

УДК 581.92 (470.43)

**ВТОРОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ ФЛОРЕ
«МОГУТОВАЯ ГОРА» (САМАРСКАЯ ЛУКА, ЖИГУЛИ)**

© 2010 ¹С.В. Саксонов, ¹С.А. Сенатор, ¹Н.С. Раков, ²П.В. Куликов *

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

²Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург (Россия)

Поступила 31 мая 2010 г.

Приведен список растений, уточняющий и дополняющий локальную флору Могутовой горы (Самарская область, Самарская Лука).

Ключевые слова: флора, Могутова гора, Самарская Лука.

В 2010 г. исполняется 100 лет со дня публикации замечательного исследования Роберта Ивановича Аболина «Некоторые данные о лесных и других растительных формациях Жигулевских гор Симбирской губернии» (1910), непреходящая ценность которой раскрыта в нашей публикации (Саксонов, 1990). По отношению к изученности флоры Могутовой горы, это первая известная работа, в которой содержатся конкретные списки растений.

Долгое время Могутова гора привлекала внимание исследователей. По сведениям гербарных этикеток здесь проводили свои ботанические наблюдения участники экспедиции под руководством И.И. Спрыгина, по выбору будущего заповедного участка в 1926-1927 гг. – А.А. Уранов, Б.П. Сацердотов, Л.И. Спрыгин, В.И. Смирнов, чуть позже М.В. Золотовский, А.Н. Гончарова, Л.М. Черепнин, А.Ф. Терехов, Т.И. Плаксина, Н.И. Костылева, С.В. Саксонов. В 1964 г. по теме докторской диссертации здесь проводил исследования В.В. Благовещенский (Раков, Сенатор, 2010).

Так, например, Л.М. Черепнин (2007) для «Могутовых гор» упоминает интересную разновидность *Poa angustifolia* L. f. *strigosa* (Hoffm.) Roshev, у которой прикорневые листья голые, значительно превышают половину стебля, щетиновидно закрученные и *Astragalus testiculatus* Pall.

Наиболее подробный список флоры Могутовой горы составлен В.И. Ильиной (2010), в нем упомянуто 287 видов сосудистых растений. С.В. Саксонов и С.А. Сенатор (2010) произвели корректировку и дополнение списка В.И. Ильиной. Предложено исключить из списка растений Могутовой горы 5 видов (*Anthemis subtinctoria* Dobroc., *Astragalus macropus* Bunge, *Caltha palustris* L., *Chrysocyathus volgensis* (DC.) Holub, *Linum icranicum* Czern.), и добавить 102 аборигенных вида и 29 адвентивных. Таким образом, на момент очередного обследования «могутовогорской» флоры в списке значилось 418 видов.

* Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией проблем фиторазнообразия; Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук, научный сотрудник той же лаборатории; Раков Николай Сергеевич, доцент, научный сотрудник той же лаборатории; Куликов Павел Владимирович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экспериментальной экологии и акклиматизации растений.



Рис. 1. Южный макросклон Могутовой горы

30 мая 2009 г. нами была совершена обстоятельная экскурсия на Могутову гору. Поднявшись по южному макросклону горы (рис. 1), сильно пострадавшему от разработок строительного камня, обследованы пионерные сообщества берм (горизонтальных площадок между откосами уступов нерабочего борта карьера). Здесь обнаружено довольно много адвентивных и сорных видов. В верхней части склона сохранились небольшие участки каменистых степей, так же обследованных нами. Далее маршрут проходил по межгорной ложбине, поросшей лиственным лесом, которая берет свое начало на поверхности выравнивания (плато). Здесь описана флора широколиственных лесов. Далее, пересекая гору с юга на север, мы приблизились к северному макросклону (рис. 2), где хорошо представлены скальные обнажения с характерной растительностью. Заключительный этап майской экскурсии проходил по восточному макросклону (рис. 3), в верхней части по лиственному лесу, в средней и нижней – по каменистой степи (гора Каменная).

