

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ОТДЕЛЕНИЯ
«ПРОВАЛЬСКАЯ СТЕПЬ» ЛУГАНСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Е.В. Старикова

Государственное учреждение Луганской Народной Республики «Дирекция особо охраняемых природных территорий и объектов», ул. Рубежная, д. 95, пгт. Станица Луганская, Луганская Народная Республика, 293601, Россия. E-mail: elenastarikova99@yandex.ru

Ключевые слова: *Луганский природный заповедник, Провальская степь, сосудистые растения*

Аннотация. В статье описаны результаты исследования разнообразия сосудистых растений отделения «Провальская степь» Луганского природного заповедника за весенний период 2023 года.

**BIODIVERSITY OF THE FLORA OF THE PROVALSKAYA STEPPE BRANCH
OF THE LUGANSK NATURE RESERVE**

E. V. Starikova

State Institution of the Luhansk People's Republic "Directorate of Specially Protected Natural Territories and objects", Rubezhnaya str., 95, village. Stanitsa Luganskaya, Luhansk People's Republic, 293601, Russian Federation.

Keywords: *Lugansk Nature Reserve, Provalskaya steppe, vascular plants*

Summary. The article describes the results of a study of the diversity of vascular plants of the Provalskaya Steppe branch of the Lugansk Nature Reserve for the spring 2023.

Луганский природный заповедник организован в 1968 г. В начале он был в подчинении Института зоологии АН УССР, а с 1974 г. вошел в состав Донецкого ботанического сада АН УССР (Кондратюк, Бурда и др., 1988). В настоящее время в состав заповедника входят 4 отделения: «Стрельцовская степь», «Станично-Луганское», «Провальская степь», «Трехизбенская степь».

Провальская степь – это отделение Луганского природного заповедника, которое расположено в Свердловском районе ЛНР, в 15 км к северо-востоку от районного центра, у села Провалье. Статус заповедника Провальская степь получила в 1975 г. как уникальный участок ковыльных каменистых степей и байрачных лесов на Донецком кряже. В состав отделения входит 2 участка: Калиновский и Грушевский.

Калиновский площадью 327,5 га представлен красочными разнотравно-типчаково-ковыльными степями и байрачной дубравой. Грушевский площадью 260 га занят некрасочными разнотравно-типчаково-ковыльными и каменистыми степями. Главная соэологическая задача отделения «Провальская степь» – сохранение уникального участка красочных и некрасочных разнотравно-типчаково-ковыльных степей и байрачных дубрав Донецкого кряжа (Кондратюк, Бурда и др., 1988).

Растительный покров отделения «Провальская степь» относится к придонецкому варианту типчаково-ковыльной степи, донбасской надгигротической форме, гигротического варианта ковыльно-луговых степей, наиболее гигротической разновидности разнотравно-типчаково-ковыльной степи. В связи с разнообразием рельефа и географическим положением, растительность заповедника крайне разнообразна. Основной тип растительности – степной, однако, присутствуют байрачные дубравы (по балкам), заросли степных кустарников, растительность каменистых обнажений,

искусственные лесопосадки, а также фрагментарно луговая и синантропная растительность (Кондратенко, 2002).

По данным книги «Биоразнообразии Луганского природного заповедника: растительный мир» на территории отделения «Провальская степь» произрастает 776 видов высших сосудистых растений (Сова, Русина и др., 2009).

С 2014 года отделение «Провальская степь» Луганского природного заповедника находилась на подконтрольной территории ЛНР, остальные отделения были под контролем Украины. В связи с этим отделение «Провальская степь» на протяжении 8 лет не работало. Возобновилась работа только с 1 августа 2022 года в составе Государственного учреждения Луганской Народной Республики «Дирекция особо охраняемых природных территорий и объектов». Результаты проведенных исследований высших сосудистых растений, произрастающих на территории отделения за весенний период 2023 года поданы в таблице 1.

Таблица 1. Перечень высших сосудистых растений, встречаемых в отделении «Провальская степь» Луганского природного заповедника.

