

В.М. Остапко

РОД *TYPHA* L. (TYPHACEAE) ВО ФЛОРЕ ДОНБАССА

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Донецкий ботанический сад»

Установлено, что в Донбассе произрастает 10 видов рода *Typha* L. Наиболее широко распространенными являются *Typha laxmannii* Lepechin, *T. angustifolia* L. и *T. latifolia* L. Спорадически встречаются *T. foveolata* Pobed., *T. zerovii* Klokov f. et A. Krasnova и *T. elatior* Boenn. К числу редких относятся *T. caspica* Pobed., *T. australis* Schum. et Thonn и *T. pontica* Klokov f. et A. Krasnova. Один из редких видов – *Typha × glauca* Gordon является межсекционным гибридом.

Ключевые слова: *Typha* L., рогоз, Донбасс, гербарный образец, флора

Цитирование: Остапко В.М. Род *Typha* L. (Typhaceae) во флоре Донбасса // Промышленная ботаника. 2026. Вып. 26, № 2. С. 5–13. DOI: 10.5281/zenodo.21490456

Введение

Рода *Typha* L. – рогоз – относится к семейству Typhaceae Juss., широко распространенному в умеренной зоне, заходящему в тропики. Данные о числе его видов крайне разноречивы ввиду неопределенности объема самого рода *Typha* [5]. Иногда некоторые его секции рассматриваются в качестве отдельных родов. Для европейской части России приводится 17 видов рода *Typha* в узком его понимании [5].

Во флоре Донбасса (в границах бывших Донецкой и Луганской областей Украины, ныне – одноименных народных республик – субъектов Российской Федерации) надежно отмечались лишь три вида рода *Typha*, довольно обычных для переувлажненных местообитаний: *T. latifolia* L., *T. angustifolia* L. и *T. laxmannii* Lepechin [1, 7]. При этом, предполагалось возможное нахождение на территории Донбасса также таких видов, как *T. caspica* Pobed., *T. australis* Schum. et Thonn, *T. grossheimii* Pobed., *T. minima* Funck и *T. zerovii* Klokov f. et A. Krasnova [1, 7]. Дальнейшие исследования подтвердили некоторые из этих прогнозов [8].

Цель и задачи исследований

С целью определения таксономического состава рода *Typha* и распространения его видов в Донбассе решались задачи критического номенклатурно-таксономического пересмотра гербарных образцов, хранящихся в Гербарии Донецкого ботанического сада, обобщения опубликованных материалов, составления систематического списка выявленных видов, выяснения их хорологии на территории Донбасса и оценки степени распространенности в этом регионе.

Объекты и методики исследований

Объект исследования – таксономическое разнообразие представителей рода *Typha* во флоре Донбасса. Материалом для исследования послужили гербарные образцы рогозов, хранящиеся в Гербарии Донецкого ботанического сада (DNZ), данные публикаций и интернет-ресурсов, результаты собственных многолетних флористических экспедиционных обследований. Определение видов осуществлялось по современным ключам [2, 5] сравнительно-морфологическим методом с использованием микроскопа МБИ-2, картосхемы их распространения в Донбассе выполнены точечным методом.

Результаты исследований и их обсуждение

Часть гербарных образцов из фондов DNZ была исследована А.Н. Красновой 3 июня 1977 г., но процитированы в ее работе [3] только гербарные этикетки *Typha laxmannii* и *T. caspica*. Данные о распространении некоторых других видов в пределах Донбасса охватывают значительно большие территории, что не давало однозначных оснований для включения их в состав флоры этого региона.

Для европейской части России Е.В. Мавродиев и О.А. Капитонова [5] приводят 19 видов и нотовидов рогоза в широком понимании рода, признавая родовой статус *Rohrbachia* (Kronf.

ex Riedl) Mavrodiev и *Typha* L. Представителей рода *Rohrbachia* на территории Донбасса не выявлено, а видов рода *Typha* s. str. оказалось больше, чем традиционно считалось.

Принимая секционное деление рода *Typha*, предложенное А.Н. Красновой [2], приводим конспект рогозов флоры Донбасса.

Секция *Typha*

Typha latifolia L. – рогоз широколистный. Ареал вида европейско-азиатский [3]. Встречается спорадически по всей территории (рис. 1). Растет вдоль берегов различных водоемов и по болотам, нередко образуя заросли.