Важнейшим результатом майской экскурсии на Могутову гору стало пополнение базового списка В.Н. Ильиной (2010) на 92 вида, перечень которых приведен ниже. Таким образом, общее число видов локальной флоры Могутова гора на данный момент составляет 610 видов.

Ряд находок на Могутовой горе пополняют флору Самарской Луки (в списке они отмечены знаком (*)) – *Atriplex prostrata*, *Salix myrsinifolia*, *Stipa zalesski*; Самарской области (**)) – *Helianthus subcanescens*; Среднего Поволжья (***) – *Inula × rigida*, *Viola sergievskiae*. Среди вновь обнаруженных видов для флоры Могутовой горы также имеются 7 адвентивных, в тексте они обозначены знаком (#).

Для 5 видов (*Crepis praemorsa*, *Dactylis polygama*, *Festuca wolgensis*, *Rosa gorenkensis*, *Thalictrum flexuosum*) уточнено распространение по Самарской Луке.

1. *Actaea spicata* L. (Саксонов, 2006 : 204) – северный макросклон, под пологом лиственного леса, изредка. На Самарской Луке – спорадически.



Рис. 2. Северный макросклон Могутовой горы

2. *Agropyrum desertorum* (Fisch. ex Link.) Schult. (Саксонов, 2006 : 102) – южный макросклон, на террасах карьера, спорадически. На Самарской Луке – обычен.

3. *Allium globosum* Vieb. ex Redoute (Саксонов, 2006 : 90) – южный макросклон, каменистая степь, спорадически. На Самарской Луке – обычен.

4. *Allium oleraceum* L. (Саксонов, 2006 : 90) – восточный макросклон, опушка дубняка, изредка. На Самарской Луке – обычен.

5. *Androsace elongata* L. (Саксонов, 2006 : 202) – южный макросклон, на террасах карьера, изредка. На Самарской Луке – обычен.

6. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski (Саксонов, 2006 : 102) – южный макросклон, на террасах карьера, спорадически. На Самарской Луке – обычен. Кенофит-ксенофит-эпекофит.



Рис. 3. Восточный макросклон Могутовой горы

7. *Aristolochia clematitis* L. (Саксонов, 2006 : 123) – северный макросклон, редкостойная дубрава и заросли степных кустарников, изредка, местами. На Самарской Луке – обычен.

8. *Artemisia absinthium* L. (Саксонов, 2006 : 125) – восточный макросклон, подножье, спорадически. На Самарской Луке – обычен.

9. #*Artemisia austriaca* Jacq. (Саксонов, 2006 : 125) – южный и восточный макросклоны, на террасах карьера, вдоль тропинойной сети на открытых участках, обычен. На Самарской Луке – обычен.

10. *Artemisia marschalliana* Spreng (Саксонов, 2006 : 126) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.

11. #*Artemisia sieversiana* Willd. (Саксонов, 2006 : 107) – южный и восточный макросклоны, на террасах карьера и вдоль тропинойной сети на открытых

участках, спорадически. На Самарской Луке – обычен. Кенофит-ксенофит-эпекофит.

12. *Astragalus varius* S.G. Gmel. (Саксонов, 2006 : 175) – южный макросклон, на террасах карьера, спорадически. На Самарской Луке – обычен.

13.* *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. – южный макросклон, на террасах карьера, изредка. Новинка флоры Самарской Луки. В работе Т.И. Плаксиной (2001 : 113) ошибочно приведен под названием *A. calatheca* (Rafn) Fries.

14. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. (Саксонов, 2006 : 103) – южный макросклон, сосновые леса, спорадически. На Самарской Луке – обычен.

15. *Brachypodium sylvaticum* (Саксонов, 2006 : 103) – южный макросклон, сосново-широколиственный лес, на плато – лиственный лес, спорадически. На Самарской Луке – обычен.

16. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth (Саксонов, 2006 : 104) – южный макросклон, на террасах карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.

17. *Campanula bononiensis* L. (Саксонов, 2006 : 157) – плато, разреженные лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.

18. *Campanula sibirica* L. (Саксонов, 2006 : 158) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.

