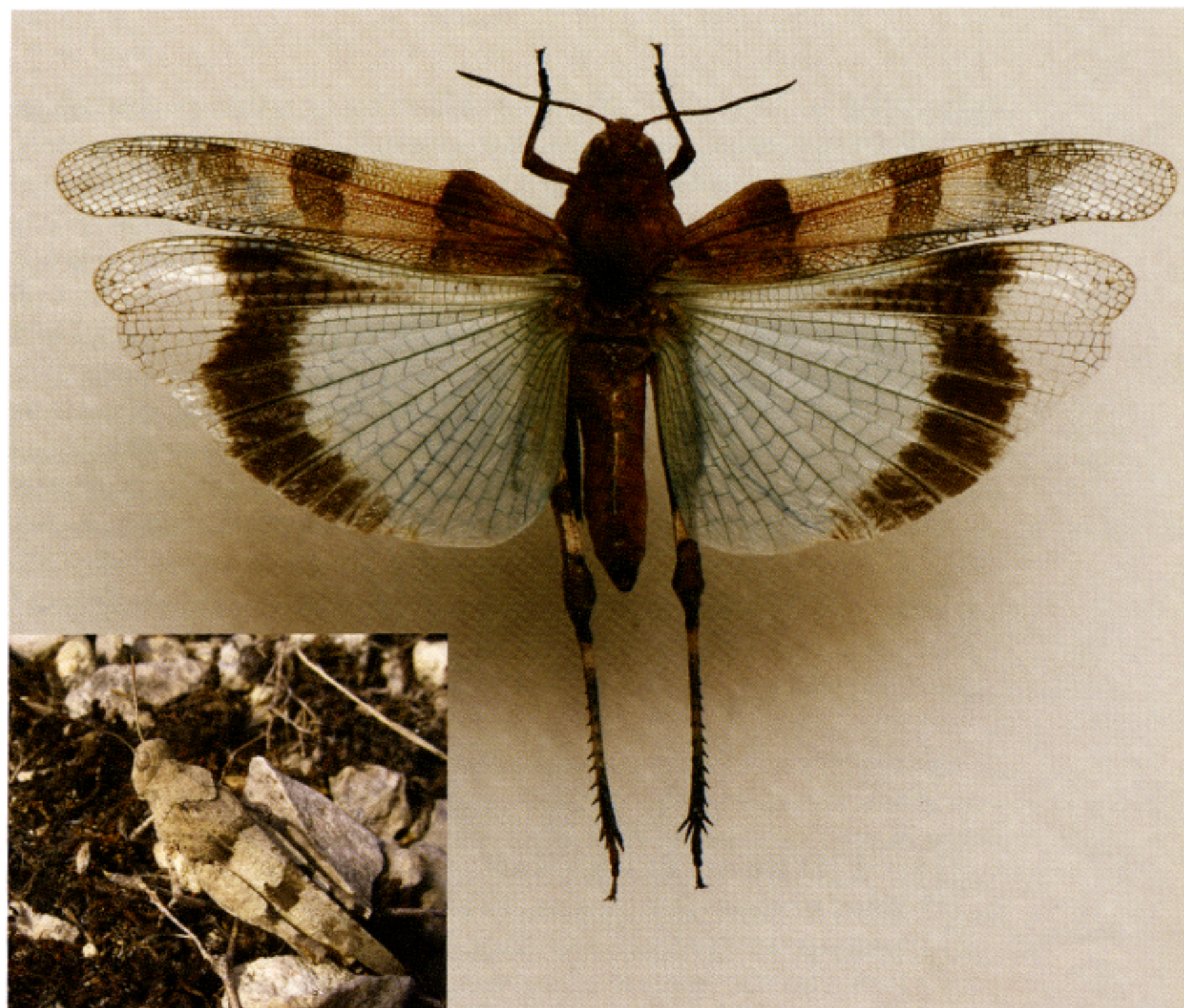
