

УДК 581.9 (470.43)

DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-1-81-91

## **ФЛОРА РУДЕРАЛЬНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ ГОРОДА ЖИГУЛЕВСК (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

© 2021 **А.В. Чувашов, Д.Н. Малов**

*Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН  
ул. Комзина, 10, Тольятти, 445003, Россия  
e-mail: andrei.chuwashov@yandex.ru; mr.majestik@yandex.ru*

**Аннотация.** Приведен список сосудистых растений рудеральных местообитаний и их встречаемость в черте городского округа Жигулевск. На данной территории летом 2020 г. сделано 109 геоботанических описаний растительности. Описания проводились в более населенной центральной части города, вблизи магистральных, грунтовых дорог, железнодорожного полотна и тротуаров. Выявлено 232 вида сосудистых растений, принадлежащих к 151 роду и входящих в состав 45 семейств.

**Ключевые слова:** рудеральные местообитания, растительность, город Жигулевск.

**Поступила в редакцию:** 29.01.2021. **Принято к публикации:** 10.03.2021.

**Для цитирования:** Чувашов А.В., Малов Д.Н. Флора рудеральных местообитаний города Жигулевск (Самарская область). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 2021. 15(1): 81–91. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-1-81-91

### ВВЕДЕНИЕ

Город Жигулевск основан в 1949 г. Расположен на правом берегу реки Волги в северной части национального парка «Самарская Лука» (Самарская область). Его общая территория в границах занимает 60.8 км<sup>2</sup>. Образован на месте сёл Отважное и Моркваши в связи с открытием нефтяных месторождений. Получил развитие со строительством в 1950-х гг. Волжской ГЭС. На горе Могутовая с этой целью был разработан карьер по добыче щебня, который действует в настоящее время и является источником запыленности воздуха. Наибольшее влияние на экологическую обстановку города с 1958 г. оказывает предприятие по производству цемента. В последние годы наблюдается увеличение количества выбросов от автотранспорта. Жигулевск пересекает участок федеральной трассы Москва-Урал. Город связан железнодорожным сообщением Самара-Тольятти-Москва. Почвенный покров сложен преимущественно остаточно-карбонатными черноземами и серыми лесными почвами.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Учет встречаемости видов проводился в июне и июле 2020 г. в черте городского округа Жигулевск на четырех типах местообитаний: обочины грунтовых дорог, обочины асфальтированных дорог, вблизи тротуаров, вблизи железных дорог (табл.).

Названия видов растений даны по сводке С.К. Черепанова (Czerapanov, 1995).

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Таблица. Встречаемость видов растений в разных местообитаниях (в числителе – абсолютное число, в знаменателе – в процентах от общего количества встреч)

Table. The occurrence of plant species in different habitats (in the numerator-absolute number, in the denominator-as a percentage of the total number of occurrences)

Виды	Местонахождение находок видов растений				Всего
	обочины грунтовых дорог	обочины асфальти- рованных дорог	вблизи тротуа- ров	вблизи железных дорог	
	Количество площадок наблюдений				
	48	28	20	13	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b><i>Aceraceae</i></b>					
<i>Acer negundo</i> L.	3/9.1	11/33.3	15/45.5	4/12.1	33/100
<i>A. platanoides</i> L.	.	3/60.0	2/40.0	.	5/100
<i>A. tataricum</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<b><i>Alliaceae</i></b>					
<i>A. rotundum</i> L.	5/71.4	1/14.3	.	1/14.3	7/100
<b><i>Amaranthaceae</i></b>					
<i>Amaranthus blitum</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>A. retroflexus</i> L.	3/100	.	.	.	3/100
<b><i>Apiaceae</i></b>					
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Anethum graveolens</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<i>Chaerophyllum prescotii</i> DC.	.	1/100	.	.	1/100
<i>Daucus carota</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>Eryngium planum</i> L.	4/25.0	3/18.8	2/12.5	7/43.8	16/100
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	3/18.8	3/18.8	2/12.5	8/50.0	16/100
<i>Pastinaca sativa</i> L.	7/25.0	12/42.9	3/10.7	6/21.4	28/100
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	2/33.3	1/16.7	1/16.7	2/33.3	6/100
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz et Thell.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	.	2/33.3	1/16.7	3/50.0	6/100
<b><i>Aristolochiaceae</i></b>					
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<b><i>Asteraceae</i></b>					
<i>Achillea millefolium</i> L.	39/55.7	18/25.7	7/10.0	6/8.6	70/100
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	1/33.3	.	.	2/66.7	3/100

