

## НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЯХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ. 2

Л.В. Большаков

*Русское энтомологическое общество при РАН (Тульское отделение), Россия  
e-mail: l.bol2012@yandex.ru*

В статье представлены новые сведения о местонахождениях сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Тульской области.

**Ключевые слова:** Красная книга, сосудистые растения, Тульская область.

Настоящая работа является продолжением ранее опубликованной (Большаков, Андреев, 2018), представляющей новые сведения о местонахождениях сосудистых растений, занесенных в первое издание Красной книги Тульской области (2010), выявленных автором. Актуальность публикации этих сведений определяется необходимостью подготовки второго издания Красной книги (далее – КК).

Большинство приводимых ниже находок растений либо ранее вводилось в научный оборот, но не учтено в КК и специальных ботанических работах, либо сфотографировано; некоторые фотографии представлены на тематическом сайте (<http://redbooktula.ru/>).

В предлагаемом списке расположение таксонов и номенклатура соответствуют таковым в КК. Аннотации видов включают данные о местонахождениях с указанием административных районов, пунктов, ландшафтных урочищ, памятников природы (далее – ПП), а также более или менее точные географические координаты в градусах, в зависимости от площадей местообитаний и возможности их установления по Яндекс-картам. Знаком (\*) отмечены местонахождения и ПП, ранее не приводимые в литературе. Для малочисленных находок даются даты находок, количественные оценки и авторство; эти данные не детализируются (или ограничиваются данными о первичных находках) при регулярных наблюдениях не самых редких видов. В некоторых случаях даны иные необходимые комментарии.

В аннотациях видов местонахождения расположены по административным районам в том же порядке, как в наиболее полном опубликованном картографированном списке местонахождений биоты (Сводный перечень..., 2007) и в работе по беспозвоночным из КК Тульской области (Большаков и др., 2015). Названия ПП в системе Министерства природных ресурсов и экологии даны по сводке (Памятники природы..., 2016) с рациональными сокращениями. В качестве ООПТ упоминаются также музеи-заповедники в системе Министерства образования и культуры.

**Специальные сокращения в аннотациях:** ж.д. – железная дорога, кв. – квартал (лесной), КК – красная книга, МЗ – музей-заповедник, неск. – несколько, окр. – окрестности, ПП – памятник природы, ур. – урочище, экз. – экземпляр; направления сторон света обозначаются как С., Ю., З., В.

### Аннотированный список видов

*Мордовник обыкновенный* – *Echinops ritro* L.: \*Куркинский р-н, около 2 км ССВ. и 2.5 км В. д. Грачевка (в некоторых атласах, на Яндекс-картах и Google-картах д. Грачевка (на северной стороне шоссе Тула – Куркино) ошибочно названа Чудновкой, и наоборот), северный склон балки ручья Верхний Дубик, на протяжении около 2 км местами при значительном проективном покрытии (в основном между 53.569° с.ш., 38.533° в.д. и 53.584° с.ш., 36.518° в.д., реже на других участках), массово (с 2018 г., Л. Большаков). Возможно, этот и некоторые другие виды в данном местонахождении были картографированы в КК, но в литературе конкретных сведений отсюда не найдено.

*Цмин песчаный* – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench: \*Суворовский р-н, 1.5–2.5 км ЮЮЗ. Суворова, на участке пустоши протяженностью 1 км (54.095° с.ш., 36.460° в.д.), отмечено 3 куртины площадью от 5 м<sup>2</sup> до 30 м<sup>2</sup> и несколько отдельных растений (26.07.2019, Л. Большаков).

*Ольха серая* – *Alnus incana* (L.) Moench: уточняем сведения о ранее известной ценопопуляции (Большаков, 2001; Большаков, Андреев, 2018): Привокзальный территориальный округ (бывший Ленинский р-н), 1 км С. д. Нижние Брусы, опушка сосняка. Следует уточнить, что эта ценопопуляция занимает заболоченный участок в 20–30 м от ж.д., который регулярно страдает от палов и иногда расчищается. Как отмечалось в цит. работе, в конце 1990-х гг. здесь отмечалось не менее 20 деревьев с подростом на площади около 10 000 м<sup>2</sup> (и отдельные экз. рассеянно на площади до 30 000 м<sup>2</sup>); при обследовании в начале июня 2005 г. около половины из них были уже вырублены, но часть подроста сохранилась. При обследовании 18.06.2019 выяснилось, что крупный участок леса, прилегающий к ж.д., несколько лет назад был капитально расчищен и превратился в поляну с фрагментарным подростом лиственных пород. Молодой (0.5–2.0 м) подрост ольхи серой в количестве около 20 экз. сохранился лишь на участке размером примерно 50 × 10 м (54.2620° с.ш., 37.2025° в.д.), причем некоторые кустики усыхают (<http://redbooktula.ru/>). Таким образом, самая южная известная в области ценопопуляция ольхи серой оказалась в крайне уязвимом состоянии и может не пережить следующего сильного пала.

