

РАСПРОСТРАНЕНИЕ *CORYDALIS SOLIDA* (L.) CLAIRV. В ЗАВОЛЖЬЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2009 А.В. Иванова*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

saxonoff@pochta.ru

Поступила 22 апреля 2009 г.

Показано распространение *Corydalis solida* (L.) Clairv. по некоторым физико-географическим районам Самарского Заволжья. Указывается фитоценотическая приуроченность вида.

Ключевые слова: *Corydalis solida*.

Хохлатка плотная (*Corydalis solida* (L.) Clairv.) – травянистый клубнекорневой многолетник, геофит, весеннезеленый, почки возобновления которого полностью формируются к осени.

Хохлатка плотная - эфемероидное растение, использующее для своей жизнедеятельности не весь вегетационный период, а лишь лучшую его часть. Эфемероидами являются многолетние растения с коротким, обычно весенним, периодом активного развития, чаще геофиты (Коровкин, 2007). Они характеризуются непродолжительным периодом цветения и ежегодной вегетацией.

Эфемероидные растения могут занимать разнообразные биотопы, но для времени вегетации выбирают лишь самое благоприятное время. Обычно это ранневесенний период: на аридных территориях (степи, полупустыни) лишь весной достаточно влаги, а эфемероиды широколиственных лесов только весной, при отсутствии затенения древесными породами, могут успешно пройти активную часть жизненного цикла. Таким образом, эфемероидные растения Самарской области являются весенними.

На территории Самарской Луки, сосредотачивающей в себе существенную часть флористического разнообразия Самарской области, растений, имеющих весенний период вегетации, всего 2%. Из них многолетников – 1,4%, остальные – однолетники (Саксонов, 2005).

В плане фитоценологической приуроченности хохлатка плотная (*Corydalis solida* (L.) Clairv.) произрастает в травяном покрове различного вида лиственных и хвойно-широколиственных лесов, при этом может являться временным доминантом (Смирнова, Черемушкина, 1975).

Общее распространение вида хохлатка плотная указывается следующее: Западная Сибирь, Средняя Азия, Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье (Флора Восточной Европы, 2001). В Европе

* Анастасия Викторовна Иванова, научный сотрудник лаборатории проблем фиторазнообразия.

данный вид распространен от западной границы Франции до Урала. Восточная граница расположена в предгорьях Среднего и Южного Урала.

Для территории Самарской области хохлатка плотная указывается как обычный вид, распространенный по всей территории области, включая лесные колки в черте г. Самара (Сосудистые растения Самарской области, 2007). Однако, не для всех физико-географических районов области данное растение является обычным. Так, при составлении конспекта флоры Мелекесско-Ставропольского района (согласно районированию А.В. Ступишина, (Физическая география Среднего Поволжья, 1964)), хохлатка плотная была отмечена лишь в одной точке, расположенной на территории Узюковского бора (Савенко, 2008). При обследовании аналогичных биотопов с участием лиственных пород на территории Узюковского бора данный вид обнаружен не был.

При изучении флоры Волго-Иргизского ландшафта, представляющего собой южную часть Низменного Заволжья Самарской области, хохлатка плотная отмечалась чаще. Места произрастания данного вида приурочены к немногочисленным уцелевшим лесным балкам, образованными лиственными породами, в частности, остатками дубрав. Отдельные особи вида отмечались в лесополосах. В целом вид хохлатка плотная указывается для двух подрайонов Волго-Иргизского ландшафта (Сенатор, 2007).

При изучении распространения вида в Сокском физико-географическом районе было обследовано ряд точек, территориально расположенных в Сергиевском, Исаклинском и Красноярском административных районах.

Во всех случаях местонахождение хохлатки плотной было приурочено к лиственным лесам с участием клена платановидного (*Acer platanoides* L.), березы белой (*Betula pendula* Roth), дуба черешчатого (*Qercus robur* L.), липы мелколистной (*Tillia cordata* Mill.), лещины обыкновенной (*Corylus avellana* L.). Иногда отдельные особи вида можно встретить на опушке, или же на вырубке, представляющей собой открытый участок. В основном же это растения, произрастающие под пологом леса.

Сопутствующими видами в травянистом ярусе отмечены следующие: осока волосистая (*Carex pilosa* Scop.), ветреничка лютичная (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub), копытень европейский (*Asarum europaeum* L.), ясменник пахучий (*Asperula odorata* L.), звездчатка жестколистная (*Stellaria holostea* L.), ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), медуница мягкая (*Pulmonaria dacica* Simonk.), сныть (*Aegopodium podagraria* L.) и др. В Красноярском районе, около села Большая Каменка был обнаружен молодой кленовик, с травянистым ярусом, местами состоящим исключительно из хохлатки плотной. В среднем же плотность растений на 1 м² составляло до 35 особей.

Вид хохлатка плотная является обычным для Сокского физико-географического района, произрастающим в лиственных лесах.

На территории Самарской области указывается еще один вид рода *Corydalis* – *C. intermedia* (L.) Merat (хохлатка промежуточная). Но его распространение ограничивается Предволжьем (Самарская Лука). Здесь он указывается для лиственных лесов одного из семи флористических районов –

Жигулевского (Саксонов, 2005). В других районах области данный вид обнаружен не был.

СПИСОК ЛИТЕРАТОРЫ

Коровкин О.А. Анатомия и морфология высших растений: словарь терминов/ О.А. Коровкин. М.: Дрофа, 2007. 268 с.

Савенко О.В. Антропогенная трансформация флоры Мелекесско-Ставропольского ландшафтного района. Дисс. на соиск. ученой степени канд. биол. наук. Тольятти, 2008. 323с. - **Саксонов С.В.** Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара: Издательство Самарского научного центра РАН, 2005. 416 с. - **Сенатор С.А.** Антропогенная трансформация и проблемы охраны флористических комплексов Волго-Иргизского ландшафта. Дисс. на соиск. ученой степени канд. биол. наук. Тольятти, 2007. 258 с. - **Смирнова О.В., Черемушкина В.А.** Род хохлатка // Биологическая флора Московской области. [Сборник статей]. Под ред. проф. Т.А. Работнова. Вып. 2. М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. С. 48-72. - **Сосудистые растения Самарской области: учебное пособие/** под ред. А.А. Устиновой и Н.С. Ильиной. – Самара: ООО «ИПК «Содружество», 2007. 400с.

Физическая география Среднего Поволжья/ Под ред. А.В. Ступишина. Казань: Изд-во Казанского университета, 1964. -- 197 с.

Флора Восточной Европы, том X. Коллектив авторов. Отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелев. СПб.: Мир и семья, Издательство СПХФА, 2001. – 670 с.

DISTRIBUTION *CORYDALIS SOLIDA* (L.) CLAIRV. AT ZAVOLZH'E OF THE SAMARA AREA

© 2009 A.V. Ivanova

Distribution *Corydalis solida* (L.) Clairv on some physic-geographical areas Samara Zavolzh'e is shown. It is underlined a kind of phytocenotical accessory.

Key words: Corydalis solida.