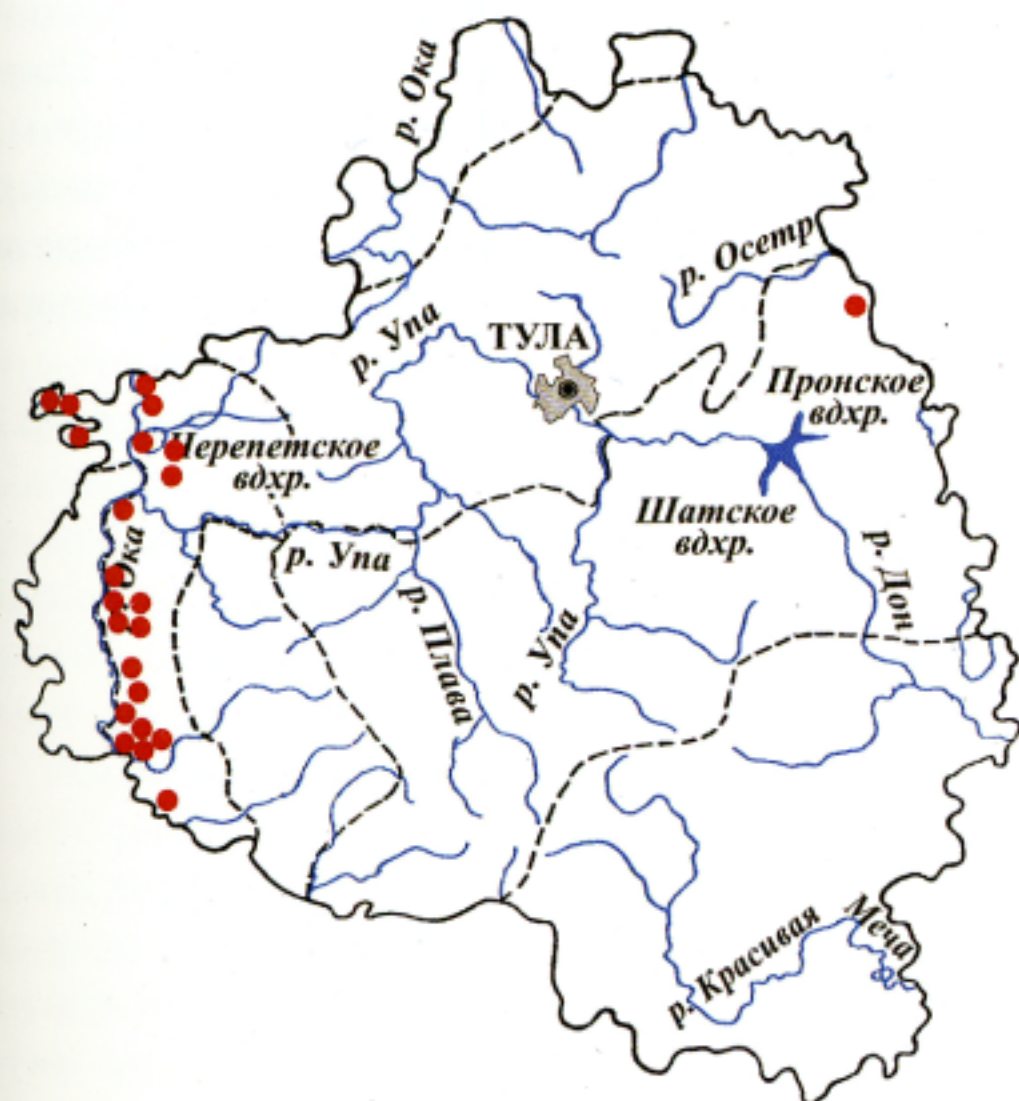


