

НОВЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ СОРОЧИНСКИХ ГОР

© 2018 Ю.В. Макарова¹, А.А. Головлёв², Н.В. Прохорова¹

¹Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва, г. Самара (Россия)

²Самарский государственный экономический университет, г. Самара (Россия)

Поступила 29.06.2018

В статье представлен список из 57 видов сосудистых растений, дополняющий локальную флору Сорочинских гор Самарской области. В Сорочинских горах и в прибрежной полосе акватории Саратовского водохранилища установлено произрастание *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch и *Nymphaea candida* C. Presl., занесенных во 2-е издание Красной книги Самарской области.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, Сорочинские горы, Соколки горы, Самарская область.

Makarova Yu.V., Golovlyov A.A., Prokhorova N.V. New species of flora Sorochinskie Hills. – The article presents a list of 57 species of vascular plants, complementing the local flora of Sorochinskie Hills of the Samara region. In the Sorochinskie Hills and in the coastal zone of the water area Saratov reservoir the growth of *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch и *Nymphaea candida* C. Presl. is established, listed in the 2nd edition of the Red book of the Samara region.

Key words: flora, vascular plants, Sorochinskie Hills, Sokolii Hills, Samara region.

В южной части возвышенности Соколых гор, на территории Сорочинских гор доминируют лиственные леса. В их составе преобладают сомкнутые и средне-сомкнутые широколиственные леса, древесный ярус которых слагается *Acer platanoides* L., *Tilia cordata* Mill., *Ulmus laevis* Pall., *Quercus robur* L., а кустарниковый ярус – *Corylus avellana* L. и *Euonymus verrucosa* Scop. В пределах широколиственного массива встречаются вкрапления мелколиственных лесов естественного и искусственного происхождения, состоящие из *Populus tremula* L. и *Betula pendula* Roth. Вдоль берега Саратовского водохранилища протянулись ленточные леса (в основном из *Populus nigra* L.). На высоких и крутых склонах Сорочинских гор западной и смежной экспозиции представлены петрофитные и кустарниковые варианты луговых и настоящих степей. Фрагменты заливных лу-

гов встречаются на волжском бечевнике. Бечевник, прибрежная полоса акватории Саратовского водохранилища и небольшое Лесное озеро (размером 100×100 м), расположенное в восточной части Сорочинских гор (невдалеке от Волжского шоссе), служат местами обитания прибрежно-водных и водных растений. Кроме того, в разных местах по периферии Сорочинских гор расположены антропогенные объекты (садово-дачные товарищества, коттеджные поселки и др.), служащие источниками пополнения местной флоры адвентивными видами. Вглубь широколиственного массива адвентивные виды продвигаются также по системе грунтовых дорог.

В первый конспект флоры сосудистых растений Сорочинских гор (Макарова и др., 2014) был включен 271 вид (в том числе 31 адвентивный вид). Обследование полосы бечевника увеличило список флоры на 21 вид (18 местных видов и 3 заносных вида) сосудистых растений (Макарова и др., 2017). Ниже приводится список новых видов флоры Сорочинских гор.

В списке новых видов флоры отделы, классы, подклассы и семейства расположены согласно системе, принятой во «Флоре средней

Макарова Юлия Владимировна, кандидат биологических наук, доцент ya.asonitum@yandex.ru; Головлёв Алексей Алексеевич, доктор географических наук, доцент, progol94@mail.ru; Прохорова Наталья Владимировна, доктор биологических наук, профессор natali.prokhorova.55@mail.ru

полосы...» (Маевский, 2014), роды в пределах семейств и виды в пределах родов – согласно латинскому алфавиту. Названия таксонов даны по П.Ф.Маевскому (2014). Среди условных обозначений и сокращений используются следующие: ® – вид, включенный в Красную книгу Самарской области (2017); # – адвентивный вид; #• – адвентивный вид, дичающий из культуры; • – культивируемый вид; ККСО – Красная книга Самарской области. Таким образом, с учетом ранее опубликованных данных, в Сорочинских горах по состоянию на июнь 2018 г. установлено произрастание 349 видов сосудистых растений, из числа которых 47 видов (13,5%) являются адвентивными.

POLYPODIOPHYTA

POLYPODIOPSISIDA

WOODSIACEAE (Diels) Herter (ATHYRIACEAE Alston)

1 (1). ® *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. В лесах, лесных оврагах; очень редко, одиночными особями. ККСО (категория 3 – редкий вид).

SPERMATOPHYTA

ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPSISIDA)

DICOTYLEDONES s. l.

MAGNOLIIDAEE

NYMPHAEACEAE Juss.