№ п/п	Вид		Красная книга ЛНР	Красная книга РФ
	Русский	Латынь		
1	2	3	4	5
1	Чистяк степной	<i>Ficaria verna</i> Huds.		
2	Шафран сетчатый	<i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams		
3	Адонис (горицвет) волжский	<i>Adonis wolgensis</i> Steven		
4	Гусиный лук краснеющий	<i>Gagea erubescens</i> (Besser) Schult. & Schult. F		
5	Гусиный лук малый	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl.		
6	Пролеска сибирская	<i>Scilla siberica</i> Haw.		
7	Ветреница лютичная	<i>Anemone ranunculoides</i> L.		
8	Хохлатка уплотненная	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv		
9	Фиалка сомнительная	<i>Viola ambigua</i> Waldst. & Kit.		
10	Хохлатка Маршалла	<i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.		
11	Бурачок пустынный	<i>Alyssum desertorum</i> Stapf.		
12	Костенец зонтичный	<i>Holosteum umbellatum</i> L.		
13	Веснянка весенняя	<i>Erophila verna</i> (L.) Besser		
14	Тюльпан Шренка	<i>Tulipa schrenkii</i> Regel	+	+
15	Пастушья сумка обыкновенная	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.		
16	Одуванчик лекарственный	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.		
17	Мышиный гиацинт (мускари) незамеченный	<i>Muscari neglectum</i> Guss. (<i>M. rasemosum</i> (L.) Medik. non Mill., <i>Hyacinthus rasemosus</i> (L.))	+	
18	Яснотка пурпурная	<i>Lamium purpureum</i> L.		
20	Фиалка Китайбея	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.		
21	Ирис низкий	<i>Iris pumila</i> L. (<i>Iris taurica</i> Lodd.)		+
22	Ноня русская	<i>Nonea rossica</i> Steven		
23	Миндаль низкий	<i>Amygdalus nana</i> L.		
24	Карагана кустарниковая	<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch		
25	Карагана скифская	<i>Caragana scytica</i> (Kom.) Pojark.	+	
26	Птицемлечник Коха	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.		

1	2	3	4	5
27	Тюльпан змеелистный	<i>Tulipa ophiophylla</i> Klokov & Zoz		
28	Прострел луговой	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s. l.		+
29	Слива степная (терн)	<i>Prunus stepposa</i> Kotov		
30	Лапчатка волосистая	<i>Potentilla pilosa</i> Willd.		
31	Барвинок травянистый	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. & Kit.		
32	Зубровка ползучая	<i>Hierochloë repens</i> (Host) P. Beauv.		
33	Валериана клубненосная	<i>Valeriana tuberosa</i> L.		
34	Клен полевой	<i>Acer campestre</i> L.		
35	Клен ясенелистный	<i>Acer negundo</i> L.		
36	Таволга городчатая	<i>Spiraea crenata</i> L.		
37	Козлобородник луговой	<i>Tragopogon pratensis</i> L.		
38	Осока черная	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard		
39	Осока ранняя	<i>Carex praecox</i> Schreb.		
40	Земляника зеленая (степная)	<i>Fragaria viridis</i> Duchesne		
41	Фиалка душистая	<i>Viola odorata</i> L.		
42	Незабудка ветвистая	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel ex Schult.		
43	Тюльпан дубравный	<i>Tulipa quercetorum</i> Klokov & Zoz		
44	Белокопытник гибридный	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.		
45	Чистотел большой	<i>Chelidonium majus</i> L.		
46	Вероника дубравная	<i>Veronica chamaedrys</i> L.		
47	Жимолость татарская	<i>Lonicera tatarica</i> L.		
48	Ясень обыкновенный	<i>Fraxinus excelsior</i> L.		
49	Истод подольский	<i>Polygala podolica</i> DC.		
50	Крестовник крупнозубчатый	<i>Senecio grandidentatus</i> Ledeb.		
51	Живучка женевская	<i>Ajuga genevensis</i> L.		
52	Козлобородник донской	<i>Tragopogon tanaiticus</i> Artemcz.	+	
53	Фиалка полевая	<i>Viola arvensis</i> Murray		
54	Чина молочная	<i>Lathyrus lacteus</i> (M. Bieb.) Wissjul.		
55	Желтушник раскидистый	<i>Erysimum diffusum</i> Ehrh.		
56	Коровяк фиолетовый	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.		
57	Лютик иллирийский	<i>Ranunculus illyricus</i> L. (<i>Ranunculus meridionalis</i> Grossh.)		
58	Лапчатка распростертая	<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex Schlecht		
59	Смолевка обыкновенная	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.		
60	Василек донской	<i>Centaurea tanaitica</i> Klokov		
61	Яснотка белая	<i>Lamium album</i> L. (<i>Lamium dumeticola</i> Klokov)		