## Продолжение таблицы

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	1/50.0	1/50.0	.	.	2/100
<i>A. tomentosum</i> Mill.	14/41.2	13/38.2	7/20.6	.	34/100
<i>Artemisia abrotanum</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<i>A. absinthium</i> L.	7/33.3	5/23.8	3/14.3	6/28.6	21/100
<i>A. austriaca</i> Jacq.	1/20.0	3/60.0	.	1/20.0	5/100
<i>A. campestris</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>A. vulgaris</i> L.	25/45.5	16/29.1	8/14.5	6/10.9	55/100
<i>Bidens frondosa</i> L.	3/42.9	3/42.9	1/14.3	.	7/100
<i>B. tripartita</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Carduus acanthoides</i> L.	1/20.0	.	1/20.0	3/60.0	5/100
<i>C. crispus</i> L.	.	1/25.0	1/25.0	2/50.0	4/100
<i>Centaurea jacea</i> L.	9/81.8	2/18.2	.	.	11/100
<i>C. scabiosa</i> L.	1/25.0	.	.	3/75.0	4/100
<i>Chondrilla juncea</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Cichorium intybus</i> L.	39/48.8	21/26.3	15/18.8	5/6.3	80/100
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	2/13.3	7/46.7	4/26.7	2/13.3	15/100
<i>C. ciliatum</i> (Murr.) Moench	.	1/33.3	.	2/66.7	3/100
<i>C. vulgare</i> (Savi) Ten.	6/35.3	4/23.5	2/11.8	5/29.4	17/100
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	7/41.2	3/17.6	5/29.4	2/11.8	17/100
<i>Crepis tectorum</i> L.	2/40.0	2/40.0	1/20.0	.	5/100
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.	2/50.0	.	2/50.0	.	4/100
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	1/16.7	2/33.3	.	3/50.0	6/100
<i>Erigeron acris</i> L.	1/50.0	.	.	1/50.0	2/100
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Hieracium virosum</i> Pall.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Inula britannica</i> L.	5/41.7	5/41.7	1/8.3	1/8.3	12/100
<i>Lactuca serriola</i> L.	23/39.7	16/27.6	12/20.7	7/12.1	58/100
<i>L. tatarica</i> (L.) C.A. Mey.	1/20.0	2/40.0	1/20.0	1/20.0	5/100
<i>Lapsana communis</i> L.	.	.	1/100	.	1/100
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort.	.	1/100	.	.	1/100
<i>Picris hieracioides</i> L.	5/41.7	5/41.7	.	2/16.7	12/100

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Senecio erucifolius</i> L.	1/20.0	4/80.0	.	.	5/100
<i>S. grandidentatus</i> Ledeb.	.	1/100	.	.	1/100
<i>S. jacobaea</i> L.	4/80.0	.	.	1/20.0	5/100
<i>S. vulgaris</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<i>Solidago gigantea</i> Ait.	1/50.0	.	1/50.0	.	2/100
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	1/50.0	.	1/50.0	.	2/100
<i>S. oleraceus</i> L.	9/69.2	2/15.4	2/15.4	.	13/100
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	3/27.3	4/36.4	.	4/36.4	11/100
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	41/48.2	21/24.7	19/22.4	4/4.7	85/100
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	2/50.0	1/25.0	.	1/25.0	4/100
<i>Tripleurospermum per- foratum</i> (Mérat) M. Lainz	15/48.4	8/25.8	4/12.9	4/12.9	31/100
<i>Tussilago farfara</i> L.	1/20.0	1/20.0	3/60.0	.	5/100
<b><i>Betulaceae</i></b>					
<i>Betula pendula</i> Roth	1/100	.	.	.	1/100
<b><i>Boraginaceae</i></b>					
<i>Echium vulgare</i> L.	.	2/33.3	1/16.7	3/50.0	6/100
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	.	.	1/100	.	1/100
<i>M. sparsiflora</i> Pohl	1/100	.	.	.	1/100
<i>Nonea pulla</i> DC.	1/50.0	.	.	1/50.0	2/100
<b><i>Brassicaceae</i></b>					
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	.	3/50.0	3/50.0	.	6/100
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	9/37.5	3/12.5	4/16.7	8/33.3	24/100
<i>Bunias orientalis</i> L.	1/50.0	1/50.0	.	.	2/100
<i>Capsella bursa.pastoris</i> (L.) Medik.	14/82.4	2/11.8	1/5.9	.	17/100
<i>Cardamine impatiens</i> L.	.	.	1/100	.	1/100
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	.	.	1/50.0	1/50.0	2/100
<i>Erysimum hieracifolium</i> L.	6/60.0	.	.	4/40.0	10/100
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrud.	.	1/100	.	.	1/100
<i>L. ruderale</i> L.	1/50.0	.	1/50.0	.	2/100
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	5/71.4	2/28.6	.	.	7/100
<i>S. officinale</i> (L.) Scop.	1/100	.	.	.	1/100