1 (2). ® *Nymphaea candida* C. Presl. В прибрежной полосе акватории Саратовского водохранилища; очень редко. Для Красноглинского района г. Самары указывается впервые. ККСО (категория 3 – редкий вид).

RANUNCULIDAE

RANUNCULACEAE Juss.

1 (3). *Actaea spicata* L. В лесах; очень редко.

2 (4). *Ficaria verna* Huds. В разреженном лиственном лесу на днище Студеного оврага; единственное местонахождение.

3 (5). *Thalictrum simplex* L. На полянах и опушках; спорадически.

ROSIDAE

POLYGONACEAE Juss.

1 (6). ® *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch. Лысяя гора, южный (юго-западный) крутой скалистый склон; 1 экземпляр, единственное местонахождение. Для г. Самары указывается впервые. ККСО (категория 3 – редкий вид). Вид определил к.б.н., старший научный сотрудник ИЭВБ РАН С.А. Сенатор.

2 (7). *Rumex acetosa* L. (*Acetosa pratensis* Mill.). На бечевнике; редко.

3 (8). *R. acetosella* L. [*Acetosella vulgaris* (W.D.J. Koch) Fourg.]. В разреженных лесах, придорожных канавах; очень редко.

4 (9). #• *R. rugosus* Campd. У заборов приусадебных участков, на мусорных кучах; очень редко.

CHENOPODIACEAE Vent.

1 (10). # *Atriplex patula* L. У дорог, на пустырях, просеках, рядом с приусадебными участками, на опушках; спорадически.

2 (11). # *A. sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkuhr). У дорог, на пустырях, просеках, рядом с приусадебными участками, на опушках; спорадически.

3 (12). *Blitum polyspermum* (L.) T.A. Teodorova (*Chenopodium polyspermum* L.). У дорог, на пустырях, просеках, рядом с приусадебными участками, на бечевнике; очень редко.

4 (13). *Kochia prostrata* (L.) Schrad. На остепненных каменистых склонах; изредка.

CARYOPHYLLACEAE Juss.

1 (14). *Arenaria saxatilis* L. [*A. procera* Spreng. ex Hornem. p.p.; *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn.]. На открытых остепненных участках западного макросклона возвышенности; очень редко.

GERANIACEAE Juss.

1 (15). *Geranium robertianum* L. В лесах и лесных придорожных канавах; редко.

LEGUMINOSAE Juss. (FABACEAE Lindl.)

1 (16). #• *Robinia pseudoacacia* L. На опушке широколиственного леса поблизости от приусадебных участков; 2 экземпляра.

2 (17). *Trifolium hybridum* L. [*Amoria hybrida* (L.) C. Presl]. На полянах и опушках; изредка.

3 (18). *Vicia pisiformis* L. В лесах и на опушках; редко.

4 (19). *V. sylvatica* L. В разреженных широколиственных лесах и на опушках; редко.

ROSACEAE Adans.

1 (20). *Agrimonia grandis* Andrz. ex C.A. Mey [*A. eupatoria* L. subsp. *grandis* (Andrz. ex C.A. Mey) Bornm.]. На полянах и опушках; очень редко.

2 (21). *Fragaria viridis* (Duchense) Weston. На полянах, опушках и в составе лугово-степных сообществ на открытых участках западного макросклона возвышенности; часто.

3 (22). *Spiraea hypericifolia* L. На остепненных каменистых участках западного макросклона; изредка, одиночно и мелкими группами.

OXALIDACEAE R. Br.

1 (23). # • *Oxalis stricta* L. [*Xanthoxalis stricta* (L.) Small]. На пустыре поблизости от приусадебных участков; единственное местонахождение. Краснолиственный сорт.

VIOLACEAE Batsch

1 (24). *Viola mirabilis* L. В широколиственных лесах; спорадически.

HYPERICACEAE Juss.

1 (25). *Hypericum hirsutum* L. В разреженных лесах, вдоль лесных дорог, на опушках; редко.

CRUCIFERAE Juss. (BRASSICACEAE Burnett)

1 (26). # • *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., В. Mey. et Scherb. У заборов приусадебных участков, на мусорных кучах, бечевнике; очень редко.

2 (27). # *Cardaria draba* (L.) Desv. Вдоль лесных дорог, на полянах, опушках, бечевнике; изредка.

ACERACEAE Juss.

1 (28). *Acer tataricum* L. В лесах, на полянах и опушках; спорадически.

UMBELLIFERAE Juss. (APIACEAE Lindl.)

1 (29). *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur. В разреженных лесах, у дорог, в составе лугово-степных сообществ на склонах возвышенности; спорадически.

COMPOSITAE Giseke (ASTERACEAE Dumort.)