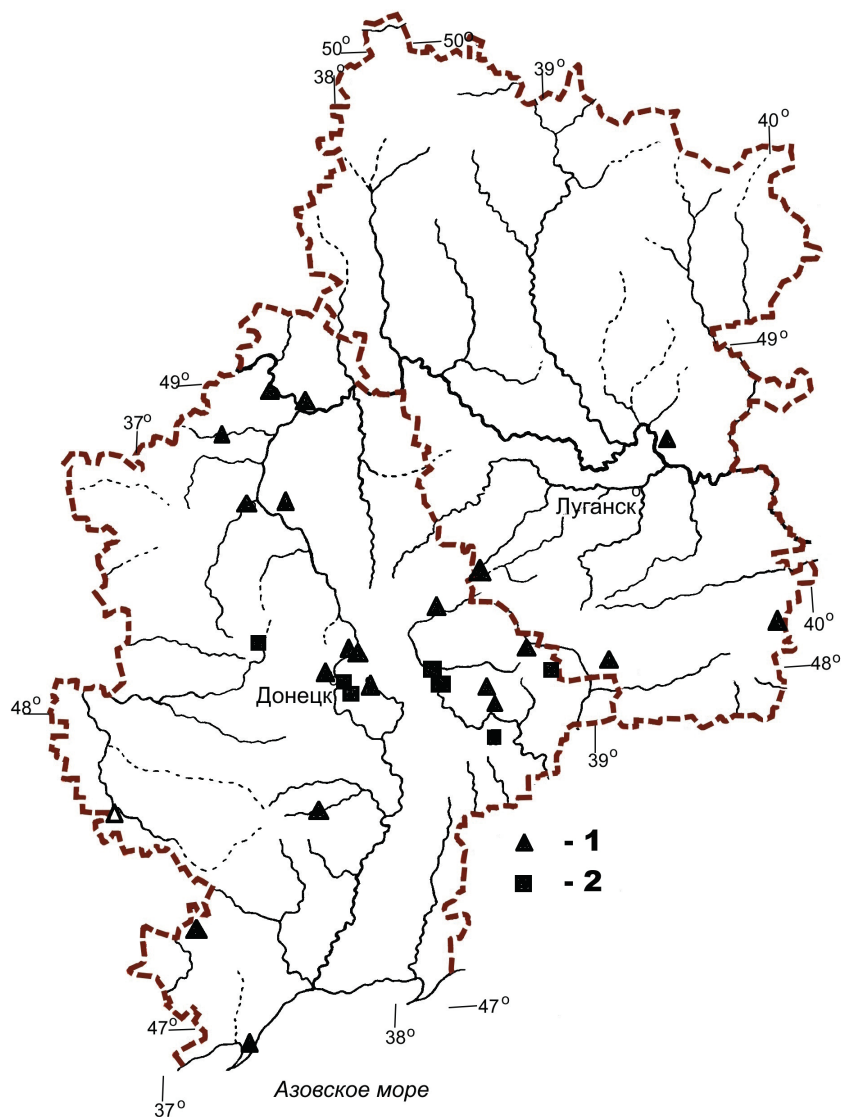


Рис. 1. Карта-схема распространения в Донбассе видов рода *Typha* L.: 1 – *T. latifolia* L., 2 – *T. caspica* Pobed.
Fig. 1. Distribution map of *Typha* L. species in the Donbass region: 1 – *T. latifolia* L., 2 – *T. caspica* Pobed.

Typha caspica Pobed. – рогоз каспийский. Восточнопричерноморско-прикаспийский эндемик. Приводился для Донбасса Т.Г. Леоновой без точных данных о его местонахождениях: «Ворошиловградская обл., пойма р. Деркул» [4]. Позднее со ссылками на гербарные сборы в DNZ указан А.Н. Красновой: «Донецкая обл., под Амвросиевкой, гидроотвалы, 1975, Г. Черноног; там же, Зугрэс, р. Крынка, 03.09.1976, Г. Черноног» [2] и В.М. Остапко с Е.Г. Муленковой: «ДНР, г. Донецк, долина р. Кальмиус, Ивановское болото, N 48°03'86,28", E 37°82'04,21", leg. В.В. Мартынов 23.08.2020, det. В.М. Остапко; ДНР, Шахтерский р-н, г. Снежное, заказник «Урочище Леонтьево-Байракское», кв. 38, по берегу пруда, N 48°03'36,31", E 38°48'46,19", 187 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Блакберн, А.А. Кривцун 20.07.2020, det. В.М. Остапко» [8]. В DNZ выявлены новые местонахождения: Донецкая обл., Зуевка, р. Крынка, leg. Г.А. Черноног 01.09.1977, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Красноармейский р-н, р. Волчья, берег впадения в нее ручья, leg. Г.А. Черноног 04.09.1977, det. В.М. Остапко; ДБС, 6-й пруд, leg. Г.А. Черноног 16.06.1975, det. В.М. Остапко. Изредка по всей территории, по берегам прудов, ручьев и отстойников (рис. 1).

