

УДК 574.3 (470.331)
DOI: 10.26456/vtbio193

НОВЫЕ И ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ НАХОДКИ МЕСТООБИТАНИЙ РЕДКИХ ВИДОВ В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Е.С. Пушай¹, А.В. Тюсов², А.С. Сорокин^{1,2},
Т.М. Кириллова¹, Д.В. Кошелев³**

¹Тверской государственный университет, Тверь

²Экологический центр Тверского государственного университета, Тверь

³Союз охраны птиц России, Тверь

В статье приведены данные о местонахождении 5 видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и 25 видах, занесенных в Красную книгу Тверской области. Данные получены в ходе полевых обследований особо охраняемых природных территорий в 16 районах Тверской области. Полученные данные будут использованы в работе по ведению Красной книги Тверской области.

Ключевые слова: редкие и охраняемые виды, Красная книга, особо охраняемые природные территории, мониторинг.

Введение. В июле-августе 2020 г. в ходе выполнения государственного контракта от 29.06.2020 № 42 по проведению комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий Тверской области были обследованы особо охраняемые природные территории в 16 районах Тверской области: Андреапольском, Бежецком, Бельском, Бологовском, Весьегонском, Жарковском, Зубцовском, Лесном, Максатихинском, Осташковском, Пеновском, Рамешковском, Селижаровском, Старицком, Ржевском, Фировском. Проведено комплексное экологическое обследование заказников и памятников природы в ходе которого были проведены мониторинговые наблюдения, обнаружены новые местонахождения редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и Тверской области. Сведения об этих находках приведены в данной статье. Полученные данные могут быть использованы в работе по ведению Красной книги Тверской области.

Методика. Исследования выполнены с помощью маршрутного метода, проведена фотофиксация объектов, координаты определены с помощью GPS-навигаторов разных моделей. Названия и статус видов приведены согласно источникам (Красная книга..., 2016, Перечень..., 2015; Красная книга..., 2008; Перечень..., 2020), сведения о местонахождении видов растений и животных размещены в программе iNaturalist.

© Пушай Е.С., Тюсов А.В.,
Сорокин А.С., Кириллова Т.М.,
Кошелев Д.В., 2021

Результаты и обсуждение. В ходе рекогносцировочного обследования 405 ООПТ регионального значения были отмечены виды, занесенные в Красную книгу РФ – скопа, аист черный, лобария легочная, венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник балтийский. Находки этих видов единичны или численность популяций невелика. Интересны новые местонахождения жостера слабительного в Лесном и Ржевском районах области. В крупных болотных комплексах спорадически встречаются довольно многочисленные популяции водяники черной, морошки, очеретника белого, росянки английской. Лунник оживающий образует достаточно многочисленные популяции во всех отмеченных местонахождениях, где был известен и ранее. В основном все точки приурочены к Нелидовскому району и территории Смоленско-Московской физико-географической провинции. Популяции рогульника плавающего (водяного ореха) многочисленны во всех отмеченных озерах и проявляют тенденцию увеличению численности. Большая часть отмеченных местонахождений расположены на особо охраняемых природных территориях регионального значения (заказниках и памятниках природы), но точных данных о состоянии популяций нет. Большинство гнезд белого аиста являются памятниками природы и известны с 1986 г. Наши исследования также носили рекогносцировочный характер, что позволило только подтвердить или зафиксировать наличие редких и охраняемых видов без проведения подробных популяционных изысканий.

Черный аист (*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). Статус: 3 – редкий вид. Занесен в Красную книгу РФ. Категория и статус 3 – редкий вид. Статус вида в Красном списке МСОП - LC. Торжокский район, окрестности р. Логовежь и ГПЗ «Болото Раменское». Одиноклая взрослая птица летала вдоль р. Логовежь и болотного массива. 25.VI 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 57°14'9" с.ш. 35°04'18" в.д.

Белый аист (*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758). Статус: 5. Редкий вид, численность которого постепенно возрастает. Статус вида в Красном списке МСОП - LC.

1. Торопецкий район, д. Речане, гнездо на водонапорной башне, ПП «Гнездо аиста Речанское», наблюдается гнездование аиста с 1986 г., жилое с 3 птенцами. 04.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°25'25" с.ш. 31°38'56" в.д.

