

УДК 582.542.1 (470.61)

**Обзор коллекции *Stipa ucrainica* P. Smirn в Гербарии Ботанического сада Южного федерального университета (RWBG)**

Шмараева Антонина Николаевна, Шишлова Жанна Николаевна,

Кузьменко Инна Петровна

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия.*

**DOI: 10.18522/2308-9709-2023-44-6**

*Аннотация:* Гербарий RWBG как научное структурное подразделение Ботанического сада Южного федерального университета существует с 1992 г. В настоящее время гербарная коллекция содержит более 70 000 образцов. Гербарий состоит из 4 отделов: гербарий сосудистых растений Ростовской области; гербарий интродуцентов из коллекций Ботанического сада ЮФУ; гербарий природной флоры Ботанического сада ЮФУ; гербарий сосудистых растений Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». В процессе инвентаризации научных фондов был осуществлён критический пересмотр образцов видов рода *Stipa* L., являющегося эдификатором донских степей. В работе представлены результаты инвентаризации гербарной коллекции одного из редких видов Ростовской области – *Stipa ucrainica* P. Smirn по состоянию на апрель 2023 г. В тексте приводится полный перечень образцов с указанием для каждого из них места и даты сбора, фамилии коллектора, а также количества гербарных листов. Общее количество образцов *Stipa ucrainica* составляет 99 шт. из 8 ботанико-географических и 22 административных районов, из 12 особо

охраняемых природных территорий Ростовской области; общее количество гербарных листов этого вида в RWBG составляет 253 шт.

*Ключевые слова:* Ботанический сад ЮФУ; Гербарий RWBG; инвентаризация; коллекция; образец; Ростовская область; *Stipa* L.

### **Overview of the *Stipa ucrainica* P. Smirn collection in the Herbarium Botanical Garden of the Southern Federal University (RWBG)**

Shmaraeva A.N., Shishlova Zh.N., Kuzmenko I.P.

*Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia.*

**DOI: 10.18522/2308-9709-2023-44-6**

Abstract: The Herbarium (RWBG) as a scientific structural subdivision of the Botanical Garden of the Southern Federal University has existed since 1992. Currently, the herbarium collection contains more than 70 000 specimens. The herbarium consists of 4 departments: the herbarium of vascular plants of the Rostov region; herbarium of introducers from the collections of the SFEDU Botanical Garden; herbarium of natural flora of the SFEDU Botanical Garden; herbarium of vascular plants of the State Natural Biosphere Reserve «Rostovsky». In the course of the inventory of scientific funds, a critical review of species of the genus *Stipa* L., which is an edicator of the Don steppes, was carried out. The paper presents the results of the inventory of the herbarium collection of one of the rare species of the Rostov region – *Stipa ucrainica* P. Smirn as of the april of 2023. The text provides a complete list of samples indicating for each of them the place and date of collection, the name of the collector, as well as the number of

herbariums sheets. The total number of samples of *Stipa ucrainica* is 99 pieces 8 natural and 22 administrative districts of the Rostov region; in 12 specially protected natural areas; the total number of herbarium sheets of this species in the RWBG is 253 pieces.

*Keywords:* Botanical Garden of SFEDU; Herbarium RWBG; inventory; collection; sample; Rostov region; *Stipa* L.

**Введение.** Гербарий RWBG как научное структурное подразделение Ботанического сада Южного федерального университета существует с 1992 г. В настоящее время гербарный фонд содержит более 70 000 образцов. Гербарий имеет 4 отдела: гербарий сосудистых растений Ростовской области, гербарий интродуцентов из коллекций Ботанического сада ЮФУ, гербарий природной флоры Ботанического сада ЮФУ, гербарий сосудистых растений Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». Ежегодное пополнение коллекции составляет до 2000 листов. По мере увеличения объёма гербарной коллекции возникает необходимость проведения её ревизии, которая позволяет уточнить систематическую принадлежность отдельных образцов, объём фондов, а также оценить качественное состояние образцов различных систематических групп растений.

В процессе инвентаризации гербарного фонда Ботанического сада ЮФУ был осуществлён критический пересмотр образцов видов рода ковыль (*Stipa* L.), являющегося эдификатором донских степей. Проведённая работа позволила уточнить объём гербарной коллекции рода, систематическую принадлежность некоторых образцов, а также распространение видов ковыля в Ростовской области с учётом сборов последних лет (Шишлова и др., 2022).