19. *Campanula wolgensis* P. Smirn. (Саксонов, 2006 : 159) – северный макросклон, разреженные остепненные сосновые леса, спорадически. На Самарской Луке – обычен.

20. *Carduus acanthoides* L. (Саксонов, 2006 : 128) – южный макросклон, на террасах карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.

21. *Carex digitata* L. (Саксонов, 2006 : 93) – повсеместно, лиственные и сосново-широколиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.

22. *Carex praecox* Schreb. (Саксонов, 2006 : 94) – южный макросклон, на террасах карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.

23. *Carex supina* Willd. ex Wahlenb. (Саксонов, 2006 : 95) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.

24. *Carlina bibersteinii* Bernh. ex Hornem. (Саксонов, 2006 : 128) – южный макросклон, на террасах карьера, изредка. На Самарской Луке – обычен.

25. #*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach – восточный макросклон, подножье, россыпи камней (гора Каменная), одичавший куст в хорошем состоянии. Первая регистрация натурализации этого интродуцированного вида. Эуконофит-ксенофит-колонофит.

26. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova (Саксонов, 2006 : 176) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.

27. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Moench. (Саксонов, 2006 : 193) – южный макросклон, на террасах карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.

28. *Cirsium serulatum* (Bieb.) Fisch. (Саксонов, 2006 : 131) – южный макросклон, на террасах карьера, изредка. На Самарской Луке – обычен.

29. *Crepis praemorsa* (L.) Tausch (Саксонов, 2006 : 133) – восточный макросклон, разреженный сосново-широколиственный лес, редко. Ранее на Самарской Луке был известен только из окрестностей горы Стрельной.

30. *Dactylis polygama* Horvat. (Саксонов, 2006 : 105) – плато, разреженный лиственный лес, изредка. На Самарской Луке ранее был известен только с Зольненского флористического подрайона.

31. *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski (Саксонов, 2006 : 106) – южный и северный макросклоны, остепненные сосновые леса, спорадически. На Самарской Луке – обычен.
32. *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub (Саксонов, 2006 : 161) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.
33. *Festuca rupicola* Neuff. (Саксонов, 2006 : 108) – южный и восточный макросклон, каменистая степь, спорадически. На Самарской Луке – обычен.
34. *Festuca wolgensis* P. Smirn. (Саксонов, 2006 : 108) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, спорадически. На Самарской Луке ранее был известен только с территории Жигулевского заповедника.
35. *Fragaria campestris* Stev. (Саксонов, 2006 : 212) – восточный макросклон, подножье, луговые поляны, обычен. На Самарской Луке – обычен.
36. *Fragaria vesca* L. (Саксонов, 2006 : 212) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
37. *Frangula alnus* Mill. (Саксонов, 2006 : 208) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
38. #*Fraxinus pennsylvanica* Marsh (Саксонов, 2006 : 193) – южный макросклон, террасы карьера, изредка. На Самарской Луке – обычен. Кенофит-ксенофит-эпекофит.
39. *Galium octonarium* (Klok.) Soó (Саксонов, 2006 : 218) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.
40. *Geranium sanguineum* L. (Саксонов, 2006 : 182) – южный, северный и восточный макросклоны, сосново-широколиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
41. ** *Helianthus subcanescens* (A. Gray) E.E. Wats. – южный макросклон, террасы карьера, изредка. Северо-американский заносный вид, новинка флоры Самарской Луки и Самарской области.
42. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski (Саксонов, 2006 : 109) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, спорадически. На Самарской Луке – обычен.
43. *Heraclеum sibiricum* L. (Саксонов, 2006 : 221) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
44. *Inula helenium* L. (Саксонов, 2006 : 135) – восточный макросклон, подножье, луговина, изредка. На Самарской Луке – обычен.
45. *** *Inula × rigida* Doell. [*I. salicina* L. × *I. hirta* L.] – южный макросклон, разреженная остепненная дубрава, редко. Новинка для флоры Самарской Луки и Среднего Поволжья. Ближайшие места произрастания отмечены в Челябинской области (Куликов, 2005 : 253).
46. *Jurinea ledebourii* Bunge (Саксонов, 2006 : 136) – южный макросклон, каменистая степь, спорадически. На Самарской Луке – обычен.
47. #*Kochia densiflora* (Moq.) Aell. (Саксонов, 2006 : 168) – южный макросклон, террасы карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен. Кенофит-ксенофит-эпекофит.
48. *Koeleria cristata* (L.) Pers. (Саксонов, 2006 : 110) – южный макросклон, каменистая степь, спорадически. На Самарской Луке – обычен.
49. *Lathyrus pisiformis* L. (Саксонов, 2006 : 176) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.