Typha elatior Voenn. – рогоз высочайший (возвышенный). Ареал европейский. Относительно недавно этот вид выявлен для флоры соседней Воронежской области [10], указан для Луганской области: заказник «Селезнёвская балка», Луганская обл., начало июля, фото С. Наумов, det. В. Васюков [6]. В Донбассе встречается редко по берегам прудов, отстойников, приморских лиманов (рис. 2). Исследованные в DNZ гербарные образцы: Донецкая обл., окрестности г. Донецк, берег Донецкого моря, leg. Е.Н. Кондратюк 08.10.1976, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Амвросиевский р-н, ур. Успенское, берег ручья, leg. Р.И. Бурда, В.М. Остапко, Е.Г. Гриневская 29.06.1985, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Першотравневый р-н, окр. п. Ялта, лиманчик справа от асфальтовой дороги Ялта – Белосарайка, в месте ответвления дороги Ялта – Жданов, Ялта – Белосарайка, leg. Р.И. Бурда 31.10.1976, det. В.М. Остапко; До-

нецкая обл., окр. пос. Седово, побережье Азовского моря (Кривая коса), на берегу соленого озера, часто, leg. А.И. Дерипова 18.08.1978, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Холодная балка, отстойники шахты 10-БИС, leg. А.И. Хархота, В.Н. Повх 16.08.1971, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Володарский р-н, х. Перемога, р. Сухой Калец, leg. Г.А. Черноног 09.08.1977, det. В.М. Остапко; Новоазовский р-н, окр. с. Безыменное, Ореховая балка, дно балки, leg. Л.П. Коденцова 15.08.1971, det. В.М. Остапко.

(?) *Typha intermedia* Schur – рогоз промежуточный. Ареал голарктический. Есть сомнительное указание: Украина, Луганская обл., г. Кировск, Кукушкина балка, у ручья, июль 2012 г. Е. Пахомов, det. В. Панченков [9]. На представленных фотографиях видны только листья, поэтому сложно судить о правильности определения растений.

Секция *Engleria* (Leonova) Tzvelev.

Typha laxmannii Lerechin – рогоз Лаксмана. Ареал южнопалеарктический [2]. В Донбассе обычен на всей территории (рис. 2). Берега водоемов, травянистые болота, засоленные пойменные луга, шахтные отстойники, гидроотстойники. Нередко образует небольшие заросли.

Typha zerovii Klovkov f. et A. Krasnova – рогоз Зерова. Ареал причерноморский. Изредка на Донецкой возвышенности и в Приазовье (рис. 3). Берега различных водоемов (рек, ручьев, озер, прудов, отстойников), переувлажненные понижения рельефа, карьеры. Исследованные в DNZ гербарные образцы: Донецкая обл., г. Горловка, Никитовский ртутный комбинат, карьер Чёрная Курганка, в воде на дне карьера, leg. А.И. Хархота, В.В. Кучеровский 19.07.1979, det. В.М. Остапко; УССР, Ворошиловградская обл., Лисичанский р-н, окр. с. Светличное, на берегу озера, часто, leg. А.И. Дерипова 08.07.1976, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Донецк, ДБС, 6-й пруд, leg. Г.А. Черноног 15.06.1979, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., под Ясиноватой, Песковатая балка, в воде, leg. А.И. Хархота 24.06.1970, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., г. Зугрэс, р. Крынка, leg. Г.А. Черноног 03.09.1976, det. А.Н. Краснова; Донецкая обл., Александровский р-н, с. Весе-

