DOI: 10.17117/na.2015.07.946

Поступило в редакцию: 14.07.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.07.946.pdf>**Давиденко О.Н.****Современные сведения о распространении *Potamogeton compressus* L. в саратовском Заволжье****Davidenko O.N.****The modern information about the distribution of *Potamogeton compressus* L. in Saratov left Volga bank region**

В статье приводятся данные по современным находкам *Potamogeton compressus* в саратовском Заволжье. Дана информация по структуре сообществ и характеристике местообитаний редста сплюснутого. Полученные данные могут служить основой для ведения Красной книги Саратовской области и сохранения уникальных растительных сообществ региона

Ключевые слова: *potamogeton compressus*, местообитания, редкие виды, Саратовская область

The article provides data about modern finds *Potamogeton compressus* L. in Saratov left Volga bank region. Information of community structure and habitat characteristic is provides. This information may serve as the basis for the Red Book of the Saratov region and preservation of unique plant communities in the region

Key words: *potamogeton compressus*, habitat, rare plants species, Saratov region

Давиденко Ольга Николаевна

Кандидат биологических наук, доцент
Саратовский государственный университет им.
Н.Г. Чернышевского
г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Davidenko Olga Nikolaevna

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Saratov State University named N.G. Chernyshevskiy
Saratov, Astrahanskaja st., 83

Несмотря на достаточно хорошую изученность флоры и растительности водоемов Саратовской области, сведения о современном статусе *Potamogeton compressus* L. в регионе и характеристика сообществ с его участием в литературе отсутствуют. В гербарии Саратовского госуниверситета (SARAT) хранятся сборы экземпляров вида из Саратовского, Аткарского, Петровского и Ртищевского районов, датированные 1920-1935 годами.

Целью данной работы является обобщение сведений о современных сборах *Potamogeton compressus* с территории Саратовской области и характеристика сообществ с его участием. Исследования проводились на территории большинства административных районов саратовского Заволжья в 2011-2015 гг. по стандартным методикам гидроботанических исследований [1, 2]. Для классификации водной растительности использовались принципы, предложенные Б. Ф. Свириденко [3]. При характеристике местообитаний оценивались разнообразие занимаемых водоемов, тип грунта, глубина расположения сообществ, минерализация воды, степень зарастания водоема высшей водной рас-

тельностью, характер антропогенного воздействия. Классификация вод по степени минерализации проведена в соответствии с рекомендациями Б. Ф. Свириденко [3]. Все данные сводились в соответствующие таблицы электронной базы «Состояние растительности водоемов Саратовского Заволжья» [4].

Приводим сведения о современных находках рдеста плюснутого на территории Саратовской области и характеристике его местообитаний.

1. Краснокутский район, пойменный водоем в долине р. Еруслан у с. Дьяковка (территория ООПТ «Дьяковский лес»). *Potamogeton compressus* отмечен в 2012 и в 2013 гг. на илистых грунтах единично в составе сообществ асс. *Ceratophyllum submersum* – *Potamogeton gramineus* и в роли содоминанта в сообществах асс. *Potamogeton gramineus* – *Potamogeton compressus* [5]. Состояние популяции по годам исследования стабильное. Численность – десятки особей. Преобладающие глубины расположения сообществ 40-70 см. Вода в водоеме во все годы исследования характеризовалась как пресная. Водоем относится к сильно заросшим высшей водной растительностью.

2. Федоровский район, пруд Терешкин. *Potamogeton compressus* регулярно отмечался нами в составе сообществ асс. *Potamogeton lucens* + *Ceratophyllum tanaiticum* и *Sagittaria sagittifolia* – *Potamogeton compressus* с 2011 года. Пруд Терешкин – неглубокий искусственный водоем балочного типа с пресной водой, расположенный вдали от населенных пунктов. Состав водной и прибрежно-водной растительности достаточно разнообразен, что связано, в том числе, с большими площадями мелководий и нестабильностью уровня воды по годам [6]. Сообщества с участием и доминирование рдеста плюснутого отмечены на илистых грунтах на глубинах 30-80 см. Степень зарастания пруда высшей водной растительностью средняя.

3. Новоузенский район, пруд Новиковский. С 2011 года рдест плюснутый регулярно отмечался нами в числе сопутствующих видов в составе сообществ ряда ассоциаций гидатофитной растительности. Пруд Новиковский представляет собой искусственный водоем подковообразной формы, созданный в балке. В 2006-2008 гг. пруд был почти полностью пересошим, в 2010 г. он вновь наполнился водой. Глубина до 3 м, вода пресная. Пруд используется для рыбозаведения и очень умеренно для водопоя скота. В 2015 году отмечалось массовое развитие *Potamogeton compressus*, вид выступал в роли доминанта в сообществах асс. *Potamogeton compressus* и *Potamogeton compressus* + *Potamogeton lucens*. По занимаемым площадям это были преобладающие фитоценозы гидатофитной растительности. Преимущественные грунты – илистые и глинистые, глубина расположения сообществ – 30-100 см. Тип зарастания водоема высшей водной растительностью – фрагментарно-зарослевый.

4. Новоузенский район, пруд Солянка у с. Облив. Вода в пруду характеризуется как слабосоленоватая, в отдельные годы – как условно пресная. *Potamogeton compressus* отмечен на глинистых грунтах единично в составе сообществ асс. *Potamogeton pectinatus* на глубинах 20-60 см. Степень зарастания водоема растительностью слабая, тип зарастания – фрагментарный.

На основании проведенных исследований считаем возможным рекомендовать *Potamogeton compressus* для включения в третье издание Красной кни-

ги Саратовской области. Все сообщества с доминированием этого вида могут быть отнесены к категории истинно редких для области фитоценозов и включены в перечень фитоценозов, нуждающихся в охране. Пруды Терешкин и Новиковский по данным исследований последних лет рекомендованы к охране в статусе гидрботанических памятников природы. Помимо *Potamogeton compressus* в составе их растительности отмечены еще два вида растений, рекомендованных для включения в третье издание региональной Красной книги: *Ceratophyllum tanaiticum* и *Ceratophyllum submersum*.

Список литературы:

1. Папченко В.Г. Растительный покров водоёмов и водотоков Среднего Поволжья. Ярославль: ЦМП МУБиНТ, 2001. 213 с.
2. Катанская В.М. Высшая водная растительность континентальных водоёмов СССР. Методы изучения. Л., 1981. 187 с.
3. Свириденко Б.Ф. Флора и растительность водоёмов Северного Казахстана. Омск: ОмГПУ, 2000. 196 с.
4. Давиденко О.Н., Невский С.А. О принципах организации электронной базы данных растительности водоемов саратовского Заволжья // Изв. СГУ. Новая сер. Серия химия. Биология. Экология. 2012. Т. 12. Вып. 4. С. 71–77.
5. Невский С.А., Давиденко О.Н. Растительность временных водоемов памятника природы «Дьяковский лес» Саратовской области // Фиторазнообразие восточной Европы 2014. Т. VII. Вып. 2. С. 106–111.
6. Давиденко О.Н., Невский С.А. Редкие сообщества водной макрофитной растительности саратовского Заволжья и вопросы их охраны // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2013. Т. VII, №2, С. 86–94.

© 2015, Давиденко О.Н.

Современные сведения о распространении
Potamogeton compressus L. в саратовском Заволжье

© 2015, Davidenko O.N.

The modern information about the distribution of
Potamogeton compressus L. in Saratov left Volga
bank region