

УДК 502.7(470.312)
ББК 28.688(2Рос-4Тул)
К78

**Издание осуществлено из средств бюджета Тульской области в рамках государственной программы
Тульской области «Охрана окружающей среды Тульской области»**

Редакционная коллегия:
Ю. Ю. Панфилов (председатель),
И. И. Галкина, Е. В. Колпакова
Научные редакторы:
кандидат биологических наук, доцент О. В. Швец, Л. В. Большаков

К78 Красная книга Тульской области. Животные : Официальное издание / Правительство Тульской области, Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области ; редакционная коллегия: Ю. Ю. Панфилов (председатель), И. И. Галкина, Е. В. Колпакова ; научные редакторы: кандидат биологических наук, доцент О. В. Швец, Л. И. Большаков . – 2-е изд. – Белгород : КОНСТАНТА, 2023. – 400 с. : ил., цв. ил.

Издание второе, дополненное и переработанное

ISBN 978-5-907648-59-3

Официальное издание, содержащее сведения о состоянии популяций и необходимых мерах охраны организмов, нуждающихся в специальной охране на территории Тульской области. Издание предваряют материалы нормативного правового обеспечения ведения Красной книги Тульской области.

Предназначена для руководителей и специалистов в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, работников лесного и сельского хозяйства, педагогов, природоохранной общественности.

УДК 502.7(470.312)
ББК 28.688(2Рос-4Тул)

ISBN 978-5-907648-59-3

© Правительство Тульской области, 2023
© Министерство природных ресурсов и экологии
Тульской области, 2023
© Коллектив авторов, 2023
© ООО «КОНСТАНТА», 2023

13. КОБЫЛКА ГОЛУБОКРЫЛАЯ *Oedipoda caerulescens* (Linnaeus, 1758)

Отряд прямокрылые – Orthoptera
Семейство настоящие саранчовые – Acrididae



Статус. Категория 3б. Вид, находящийся под угрозой исчезновения в отдалённой перспективе.

Статус в сопредельных регионах. Занесён в КК Московской, Калужской, Орловской обл. [4].

Внешние признаки взрослого насекомого. Длина тела 15 – 28 мм, самка в 1,3 – 1,5 раза крупнее самца [3]. В регионе имеет очень характерную внешность, но безошибочно узнаваем только в полёте. Окраска тела и надкрыльев различных оттенков землистого цвета с крупными поперечными черными полосами.

Распространение. Южная и Средняя Европа (местами до подтайги), Западная и Центральная Азия (до Алтая, Казахстана, Западного Китая) [2–6]. В Центре Европейской России распространён преимущественно в подзонах типичной и южной лесостепи, а также на юге подзоны хвойно-широколиственных лесов [1, 2, 4]. В Тульской обл. известен в основном на юге полосы приокских смешанных лесов и западных участках подзоны широколиственных лесов, реже в лесостепи: в Суворовском, Белёвском, Одоевском, Арсеньевском, Чернском, Венёвском, Киреевском, Новомосковском, Узловском, Кимовском р-нах и на окраине Пролетарского ТО, но состояние некоторых очагов требует уточнения [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Местообитания в лесной зоне – малонарушенные сухие боровые опушки, прилегающие луга и старые пустоши с доминированием полыни полевой, в меньшей степени песчаные и известковые карьеры, в лесостепи – также склоны с обширными обнажениями известняков и угнетённым (иногда после перевыпаса) травяным покровом [1, 2]. Зимует на стадии яйца, кладка яиц (кубышка) в почве на глубине 5 – 7 мм [4]. Личинки и имаго питаются травянистыми растениями (по литературным данным, предпочитая двудольные) [5]; пребывают на участках с невысоким и изреженным травостоем, держатся в основном на поверхности почвы. Личинки становятся заметны с начала или середины июня. Имаго отмечены с июля (чаще с конца месяца) по сентябрь [1, 2]. Активны днём, весьма пугливы и постоянно перелетают на небольшие расстояния, в пасмурную и дождливую погоду скрываются; не склонны к дальним перелётам.

Численность и тенденции её изменения. На большей части территории региона (кроме районов подзоны южной лесостепи) за время исследований отмечался как узколокальный вид. В Тульской обл. известно не менее 32 ключевых местообитаний (6 из которых входят в 3 системообразующих урочища) площадью от нескольких до нескольких десятков га, причём многие из них могли увеличиться с 1990-х годов в результате сокращения хозяйственной деятельности [1, 2]. Ещё в 5 местах с не вполне благоприятными условиями отмечались единичные, по-видимому, залётные особи, и ключевые местообитания не выявлены. Ценопопуляция, известная в Венёвском р-не (левобережье р. Полосня, 2012 г.), исчезла после нарушения пустоши, но её восстановление возможно при разлёте кобылок из соседнего малонарушаемого местообитания Московской обл. [1]. В местообитаниях постоянно наблюдается, в зависимости от площади, от нескольких десятков до сотен особей. Их плотность в ценопопуляциях исчисляется десятками экз./га, а в жаркие засушливые периоды может превышать 100 экз./га. В условиях смягчения климата в лесостепной зоне начинается постепенное расселение с юга и востока при весьма ограниченном выборе внешне пригодных стаций.