В настоящее время в гербарной коллекции RWBG представлены образцы всех видов ковыля, которые приводятся для Ростовской области (Флора Нижнего Дона, 1985), за исключением ковыля мелового – *Stipa cretacea* P. Smirn. (таблица).

*Таблица – Объём гербарной коллекции рода Stipa L. в RWBG, апрель 2023 г.*

№ п/п	Название вида	Кол-во ботанико-географич. р-нов, шт.	Кол-во административ. р-нов, шт.	Кол-во гербарных образцов, шт.	Кол-во гербарных листов, шт.
1.	<i>Stipa adoxa</i> Klok.& Ossycznjuk	1	1	2	4
2.	<i>S. borysthena</i> Klok. ex Prokud.	6	7	30	70
3.	<i>S. brauneri</i> (Pacz.) Klokov	7	14	45	115
4.	<i>S. capillata</i> L.	10	24	74	104
5.	<i>S. dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	5	9	29	63
6.	<i>S. lessingiana</i> Trin.& Rupr.	9	23	71	132
7.	<i>S. pennata</i> L. s. str.	6	18	48	103
8.	<i>S. pulcherrima</i> K. Koch	9	26	79	180
9.	<i>S. sareptana</i> A. Beck.	3	3	8	24
10.	<i>S. tirsia</i> Stev.	4	7	17	43
11.	<i>S. ucrainica</i> P. Smirn.	8	22	99	253
12.	<i>S. zaleskii</i> Wilensky	5	10	28	92
	ИТОГО	–	–	530	1183

Общее количество образцов составляет 1183 шт. из 530

местонахождений, 36 административных районов (из 43 возможных), 11 ботанико-географических районов (из 11 возможных). В таблице для каждого вида указано количество ботанико-географических и административных районов, количество гербарных образцов и количество гербарных листов. Количество ботанико-географических и административных районов в определённой степени характеризует распространение видов ковыля на

территории области.

**Материал и методы.** В данной статье представлены результаты инвентаризации гербарной коллекции *Stipa ucrainica* P. Smirn по состоянию на апрель 2023 г. Ниже приводится перечень образцов этого вида, собранных на территории Ростовской области, с указанием их местонахождения, даты сбора и фамилии коллектора, а также количества гербарных листов (в штуках). Образцы сгруппированы по ботанико-географическим (рис. 1) и административным районам. Каждый образец представлен 1–9 гербарными листами.



Рис. 1. – Ботанико-географические районы Нижнего Дона в пределах Ростовской области (Федяева, 2002): КВ – Калачская возвышенность, СД –

Среднедонской, К – Калитвенский, ДК – Донецкий кряж, ДЧ – Доно-Чирский, П – Приазовский, ДН – долина Нижнего Дона, АЕ – Азово-Егорлыкский, ДМ – долина Маныча, ДС – Доно-Сальский, ЕВ – Ергенинская возвышенность.

**Результаты и обсуждение.** *Stipa ucrainica* P. Smirn. [*S. zaleskii* Wilensky subsp. *ucrainica* (P. Smirn.) Tzvel.] (ковыль украинский) – причерноморский (понтический) эндемик; распространён в степной зоне Евразии от Румынии до Западного Казахстана, в Предкавказье, чаще в Приазовско-Черноморской подпровинции Причерноморской степной провинции (Цвелёв, 1976; Клоков, Осычнюк, 1976; Лавренко и др., 1991). В Ростовской области встречается практически во всех районах. Растёт в степях, на склонах балок, является основным эдификатором разнотравно-дерновиннозлаковых и дерновиннозлаковых степей бассейна Дона (Лавренко и др., 1991). Включён в Красную книгу Ростовской области (2014) с категорией статуса редкости 2а как вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Отмечается на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Ростовской области: «Балка Власова», «Балка Дубовая», «Балки Липовая и Рассыпная», «Балка Осиновая», «Балка Хлебная», «Гора Городище», «Городищенская дача», Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский», «Золотые горки», «Каменная балка», «Кундрюченские пески», «Лысогорка», «Меловые обнажения на р. Глубокой», «Миусский склон», «Обнажения горных пород», «Остров на р. Маныч», «Персиановская заповедная степь», «Приманычская степь»,

«Провальская степь», «Раздорские склоны», «Разнотравно-типчаково-ковыльная степь» (Зерноградский р-н), «Разнотравно-типчаково-ковыльная степь» (Чертковский р-н), «Сальская степь», «Тузловские склоны», «Урочище Липяги», «Урочище Чёрная балка», «Фоминская дача», «Хороли», «Чернышёвские пески», «Чулукская балка»; культивируется в Ботаническом саду ЮФУ (рис. 2).