Продолжение таблицы

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>Thlaspi arvense</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<b><i>Campanulaceae</i></b>					
<i>Campanula bononiensis</i> L.	2/33.3	.	4/66.7	.	6/100
<i>C. × spryginii</i> Saksonov et Tzvelev	.	.	2/66.7	1/33.3	3/100
<b><i>Cannabaceae</i></b>					
<i>Humulus lupulus</i> L.	2/22.2	3/33.3	2/22.2	2/22.2	9/100
<b><i>Caryophyllaceae</i></b>					
<i>Gypsophila perfoliata</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	3/100	.	.	.	3/100
<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	2/40.0	.	.	3/60.0	5/100
<i>Saponaria officinalis</i> L.	.	.	1/100	.	1/100
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	1/100	.	.	.	1/100
<b><i>Chenopodiaceae</i></b>					
<i>Atriplex patula</i> L.	11/57.9	4/21.1	4/21.1	.	19/100
<i>A. prostrata</i> Boucher ex DC.	1/100	.	.	.	1/100
<i>A. tatarica</i> L.	7/50.0	6/42.9	1/7.1	.	14/100
<i>Chenopodium album</i> L.	14/58.3	3/12.5	5/20.8	2/8.3	24/100
<i>C. glaucum</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>C. hybridum</i> L.	3/100	.	.	.	3/100
<i>C. polyspermum</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	.	.	.	1/100	1/100
<b><i>Convallariaceae</i></b>					
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	1/100	.	.	.	1/100
<b><i>Convolvulaceae</i></b>					
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	13/41.9	6/19.4	9/29.0	3/9.7	31/100
<b><i>Cucurbitaceae</i></b>					
<i>Bryonia alba</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<b><i>Cyperaceae</i></b>					
<i>Carex melanostachya</i> Bieb. ex Willd.	1/100	.	.	.	1/100
<i>C. spicata</i> Huds.	4/28.6	3/21.4	7/50.0	.	14/100
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.	.	1/100	.	.	1/100

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
<b>Dipsacaceae</b>					
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coul.	.	.	.	1/100	1/100
<b>Equisetaceae</b>					
<i>Equisetum arvense</i> L.	.	.	.	3/100	3/100
<b>Euphorbiaceae</b>					
<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	2/28.6	2/28.6	2/28.6	1/14.3	7/100
<b>Fabaceae</b>					
<i>Astragalus cicer</i> L.	9/50.0	2/11.1	4/22.2	3/16.7	18/100
<i>Coronilla varia</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Genista tinctoria</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	9/56.3	3/18.8	2/12.5	2/12.5	16/100
<i>Medicago lupulina</i> L.	12/37.5	13/40.6	6/18.8	1/3.1	32/100
<i>M. sativa</i> L.	2/66.7	1/33.3	.	.	3/100
<i>M. sativa</i> ssp. <i>falcata</i> (L.) Arcang.	1/33.3	2/66.7	.	.	3/100
<i>M. × varia</i> Martyn	1/100	.	.	.	1/100
<i>Melilotus albus</i> Medik.	2/20.0	3/30.0	3/30.0	2/20.0	10/100
<i>M. officinalis</i> (L.) Pall.	6/42.9	6/42.9	1/7.1	1/7.1	14/100
<i>Trifolium alpestre</i> L.	.	.	2/100	.	2/100
<i>T. hybridum</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<i>T. medium</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>T. pratense</i> L.	14/35.9	15/38.5	9/23.1	1/2.6	39/100
<i>T. repens</i> L.	5/41.7	4/33.3	3/25.0	.	12/100
<i>Vicia cracca</i> L.	9/47.4	4/21.1	2/10.5	4/21.1	19/100
<b>Geraniaceae</b>					
<i>Geranium sibiricum</i> L.	.	.	2/100	.	2/100
<b>Hypericaceae</b>					
<i>Hypericum perforatum</i> L.	2/66.7	.	.	1/33.3	3/100
<b>Juncaceae</b>					
<i>Juncus bufonius</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>J. compressus</i> Jacq.	1/12.5	5/62.5	2/25.0	.	8/100
<b>Lamiaceae</b>					
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	2/100	.	.	.	2/100
<i>Ajuga genevensis</i> L.	.	.	1/100	.	1/100
<i>Ballota nigra</i> L.	3/100	.	.	.	3/100
<i>Dracocephalum</i> <i>thymiflorum</i> L.	1/33.3	.	.	2/66.7	3/100