2. Максатихинский район, д. Кострецы, гнездо на водонапорной башне, жилое с 4 птенцами. 21.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 57°41'40" с.ш. 35°44'08" в.д.

3. Нелидовский район, д. Горки. ПП «Гнездо аиста в д. Горки». В деревне обнаружено 2 гнезда аиста – одно на водонапорной башне (2-3 птенца) второе поодаль на столбе ЛЭП (3 птенца). 22.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°9'29" с.ш. 32°47'28" в.д.

4. Нелидовский район, д. Батурино. ПП «Гнездо аиста Батурино». Гнездо расположено на водонапорной башне, 3 птенца. 23.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°03'21" с.ш. 32°54'55" в.д.

5. Нелидовский район, д. Копейки. ПП «Гнездо аиста д. Копейки». Жилое гнездо на водонапорной башне. 3 птенца. 09.VIII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°1'56" с.ш. 32°49'31" в.д.

6. Нелидовский район, д. Новоникольское. ПП «Гнездо аиста д. Новоникольское». Жилое гнездо на башне. 24.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°9'49" с.ш. 33°0'9" в.д.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor* (J.F. Gmelin, 1789). Статус 3. Редкий гнездящийся вид. Статус вида в Красном списке МСОП - LC. Торопецкий район, д. Михайловское, оз. Михайловское, 2 взрослых особи с 6 птенцами. 04.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°26'29" с.ш. 31°34'28" в.д.

Скопа (*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Статус 2. Редкий вид, сокращающийся в численности. Занесен в Красную книгу РФ. Категория и статус 3 – редкий вид. Статус вида в Красном списке МСОП - LC.

1. Бологовский район, окрестности д. Кононково, 2 взрослые птицы у гнезда на металлической башне высотой 35-40 м. 31.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 58°01'27" с.ш. 34°23'68" в.д.

2. Торопецкий район, окрестности д. Знаменское, оз. Соломино. Одинокая взрослая птица охотилась над озером. 06.VII 2020. Тюсов А.В. 56°27'47" с.ш. 31°41'14" в.д.

Слизень черный (*Limax cinereoniger* Wolf, 1803). Статус 3. Редкий вид. Торопецкий район, д. Чистое, на грунтовой дороге, встречается ежегодно. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 02.VII 2020. 56°41'59" с.ш. 31°34'27" в.д.

Леукодон беличий (*Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr.) Статус 2. Вид с сокращающейся численностью.

1. Торопецкий район, д. Михайловское, остатки старинного парка, на стволе тополя серебристого при входе в парк (справа ограждение организации). 04.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°26'25" с.ш. 31°34'31" в.д.

2. Андреапольский район, д. Хотилицы, старинный парк, на стволе старого клена. ПП «Парк Хотилицы». 06.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°38'55" с.ш. 31°53'20" в.д.

3. Жарковский район, притоки р. Шесница, пойменные дубравы, на мшистом стволе вяза. 24.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 55°49'28" с.ш. 32°24'29" в.д.

4. Торопецкий район, д. Волок. ПП «Усадебный парковый комплекс у д. Волок». На стволе старого дуба. 07.VII 2020. Тюсов А.В. 56°49'10" с.ш. 31°9'54" в.д.

5. Торопецкий район, д. Знаменское. ПП «Парк Знаменское». На стволе старого дуба. 07.VII 2020. Тюсов А.В. 56°27'57" с.ш. 31°41'16" в.д.

Лобария легочная (*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью. Занесен в Красную книгу РФ. Категория и статус 2б – уязвимый вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования, разрушений местообитаний и сбора. Жарковский район, притоки р. Шесница, пойменные дубравы, на стволе вяза. 24.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 32°24'29"Е 55°49'28"N

Венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.). Статус 3. Редкий вид. Занесен в Красную книгу РФ. Категория и статус 3б, г – редкий вид с дизъюнктивным ареалом. Бологовский район, окрестности оз. Шарово, ПП «Местообитание венерина башмачка Шаровское». Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В.). 57°55'11" с.ш. 33°51'55" в.д.