Далее в тексте приводится перечень гербарных образцов *Stipa ucrainica* в коллекции RWBG.

**АЕ: Весёловский р-н** (4 км ЮЗ хут. Казачьего, балка Кочетовая, 03.06.2019, Шмараева А. Н., 1 шт.; 5 км ЮЗ хут. Казачьего, балка Кочетовая, 06.06.2019, Кузьменко И. П., 1 шт.; 4 км ЮЗ хут. Казачьего, балка Кочетовая, 06.06.2019, Шмараева А. Н., 1 шт.), **Сальский р-н** (юго-западная окраина хут. Степной Курган, левый берег Весёловского водохранилища, 02.06.2009, Шишлова Ж. Н., 1 шт.; 11 км ЮВ хут. Степной Курган, балка Сухая Кугульта, ООПТ «Сальская степь», 02.06.2009, Шмараева А. Н., 3 шт.; 5 км СЗ г. Сальска, балка Хлебная, ООПТ «Балка Хлебная», 18.05.2010, Шмараева А. Н., 2 шт.; 2 км В пос. Загорье, 18.05.2010, Шмараева А. Н., 2 шт.; 5 км ЮЗ пос. Тальники, балка Сухая Кугульта, ООПТ «Сальская степь», 14.05.2014, Шмараева А. Н., 2 шт.), **Целинский р-н** (5 км С пос. Вороново, территория ООО «Кировский конный завод», элеватор 2, 10.05.2012, Шмараева А. Н., 1 шт.; 2 км ЮВ пос. Вороново, 10.05.2012, Шмараева А. Н., 1 шт.).

**ДК: Белокалитвинский р-н** (1,5 км Ю хут. Какичева, правый коренной берег р. Северский Донец, ООПТ «Урочище Чёрная балка»,



23.05.2018, Шмараева А. Н., 5 шт.; 5 км Ю хут. Какичева, правый коренной берег р. Северский Донец, балка Чёрная, 16.06.2021, Кузьменко И. П., 1 шт.; 4 км Ю хут. Какичева, правый коренной берег р. Северский Донец, балка Чёрная, ООПТ «Урочище Чёрная балка», 16.06.2021, Шмараева А. Н., 1 шт.; 4 км Ю хут. Какичева, правый коренной берег р. Северский Донец, балка Чёрная, ООПТ «Урочище Чёрная балка», 06.06.2022, Кузьменко И. П., 3 шт.), **Каменский р-н** (окр. хут. Аникина, Донецкий кряж, 26.05.1994, Шишлова Ж. Н., 5 шт.; 5 км ЮЗ хут. Аникина, балка Грушевая, Донецкий кряж, ООПТ «Провальская степь», 24.05.1995, Шмараева А. Н., 9 шт.; западная окраина хут. Аникина, каменистые обнажения Донецкого кряжа, 15.06.2006, Филиппова С. Ю., 2 шт.; окраина хут. Поповка, левый берег р. Малой Каменки, Донецкий кряж, 17.07.2006, Шишлова Ж. Н., 2 шт.; 6 км Ю пос. Гундоровского, правый коренной берег р. Большой Каменки, балка Рубежная, Донецкий кряж, 17.07.2006, Шишлова Ж. Н., 2 шт.; 6 км ЮЗ хут. Аникина, балка Грушевая, Донецкий кряж, ООПТ «Провальская степь», 08.06.2007, Шмараева А. Н., 4 шт.; 3 км ЮЗ хут. Аникина, Донецкий кряж, ООПТ «Провальская степь», 21.05.2008, Шмараева А. Н., 1 шт.; 1,5 км ЮЗ хут. Плешакова, Донецкий кряж, 21.05.2008, Шмараева А. Н., 2 шт.; 4 км СЗ хут. Богданова (западная окраина хут. Хоботок), правый коренной берег р. Северский Донец, 23.05.2008, Шмараева А. Н., 2 шт.; 2,5 км Ю хут. Волченского, 26.05.2011, Шмараева А. Н., 3 шт.; 5 км ЮЗ хут. Аникина, балка Грушевая, ООПТ «Провальская степь», 26.05.2011, Шишлова Ж. Н., 3 шт.), **Красносулинский р-н** (5 км В хут. Калиновка, левый берег р. Лихой, 18.05.1995, Шмараева А. Н., 3 шт.; 2 км Ю хут. Калиновка, правый берег р.

