

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-4-112-115

ПЕРВАЯ НАХОДКА *ТУРФА AUSTRO-ORIENTALIS* MAVRODIEV (ТУРФАСЕАЕ) В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2024 А.П. Лактионов^{1,2,3*}, В.Д. Казьмин^{3**}

¹Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева
пл. Шаумяна, 1, г. Астрахань, 414000, Россия

²Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и
биотехнологии

ул. Ломоносова, 105, г. Воронеж, 394018, Россия

³Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»
пер. Чапаевский, 102, пос. Орловский, Ростовская обл., 347510, Россия

*e-mail: alaktionov@list.ru

**e-mail: vladimir-kazmin@mail.ru

Аннотация. В ходе проведения инвентаризации флоры Государственного природного заказника «Цимлянский», расположенного в Цимлянском районе Ростовской области, в сентябре 2023 года нами был обнаружен новый для Ростовской области вид растения – *Turpha austro-orientalis* Mavrodiev (Turphaceae L.).

Ключевые слова: Ростовская область, *Turpha austro-orientalis*, Цимлянский заказник, Доно-Цимлянские пески.

Поступила в редакцию: 02.11.2024. **Принято к публикации:** 10.11.2024.

Для цитирования: Лактионов А.П., Казьмин В.Д. 2024. Первая находка *Turpha austro-orientalis* Mavrodiev (Turphaceae) в Ростовской области. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(4): 112–115. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-4-112-115

Turpha austro-orientalis Mavrodiev.: Ростовская обл., Цимлянский район, левый берег реки Цимла, N 48°00'02", E 42°24'41", 10.09.2023, А.П. Лактионов, В.Д. Казьмин (рис. 1). По результатам наблюдений, *T. austro-orientalis*, является самым распространенным и массовым видом, представителем рода *Turpha* L., встречающимся на территории Доно-Цимлянского песчаного массива.

Находка *T. austro-orientalis* на территории Ростовской области незначительно, но расширяет естественный ареал вида в северо-западном направлении. В пределах России ареал вида включает территории Калмыцкой и Удмуртской республик, Крыма, а также Астраханской, Волгоградской, Саратовской, Самарской, Калужской, Нижегородской, Оренбургской и Тюменской областей (Мавродиев, Сухоруков, 2006, Лактионов, 2006; Лисицына и др., 2009, Лактионов и др., 2014, Мавродиев, Капитонова, 2015, Капитонова, Капитонов, 2016, Капитонова, Мавродиев, 2017, Лактионов и др., 2020). За пределами России вид произрастает в республиках Казахстан и Узбекистан (Мавродиев, Сухоруков, 2006).

Turpha austro-orientalis на территории заказника «Цимлянский» произрастает в виде ленточных прибрежных сообществ реки Цимла, где чередуется с сообществами *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. и *P. altissimus* (Benth.) Nabile. В сообществе с доминированием *Turpha austro-orientalis* встречаются такие виды как: *Bolboschoenus glauca* (Lam.) S. G. Smith, *Cyperus difformis* L., *C. fuscus* L., *C. michelianus* (L.) Delile, *Juncus articulatus* L., *Agrostis stolonifera* L., *Rorippa wolgensis* Fursajev ex Laktionov et

Mavrodiev, *Stachys palustris* L., *Potentilla supina* L., *Typha angustifolia* L. и другие гигрофильные виды. Высота доминирующего в береговых сообществах реки Цимла и Дон, *T. austro-orientalis* составляет от 2,7 до 3,8 метров.

В виде небольших куртин, высотой не более 200 см, *T. austro-orientalis* изредка встречается и по долгопойменным местообитаниям – заливным лугам, берегам стариц и сырým западинам среди песчаных массивов Доно-Цимлянских песков.



Рис. Сообщество с доминированием *Typha austro-orientalis* Mavrodiev на берегу реки Цимла. Ростовская обл., Цимлянский район, 10.09.2023.

Fig. Plant community dominated by *Typha austro-orientalis* Mavrodiev on the bank of the Tsimla River. Rostov Region, Tsimlyansky District, 10.09.2023.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность Л.В. Клец за помощь в проведении полевых исследований, а также Е.В. Мавродиёву и О.А. Капитоновой за полезное обсуждение статьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Kapitonova O.A., Kapitonov V.I. 2016. The First Record of *Typha austro-orientalis* (Typhaceae) in the Udmurt Republic // Russian Journal of Biological Invasion. 7(2): 168–173. <http://dx.doi.org/10.1134/S2075111716020090>

[Kapitonova] Капитонова О.А. 2017. Новые для Тюменской области виды макрофитов // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 122(3): 74–75.

[Kapitonova, Mavrodiev] Капитонова О.А., Мавродиёв Е.В. 2017. Типовая секция рода Рогоз (*Typha* L., Typhaceae) в Сибири: таксономический состав, распространение и экология. В сб.: Проблемы изучения растительного покрова Сибири: материалы VI Международной научной конференции, посвященной 100-летию профессора

А.В. Положий (Томск, 24–26 октября 2017 г.). Томск: Издательский Дом Томского государственного университета. С. 152–154.

[Lisitsyna et al.] Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. 2009. Флора водоемов Волжского бассейна. Определитель сосудистых растений. М.: КМК. 219 с.