Водяника черная (*Empetrum nigrum* L.). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью.

1. Бологовский район, болото Гладкое, ГПЗ «Болото Гладкое-1, Гладкий мох». 30.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 58°10'29" с.ш. 34°14'29" в.д.

2. Бологовский район, болото Глухое, ГПЗ «Болото Глухое». 30.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 57°55'22" с.ш. 33°54'20" в.д.

3. Бологовский район, болото Лопатинское-Градобитное, ГПЗ «Болото Лопатинское-Градобитное». 29.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 57°44'19" с.ш. 33°49'14" в.д.

4. Бологовский район, болото Устьенское, ГПЗ «Болото Устьенское». 30.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 58°9'29" с.ш. 34°13'49" в.д.

5. Селижаровский район, болото Чистик, ГПЗ «Болото Чистик». 18.VIII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 56°59'42" с.ш. 33°19'45" в.д.

6. Андреапольский район, болото Великосельский мох, ГПЗ «Болото Великосельский мох». 07.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°36'22" с.ш. 32°16'52" в.д.

7. Андреапольский район, болото Удачное, ГПЗ «Болото Удачное». 07.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°31'37" с.ш. 32°39'10" в.д.

8. Нелидовский район, болото Бутаковский мох, сосняк пушицево-сфагновый, ГПЗ «Болото Бутаковский мох». 12.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°19'11" с.ш. 32°32'54" в.д.

9. Нелидовский район. Болото Осиновский мох, ГПЗ «Болото Осиновский Мох». В мочажинах на сфагновом болоте. 22.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°9'12" с.ш. 32°49'28" в.д.

10. Торопецкий район, сосняк сфагновый, на открытых местах, ПП «Бубоницкий бор». 09.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М., Тюсов А.В. 56°44'34" с.ш. 31°31'55" в.д.

Герань кроваво-красная (*Geranium sanguineum* L.). Статус 3. Редкий вид. Ржевский район. ПП «Иружская горка», на склоне коренного берега р. Волга. 06.VIII 2020. Муравьева Л.В. 56°18'09" с.ш. 34°49'51" в.д.

Горечавка крестовидная (*Gentiana cruciata* L.). Статус 3. Редкий вид. Старицкий район, д. Сельцо, ПП «Сельцовские заломки», 21.VII 2020 г. Муравьева Л.В. 56°31'34" с.ш. 34°55'14" в.д.

Дремлик болотный (*Epipactis palustris* (L.) Crantz). Статус 3. Редкий вид. Торжокский район, окр. д. Большая Песочня, нарушенное местообитание возле затопленного карьера, вдоль грунтовой дороги на карьер и на открытом зарастающем месте. Разновозрастные особи. 25.VI 2020. Тюсов А.В., Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 57°09'20.8" с.ш. 35°03'21.5" в.д.

Жостер слабительный (*Rhamnus cathartica* L.). Статус 3. Редкий вид.

1. Лесной район, ПП «Парк и родник в с. Алексейково». В натурализованном парке (возможно посадки). 29.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 58°9'38" с.ш. 35°25'34" в.д.

2. Ржевский район, территория бывшего санатория «Верхний бор», опушка соснового леса, единично. 06.VIII 2020. Муравьева Л.В. 56°16'38" с.ш. 34°16'13" в.д.

Касатик сибирский (*Iris sibirica* L.). Статус 3. Редкий вид. Нелидовский район, на подходе к ПП «Дубрава Куровская», расположенной по берегам малой р. Дедня (приток р. Межи). По дороге к дубраве в 100 м на зарастающем ивой влажном злаково-разнотравном лугу найдены ирис сибирский (*Iris sibirica*) и шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*), многочисленно. 12.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°0'29" с.ш. 32°45'21" в.д.

Латук сибирский (*Lactuca sibirica* (L.) Maxim.) Статус 3. Редкий вид. Лесной район, ГПЗ «Теплый бор». По берегу ручья Теплый ручей, разреженный черноольшаник с зарослями таволги вязолистной.

30.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 58°3'43" с.ш. 35°34'45" в.д.

Лунник оживающий (*Lunaria rediviva* L.). Статус 3. Редкий вид.