1	2	3	4	5
62	Вечерница печальная	<i>Hesperis tristis</i> L.		
63	Ясколка обыкновенная	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.		
64	Будра плющевидная	<i>Glechoma hederacea</i> L.		
65	Вяз голый	<i>Ulmus glabra</i> Huds.		
66	Вяз гладкий	<i>Ulmus laevis</i> Pall.		
67	Вяз малый	<i>Ulmus minor</i> Mill. (<i>Ulmus carpinifolia</i> Rupp. ex Suckov)		
68	Яблоня ранняя	<i>Malus praecox</i> (Pall.) Borkh.		
69	Груша обыкновенная	<i>Pyrus communis</i> L.		
70	Василек Маршалла	<i>Centaurea marschalliana</i> Spreng.		
71	Ковыль уклоняющийся	<i>Stipa anomala</i> P. Smirn. ex Roshev		
72	Ковыль шершавый	<i>Stipa asperella</i> Klokov & Ossychnjuk	+	
73	Ковыль днепровский	<i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin		
74	Ковыль волосистый	<i>Stipa capillata</i> L.		
75	Ковыль опушеннолистный	<i>Stipa dasphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv.	+	+
76	Ковыль обособленный	<i>Stipa disjuncta</i> Klokov		
77	Ковыль донецкий	<i>Stipa donetzica</i> Czupryna	+	
78	Ковыль Лессинга	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr.	+	
79	Ковыль азовский	<i>Stipa maeotica</i> Klokov & Ossychnjuk	+	
80	Ковыль перистый	<i>Stipa pennata</i> L.	+	+
81	Ковыль красивейший	<i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch (<i>Stipa grafiana</i> Klokov)	+	+
82	Ковыль узколистный	<i>Stipa tirsia</i> Steven (<i>Stipa stenophylla</i> Czern.)	+	
83	Ковыль украинский	<i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn.	+	
84	Цмин песчаный	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench		
85	Тысячелистник благородный	<i>Achillea nobilis</i> L.		
86	Тысячелистник степной	<i>Achillea stepposa</i> Klokov & Krytzka		
87	Астрагал украинский	<i>Astragalus ucrainicus</i> M. Pop. & Klokov		
88	Яснотка стеблеобъемлющая	<i>Lamium amplexicaule</i> L.		
89	Восковник малый	<i>Cerintho minor</i> L.		
90	Молочай острый	<i>Euphorbia esula</i> L.		
91	Полынь горькая	<i>Artemisia absinthium</i> L.		
92	Полынь австрийская	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.		
93	Беллевалия сарматская	<i>Bellevalia sarmatica</i> (Pall. ex Georgi) Woronow		+
94	Клевер ползучий	<i>Trifolium repens</i> L.		
95	Клевер луговой	<i>Trifolium pratense</i> L.		
96	Пырей ползучий	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski		