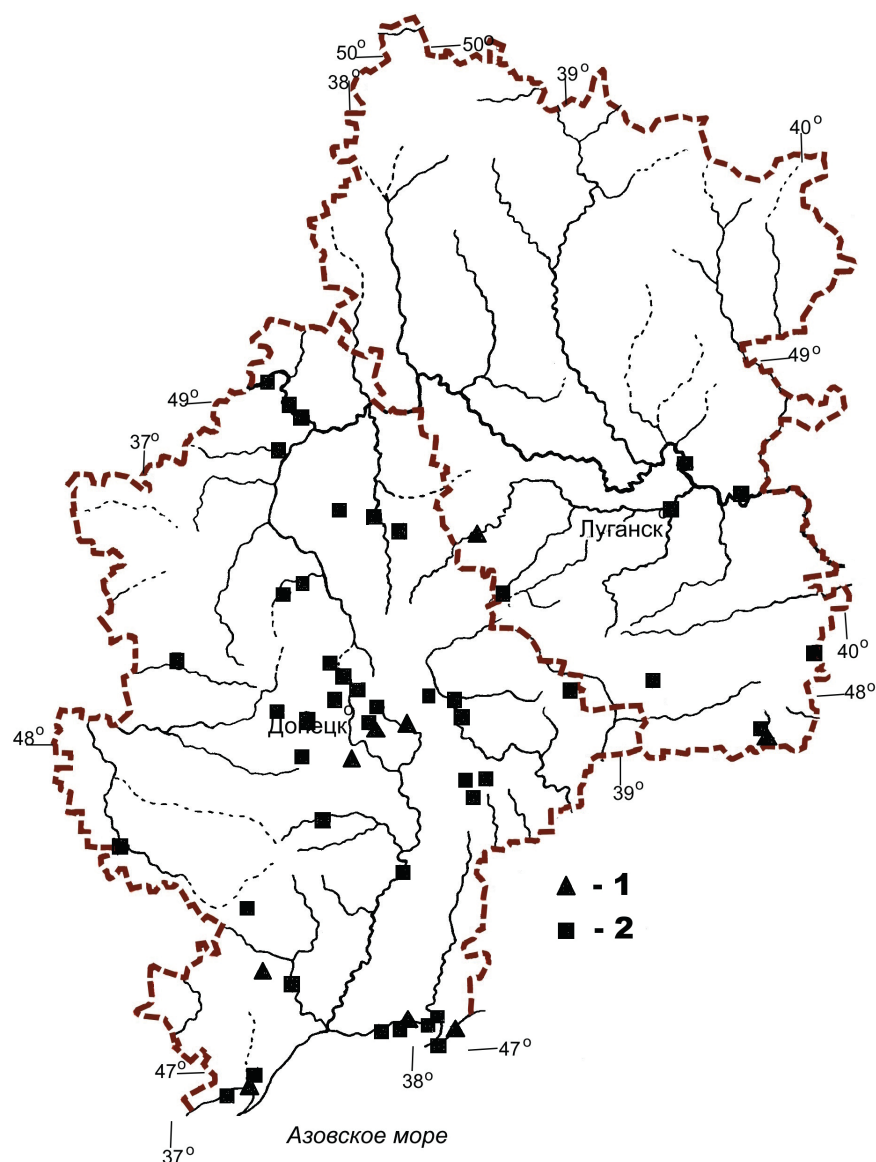


Рис. 2. Карта-схема распространения в Донбассе видов рода *Typha* L.: 1 – *T. elatior* Boenn., 2 – *T. laxmannii* Lepechin
Fig. 2. Distribution map of *Typha* L. species in the Donbass region: 1 – *T. elatior* Boenn., 2 – *T. laxmannii* Lepechin

лая Гора, Самарская балка, болотце, leg. Р.И. Бурда, О.И. Горлачёв, В.В. Кучеровский 16.06.1981, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Шахтерский р-н, г. Снежное, Леонтьев Байрак, в ручье от сточных вод, leg. Р.И. Бурда, В.М. Остапко, В.Н. Крикун, А.Е. Кусков 18.06.1984, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Першотравневый р-н, Белосарайская коса, leg. В.М. Остапко, А.Е. Кусков, В.С. Гумеч 30.06.1988, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., пгт Пантелеймоновка, на мелководье возле искусственного пруда, leg. А.И. Хархота 15.07.1982, det. В.М. Остапко; Во-

рошиловградская обл., совхоз Провальский, Грушевая балка, leg. Г.А. Черноног 25.06.1975, det. В.М. Остапко; 3-ий пруд шахты «Октябрьская», leg. П.П. Дмитренко 11.06.1975, det. В.М. Остапко; Солончаки по дороге на Славянск, leg. В.М. Остапко 20.09.1975, det. со знаком «?» Р.И. Бурда 16.10.1975; ДБС, по берегам пруда, leg. Д.С. Ивашин 07.07.1967, det. В.М. Остапко; ДНР, Харцызский горсовет, окр. пгт Зуевка, ЛРП «Зуевский», у берега заливыка ниже впадения Ольховчика в Ольховское вдхр, N 48°04'43,66", E 37°18'24,71", 120 м н.у.м., leg. В.М. Остапко,

В.В. Мартынов 08.06.2021, det. В.М. Остапко; с-з «Провальский», котловина с водой возле Грушевой балки, leg. Г.А. Черноног 22.07.1976, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Шахтерский р-н, окр. п. Троицко-Харцызск, Певчая балка, берег ручья, leg. Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк 27.05.2013, det. В.М. Остапко.