50. *Libanotis intermedia* Rupr. (Саксонов, 2006 : 221) – южный, северный и восточный макросклоны, каменистые степи, разреженные сосново-широколиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
51. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. (Саксонов, 2006 : 224) – южный и восточный макросклоны, каменистые степи, изредка. На Самарской Луке – обычен.
52. *Lonicera xylosteum* L. (Саксонов, 2006 : 159) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
53. *Melica nutans* L. (Саксонов, 2006 : 110) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
54. *Melica transsilvanica* Schur. (Саксонов, 2006 : 111) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
55. *Myosotis popovii* Dobrocz. (Саксонов, 2006 : 148) – восточный макросклон, остепненные поляны, обычен. На Самарской Луке – обычен.
56. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. (Саксонов, 2006 : 101) – плато, лиственный лес, изредка. На Самарской Луке – обычен.
57. *Onopordum acanthium* L. (Саксонов, 2006 : 137) – южный макросклон, на террасах карьера, изредка. На Самарской Луке – обычен.
58. *Pastinaca sativa* L. (Саксонов, 2006 : 121) – южный макросклон, террасы карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.
59. *Poa compressa* L. (Саксонов, 2006 : 112) – южный макросклон, террасы карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.
60. *Poa palustris* L. (Саксонов, 2006 : 112) – плато, лиственные леса, изредка. На Самарской Луке – обычен.
61. *Poa trivialis* L. (Саксонов, 2006 : 113) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
62. *Polygala cretacea* Котов (Саксонов, 2006 : 198) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.
63. *Populus alba* L. (Саксонов, 2006 : 220) – южный макросклон, террасы карьера, редко. На Самарской Луке – обычен.
64. *Populus balsaminifera* L. (Саксонов, 2006 : 220) – южный макросклон, террасы карьера, редко. На Самарской Луке – обычен.
65. *Pseudolysimachion paniculatum* (L.) Hartl. (Саксонов, 2006 : 227) – северный макросклон, остепненный сосняк, изредка. На Самарской Луке – обычен.
66. *Rosa canina* L. (Саксонов, 2006 : 216) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, опушки, обычен. На Самарской Луке – обычен.
67. *Rosa gorenkensis* Bess. (Саксонов, 2006 : 216) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, опушки, обычен. На Самарской Луке ранее был известен из Безымянного оврага и урочища Гудронный, для горной части приводится впервые.
68. *Rubus idaeus* L. (Саксонов, 2006 : 216) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
69. *Rubus saxatilis* L. (Саксонов, 2006 : 216) – северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
70. *Salix caprea* L. (Саксонов, 2006 : 220) – южный макросклон, террасы карьера, редко. На Самарской Луке – обычен.
71. *Salix dasyclados* Wimm. (Саксонов, 2006 : 222) – южный макросклон, террасы карьера, редко. На Самарской Луке – обычен.