## Продолжение таблицы

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>Galeopsis ladanum</i> L.	1/50.0	.	1/50.0	.	2/100
<i>Glechoma hederacea</i> L.	4/26.7	4/26.7	7/46.7	.	15/100
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	6/42.9	4/28.6	3/21.4	1/7.1	14/100
<i>Lycopus europaeus</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	.	1/100	.	.	1/100
<i>Prunella vulgaris</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>Salvia dumetorum</i> Andrz.	1/100	.	.	.	1/100
<i>S. tesquicola</i> Klok. et Pobed.	1/25.0	.	.	3/75.0	4/100
<i>S. verticillata</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<b>Lythraceae</b>					
<i>Lythrum salicaria</i> L.	.	5/100	.	.	5/100
<b>Malvaceae</b>					
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	.	1/50.0	.	1/50.0	2/100
<i>Malva pusilla</i> Smith	2/100	.	.	.	2/100
<b>Oleaceae</b>					
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	.	.	5/83.3	1/16.7	6/100
<i>Syringa vulgaris</i> L.	1/50.0	.	1/50.0	.	2/100
<b>Onagraceae</b>					
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	.	.	1/100	.	1/100
<i>E. ciliatum</i> Rafin.	2/40.0	.	3/60.0	.	5/100
<i>E. hirsutum</i> L.	1/100	.	.	.	1/100
<i>E. palustre</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>E. roseum</i> Schreb.	.	1/100	.	.	1/100
<b>Oxalidaceae</b>					
<i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small	1/50.0	.	1/50.0	.	2/100
<b>Papaveraceae</b>					
<i>Chelidonium majus</i> L.	10/52.6	2/10.5	7/36.8	.	19/100
<b>Plantaginaceae</b>					
<i>Plantago lanceolata</i> L.	8/88.9	1/11.1	.	.	9/100
<i>P. major</i> L.	11/28.9	11/28.9	15/39.5	1/2.6	38/100
<i>P. major</i> ssp. <i>intermedia</i> (DC.) Arcang.	.	.	1/100	.	1/100
<i>P. stepposa</i> Kuprian.	.	1/33.3	1/33.3	1/33.3	3/100

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
<b>Poaceae</b>					
<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Beauv.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Agrostis capillaris</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>A. gigantea</i> Roth	10/43.5	11/47.8	2/8.7	.	23/100
<i>Bromus inermis</i> Leyss.	7/35.0	10/50.0	.	3/15.0	20/100
<i>B. japonicus</i> Thunb.	.	1/100	.	.	1/100
<i>B. riparius</i> Rehm.	3/60.0	.	.	2/40.0	5/100
<i>B. squarrosus</i> L.	2/28.6	3/42.9	.	2/28.6	7/100
<i>B. tectorum</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	11/29.7	19/51.4	3/8.1	4/10.8	37/100
<i>Dactylis glomerata</i> L.	5/18.5	10/37.0	12/44.4	.	27/100
<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) Beauv.	1/50.0	.	1/50.0	.	2/100
<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	.	.	.	1/100	1/100
<i>E. repens</i> (L.) Nevski	21/47.7	18/40.9	3/6.8	2/4.5	44/100
<i>Festuca cinerea</i> Vill.	.	.	1/100	.	1/100
<i>F. pratensis</i> Huds.	4/13.3	11/36.7	12/40.0	3/10.0	30/100
<i>F. rubra</i> L.	16/72.7	4/18.2	.	2/9.1	22/100
<i>F. valesiaca</i> Gaudin	.	.	.	3/100	3/100
<i>Hordeum jubatum</i> L.	4/66.7	2/33.3	.	.	6/100
<i>Lolium perenne</i> L.	3/42.9	1/14.3	3/42.9	.	7/100
<i>Melica transsilvanica</i> Schur	.	.	.	1/100	1/100
<i>Phleum pratense</i> L.	1/25.0	2/50.0	1/25.0	.	4/100
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	.	4/100	.	.	4/100
<i>Poa angustifolia</i> L.	35/41.2	27/31.8	14/16.5	9/10.6	85/100
<i>P. trivialis</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	1/33.3	2/66.7	.	.	3/100
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schult.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Stipa pennata</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<b>Polygonaceae</b>					
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	3/75.0	1/25.0	.	.	4/100
<i>Polygonum arenarium</i> Waldst. et Kit.	.	.	1/100	.	1/100
<i>P. aviculare</i> L.	16/53.3	11/36.7	3/10.0	.	30/100
<i>P. neglectum</i> Bess.	.	.	.	1/100	1/100