*Пушица влагалищная* – *Eriophorum vaginatum* L.: \*Суворовский р-н, около 1.5 км ЮЗ. д. Михайловка, старовозрастной широколиственный лес, кв. 23, на сфагновом болоте площадью около 3000 м<sup>2</sup> (54.07945° с.ш., 36.5825° в.д.), отмечено несколько растений (с 2018 г., Л. Большаков).

*Росянка круглолистная* – *Drosera rotundifolia* L.: \*Суворовский р-н, 1.2 км ЮЗ. пос. Южно-Ватцевский (пригорода г. Суворов), старовозрастной смешанный лес, на сфагновом болоте площадью около 2000 м<sup>2</sup> (54.094° с.ш., 36.480° в.д.), отмечено много куртинок (с 2008 г., Л. Большаков); \*Суворовский р-н, около 1.5 км ЮЗ. д. Михайловка, старовозрастной широколиственный лес, кв. 23, на сфагновом болоте площадью около 3000 м<sup>2</sup> (54.07945°

с.ш., 36.5825° в.д.), на участке площадью не более 30 м<sup>2</sup> (26.06.2018, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

*Клюква болотная* – *Oxycoccus palustris* Pers.: \*Суворовский р-н, около 1.5 км ЮЗ. д. Михайловка, старовозрастной широколиственный лес, кв. 23, на сфагновом болоте площадью около 3000 м<sup>2</sup> (54.07945° с.ш., 36.5825° в.д.), примерно на 20% площади при высоком проективном покрытии (с 2018 г., Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

*Остролодочник волосистый* – *Oxytropis pilosa* (L.) DC.: Куркинский р-н, около 2 км ССВ. д. Грачевка, северный склон балки ручья Верхний Дубик, на западном участке (53.58° с.ш., 38.52° в.д.), отмечено несколько растений (2018, Л. Большаков).

*Касатик (ирис) безлистный* – *Iris aphylla* L.: \*Куркинский р-н, около 2 км СВ. д. Грачевка, северный склон балки ручья Верхний Дубик, на склоне перпендикулярного балке оврага (53.5751° с.ш., 38.5275° в.д.), отмечено 5 куртинок (23.05.2018, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

*Лук желтеющий* – *Allium flavescens* L.: \*Куркинский р-н, около 2 км ССВ. и 2.5 км В. д. Грачевка, северный склон балки ручья Верхний Дубик, на двух небольших участках (53.583° с.ш., 38.522° в.д.; 53.568° с.ш., 38.539° в.д.), многочисленен (2018, Л. Большаков).

*Венечник ветвистый* – *Anthericum ramosum* L.: \*Богородицкий р-н, около 1.3 км З. с. Монастырщина, ПП «Большеберезовское болото», на невысоком склоне, обрамляющем ЮВ. край болота (53.6693° с.ш., 38.5942° в.д.), на участке протяженностью до 50 м, многочисленен (27.06.2018, 19.06.2019, Л. Большаков); \*Куркинский р-н, около 2 км ССВ. д. Грачевка, северный склон балки ручья Верхний Дубик, на западном участке (53.584° с.ш., 36.519° в.д.), на протяжении примерно 200 м массово, по мере продвижения на восток – рассеянные куртинки (28.06.2018, Л. Большаков).

*Лен желтый* – *Linum flavum* L.: \*Куркинский р-н, около 2 км ССВ. д. Грачевка, северный склон балки ручья Верхний Дубик, на западном участке (53.582° с.ш., 38.523° в.д.), несколько десятков экз. (2018, Л. Большаков).

*Ковыль перистый* – *Stipa pennata* L.: в начале лета 2019 г. наблюдалось широкое распространение в виде отдельных куртинок практически по всей территории МЗ «Куликово Поле» и по пустошам в его окрестностях, в т. ч. на \*ПП «Большеберезовское болото» – на вершине склона, обрамляющего само болото (53.67° с.ш., 38.60° в.д.) (19.06.2019, Л. Большаков).

*Адонис (горизвет) весенний* – *Adonis vernalis* L.: \*Кимовский р-н, около 3.3 км В. д. Татинки, на склоне оврага, идущем с севера к р. Дон (53.6694° с.ш., 38.7664° в.д.), в основном на участке протяженностью около 50 кв. м, отмечено несколько десятков экз. (06.05.2019, Л. Большаков); \*Куркинский р-н, около 2 км ССВ. и 2.5 км В. д. Грачевка, северный склон балки ручья Верхний Дубик, на протяжении до 1.7 км местами при значительном проективном покрытии (в основном между 53.569° с.ш., 38.533° в.д. и 53.584°

с.ш., 36.518° в.д., изредка на других участках), массово (23.05.2018, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

*Ветреница дубравная* – *Anemone nemorosa* L.: \*Одоевский и Суворовский р-ны, между д. Северо-Ватцевское лесничество и д. Михайловка, лесной массив Полошевской засеки, старовозрастной широколиственный лес (между 54.072 и 54.077° с.ш., 36.577° в.д.), отдельные куртинки узкой полосой вдоль просеки в кв. 14 и единично на просеке кв. 18 и кв. 19 (5.05.2018, Л. Большаков, В. Перов: <http://redbooktula.ru/>).