Лимитирующие факторы. Стенотопный вид, представленный очень локальными и большей частью плотными ценопопуляциями, но не заселяющий многие внешне пригодные станции. Самки кобылок не замечены в регулярном разлёте, и при сложившейся структуре регионального ареала некоторые соседние ценопопуляции (особенно в задровой местности в долине р. Оки) могут быть в частичной, а обособленные – в повышенной изоляции, однако приокская метапопуляция практически изолирована от основного ареала вида на юге лесостепи. На стадии личинки (нимфы) вид наиболее уязвим к сильным нарушениям почвенного покрова, палам, вытаптыванию лугов и перевыпасу, однако после ограниченных воздействий такого рода может активнее других саранчовых заселять нарушенные участки. В долгосрочной перспективе неблагоприятно зарастание станций кустарниками и мезофильными сорняками.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в КК Тульской обл. в 2012 г. Имеется один рекреационный ПП («Романцевские Горы») с местообитанием вида. Желательно ограничение хозяйственной деятельности в других местообитаниях путём создания ООПТ. Наиболее актуально создать таковые в Долецкой Луке, у дд. Песковатое, Семьюново, Кураково (Белёвский р-н), у дд. Гушино и Варушицы (Суворовский р-н), южнее д. Хованщина (Кимовский р-н). Запретить распашку, разведение костров вне отведённых мест, химобработки и движение техники вне дорог; ограничить выпас скота (уточнить нагрузку при мониторинге) и организацию стоянок. Поддерживать оптимальную структуру ксерофитного лугового разнотравья с доминированием полыни полевой. Предупреждать зарастание станций кустарниками и сорняками.

Источники информации. 1. Данные составителей, С. А. Андреева, Е. Н. Бениханова, С. А. Ковальчук, А. А. Евсюнина, Е. В. Смирновой, М. Д. Харьковца, И. Н. Щербакова и др.; 2. Красная книга ..., 2013; Большаков и др., 2015а; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Красная книга ..., 2017, 2018, 2021в; 5. Савицкий, 2010; 6. Сергеев, 1986.

Составители: Л. В. Большаков, А. П. Михайленко. **Фото:** С. А. Андреев, А. П. Михайленко.

14. ОГНЁВКА ТРЕСКУЧАЯ *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)

Отряд прямокрылые – Orthoptera
Семейство настоящие саранчовые – Acrididae



Статус. Категория 2абв. Вид, находящийся под актуальной угрозой исчезновения.

Статус в сопредельных регионах. Занесён в КК Московской, Калужской, Орловской обл. [4].

Внешние признаки взрослого насекомого. Длина тела самца 23 – 25 мм, самки 30 – 40 мм [3]. В регионе имеет очень характерную внешность, но безошибочно узнаваем только в полёте. Окраска тела и надкрыльев самца тёмно-коричневая или чёрно-бурая. У самки окраска светлее, надкрылья и крылья укороченные, не достигающие конца брюшка. В полёте самец издает более сильный треск, чем остальные прямокрылые региональной фауны.

Распространение. Умеренный пояс и прилегающие горные регионы Евразии (в Сибири не севернее подтайги) [2–5]. В Центре Европейской России распространён локально во всех подзонах [1, 2, 4]. В Тульской обл. был отмечен в Суворовском, Заокском, Алексинском, Белёвском, Арсеньевском, Новомосковском, Кимовском,

Правительство Тульской области

Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области

КРАСНАЯ КНИГА Тульской области

ЖИВОТНЫЕ

официальное издание

Вёрстка: Васильева О.
Корректор Дроздова Н.

Подписано в печать 29.08.2023. Формат 60x84/8. Объем 46,5 усл. печ. л.
Печать офсетная. Бумага мелованная. Тираж 700 экз. Заказ 23-03510

Издательство «КОНСТАНТА»
308519, Белгородская обл., Белгородский р-н, пос. Северный, ул. Березовая, 1/12
Тел./факс (4722) 300-720, www.konstanta-print.ru

Отпечатано в типографии ООО «КОНСТАНТА»
308519, Белгородская обл., Белгородский р-н, пос. Северный, ул. Березовая, 1/12.
Тел./факс (4722) 300-720, www.konstanta-print.ru