[Laktionov] Лактионов А.П. 2006. Сем. Typhaceae Juss. – Рогозовые. – В кн.: Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М. С. 65–71.

[Laktionov et al.] Лактионов А.П., Афанасьев В.Е., Капитонова О.А. 2020. Конспект флоры Астраханского государственного природного биосферного заповедника. – Фиторазнообразие Восточной Европы. XIV(4): 398–419. <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2020-10083>

[Laktionov et al.] Лактионов А.П. Мещерякова Н.О., Пилипенко В.Н. 2014. Флора водоемов и водотоков Астраханской области. Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич. 314 с.

[Mavrodiev, Sukhorukov] Мавродиев Е.В., Сухоруков А.П. 2006. Некоторые новые и критические таксоны флоры крайнего юго-востока Европы. – Бюл. МОИП, отд. биол. 111 (1): 77–83.

[Mavrodiev, Kapitonova] Мавродиев Е.В., Капитонова О.А. 2015. Таксономический состав рогозовых (Typhaceae) флоры европейской части России. – Новости сист. высш. раст. 46: 5–24. <https://doi.org/10.31111/novitates/2015.46.5>

THE FIRST FIND OF *TYPHA AUSTRIO-ORIENTALIS* MAVRODIEV (TYPHACEAE) IN THE ROSTOV REGION

© 2024 A.P. Laktionov^{1,2,3*}, V.D. Kazmin^{3**}

¹*Astrakhan State University named after V.N. Tatishcheva
Shaumyan Square, 1, Astrakhan, 414000, Russia*

²*All-Russian Research Institute of Forest Genetics, Breeding and Biotechnology
Lomonosova st., 105, Voronezh, 394018, Russia*

³*State Natural Biosphere Reserve "Rostovsky"
Chapaevsky lane, 102, Orlovsky village, Rostov reg., 347510, Russia*

*e-mail: alaktionov@list.ru

**e-mail: vladimir-kazmin@mail.ru

Abstract. During the inventory of the flora of the Tsimlyansky State Nature Reserve located in the Tsimlyansky District of the Rostov Region in September 2023, we discovered a new plant species for the Rostov Region – *Typha austro-orientalis* Mavrodiev (Typhaceae L.).

Key words: Rostov region, *Typha austro-orientalis*, Tsimlyansk nature reserve, Don-Tsimlyansk sands.

Submitted: 02.11.2024. **Accepted for publication:** 10.11.2024.

For citation: Laktionov A.P., Kazmin V.D. 2024. The first find of *Typha austro-orientalis* Mavrodiev (Typhaceae) in the Rostov region. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 18(4): 112–115. DOI: [10.24412/2072-8816-2024-18-4-112-115](https://doi.org/10.24412/2072-8816-2024-18-4-112-115)

ACKNOWLEDGMENTS

The authors express gratitude to L.V. Klets for assistance in conducting field studies, as well as to E.V. Mavrodiev and O.A. Kapitonova for a useful discussion of the article.

REFERENCES

Kapitonova O.A., Kapitonov V.I. 2016. The First Record of *Typha austro-orientalis* (Typhaceae) in the Udmurt Republic // Russian Journal of Biological Invasion. 7(2): 168–173. <http://dx.doi.org/10.1134/S2075111716020090>

Kapitonova O.A. 2017. New species of macrophytes for Tyumen province. – Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series. 122(3): 74–75. (In Russ.).

Kapitonova O.A., Mavrodiev E.V. 2017. Type section of the genus *Typha* L. (Typhaceae) in Siberia: taxonomic composition, distribution and ecology. In: Problems of studying the vegetation cover of Siberia: Proceedings of the VI International Scientific Conference dedicated to the 100th anniversary of Professor A.V. Polozhiy (Tomsk, October 24–26, 2017). Tomsk: Publishing House of Tomsk State University. P. 152–154. (In Russ.).

Lisitsyna L.I., Papchenkov V.G., Artemenko V.I. 2009. Flora of the Volga Basin. Guide to Vascular Plants. M.: KMK Scientific Press Ltd. 219 p. (In Russ.).

Laktionov A.P. 2006. Family Typhaceae Juss. – Cattails. – In: Flora of the Lower Volga Region. Vol. 1. M. P. 65–71. (In Russ.).

Laktionov A.P., Afanasyev V.E., Kapitonova O.A. 2020. Checklist of the flora of Astrakhan Nature Biosphere Reserve. – *Phytodiversity of Eastern Europe*. XIV(4): 398–419. doi: 10.24411/2072-8816-2020-10083. (In Russ.). <https://doi.org/10.24411/2072-8816-2020-10083>

Laktionov A.P., Meshcheryakova N.O., Pilipenko V.N. 2014. Flora of reservoirs and watercourses of the Astrakhan region. Astrakhan: Publisher: Sorokin Roman Vasilievich. 314 p. (In Russ.).

Mavrodiev E.V., Sukhorukov A.P. 2006. Some new and critical taxa of the flora of outermost European south-east. – Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series. 111 (1): 77–83. (In Russ.).

Mavrodiev E.V., Kapitonova O.A. 2015. Taxonomic of Typhaceae of the flora of European Russia. – *Novitates Syst. Pl. Vasc.* 46: 5–24. (In Russ.). <https://doi.org/10.31111/novitates/2015.46.5>