Секция *Domingensae* A. Krasnova

Typha australis Schumacher et Thonn. – рогоз южный. Ареал южноевропейско-азиатско-африканский. Изредка на Донецкой возвышенности, по берегам прудов и отстойников (рис. 3). Исследованные в DNZ гербарные образцы: Донецкая обл., Артемовский р-н, г. Часов-Яр, бывший глиняный карьер, маленькое озеро, часто, leg. В.М. Остапко, В.К. Тохтарь, Е.Г. Муленкова, Н.Ю. Гнатюк, Н.В. Шпилевая 08.06.2005, det. В.М. Остапко; Александровский р-н, с. Веселая Гора, Самаринская балка, р-т-к степь, в старом пруде, leg. Р.И. Бурда, В.В. Кучеровский 16.06.1984, det. В.М. Остапко; ДНР, г. Донецк, Кировский р-н, Бутовский ставок N 48°03'53,70", E 37°47'22,35", 202 м н.у.м., leg. В.В. Мартынов 21.06.2020, det. В.М. Остапко; ДНР, Шахтерский р-н, г. Снежное, заказник «Леонтьев Байрак», кв. 38, берег пруда, N 48°03'36,31", E 38°48'46,19", 187 м н.у.м., leg. В.М. Остапко, А.А. Блэкберн, В.Н. Кривцун 20.07.2020, det. В.М. Остапко; Донецк, отстойники шахты Ганзовка, leg. А.И. Хархота, В.Н. Повх 21.10.1973, det. В.М. Остапко.

Секция *Foveolatae* Klokov f. et A. Krasnova

Typha pontica Klokov f. et A. Krasnova – рогоз понтический. Ареал причерноморско-среднеазиатский. Встречается очень редко на Донецкой возвышенности и в Приазовье (рис. 3). Засоленные берега ручьев. Исследованные в DNZ гербарные образцы: Донецкая обл., Володарский р-н, с. Перемога, пруд на речушке у источника, leg. Г.А. Черноног 11.08.1977, det. А.Н. Краснова; Донецкая обл., заповедник «Хомутовская степь», р. Грузской Еланчик, leg. Г.А. Черноног 23.09.1975, det. А.Н. Краснова.

Typha foveolata Pobed. – рогоз ямчатый. Ареал восточнопричерноморско-прикаспийско-средне-

азиатский. Нечасто на Донецкой возвышенности и в Приазовье (рис. 4). Берега рек, озер, прудов, отстойников, мокрые понижения рельефа. Исследованные в DNZ гербарные образцы: Донецкая обл., Краснолиманский р-н, пгт Райгородок (Соболевка), окрестности, понижение с водой, leg. Г.А. Черноног 19.08.1976, det. А.Н. Краснова; Донецкая обл., окр. г. Славянск, коллектор неизвестен, 05.10.1975, det. В.М. Остапко; г. Донецк, отстойники шахты Октябрьская, leg. П.П. Дмитренко, А.И. Хархота, В.Н. Повх 10.11.1973, det. В.М. Остапко; там же, шахта Октябрьская, коллектор не указан, 21.09.1975, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Зугрэс, р. Крынка, leg. Г.А. Черноног 03.09.1976, det. В.М. Остапко; Константиновский р-н, Клебан-Быкское вдхр, leg. Г.А. Черноног 04.08.1976, det. А.Н. Краснова; ДНР, Старобешевский р-н, окр. с. Новокатериновка, у воды заросли, leg. Е.Г. Муленкова 03.09.2017, det. В.М. Остапко; ДНР, Амвросиевский р-н, окр. с. Малая Шишовка, берег пруда, N 47°54'24,02", E 38°30'13,70", 65 м н.у.м., leg. et det. В.М. Остапко 29.07.2022; ДНР, Енакиевский горсовет, Волынцевское водохранилище, с северо-восточной стороны, заросли по берегу, массово, leg. Е.Г. Муленкова, А.А. Кривцун 19.10.2021, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Ольховка, балка, впадающая в Ольховское водохранилище, leg. Г.А. Черноног 24.08.1977, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Авдеевский р-н, с. Пантелеймоновка, пруд с глинистым дном, leg. Г.А. Черноног 14.08.1976, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Краснолиманский р-н, с. Щурово, берег Донца, leg. Г.А. Черноног 17.08.1976, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Краснолиманский р-н, с. Щурово, левый берег С. Донца, понижение в 50-70 м от Донца, leg. Г.А. Черноног 17.08.1976, det. А.Н. Краснова; Донецкая обл., пгт Пантелеймоновка, на мелководье возле искусственного пруда, leg. А.И. Хархота 15.07.1982, det. В.М. Остапко; Донецкая обл., Константиновский р-н, Клебан-Быкское вдхр, leg. Г.А. Черноног 04.08.1976, det. А.Н. Краснова; Донецкая обл., заповедник «Хомутовская степь», р. Грузской Еланчик, leg. Г.А. Черноног 23.09.1975, det. А.Н. Краснова; Донецкая обл., Краснолиманский р-н, с. Яровая, пойма Донца, выходящая старица, leg. Г.А. Черноног 20.09.1975, det. А.Н. Краснова.