*Купальница европейская* – *Trollius europaeus* L.: \*Суворовский р-н, около 2.7 км С. д. Безово, поляна на выходе просеки к берегу ручья (54.0898° с.ш., 36.4674° в.д.), отмечено до 10 экз. (13.05.2019, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>); \*Суворовский р-н, около 1.5 км З. д. Платово, на просеке ЛЭП (54.068° с.ш., 36.514° в.д.), отмечено 2 экз. (13.05.2019, Л. Большаков); \*Одоевский р-н, С. окр. д. Северо-Ватцевское лесничество (54.05272° с.ш., 36.56950° в.д.), на опушке широколиственного леса, отмечен 1 экз. (24.05.2019, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

*Спирея городчатая* – *Spiraea crenata* L.: \*Куркинский р-н, около 2 км ССВ. д. Грачевка, северный склон балки ручья Верхний Дубик (53.58° с.ш., 38.52° в.д.), отмечена 1 куртина (23.05.2018, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

*Плаун годичный* – *Lycopodium annotinum* L.: \*Суворовский р-н, около 1 км Ю. д. Михайловка, сосновая посадка с элементами зеленомошника (54.076° с.ш., 36.570° в.д.), отмечен 1 очаг площадью примерно 1 м<sup>2</sup> (вместе с широко распространенным по северной окраине лесного массива *L. clavatum*) (29.07.2019, Л. Большаков).

*Плаун булавовидный* – *Lycopodium clavatum* L.: \*Суворовский р-н, около 0.5 км Ю. – ЮВ. д. Михайловка, смешанные перелески и сосновые посадки на песчаных отвалах карьеров и около них (между 54.076–54.082° с.ш., 36.564–36.577° в.д.), местами массово (2019 г., Л. Большаков).

### Благодарности

Автор глубоко благодарен В.П. Гриценко, А.Н. Наумову, О.В. Буровой, †В.И. Данилову, Т.В. Красной (Музей-заповедник «Куликово Поле», г. Тула), Е.В. Смирновой (Министерство природных ресурсов и экологии Тульской обл.), Н.П. Трусовой (Суворовский районный краеведческий музей), а также другим коллегам и сотрудникам названных учреждений за помощь в организации исследований. Работа проводилась при частичной организационной и финансовой поддержке Государственного военно-исторического и природного музея-заповедника «Куликово Поле».

### Литература

Большаков Л.В. 2001. Краткий обзор особо охраняемых и ключевых природных территорий Тульской области (в свете энтомологических исследований). Дополнение 1 // Биологическое разнообразие Тульской края на рубеже веков. Вып. 1. Тула. С. 73–80.

Большаков Л.В., Андреев С.А. 2018. Новые сведения о сосудистых растениях, занесенных в Красную книгу Тульской области // Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны. Историко-культурные и природные территории. Вып. 4. Тула. С. 59–69.

Большаков Л.В., Дорофеев Ю.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Лакомов А.Ф., Чувилин А.В., Свиридов А.В., Михайленко А.П., Маматкулов А.Л., Левченко Т.В. 2015. Сведения по кадастру беспозвоночных животных Красной книги Тульской области (2013) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 14. С. 3–35.

Красная книга Тульской области. Растения и грибы. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.

Памятники природы Тульской области. М.: ООО «Стратегия ЭКО», 2016. 302 с.

Сводный перечень местонахождений бионтов в Тульской области // Природа Тульской области. Вып.1. Тула, 2007. С. 135–138.

### **References**

Bolshakov L.V. 2001. The short review of Protected Areas and key natural areas of Tula region (in light of entomological research). Addition 1 // Biodiversity of Tula region on the boundary of centuries. Vol. 1. Tula. P. 73–80. [In Russian]

Bolshakov L.V., Andreev S.A. 2018. New information about vascular plants listed in the Red Data Book of Tula region // Problems of landscape research and restoration in the forest-steppe zone. Historical, cultural and natural areas. Vol. 4. Tula. P. 59–69. [In Russian]

Bolshakov L.V., Dorofeev Yu.V., Ryabov S.A., Andreev S.A., Lakomov A.F., Chuvilin A.V., Sviridov A.V., Mikhailenko A.P., Mamatkulov A.L., Levchenko T.V. 2015. Invertebrate inventory information of Red Data Book of Tula region (2013) // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 14. P. 3–35. [In Russian]

Red Data Book of Tula region. Plants and Fungi. Tula: Grif and Co, 2010. 393 p. [In Russian]

Natural monuments of Tula region. Moscow, 2016. 302 p. [In Russian]

General list of biots' locations in Tula region // Tula region Nature. Vol. 1. Tula, 2007. P. 135–138. [In Russian]

## **NEW DATA ABOUT VASCULAR PLANTS LISTED IN THE RED DATA BOOK OF TULA REGION. 2**

**Lavr V. Bolshakov**

*Russian Entomological Society (Tula division), Russia*

*e-mail: l.bol2012@yandex.ru*

The paper contains new data about locations of vascular plants listed in the Red Data Book of Tula region.

**Key words:** Red Data Book, Tula region, vascular plants.