72. * *Salix myrsinifolia* Salisb. (Саксонов, 2006 : 220) – южный макросклон, террасы карьера, редко. Новинка флоры Самарской Луки.
73. *Salsola collina* Pall. (Саксонов, 2006 : 169) – южный макросклон, террасы карьера, редко. На Самарской Луке – обычен.
74. *Sanguisorba officinalis* L. (Саксонов, 2006 : 217) – южный, северный и восточный макросклоны, сосново-широколиственные леса, спорадически. На Самарской Луке – обычен.
75. *Scrophularia nodosa* (Саксонов, 2006 : 226) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, редко. На Самарской Луке – обычен.
76. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. (Саксонов, 2006 : 113) – южный макросклон, террасы карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.
77. *Silene nutans* L. (Саксонов, 2006 : 164) – южный, северный и восточный макросклоны, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
78. *Spiraea litvinovii* Dobrocz. (Саксонов, 2006 : 217) – южный и восточный макросклоны, каменистая степь, разреженные дубравы. На Самарской Луке – обычен.
79. *Stellaria holostea* L. (Саксонов, 2006 : 165) – плато, лиственные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
80. * *Stipa zalesskii* Wilensky – новинка флоры Самарской Луки, ранее никем из исследователей не отмечался. Встречается в небольшом количестве по каменистым степям южного макросклона.
81. *Thalictrum flexuosum* Bernch. ex Reichenb. (Саксонов, 2006 : 208) – южный макросклон, остепненные дубравы, редко. Ранее на Самарской Луке был известен только с окрестностей села Бахилово.
82. *Thesium arvense* Horvat. (Саксонов, 2006 : 223) – южный макросклон, каменистая степь, обычен. На Самарской Луке – обычен.
83. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. (Саксонов, 2006 : 144) – южный макросклон, на террасах карьера, обычен. На Самарской Луке – обычен.
84. *Valeriana rossica* P. Smirn. (Саксонов, 2006 : 230) – северный макросклон, скальные обнажения, редко. На Самарской Луке – редок.
85. *Vicia sepium* L. (Саксонов, 2006 : 180) – плато, лиственный лес, обычен. На Самарской Луке – обычен.
86. *Vicia sylvatica* L. (Саксонов, 2006 : 180) – плато, лиственный лес, обычен. На Самарской Луке – обычен.
87. *Vicia tenuifolia* Roth. (Саксонов, 2006 : 180) – южный и восточный макросклоны, разреженные остепненные леса, обычен. На Самарской Луке – обычен.
88. *Viola hirta* L. (Саксонов, 2006 : 231) – плато, лиственный лес, обычен. На Самарской Луке – обычен.
89. *Viola riviniana* Reichenb. (Саксонов, 2006 : 232) – плато, сосново-широколиственный лес, изредка. На Самарской Луке – обычен.
90. *Viola rupestris* F.W. Schmidt (Саксонов, 2006 : 232) – плато, сосново-широколиственный лес, обычен. На Самарской Луке – обычен.
91. *** *Viola sergievskiae* Tzvel. – северный макросклон, сосново-широколиственные леса, редко. Новинка флоры Самарской Луки и Среднего Поволжья. Вид близкий к *V. rupestris*, от которой отличается голыми коробочками, цветоножками, чашелистиками и черешками и менее опушенными листовыми пластинками.

92. #*Xanthium albinum* (Willd.) H. Scholz (Саксонов, 2006 : 145) – южный макросклон, на террасах карьера, спорадически. На Самарской Луке – обычен. Кенофит-ксерофит-эпикофит.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аболин Р.И. Некоторые данные о лесных и других растительных формациях Жигулевских гор Симбирской губернии // Лесной журнал. 1910. Т. 30, вып. 3. С. 321-231.

Ильина В.Н. Современное состояние растительного покрова уникального природного объекта «Могутова гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 1. С. 137-155.

Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург-Миасс: Геотур, 2005. 537 с.

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара, 2001. 388 с.

Раков Н.С., Сенатор С.А. К истории изучения флоры и растительности Ульяновской области и сопредельных районов Среднего Поволжья // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 1. С. 170-183.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. Дополнения к локальной флоре «Могутова гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 2. С. 162-169.

Саксонов С.В. Вклад Р.И. Аболина в познание растительности Жигулевских гор // Jaunakaia Mezsaimesiba. 1990. Т. 32. С. 91-98.

Черепнин Л.М. Растительность каменистой степи жигулевских гор систематический перечень видов флоры // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 2. С.181-227.