Лихой, 17.06.1999, Шмараева А. Н., 2 шт.; 1,5 км Ю хут. Калиновка, правый берег р. Лихой, 07.06.2006, Шмараева А. Н., 4 шт.; 5 км СВ хут. Пролетарка (окр. хут. Малая Гнилуша), правый коренной берег балки «Осиновое урочище», Донецкий кряж, 28.05.2007, Шмараева А. Н., 4 шт.; 7 км СЗ хут. Божковка, левый коренной берег р. Лихой, 05.06.2007, Шишлова Ж. Н., 6 шт.; 4 км ЮЗ хут. Большая Фёдоровка, балка Ясеновская, 04.06.2020, Ермолаева О. Ю., 1 шт.), **Усть-Донецкий р-н** (окр. ст-цы Усть-Быстрианской, правый берег р. Северский Донец, 21.05.2003, Шмараева А. Н., 5 шт.; восточная окраина хут. Тереховского, 25.05.2020, Кузьменко И. П., 2 шт.; 2 км З хут. Мостового, балка Мостовая, 29.05.2020, Кузьменко И. П., 4 шт.; восточная окраина хут. Тереховского, у подножия террикона, 20.05.2021, Шмараева А. Н., 4 шт.).

**ДМ: Орловский р-н** (12 км ЮВ хут. Курганного, балка Старикова, Стариковский участок заповедника «Ростовский», 18.05.1997, Шмараева А. Н., 1 шт.; 10 км ЮЗ пос. Волочаевского, оз. Маныч-Гудило, о-в Водный, Островной участок заповедника «Ростовский», 18.05.1997, Шмараева А. Н., 1 шт.; 12 км ЮВ хут. Курганного, балка Старикова, Стариковский участок заповедника «Ростовский», 04.05.1998, Шмараева А. Н., 1 шт.; 8 км ЮВ пос. Волочаевского, северный берег солёного оз. Лопуховатого, 05.05.1998, Шмараева А. Н., 2 шт.; 10 км ЮЗ пос. Волочаевского, оз. Маныч-Гудило, о-в Водный, Островной участок заповедника «Ростовский», 06.05.1998, Буркина Т. М., 1 шт.; 12 км ЮВ хут. Курганного, балка Старикова, Стариковский участок заповедника «Ростовский», 05.08.1998, Шмараева А. Н., 1 шт.; 10 км ЮЗ пос.

Волочаевского, оз. Маныч-Гудило, о-в Безводный, 13.07.1999, Шмараева А. Н., 1 шт.; 3 км Ю пос. Маныч, южный берег солёного оз. Грузского, охранная зона заповедника «Ростовский», 02.05.2001, Шмараева А. Н., 4 шт.; 7 км 3 пос. Волочаевского, долина балки Водяной, охранная зона заповедника «Ростовский», 27.06.2002, Шишлова Ж. Н., 5 шт.; 10 км СЗ пос. Волочаевского (окр. хут. Стрепетова), охранная зона заповедника «Ростовский», 28.06.2002, Лютова А. В., 2 шт.; 8 км 3 пос. Волочаевского, долина балки Водяной, охранная зона заповедника «Ростовский», 29.06.2002, Канюка Е. В., 1 шт.; 8 км ЮВ пос. Волочаевского, северный берег солёного оз. Лопуховатого, охранная зона заповедника «Ростовский», 02.06.2021, Кузьменко И. П., 1 шт.; 12 км ЮВ хут. Курганного, балка Старикова, Стариковский участок заповедника «Ростовский», 03.06.2021, Кузьменко И. П., 3 шт.; 5 км ЮВ хут. Курганного, балка Старикова, Стариковский участок заповедника «Ростовский», 03.06.2021, Шмараева А. Н., 5 шт.), **Пролетарский р-н** (15 км ЮВ хут. Николаевского 2-го, правый берег оз. Маныч-Гудило, балка Хорёвая, 22.05.2001, Шмараева А. Н., 5 шт.), **Ремонтненский р-н** (10 км ЮЗ с. Подгорного, долина балки Солонки, Краснопартизанский участок заповедника «Ростовский», 07.05.1998, Шмараева А. Н., 1 шт.), **Сальский р-н** (4 км СВ с. Новый Маныч, левый берег Пролетарского водохранилища, ООПТ «Приманычская степь», 18.05.2010, Шмараева А. Н., 2 шт.).