1. Торопецкий район, д. Шешурино, ПП «Парк Шешурино». Старинный парк в бывшем имении генерала А.Н. Куропаткина. Заросли лунника перед развалинами старого усадебного дома. 06.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°50'9" с.ш. 31°34'39" в.д.

2. Торопецкий район, окрестности д. Мещоки, ГПЗ «Лес по р. Турица», заросли лунника встречаются вдоль берегов реки Турица, многочисленно. 09.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°27'22" с.ш. 32°1'21" в.д.

3. Нелидовский район, ГПЗ «Пойма р. Белейка», лунник образует заросли по берегу р. Белейка. 12.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°20'44" с.ш. 32°46'24" в.д.

Любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.). Статус 3. Редкий вид. Торжокский район, разнотравный зарастающий луг, вместе с *Platanthera bifolia*. По дороге на ГПЗ «Болото Раменское». 25.VI 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 57°14'20" с.ш. 35°03'42" в.д.

Морошка приземистая (*Rubus chamaemorus* L.). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью.

1. Бологовский район, болото Гладкое, ГПЗ «Болото Гладкое-1, Гладкий мох». 30.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 58°10'29" с.ш. 34°14'29" в.д.

2. Бологовский район, болото Глухое, ГПЗ «Болото Глухое». 30.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. (личное наблюдение). 57°55'22" с.ш. 33°54'20" в.д.

3. Селижаровский район, болото Чистик, ГПЗ «Болото Чистик». 18.VIII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. (личное наблюдение). 56°59'42" с.ш. 33°19'45" в.д.

4. Андреапольский район, болото Великосельский мох, сосняк сфагновый, ГПЗ «Болото Великосельский мох». 07.VII.2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°36'22" с.ш. 32°16'52" в.д.

5. Андреапольский район, сосняк сфагновый, болото Удачное, ГПЗ «Болото Удачное». 07.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°31'37" с.ш. 32°39'10" в.д.

6. Нелидовский район, болото Бутаковский мох, сосняк пушицево-сфагновый, ГПЗ «Болото Бутаковский мох». 12.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°19'11" с.ш. 32°32'54" в.д.

7. Нелидовский район, болото Дятловское, сосняк пушицево-сфагновый, ГПЗ «Болото Дятловское». 12.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°17'34" с.ш. 32°29'19" в.д.

8. Торопецкий район, сосняк сфагновый, на открытых местах, ПП «Бубоницкий бор», 09.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°44'34" с.ш. 31°31'55" в.д.

Мякотница однолистная (*Malaxis monophyllos* (L.) Sw). Статус.

2. Вид с сокращающейся численностью. Андреапольский район. В мшистом ельнике по дороге на ПП «Болото Удачное» 5 генер. экз. 07.VII.2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°31'39" с.ш. 56°31'39" в.д.

Очеретник белый (*Rhynchospora alba* (L.) Vahl). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью.

1. Андреапольский район, болото Великосельский мох, в сфагновых мочажинах, ГПЗ «Болото Великосельский мох». 07.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°36'22" с.ш. 32°16'52" в.д.

2. Андреапольский район, болото Удачное, в сфагновых мочажинах, ГПЗ «Болото Удачное». 07.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°31'37" с.ш. 32°39'10" в.д.

3. Торопецкий район, сосняк сфагновый, на открытых местах, ПП «Бубоницкий бор», 09.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М., Тюсов А.В. 56°44'34" с.ш. 31°31'55" в.д.

4. Торопецкий район, по сплаvine оз. Стречно, ПП «Лес между озер Встречно, Глубочно, Удбище, Даорец», 06.VII 2020. Тюсов А.В. 56°28'26" с.ш. 31°43'24" в.д.

5. Нелидовский район, сосняк сфагновый, в открытых мочажинах, ГПЗ «Болото Осиновский мох», 22.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°9'12" с.ш. 32°49'28" в.д.

6. Лесной район, окрестности дд. Мартемьянцево, Сутоки, ГПЗ «Болото Прудовское». На сфагновом болоте, в мочажинах. 29.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 58°13'52" с.ш. 35°47'3" в.д.