Секция *Bracteatae* Schnizlein ex Riedl

Typha angustifolia L. – рогоз узколистный.

Ареал голарктический. Берега различных водоемов, травяные болота, приморские лиманы, шахтные отстойники. По всей территории, часто (рис. 4). Образует заросли, моно- и полидоминантные фитоценозы.

Нотосекция *Typhaolatae* Mavrodiev et Yu. Alekseev

Typha × *glausa* Godr. – рогоз сизый. Изредка встречается по всей голарктике. В Донбассе выявлено единственное местонахождение: Ворошиловградская обл., заповедник «Стрельцовская степь», балка Меловая, пруд возле усадь-

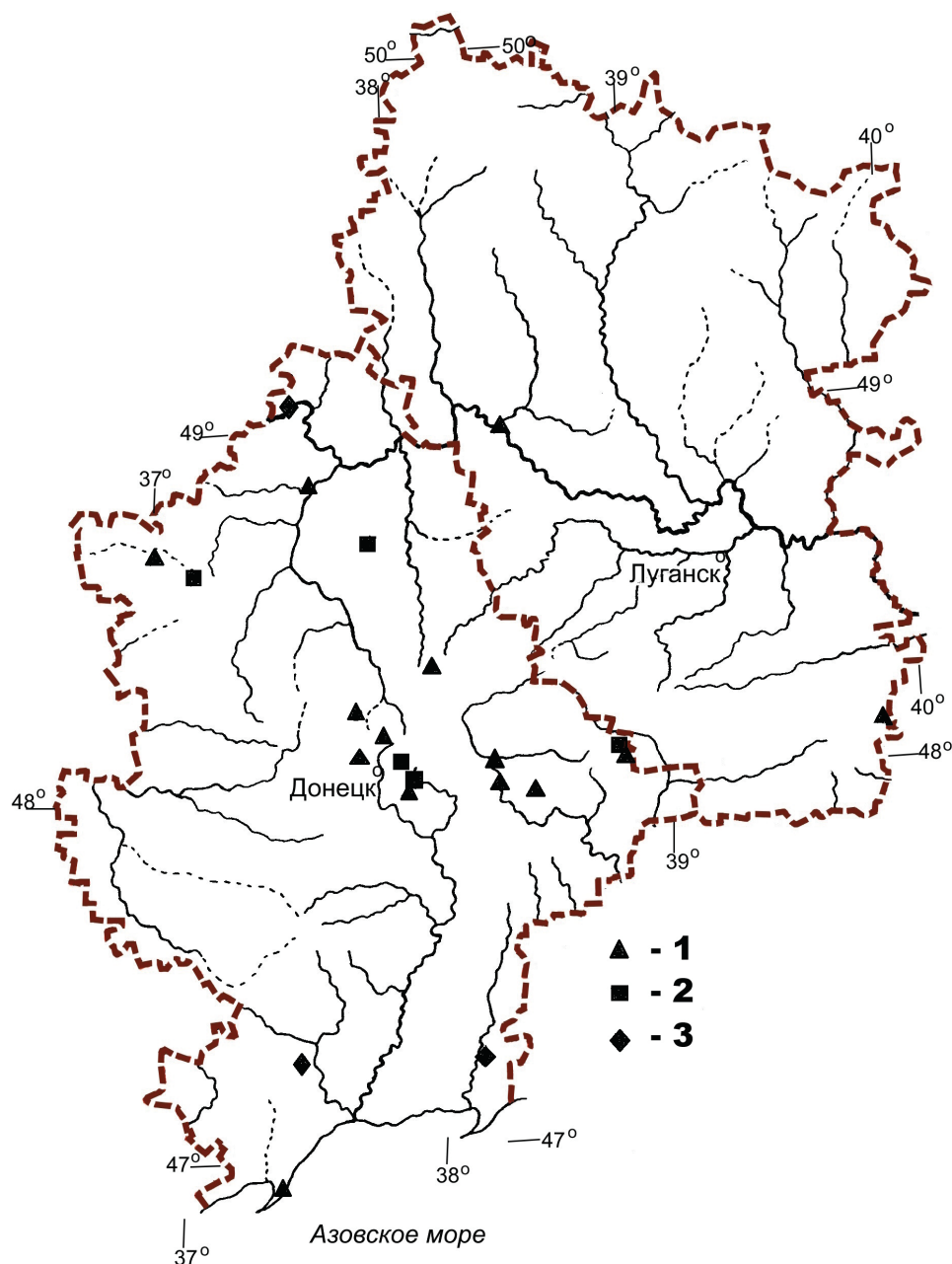


Рис. 3. Карта-схема распространения в Донбассе видов рода *Typha* L.: 1 – *T. zerovii* Klokov f. et A. Krasnova, 2 – *T. australis* Schumach. et Thonn., 3 – *T. pontica* Klokov f. et A. Krasnova