**ДС: Дубовский р-н** (окр. с. Ивановка, вдоль трассы на с. Заветное, 09.06.1999, Шмараева А. Н., 4 шт.; 5 км ЮВ ст-цы Жуковской, берег залива Жуковское Убежище, 08.06.2001, Шмараева А. Н., 2 шт.; 5 км ЮВ ст-цы

Жуковской, берег залива Жуковское Убежище, 09.06.2001, Шмараева А. Н., 2 шт.; 16 км ЮВ ст-цы Андреевской, левый берег р. Сал, 18.05.2004, Шишлова Ж. Н., 1 шт.), **Зимовниковский р-н** (3 км СВ хут. Ильичёва, 07.06.1999, Шмараева А. Н., 6 шт.; 8 км В пос. Зимовники, 23.05.2001, Шишлова Ж. Н., 2 шт.), **Мартыновский р-н** (3 км В хут. Новосадковского, 28.06.2007, Шишлова Ж. Н., 3 шт.), **Орловский р-н** (12 км В пос. Орловского, балка Зундова, 17.05.1997, Шмараева А. Н., 5 шт.; 9 км СЗ хут. Черкесского, балка Шумкова, 17.05.1997, Шмараева А. Н., 1 шт.; 1 км ЮЗ хут. Чернозубова, залежь на месте лесополосы вдоль полевой дороги на хут. Николаевский, 04.06.2021, Шмараева А. Н., 2 шт.), **Пролетарский р-н** (4 км В ст-цы Будённовской, балка Куцая, 21.05.2001, Шмараева А. Н., 3 шт.).

**ДЧ: Боковский р-н** (4 км ЮВ ст-цы Боковской, окр. хут. Евлантьева, 24.05.2001, Ломакин С. А., 1 шт.; 6 км ЮВ ст-цы Боковской, окр. хут. Свиридова, левый берег р. Чир, 24.05.2001, Ломакин С. А., 1 шт.).

**ЕВ: Заветинский р-н** (10 км СВ пос. Высокого (14 км В с. Тюльпаны), 10.06.1999, Шмараева А. Н., 4 шт.; 9 км СВ с. Киселёвка, балка Лешкова, 25.05.2001, Шмараева А. Н., 1 шт.; 14 км СЗ с. Киселёвка, балка Харульная, 25.05.2001, Шишлова Ж. Н., 4 шт.; 8 км ЮВ с. Кичкино, окр. хут. Андреева, правый берег р. Амты, 26.05.2001, Шмараева А. Н., 1 шт.; 8 км СЗ с. Заветного, окр. с. Фрунзе, левый берег р. Джурак-Сал, 20.05.2004, Шмараева А. Н., 3 шт.; 20 км СЗ с. Заветного, окр. хут. Никольского, правый берег р. Джурак-Сал, 20.05.2004, Шмараева А. Н., 4 шт.; 8 км ЮВ с. Кичкино, окр. хут. Андреева, правый берег р. Амты, 20.05.2004, Шишлова Ж. Н., 4 шт.).

**К: Каменский р-н** (1,5 км СЗ хут. Кочетовка, балка Ужасная, 13.05.2020, Шмараева А. Н., 3 шт.), **Константиновский р-н** (8 км СВ хут. Нижнежуравского, балка Нагольная, 31.05.2007, Шмараева А. Н., 6 шт. (рис. 3); 2 км С хут. Ведерникова, ООПТ «Балка Дубовая», 28.05.2010, Шишлова Ж. Н., 2 шт.; 5 км СВ г. Константиновска, балка вдоль автотрассы Константиновск-Тацинская, 04.06.2010, Шишлова Ж. Н., 1 шт.; 5 км В хут. Кременского, балка Бирючья, 04.06.2010, Шмараева А. Н., 2 шт.), **Миллеровский р-н** (4 км СЗ хут. Фоминка, правый берег р. Калитвы, Донецкий лесхоз, Фоминское лесничество, ООПТ «Фоминская дача», 18.05.1998, Шмараева А. Н., 1 шт.).