13. КОБЫЛКА ГОЛУБОКРЫЛАЯ

Oedipoda caerulescens (Linnaeus, 1758)

Отряд прямокрылые – Orthoptera

Семейство настоящие саранчовые – Acrididae



Природоохранный статус в Тульской области. Категория 3б. Вид, находящийся под угрозой исчезновения в отдаленной перспективе.

Природоохранный статус в сопредельных субъектах РФ. Внесен в Красную книгу Московской обл. и в первое издание Красной книги Липецкой 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 полете. Окраска тела и надкрыльев серая или серо-коричневая 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 распространен в подзонах типичной и южной лесостепи, а также на юге подзоны хвойно-широколиственных лесов, локален [1, 2, 3, 5]. В Тульской обл. известен в основном на юге полосы приокских смешанных лесов: в Суворовском, Белевском, Арсеньевском и Чернском р-нах, в лесостепи – только в Веневском р-не [1, 2].

Особенности экологии и биологии. В Тульской обл. приурочен к местностям нынешнего или прошлого произрастания сосновых лесов на песчаных почвах. Местообитания – малонарушенные сухие боровые опушки, прилегающие луга и старые пустоши с доминированием полыни полевой [1, 2]. Зимует на стадии яйца, кладка яиц (кубышка) в почве на глубине 5-7 мм [5]. Развитие с неполным превращением. Личинки и имаго питаются травянистыми растениями (по литературным данным, с широкими и мягкими листьями) [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 днем, весьма пугливы и постоянно перелетают на небольшие расстояния, в пасмурную и дождливую погоду скрываются; не склонны к дальним перелетам. Вид не заселяет новые местообитания, отличающиеся возрастанием роли злаков и мезофильного разнотравья со снижением роли полыни полевой, поэтому оказывается хорошим индикатором сохранности консорциев полыни полевой, с которой связан целый ряд чрезвычайно локальных и порой реликтовых ксерофильных видов мелких насекомых.

Численность и тенденции ее изменения. В регионе за время исследований отмечался как узколокальный, временами (или местами) нечасто встречающийся вид [1, 2, 3, 5]. В Тульской обл. известно 23 ключевых местообитания площадью от нескольких до нескольких десятков га, в отдельных случаях образующие системобразующие местообитания площадью до 200 га, причем многие из них могли увеличиться с 1990-х годов в результате сокращения хозяйственной деятельности [1]. В них постоянно наблюдается, в зависимости от площади, от нескольких десятков до сотен особей, и их плотность в ценопопуляциях исчисляется десятками экз./га, а в жаркие засушливые периоды может превышать 100 экз./га.

Лимитирующие факторы. Стенотопный вид, представленный очень локальными и плотными ценопопуляциями, но не заселяющий многие внешне пригодные станции, особенно на севере области. Кобылки совершенно не склонны к разлёту, поэтому большинство ценопопуляций оказывается в повышенной изоляции. Приокская метапопуляция практически изолирована от основного ареала вида, идущего на север до южной

лесостепи в Липецкой области. На всех стадиях развития 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 [1]. В долгосрочной перспективе неблагоприятно зарастание стаций кустарником и мезофильными сорняками.

Принятые и необходимые меры охраны. В Тульской обл. нет ООПТ с местообитаниями вида. Целесообразно ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания вида путем создания ОПТ и ОЗУЛ. Наиболее актуально создать ОПТ в Долецкой излучине, у дд. Песковатое, Семейново, Кураково (Белевский р-н), у дд. Гушино и Варушицы (Суворовский р-н) [2]. Запретить распашку, разведение костров вне отведенных 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 стаций кустарником и сорняками.

Источники информации. 1. Данные составителей; 2. Большаков, 1999а, 2006а, 2010б; 3. Алексеев и др., 2005; 4. Бей-Биенко, 1964б; 5. Красная книга..., 1997, 1998, 2008; 6. Сергеев, 1986.