Пальчатокоренник балтийский (*Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova [*Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver.]). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью. Занесен в Красную книгу РФ. Категория и статус 3б – редкий вид с дезъюнктивным ареалом.

1. Андреапольский район, на въезде в д. Баранька. В придорожной канаве, многочисленно. 07.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°32'9" с.ш. 32°41'52" в.д.

2. Спировский район, ПП «Парк Дубровка». 29.VI 2020. Муравьева Л.В. 57°18'25" с.ш. 34°41'29" в.д.

Посконник коноплевый (*Eupatorium cannabinum* L.). Статус 3. Редкий вид. Старицкий район, окр. д. Иванищи, выходы грунтовых вод возле ПП «Родник Иванищенский». Муравьева Л.В. 21.VII 2020. 56°31'34" с.ш. 34°55'14" в.д.

Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью.

1. Бологовский район, сосняк в окрестностях болота Лопатинское-Градобитное, ГПЗ «Болото Лопатинское-Градобитное». 29.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 57°44'19" с.ш. 33°49'14" в.д.

2. Лесной район, окрестности п. Железинка. ПП «Боры вокруг п. Железинка». По сухим соснякам. 29.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 58°18'3" с.ш. 35°41'37" в.д.

Рогольник плавающий (*Trapa natans* L.). Статус 3. Редкий вид.

1. Жарковский район, ПП «Озеро Амлышево». Многочисленно широкой полосой по берегу озера. 24.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 55°58'49" с.ш. 32°19'56" в.д.

2. Жарковский район, ПП «Озеро Песотно». Многочисленно широкой полосой по берегу озера. 24.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 55°58'38" с.ш. 32°17'21" в.д.

3. Бельский район, ПП «Озеро Красногорское (Красногородское)». По берегу озера, многочисленно с плодами. 24.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 55°43'6" с.ш. 32°43'25" в.д.

Росяска английская (*Drosera anglica* Huds.). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью.

1. Бологовский район, болото Гладкое, ГПЗ «Болото Гладкое-1, Гладкий мох». У мочажины. 30.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 58°10'29" с.ш. 34°14'29" в.д.

2. Нелидовский район. Болото Осиновский мох, ГПЗ «Болото Осиновский Мох». В мочажинах на сфагновом болоте. 22.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 56°9'12" с.ш. 32°49'28" в.д.

Стальник полевой (*Ononis arvensis* L.). Статус 3. Редкий вид. Зубцовский район, окрестности д. Мямлино, пойма р. Волги, Муравьева Л.В. 15.VII 2020. 56°41'59" с.ш. 31°34'27" в.д.

Толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva-ursi*). Статус 3. Редкий вид.

1. Бологовский район. Сосняк в окрестностях болота Лопатинское-Градобитное, ГПЗ «Болото Лопатинское-Градобитное». 29.VII 2020. Сорокин А.С., Кошелев Д.В., Галактионов И.В. 57°44'19" с.ш. 33°49'14" в.д.

2. Торопецкий район. Сосняк брусничник, ГПЗ «Мещекский бор». 09.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°25'52" с.ш. 32°0'40" в.д.

3. Торопецкий район. Сосняк зеленомошник, пройден выборочными рубками, ГПЗ «Железовский бор». 09.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°23'47" с.ш. 32°2'33" в.д.

4. Лесной район, окрестности п. Железинка. ПП «Боры вокруг п. Железинка». По сухим соснякам. 29.VII 2020. Пушай Е.С., Тюсов А.В., Кириллова Т.М. 58°18'3" с.ш. 35°41'37" в.д.

Хвощ пестрый (*Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. & Mohr.). Статус 3. Редкий вид. Торжокский район, окр. д. Большая Песочня, нарушенное местообитание возле затопленного карьера, на открытом, зарастающем соснами участке, многочисленно. 25.VI 2020. Тюсов А.В., Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 57°09'21" с.ш. 35°03'23" в.д.

Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench.). Статус 3. Редкий вид.

1. Торопецкий район, окрестности дд. Колдино, Новое Троицкое, ПП «Лес у озера Яссы и Кудинское». На луговинах, в разреженном сосняке на коренном берегу р. Торопа, на песке. 06.VII 2020. Тюсов А.В. 56°32'15" с.ш. 31°40'35" в.д.