**П: Куйбышевский р-н** (окр. с. Куйбышева, левый берег р. Миус, 12.05.1993, Шишлова Ж. Н., 5 шт.; окр. хут. Скелянского, правый коренной берег р. Миус, 16.05.2013, Шишлова Ж. Н., 2 шт.; окр. с. Лысогорка, правый коренной берег р. Тузлов, ООПТ «Лысогорка», 29.05.2022, Кузьменко И. П., 2 шт.), **Матвеево-Курганский р-н** (окр. хут. Авило-Фёдоровка, правый берег р. Крынки, 14.05.1997, Шмараева А. Н., 1 шт.; 2 км СЗ хут. Авило-Фёдоровка, правый берег р. Крынки, 05.05.1999, Шмараева А. Н., 1 шт.), **Мясниковский р-н** (2 км В сл. Петровки, правый коренной берег р. Тузлов, ООПТ «Тузловские склоны», 04.05.2017, Шмараева А. Н., 1 шт.; восточная окраина сл. Петровки, правый коренной берег р. Тузлов, балка Почтовая, 11.05.2017, Шмараева А. Н., 3 шт.; 2 км В сл. Петровки, правый коренной берег р. Тузлов, ООПТ «Тузловские склоны», 17.05.2017, Шишлова Ж. Н., 7 шт.; 3 км В сл. Петровки, правый коренной берег р. Тузлов, ООПТ «Тузловские склоны», 19.05.2017, Шмараева А. Н., 1 шт.; окр. хут. Стоянова, левый

коренной берег р. Тузлов, ООПТ «Тузловские склоны», 06.06.2017, Шишлова Ж. Н., 1 шт.; окр. сл. Петровки, правый коренной берег р. Тузлов, балка Почтовая, 06.06.2017, Шишлова Ж. Н., 1 шт.; 3 км В сл. Петровки, правый коренной берег р. Тузлов, ООПТ «Тузловские склоны», 30.05.2022, Шмараева А. Н., 1 шт.), **Октябрьский р-н** (7 км ЮЗ пос. Нижнедонского, правый коренной берег р. Керчик (за карьером), 31.05.2006, Филиппова С. Ю., 5 шт.; 4 км СВ ст-цы Бессергеновской, правый коренной берег р. Дон, ООПТ «Золотые горки», 05.05.2009, Шишлова Ж. Н., 4 шт.; 2 км Ю хут. Ягодинка, правый коренной берег р. Кадамовки, 22.05.2014, Шмараева А. Н., 1 шт.), **Родионово-Несветайский р-н** (окр. хут. Атамано-Власовка, правый берег р. Крепкой, 29.05.2014, Шмараева А. Н., 4 шт.), **Усть-Донецкий р-н** (2 км С хут. Коныгина, правый коренной берег р. Дон, балка Большая Медвежья, 1-й кластерный участок ООПТ «Раздорские склоны», 19.05.2006, Шишлова Ж. Н., 2 шт.; 3 км С хут. Коныгина, правый коренной берег р. Дон, балка Большая Медвежья, 1-й кластерный участок ООПТ «Раздорские склоны», 20.05.2020, Кузьменко И. П., 1 шт.; 3 км С хут. Коныгина, правый коренной берег р. Дон, балка Малая Медвежья, 1-й кластерный участок ООПТ «Раздорские склоны», 20.05.2020, Кузьменко И. П., 1 шт.; 3 км С хут. Коныгина, правый коренной берег р. Дон, балка Большая Медвежья, 1-й кластерный участок ООПТ «Раздорские склоны», 16.05.2022, Кузьменко И. П., 4 шт.; 5 км С ст-цы Раздорской, правый коренной берег р. Дон, балка Кулиничева, 2-й кластерный участок ООПТ «Раздорские склоны», 31.05.2022, Шмараева А. Н., 4 шт.).