## Продолжение таблицы

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>P. patulum</i> Bieb.	1/33.3	1/33.3	1/33.3	.	3/100
<i>Rumex crispus</i> L.	2/33.3	4/66.7	.	.	6/100
<i>R. hydrolapathum</i> Huds.	.	.	1/100	.	1/100
<i>R. pseudonatronatus</i> (Borb.) Borb. ex Murb.	1/100	.	.	.	1/100
<b>Primulaceae</b>					
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	1/16.7	4/66.7	1/16.7	.	6/100
<i>L. vulgaris</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<b>Ranunculaceae</b>					
<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray	.	.	.	1/100	1/100
<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	1/33.3	2/66.7	.	.	3/100
<i>R. repens</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<b>Rosaceae</b>					
<i>Agrimonia asiatica</i> Juz.	10/43.5	5/21.7	2/8.7	6/26.1	23/100
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch	1/100	.	.	.	1/100
<i>Fragaria vesca</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>F. viridis</i> (Duch.) Weston	6/54.5	2/18.2	2/18.2	1/9.1	11/100
<i>Geum urbanum</i> L.	5/21.7	3/13.0	13/56.5	2/8.7	23/100
<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	1/100	.	.	.	1/100
<i>M. domestica</i> Borkh.	.	2/66.7	1/33.3	.	3/100
<i>Potentilla anserina</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>P. argentea</i> L.	13/76.5	2/11.8	.	2/11.8	17/100
<i>P. intermedia</i> L.	1/50.0	1/50.0	.	.	2/100
<i>P. imerethica</i> Gagnidze et Sochadze	.	.	.	1/100	1/100
<i>P. recta</i> L.	.	.	.	1/100	1/100
<i>Prunus domestica</i> L.	3/60.0	1/20.0	1/20.0	.	5/100
<i>Rosa majalis</i> Herrm.	.	.	.	1/100	1/100
<i>R. pimpinellifolia</i> L.	.	.	3/100	.	3/100
<i>Rubus caesius</i> L.	3/42.9	2/28.6	1/14.3	1/14.3	7/100
<i>R. idaeus</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<b>Rubiaceae</b>					
<i>Galium aparine</i> L.	.	1/100	.	.	1/100
<i>G. spurium</i> L.	2/100	.	.	.	2/100
<i>G. verum</i> L.	2/40.0	1/20.0	.	2/40.0	5/100

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
<b>Salicaceae</b>					
<i>Populus nigra</i> L.	.	.	1/100	.	1/100
<b>Scrophulariaceae</b>					
<i>Linaria vulgaris</i> L.	8/47.1	3/17.6	1/5.9	5/29.4	17/100
<i>Melampyrum arvense</i> L.	2/25.0	2/25.0	.	4/50.0	8/100
<i>Odontites vulgaris</i> Moench	5/62.5	3/37.5	.	.	8/100
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	1/14.3	.	.	6/85.7	7/100
<i>V. teucrium</i> L.	1/50.0	1/50.0	.	.	2/100
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	3/25.0	4/33.3	4/33.3	1/8.3	12/100
<b>Solanaceae</b>					
<i>Solanum nigrum</i> L.	2/66.7	.	1/33.3	.	3/100
<b>Ulmaceae</b>					
<i>Ulmus pumila</i> L.	.	4/26.7	10/66.7	1/6.7	15/100
<b>Urticaceae</b>					
<i>Urtica dioica</i> L.	10/47.6	6/28.6	5/23.8	.	21/100
<b>Violaceae</b>					
<i>Viola accrescens</i> Klok.	.	1/100	.	.	1/100
<i>V. arvensis</i> Murr.	1/100	.	.	.	1/100
<i>V. collina</i> Bess.	.	.	1/100	.	1/100
<i>V. elatior</i> Fries	.	.	.	2/100	2/100
<i>V. hirta</i> L.	.	.	2/66.7	1/33.3	3/100
<b>Vitaceae</b>					
<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kerner) Fritsch	1/100	.	.	.	1/100