1	2	3	4	5
97	Боярышник кривочашечковый	<i>Crataegus curvisepala</i> Lindm.		
98	Подорожник средний	<i>Plantago media</i> L.		
99	Пижма обыкновенная	<i>Tanacetum vulgare</i> L.		
100	Крапива двудомная	<i>Urtica urens</i> L.		
101	Мелисса лекарственная	<i>Melissa officinalis</i> L.		
102	Лютик многоцветковый	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.		
103	Борщевик сибирский	<i>Heracleum sibiricum</i> L.		
104	Цепкоплодник японский	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.		
105	Рогоз широколистный	<i>Typha latifolia</i> L.		
106	Подорожник большой	<i>Plantago major</i> L.		
107	Бузина черная	<i>Sambucus nigra</i> L.		
108	Вероника полевая	<i>Veronica arvensis</i> L.		
109	Мак сомнительный	<i>Papaver dubium</i> L.		
110	Мачок рогатый	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) J. Rudolph		
111	Подмаренник русский	<i>Galium ruthenicum</i> Willd.		
112	Мятлик луковичный	<i>Poa bulbosa</i> L.		
113	Вьюнок полевой	<i>Convolvulus arvensis</i> L.		
114	Крестовник днепровский	<i>Senecio borysthenicus</i> (DC.) Andr. ex Czern.		
115	Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.		
116	Икотник серый	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.		
117	Репейничек аптечный	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.		
118	Подорожник Урвилля	<i>Plantago urvillei</i> Opiz		
119	Осока ячменерядная	<i>Carex hordeistichos</i> Vill.		
120	Овсяница Беккера	<i>Festuca beckeri</i> (Hack.) Trautv.		
121	Вероника широколистная	<i>Veronica teucrium</i> L.		
122	Сныть обыкновенная	<i>Aegopodium podagraria</i> L.		
123	Астрагал шерстистоцветковый	<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	+	
124	Майкараган волжский	<i>Calophaca wolgarica</i> (L. f.) DC.	+	+
125	Резушка ядовитая	<i>Arabidopsis toxophylla</i> (M. Bieb.) N. Busch		
126	Щавель кислый	<i>Rumex acetosa</i> L.		
127	Молочай Сегиера	<i>Euphorbia seguierana</i> Neck.		
128	Синяк русский	<i>Echium russicum</i> J. F. Gmel. (<i>Echium maculatum</i> L.)		
129	Овсяг обыкновенный	<i>Avena fatua</i> L.		
130	Шиповник колючейший	<i>Rosa spinosissima</i> L.		
131	Шиповник бальзамический	<i>Rosa balsamica</i> Bess.		
132	Шиповник двузубчатый	<i>Rosa diplodonta</i> Dubovik		
133	Шиповник собачий	<i>Rosa canina</i> L.		
134	Шиповник хомутовский	<i>Rosa chomutoviensis</i> Chrshan.		

1	2	3	4	5
135	Шиповник Хржановского	<i>Rosa chrshanovskii</i> Dubovik		
136	Шиповник горенковский	<i>Rosa gorenkensis</i> Bess.		
137	Шиповник волчий	<i>Rosa lupulina</i> Dubovik		
138	Шиповник майский	<i>Rosa majalis</i> Herrm.		
139	Шиповник яблочный	<i>Rosa pomifera</i> Herrm.		
140	Шиповник карликовидный	<i>Rosa subpygmaea</i> Chrshan.		
141	Шиповник степной	<i>Rosa tesquicola</i> Dubovik		
142	Шиповник украинский	<i>Rosa ucrainica</i> Chrshan.		

Исходя из данных приведённых в таблице 1 видно, что на территории отделения достоверно найдены 142 вида высших сосудистых растений, из них 15 видов занесённых в Красную книгу Луганской Народной Республики и 9 – в Красную книгу Российской Федерации. На этом исследования сотрудниками ГУ ЛНР «Дирекция ООПТ» не закончились. Работы по изучению биоразнообразия растительного мира отделения «Провальская степь» Луганского природного заповедника продолжается и на сегодняшний день.

Список литературы

Луганский государственный заповедник. Растительный мир: научное издание, 1988. / Составители Кондратюк Е. Н., Бурда Р. И., Чуприна Т. Т., Хомяков М. Т.. Киев: Наукова думка, 188 с.

Кондратенко А.В., 2002. Териологические исследования в заповеднике «Провальская степь» // Вісник Луганського державного педагогічного університету імені Тараса Шевченка. №1. С. 19 – 24.

Красная книга Российской Федерации, том «Растения и грибы», 2008. М. 854 с.

Красная книга Луганской Народной Республики Справочник. 2-е изд., перераб., 2020. / Под общ. ред. Е.И. Соколовой. Луганск: Минприроды ЛНР, МОН ЛНР. 188 с.

Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений, 2007—2023. [Электронный ресурс] URL: <https://www.plantarium.ru/> (дата обращения: 16.05.2023).

Биоразнообразие Луганского природного заповедника: растительный мир, 2010. / Составители: Сова Т.В., Русина Н.В., Гузь Г.В., Боровик Л.П., Шиян-Глотова А.В. Луганск: Элтон-2. 130 с.