*Рис. 2. – Ковыль украинский. Коллекция редких видов в Ботаническом саду ЮФУ. 26.05.2023 г.*



*Рис. 3. – Ковыль украинский. Константиновский р-н, балка Нагольная.  
31.05.2007 г.*

**Заключение.** Таким образом, в настоящее время в гербарной коллекции RWBG собрано 99 образцов (253 гербарных листа) «краснокнижного» *Stipa ucrainica* из 22 административных районов Ростовской области, где он встречается, в том числе на 12 особо охраняемых природных территориях. Этот вид распространён преимущественно в Приазовском ботанико-географическом районе, на Донецком кряже, на Азово-Егорлыкской равнине, в Долине Маныча и др.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности № FENW-2023-0008.*



## Литература

1. Клоков М. В., Осычнюк В. В. Ковыли Украины // Новости систематики высших и низших растений, 1975. Киев: Наукова думка, 1976. – С. 7–92.
2. Красная книга Ростовской области. Растения и грибы. Изд. 2-е. Т. 2. / Науч. ред. В. В. Федяева. Ростов-на-Дону: Минприроды Ростовской области, 2014. – 344 с.
3. Лавренко Е. М., Карамышева З. В., Никулина Р. В. Степи Евразии. Л.: Наука, 1991. – 146 с.
4. Федяева В. В. Растительный покров // Природные условия и естественные ресурсы Ростовской области. Ростов-на-Дону, ООО «Батайское книжное издательство», 2002. – С. 226–282.
5. Флора Нижнего Дона / Под ред. Г. М. Зозулина, В. В. Федяевой. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского ун-та, 1985. – Ч. 2. – 240 с.
6. Цвелёв Н. Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. – 788 с.
7. Шишлова Ж. Н., Шмараева А. Н., Макарова Л. И., Матецкая А. Ю. Обзор коллекции рода *Stipa* L. (Poaceae (R. Br.) Barnh.) в Гербарии Ботанического сада Южного федерального университета (RWBG) // Биологическое разнообразие и биоресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата. Сборник материалов международной научной конференции / Ред. Т. В. Вардуни, П. А. Дмитриев, В. А. Чохели. Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2022. – С. 218–226.

## References

Шмараева А. Н., Шишлова Ж. Н., Кузьменко И. П., Обзор коллекции *Stipa ucrainica* P. Smirn в Гербарии Ботанического сада Южного федерального университета (rwbg) // «Живые и биокосные системы». – 2023. – № 44; URL: <https://jbks.ru/archive/issue-44/article-6>; DOI: 10.18522/2308-9709-2023-44-6

1. Klokov M. V., Osychnyuk V. V. Kovyli Ukrainy // News of systematics of higher and lower plants, 1975. Kiev: Naukova dumka, 1976. – p. 7–92.
2. The Red Book of the Rostov region. Plants and fungi. Ed. 2. T. 2. / Scientific ed. V. V. Fedyaeva. Rostov-on-Don: Ministry of Natural Resources of the Rostov region, 2014. – 344 p.
3. Lavrenko E. M., Karamysheva Z. V., Nikulina R. V. Steppes of Eurasia. L.: Nauka, 1991. – 146 p.
4. Fedyaeva V. V. Vegetation cover // Natural conditions and natural resources of the Rostov region. Rostov-on-Don, Batay Book Publishing House, 2002. – p. 226–282.
5. Flora of the Lower Don / Edited by G. M. Zozulin, V. V. Fedyaeva. Rostov-on-Don: Publishing House of the Rostov University, 1985. – Part 2. – 240 p.
6. Tsvelev N. N. Cereals of the USSR. L.: Nauka, 1976. – 788 p.
7. Shishlova Zh. N., Shmaraeva A. N., Makarova L. I., Matetskaya A. Yu. Review of the collection of the genus *Stipa* L. (family (R. VG.) Barnh.) in the Herbarium of the Botanical Garden of the Southern Federal University (RWBG) // Biological diversity and bioresources of the steppe zone in a changing climate. Collection of materials of the international scientific conference / Ed. T. V. Varduni, P. A. Dmitriev, V. A. Chokheli. Rostov-on-Don; Taganrog: Southern Federal University Press, 2022. – p. 218–226.

8. Шмараева А. Н., без ученой степени, старший научный сотрудник, 344041, г. Ростов-на-Дону, пер. Ботанический спуск, 7, тел. 89034638520. E-mail: anshmaraeva@sfedu.ru
9. Шишлова Ж. Н., без ученой степени, ведущий агроном, 344041, г. Ростов-на-Дону, пер. Ботанический спуск, 7, тел. 89034073273. E-mail: shishlova@sfedu.ru
10. Кузьменко И. П., без ученой степени, ведущий агроном, 344041, г. Ростов-на-Дону, пер. Ботанический спуск, 7, тел. 89034748246. E-mail: ipkuzmenko@sfedu.ru