В представленной таблице можно выделить следующие виды с наибольшей частотой встреч: *Acer negundo*, *Achillea millefolium*, *Agrimonia asiatica*, *Agrostis gigantea*, *Arctium tomentosum*, *Artemisia vulgaris*, *Berteroa incana*, *Calamagrostis epigejos*, *Convolvulus arvensis*, *Chenopodium album*, *Cichorium intybus*, *Dactylis glomerata*, *Elytrigia repens*, *Festuca pratensis*, *Festuca rubra*, *Geum urbanum*, *Lactuca serriola*, *Medicago lupulina*, *Pastinaca sativa*, *Plantago major*, *Poa angustifolia*, *Polygonum aviculare*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium pratense*, *Tripleurospermum perforatum*. При этом нужно отметить, что такие виды, как: *Acer negundo*, *Geum urbanum*, *Plantago major*, *Ulmus pumila* чаще регистрировались на площадках вблизи тротуаров, *Achillea millefolium*, *Atriplex patula*, *Capsella bursa-pastoris*, *Chelidonium majus*, *Chenopodium album*, *Convolvulus arvensis*, *Festuca rubra*, *Potentilla argentea*, *Tripleurospermum perforatum*, *Urtica dioica* вблизи грунтовых дорог, *Calamagrostis epigejos*, *Pastinaca sativa* – асфальтированных дорог. У железных дорог встречались *Equisetum arvense*, *Festuca valesiaca*, *Gypsophila perfoliata*, *Kochia scoparia*, *Pastinaca sativa*, *Salvia tesquicola*, *S. verticillata*, *Verbascum lychnitis* (Mount Mogutova..., 2013; Saksonov et al., 2013)

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всего в черте городского округа Жигулевск было выявлено 232 вида сосудистых растений, принадлежащих к 151 роду и входящих в состав 45 семейств.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность к.б.н. В.М. Васюкову (Тольятти) за помощь в определении гербарного материала. Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ, тема ИЭВБ РАН – филиала СамНЦ РАН: № АААА-А17-117112040039-7.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Czerepanov] Черепанов С.К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. СПб. 992 с.
- [Mount Mogutova...] Могутова гора и ее окрестности. Подорожник. 2013. Тольятти. 134 с.
- [Saksonov et al.] Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Васюков В.М. 2013. Сосудистые растения Могутовой горы (Жигулевская возвышенность, Самарская область). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 7(1): 47–68.

#### FLORA OF RUDERAL HABITS OF ZHIGULEVSK CITY (SAMARA REGION)

© 2021 A.V. Chuvashov, D.N. Malov

*Samara Federal Research Scientific Center of RAS,  
Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS  
10, Komzin Str., Togliatti, 445003  
e-mail: andrei.chuwashov@yandex.ru; mr.majestik@yandex.ru*

**Abstract.** The list of vascular plants of ruderal habitats and their occurrence in the city Zhigulevsk is presented. In the summer of 2020, 109 geobotanical relevés of vegetation were made on this territory. The relevés were carried out in the more populated central part of the city, near the main, dirt roads, railroad tracks and sidewalks. The found 232 species vascular plant belong to 151 genera and are included in 45 families.

**Key words:** ruderal habitats, vegetation, Zhigulevsk city.

**Submitted:** 29.01.2021. **Accepted for publication:** 10.03.2021.

**For citation:** Chuvashov A.V., Malov D.N. Flora of ruderal habits of Zhigulevsk city (Samara region). — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 2021. 15(1): 81–91. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-1-81-91

#### REFERENCES

- Czerepanov S.K. 1995. Vascular Plants of Russia and Neighboring States (within the former USSR). Russian edition. Saint-Petersburg. 992 p. (In Russ.).
- Mount Mogutova and its environs. Travel book. 2013. Ed. prof. S.V. Saksonov and S.A. Senator. Togliatti. 134 p. (In Russ.).
- Saksonov S.V., Senator S.A., Rakov N.S., Vasjukov V.M. 2013. Vascular plants of Mogutovaya mountain (Zhigulevskaya upland, Samara Region). — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 7(1): 47–68. (In Russ.).