимо было перерубить корни борщевика в вегетативных розетках ниже точки роста, которая располагается на 10–15 см ниже поверхности почвы, чтобы борщевик на этом месте больше не рос (рис. 1). Задача усложнялась тем, что в почве было много обломков кирпича и щебня, поэтому копать было тяжело и с одним растением порой приходилось долго бороться. Но и эта задача была успешно решена – намеченный участок был расчищен от борщевика. Вблизи водоёмов использование гербицидов запрещено, поэтому рубка корней является наиболее эффективным способом борьбы с борщевиком в прибрежной зоне (Yakimovich et al., 2011; Dalke et al., 2018).

Участники фестиваля – это единомышленники, объединённые одной целью – сохранить природу родного края (рис. 2). Вспомним слова замечательного русского писателя М. М. Пришвина: «Охранять природу – значит охранять Родину».

Фестиваль проведен при финансовой поддержке Русского географического общества.

Список литературы

[Agerieva et al.] *Арепьева Л. А., Арепьев Е. И., Казаков С. Г.* 2021. Распространение борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) на южной границе вторичного ареала в европейской части России // Российский журн. Биологических Инвазий. № 2. С. 2–15. <https://doi.org/10.35885/1996-1499-2021-14-2-2-15>

[Agerieva et al.] *Арепьева Л. А., Арепьев Е. И., Казаков С. Г., Полуянов А. В., Скляр Е. А.* 2020. О проекте «Картографирование очагов распространения борщевика Сосновского в Курской области» // Разнообразие растительного мира. № 3 (6). С. 60–63.

[Agerieva et al.] *Арепьева Л. А., Казаков С. Г., Шевелёва К. А.* 2023. Картографирование очагов борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) на территории города Курска // Картографирование биоты: традиции и актуальные вопросы развития: Мат. междунар. науч. конф. Иркутск. С. 4–6.

[Glushakova et al.] Глушакова А. М., Качалкин А. В., Чернов И. Ю. 2015. Почвенные дрожжевые сообщества в условиях агрессивной инвазии борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi*) // Почвоведение. № 2. С. 221–227. <https://doi.org/10.7868/S0032180X15020045>

[Dalke et al.] Далькэ И. В., Захожий И. Г., Чадин И. Ф. 2018. Распространение борщевика Сосновского и мероприятия по его ликвидации на территории МО ГО «Сыктывкар» (Республика Коми) // Вестник ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН. № 3 (205). С. 2–13. [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2018.3\(205\).1](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2018.3(205).1)

[Ozerova et al.] Озерова Н. А., Кривошеина М. Г. 2018. Особенности формирования вторичных ареалов борщевиков Сосновского и Мантегацци (*Heracleum sosnowskyi*, *H. mantegazzianum*) на территории России // Российский Журн. Биологических Инвазий. № 1. С. 78–87.

[Samye...] Самые опасные инвазионные виды России (ТОП-100). 2018. Под ред. Ю. Ю. Дгебуадзе, В. Г. Петросян, Л. А. Хляп. М. 687 с.

[Vinogradova et al.] Виноградова Ю. К., Майоров С. Р., Хорун Л. В. 2009. Чёрная книга флоры Средней России (Чужеродные виды растений в экосистемах Средней России). М.: ГЕОС. 494 с.

[Yakimovich et al.] Якимович Е. А., Сорока С. В., Ивашкевич А. А. 2011. Методические рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского (изд. 2-е доп.). Минск. 76 с.