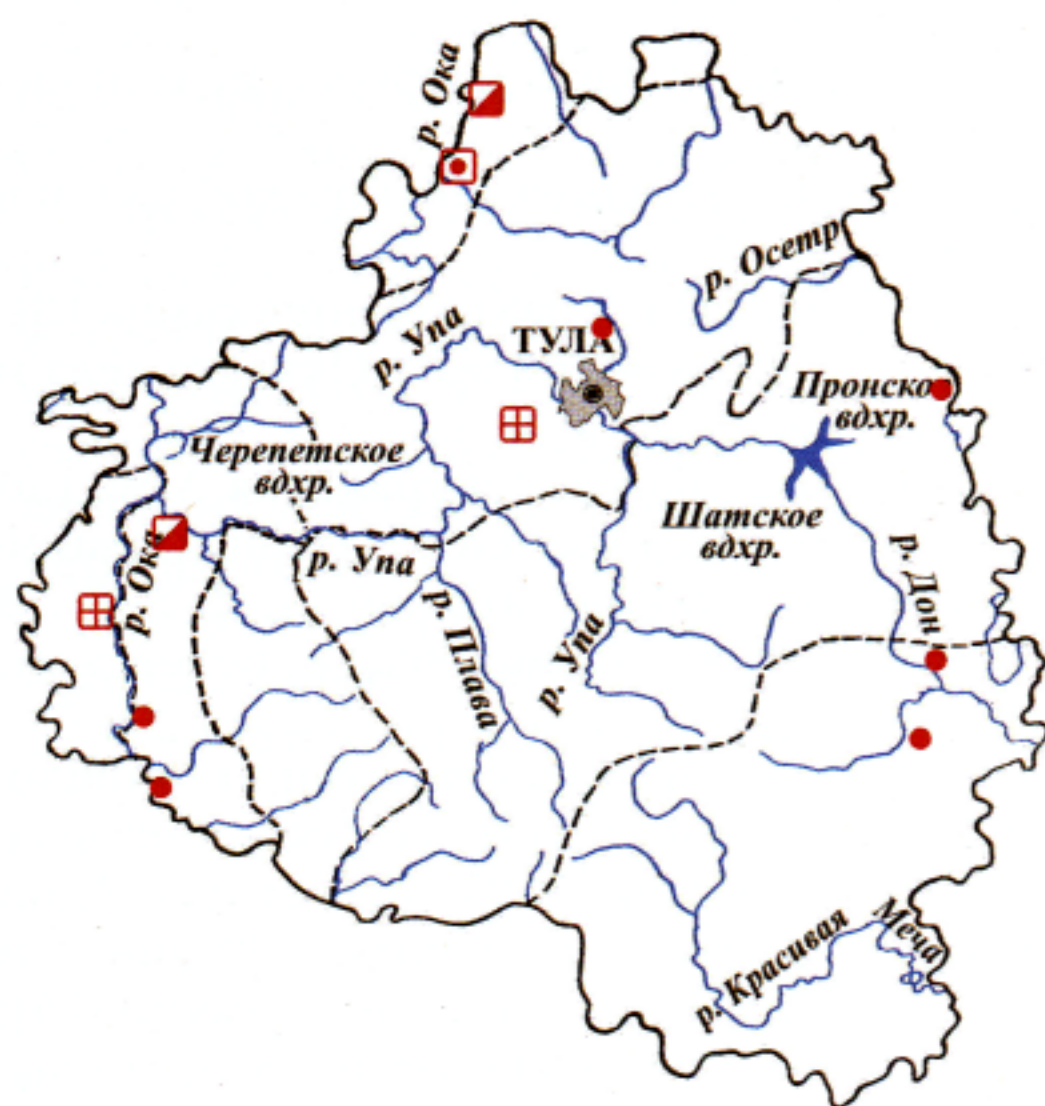
Составители: Л. В. Большаков, А. П. Михайленко. **Фото:** С. А. Андреев, А. П. Михайленко.

14. ОГНЕВКА ТРЕСКУЧАЯ

Psophus stridulus (Linnaeus, 1758)

Отряд прямокрылые – Orthoptera

Семейство настоящие саранчовые – Acrididae



Природоохранный статус в Тульской области. Категория 2абв. Вид, находящийся под актуальной угрозой исчезновения.

Природоохранный статус в сопредельных субъектах РФ. Внесен в Красные книги Московской и Калужской 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 полете. Окраска тела и надкрыльев самца темно-коричневая или черно-бурая. У самки окраска светлее, надкрылья укороченные, не достигающие конца брюшка. В полете самец издает более сильный треск, чем все остальные прямокрылые региональной фауны.

Распространение. Умеренный пояс и прилегающие горные регионы Евразии (в Сибири не севернее подтайги) [2-5]. В Центре Европейской России распространен локально во всех подзонах [1, 2, 4]. В Тульской обл. был отмечен в Арсеньевском, Белевском, Суворовском, Заокском, Алексинском, Ясногорском, Ленинском, Новомосковском, Кимовском, Куркинском р-нах, но состояние большинства популяций требует уточнения [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Местообитания – более или менее сухие разнотравные луга и лесные поляны различных типов, однако каждая ценопопуляция проявляет приуроченность к биотопу опре-