Fig. 3. Distribution map of *Typha* L. species in the Donbass region: 1 – *T. zerovii* Klokov f. et A. Krasnova, 2 – *T. australis* Schumach. et Thonn., 3 – *T. pontica* Klokov f. et A. Krasnova

бы, берег, leg. и det. как *T. latifolia* × *T. angustifolia* Г.А. Черноног 23.06.1977 (DNZ) (рис. 4).

По числу выявленных местонахождений можно оценить относительную степень распространенности разных видов рогоза в регионе. Это три группы видов: широко распространенные – *T. laxmannii* (42 местонахождения), *T. angustifolia* (31)

и *T. latifolia* (18); спорадически встречающиеся – *T. foveolata* (12), *T. zerovii* (11) и *T. elatior* (8); редкие – *T. caspica* (6), *T. australis* (5) и *T. pontica* (3).

Не исключена вероятность произрастания в регионе и других видов рогоза, что обуславливает целесообразность проведения дальнейших исследований в этом направлении.

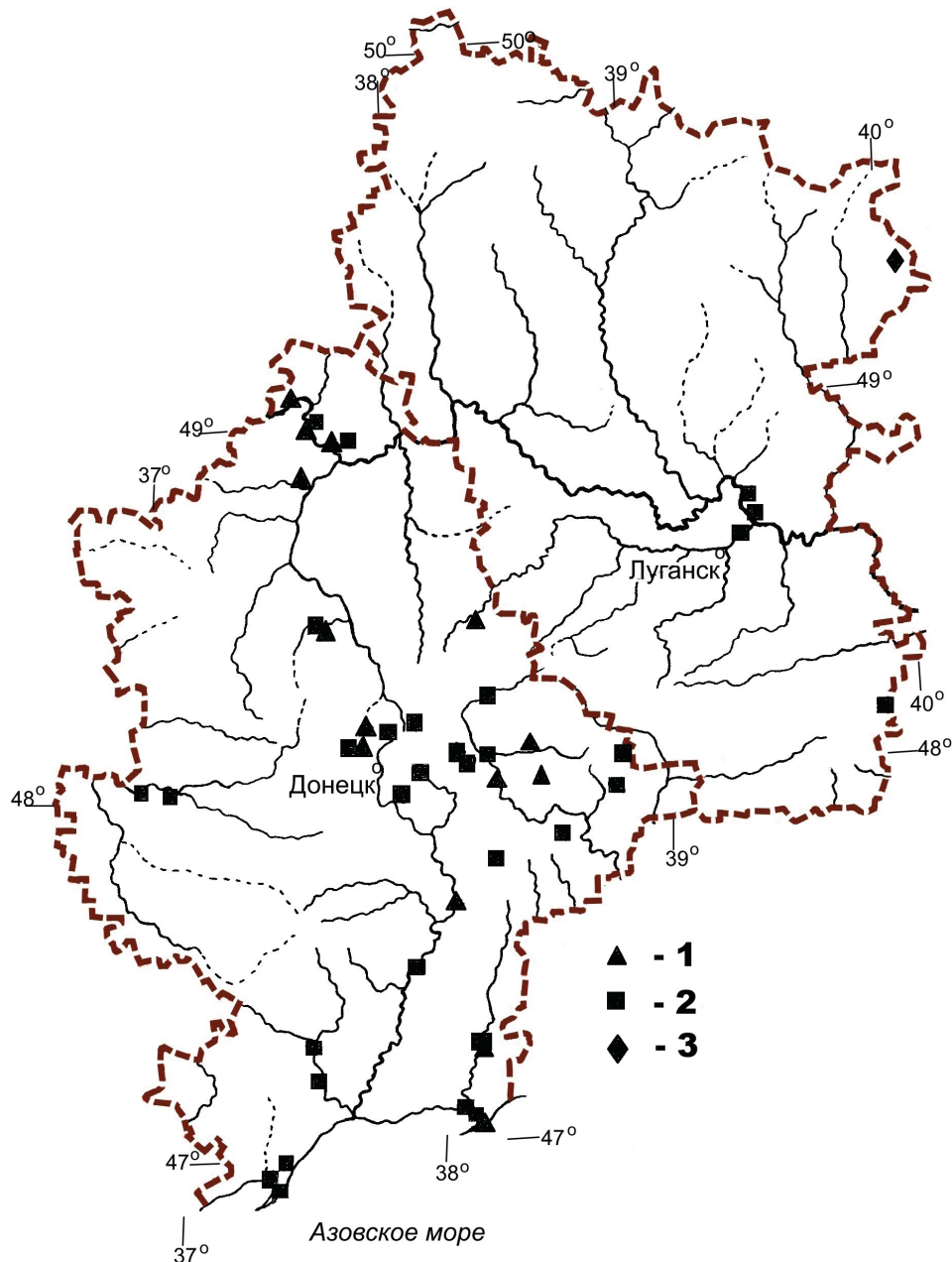


Рис. 4. Карта-схема распространения в Донбассе видов рода *Typha* L.: 1 – *T. foveolata* Pobed., 2 – *T. angustifolia* L., 3 – *T. × glauca* Godr.

Fig. 4. Distribution map of *Typha* L. species in the Donbass region: 1 – *T. foveolata* Pobed., 2 – *T. angustifolia* L., 3 – *T. × glauca* Godr.

Выводы

В результате критического пересмотра гербарных материалов и обобщения опубликованных данных установлено, что род *Typha* во флоре Донбасса представлен 10 видами, 9 из которых относятся к 5 секциям, а один является межсекционным гибридом. Наиболее широко распространёнными являются *T. laxmannii*, *T. angustifolia* и *T. latifolia* L. На втором месте по распространённости находятся *T. foveolata*, *T. zerovii* и *T. elatior*. К числу редко встречающихся относятся *T. caspica*, *T. australis* и *T. pontica*.

Работа выполнена по теме государственного задания ФГБНУ Донецкий ботанический сад «Биоразнообразие естественных и антропогенно трансформированных экосистем Донбасса» (Регистрационный № 126020616723-6).

1. Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Остапко В.М. Конспект флоры юго-востока Украины. Сосудистые растения. К.: Наукова думка, 1985. 271 с.
2. Краснова А.Н. Гидрофильный род Рогоз (*Typha* L.) (в пределах бывшего СССР). Ярославль, 2011. 186 с.