2. Торопецкий район, на окраине д. Мещеки, в сухом молодом сосняке на песчаной почве, рассеянно. 09.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°25'1.1" с.ш. 31°59'48.6" в.д.

3. Нелидовский район, по дороге на ГПЗ «Стаховский мох», сухой сосняк вдоль дороги, многочисленно. 13.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°02'59" с.ш. 32°46'43" в.д.

Шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus* L.). Статус 2. Вид с сокращающейся численностью.

Нелидовский район, на подходе к ПП «Дубрава Куровская», расположенной по берегам малой р. Дедня (приток р. Межи). По дороге к дубраве в 100 м на зарастающем ивой влажном злаково-разнотравном лугу найдены ирис сибирский (*Iris sibirica*) и шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*), многочисленно. 12.VII 2020. Пушай Е.С., Кириллова Т.М. 56°0'29" с.ш. 32°45'21" в.д.

Заключение. В ходе обследования посещены особо охраняемые природные территории регионального значения в 16 районах Тверской области. Отмечены местообитания 5 видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и 25 видов, занесенных в Красную книгу Тверской области. Результаты исследований будут учтены в следующем издании Красной книги Тверской области. Данные о местонахождениях гнезд белого аиста занесены в программу по учету белого аиста Союза охраны птиц России.

Авторы выражают благодарность доценту кафедры физической географии и экологии ТвГУ Муравьевой Л.В. и студенту 4 курса бакалавриата направления «Экология и природопользования» Галактионову И.В. за предоставленный материал помощь в полевых исследованиях.

Список литературы

- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)*. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 885 с.
- Красная книга Тверской области*. Изд. 2-е, перераб. и доп. Тверь: Тверской Печатный Двор, 2016. 400 с.
- Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации*. Приложение к приказу Минприроды России от 24.03.2020 г. № 162. <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020?index=2&rangeSize=1>
- Перечень (список) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Тверской области // Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области от 10 октября 2012 года № 135-кв (в редакции Приказов Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области от 17.07.2013 № 3-нп, от 22.04.2015 № 4-нп, от 23.10.2015 № 7-нп)*. <http://docs.cntd.ru/document/428625688>

NEW AND CONFIRMED FINDS OF HABITATS OF RARE SPECIES IN THE TVER REGION

**E.S. Pushay¹, A.V. Tyusov², A.S. Sorokin^{1,2}, T.M. Kirillova¹,
D.V. Koshelev³**

¹Tver State University, Tver

²Ecological Centre of Tver State University, Tver

³Russian Bird Conservation Union, Tver

Here we provide data on the new finds of 5 species of plants and animals included in the Red Data Book of the Russian Federation and 25 species included in the Red Data Book of the Tver Region. The data were obtained during 2020 field surveys of especially protected natural areas in 16 districts of the Tver Region. The data thus obtained will be used in the coming edition of the Red Data Book of the Tver Region.

Keywords: *rare and protected species, the Red Data Book, specially protected natural areas, monitoring.*

Об авторах:

ПУШАЙ Елена Станиславовна – кандидат биологических наук, доцент кафедры туризма и природопользования ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, 33; e-mail: pushai@rambler.ru

ТЮСОВ Алексей Владимирович – кандидат биологических наук, Экологический центр, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33; e-mail: sp2rt2k@mail.ru.

СОРОКИН Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, доцент кафедры географии и геоэкологии, директор Экологического центра ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33; e-mail: ecology@tversu.ru.

КИРИЛЛОВА Таисия Михайловна – старший преподаватель кафедры туризма и природопользования ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170100, Тверь, ул. Желябова, д. 33; e-mail: t_kirillova@list.ru.

КОШЕЛЕВ Дмитрий Вячеславович – член Союза охраны птиц России, 170030, Тверь, б-р Гусева, 37; e-mail: strix54@mail.ru.

Пушай Е.С. Новые и подтвержденные находки местообитаний редких видов в Тверской области / Е.С. Пушай, А.В. Тюсов, А.С. Сорокин, Т.М. Кириллова, Д.В. Кошелев // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2021. № 1(61). С. 175-185.