References

Arepieva L. A., Arepiev E. I., Kazakov S. G. 2021. Distribution of Sosnowsky's Hogweed (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) at the Southern Border of Its Secondary Range in European Russia // Russian Journ. Biol. Invasions. 2021. V. 12. N 3. P. 233–243. <https://doi.org/10.1134/S2075111721030024> (In Russian)

Arepieva L. A., Arepiev E. I., Kazakov S. G., Poluyanov A. V., Sklyar E. A. 2020. About the project «Mapping the foci of distribution of Sosnowsky's hogweed in the Kursk Region» // Raznoobrazie rastitelnogo mira. № 3. P. 60–63. (In Russian)

Arepieva L. A., Kazakov S. G., Sheveleva K. A. 2023. Kartografirovaniye ochagov borshchevika Sosnovskogo (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) na territorii goroda Kurska [Mapping of foci of Sosnovsky hogweed (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) on the territory of the city of Kursk] // Kartografirovaniye bioty: tradicii i aktual'nye voprosy razvitiya. Irkutsk. P 4–6. (In Russian)

Glushakova A. M., Kachalkin A. V., Chernov I. Yu. Soil yeast communities under the aggressive invasion of Sosnowsky's hogweed (*Heracleum sosnowskyi*) // Eurasian Soil Sci. 2015. V. 48. P. 201–207. <https://doi.org/10.1134/S1064229315020040> (In Russian)

Dal'ke I. V., Zakhzhii I. G., Chadin I. F. 2018. Distribution of Sosnowsky's hogweed and measures for its elimination in the territory of the Syktyvkar municipal district (Komi Republic) // Vestnik In-ta Biologii Komi NTs UrO RAN. № 3 (205). P. 2–13. [https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2018.3\(205\).1](https://doi.org/10.31140/j.vestnikib.2018.3(205).1) (In Russian)

Ozerova N. A., Krivosheina M. G. 2018. Patterns of secondary range formation for *Heracleum sosnowskyi* and *H. mantegazzianum* on the territory of Russia // Russian Journ. Biol. Invasions. V. 9. P. 155–162. (In Russian)

Samye opasnye invazionnye vidy Rossii (TOP-100) [The most dangerous invasive species of Russia (TOP-100)] 2018 / Eds. Yu. Yu. Dgebuadze, V. G. Petrosyan, L. A. Khlyap. Moscow. 687 p. (In Russian)

Vinogradova Iu. K., Maiorov S. R., Khorun L. V. 2009. Chernaia kniga flory Srednei Rossii (Chuzherodnye vidy rastenii v ekosistemakh Srednei Rossii) [Black Data Book of flora of Central Russia (Alien plant species in ecosystems of Central Russia)]. Moscow: GEOS. 494 p. (In Russian)

Yakimovich E. A., Soroka S. V., Ivashkevich A. A. 2011. Metodicheskie rekomendacii po bor'be s borshchevikom Sosnovskogo (izdanie 2-e dopolnennoe) [Methodological recommendations for the control of borscht Sosnovsky (2nd ed., expanded)]. Minsk. 76 p. (In Russian)

Сведения об авторах

Арепьева Людмила Анатольевна
к. б. н., с. н. с. НИЛ экомониторинга
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Курск
E-mail: ludmilla-m@mail.ru

Arepieva Ludmila Anatolievna
Ph. D. in Biological Sciences, Senior Researcher
of the Laboratory of ecological monitoring
Kursk State University, Kursk
E-mail: ludmilla-m@mail.ru

Арепьев Евгений Иванович
д. ф. н., зав. кафедрой философии, профессор
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Курск
E-mail: arepiev@yandex.ru

Arepiev Evgeniy Ivanovich
Sc. D in Philosophy, Head of the Dpt. of Philosophy, Professor
Kursk State University, Kursk
E-mail: arepiev@yandex.ru

Корнеева Арсения Михайловна
студент кафедры биологии и экологии
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Курск
E-mail: vamtymirt@icloud.com

Korneeva Arsenia Mikhailovna
Student of the Dpt. of Biology and Ecology
Kursk State University, Kursk
E-mail: vamtymirt@icloud.com

Худякова Карина Андреевна
студент кафедры биологии и экологии
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Курск
E-mail: ka.khudyakova@mail.ru

Khudyakova Karina Andreevna
Student of the Dpt. of Biology and Ecology
Kursk State University, Kursk
E-mail: ka.khudyakova@mail.ru