3. Краснова А.Н., Ефремов А.Н. Секция *Typha* рода *Typha* L. (Typhaceae): структура, таксономический состав и эволюция // Биология внутренних вод. 2020. N 2. С. 107–113.
4. Леонова Т.Г. Сем. 185. Typhaceae Juss. – Рогозовые // Флора европейской части СССР / под ред. А.А. Федорова. Т. 4. Л.: Наука, 1979. С. 326–330.
5. Мавродиев Е.В., Капитонова О.А. Таксономический состав рогозовых (Typhaceae) флоры европейской части России // Новости систематики высших растений. 2015. Т. 46. С. 5–25.
6. Наумов С.Ю. Изображение *Typha elatior* Военн. Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/1907.html> (дата обращения 27.03.2026).
7. Остапко В.М., Бойко А.В., Мосякин С.Л. Сосудистые растения юго-востока Украины. Донецк: Ноулидж, 2010. 247 с.
8. Остапко В.М., Муленкова Е.Г. Новые виды во флоре Донбасса // Промышленная ботаника. 2023. Вып. 23, N 2. С. 4–11.
9. Пахомов Е.В. Изображение *Typha intermedia* Schur. Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/145570.html> (дата обращения 27.03.2026).
10. Щербаков А.В., Григорьевская А.Я., Агафонов В.А., Субботин А.С. *Typha elatior* Военн. (Typhaceae) – новый вид для флоры Воронежской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2016. Т. 10. С. 194–196.

Поступила в редакцию: 11.04.2026

UDC 581.95(477.61/.62)

THE GENUS *TYPHA* L. (TYPHACEAE) IN THE FLORA OF DONBASS

V.M. Ostapko

Federal State Budgetary Scientific Institution «Donetsk botanical garden»

It has been established that 10 species of the genus *Typha* L. grow in Donbass. The most widespread are *Typha laxmannii* Lepechin, *T. angustifolia* L. and *T. latifolia* L. *Typha foveolata* Pobed., *T. zerovii* Klovov f. et A. Krasnova and *T. elatior* Boenn. are sporadically found. Among the rare ones are *T. caspica* Pobed., *T. australis* Schum. et Thonn and *T. pontica* Klovov f. et A. Krasnova. One of the rare species, *Typha* ×*glauca* Gordon, is an interspecific hybrid.

Key words: *Typha* L., cattail, Donbass, herbarium specimen, flora

Citation: Ostapko V.M. The genus *Typha* L. (Typhaceae) in the flora of Donbass // Industrial Botany. 2026. Vol. 26, N 2. P. 5–13. DOI: 10.5281/zenodo.21490456
