

О НАХОДКАХ РЕДКИХ ВИДОВ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

К.Л. Савицкая*, М.А. Джус**

*Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси

**Белорусский государственный университет

Изложены соэкологически значимые результаты изучения флоры водоемов и водотоков Минской области за период 2013–2018 гг.

Цель работы – выявить новые местонахождения редких видов водных растений в пределах Минской области, оценить частоту встречаемости и фитоценотическую активность двух чужеродных видов – череды сростной (*Bidens connatus* Willd.) и череды олиственной (*Bidens frondosus* L.).

Материал и методы. Флористические исследования проводились детально-маршрутным методом. Относительная фитоценотическая активность адвентивных видов растений рассчитывалась по методике Ю.А. Семенищенкова. Использовался материал

265 геоботанических описаний водной и прибрежно-водной растительности Минской области.

Результаты и их обсуждение. Приведено 171 новое местонахождение 19 видов (2 гибридов) редких водных и береговых, заходящих в воду растений, в том числе занесенных в Красную книгу Беларуси (*Najas major* All., *Berula erecta* (Huds.) Coville). Выявлен новый для флоры республики гибридогенный таксон (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla × *Bolboschoenus planiculmis* (F.W. Schmidt) T.V. Egorova). Указано точное географическое местоположение пунктов сбора растений. Черда сростная и черда олиственная оценены как широко распространенные на территории области виды, входящие в состав многих сообществ прибрежно-водной растительности.

Заключение. Представленная информация актуальна в связи с подготовкой новых томов «Флоры Беларуси» и в перспективе может использоваться при наполнении базы геоданных для сеточного картирования флоры республики.

Ключевые слова: флора водоемов и водотоков, новые местонахождения, распространение, фитоценотическая активность, координаты, Минская область.

NEW RECORDS OF RARE AQUATIC PLANTS IN MINSK REGION

K.L. Savitskaya*, M.A. Dzhus**

*The V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany of the National Academy
of Sciences of Belarus

**Belarusian State University

The paper shows the most significant environmental results of floristic studies of the waterbodies and watercourses in Minsk Region between 2013 and 2018.

The aim of the research is to find out new locations of some rare aquatic plants in Minsk Region, to evaluate the frequency and relative phytocenotic role of two alien plant species – purplestem beggarticks (*Bidens connatus* Willd.) and devil's beggarticks (*Bidens frondosus* L.).

Material and methods. Detailed routes have been worked out in order to take an inventory of flora of the territory. Relative phytocenotic role of alien plant species has been estimated using Yu.A. Semenishchenkov method. The research is based on 265 relevés of aquatic and riparian vegetation of Minsk Region.

Findings and their discussion. 171 new locations of 19 rare aquatic and riparian, entering the water plant species (and 2 hybrid) are revealed. Some of these species (*Najas major* All., *Berula erecta* (Huds.) Coville) are included in the Red Book of the Republic of Belarus. A new hybrid taxon in Belarus (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla × *Bolboschoenus planiculmis* (F.W. Schmidt) T.V. Egorova) has been identified. The exact geographical location is provided for the collection points of plants. The beggarticks species are widespread in Minsk Region and they are a part of numerous riparian and aquatic plant communities.

Conclusion. The data obtained should be included in the next volume of the book «Flora of Belarus» and may be useful in grid mapping of flora of the country in future.

Key words: flora of waterbodies and watercourses, coordinates, new locations, distribution, phytocenotic role, Minsk Region.