1 (30). *Achillea nobilis* L. В составе лугово-степных и кустарниковых сообществ на каменистых склонах; редко.

2 (31). # *Ambrosia trifida* L. У дорог, рядом с приусадебными участками, на мусорных кучах, просеках и бечевнике; спорадически.

3 (32). *Anthemis tinctoria* L. (*A. subtinctoria* Dobroc.). На открытых остепненных участках склонов и у дорог; редко.

4 (33). *Lapsana communis* L. В лесах и на опушках; редко.

5 (34). *Pilosella vaillantii* (Tausch) Soják (*Hieracium vaillantii* Tausch). На полянах и опушках; очень редко.

6 (35). *Scorzonera purpurea* L. В составе лугово-степных сообществ на каменистых склонах; очень редко.

7 (36). *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvelev. В составе лугово-степных сообществ на каменистых склонах; редко.

BORAGINACEAE Juss.

1 (37). *Lithospermum arvense* L. [*Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston]. На остепненных каменистых склонах; изредка.

2 (38). # • *Symphytum caucasicum* Bieb. Рядом с приусадебными участками, на мусорных кучах (очень редко) и бечевнике (редко).

SOLANACEAE Juss.

1 (39). # *Hyoscyamus niger* L. У дорог на открытых участках; очень редко.

SCROPHULARIACEAE Juss. s.l.

1 (40). *Scrophularia nodosa* L. В лесах, на полянах, опушках; спорадически.

2 (41). *Veronica chamaedrys* L. В лесах, на полянах, опушках и в составе лугово-степных сообществ на каменистых склонах; спорадически.

PLANTAGINACEAE Juss.

1 (42). *Plantago lanceolata* L. На полянах, опушках и в составе лугово-степных сообществ на каменистых склонах; редко.

LABIATAE Juss. (LAMIACEAE Lindl.)

1 (43). # *Nepeta cataria* L. На полянах, опушках и в составе лугово-степных сообществ на каменистых склонах; изредка.

2 (44). *Prunella vulgaris* L. В разреженных лесах, на дорогах и у дорог в лесах, на полянах, опушках, просеках, бечевнике; спорадически.

3 (45). # *Stachys annua* (L.) L. На полянах, просеках, мусорных местах, у дорог на открытых участках; изредка.

4 (46). *S. sylvatica* L. В лесах; редко.

MONOCOTYLEDONES

LILIIDAE

TRILLIACEAE Lindl.

1 (47). *Paris quadrifolia* L. В лесах, лесных оврагах; изредка.

LILIACEAE Juss. s. str.

1 (48). • *Tulipa x hybrida* hort. Рядом с приусадебными участками, на мусорных кучах и пустырях; очень редко.

CONVALLARIACEAE Horan.

1 (49). *Polygonatum multiflorum* (L.) All. В лесах; изредка.

SPARGANIACEAE Rudolphi

1 (50). *Sparganium emersum* Rehm. В прибрежной мелководной полосе акватории Саратовского водохранилища; очень редко, совместно с *Alisma plantago-aquatica* L. и *Sagittaria sagittifolia* L.

TYPHACEAE Juss.

1 (51). *Typha latifolia* L. На бечевнике и в прибрежной мелководной полосе акватории Саратовского водохранилища; очень редко, небольшими группами.

GRAMINEAE Juss. [**POACEAE** (R. Br.) Barnh.]

1 (52). *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski. На открытых остепненных участках западного макросклона возвышенности; спорадически.

2 (53). *Festuca valesiaca* ssp. *valesiaca* Gaud. На опушках и открытых остепненных участках западного макросклона возвышенности; спорадически.

3 (54). *Melica nutans* L. В лесах и на опушках; очень редко.

4 (55). *Milium effusum* L. В лесах, на полянах и опушках; изредка.

5 (56). *Poa compressa* L. На открытых остепненных участках западного макросклона возвышенности и у дорог на открытых участках; спорадически.

6 (57). *P. nemoralis* L. В лесах, на полянах и опушках; спорадически.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. Самара: Изд-во Самар. гос. обл. академии (Наяновой), 2017. 384 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2014. 635 с.

Макарова Ю.В., Головлёв А.А., Прохорова Н.В. Материалы к конспекту флоры Сорочинских гор // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: Материалы III

Всерос. науч. конф. «Исследования растительного покрова Самарско-Ульяновского Поволжья». Тольятти: Кассандра, 2014. С. 273-280.

Макарова Ю.В., Головлёв А.А., Прохорова Н.В. Список сосудистых растений бечевника Сорочинских гор // Природное наследие России: Сб. науч. статей Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России. Пенза: ПГУ, 2017. С. 302-305.