

КРАСОТЕЛ СТЕПНОЙ

Calosoma denticolle Gebler, 1833

Семейство жужелицы — Carabidae

Природоохранный статус: 3 — редкий вид с естественной низкой численностью. Включен в ряд региональных Красных книг (Пензенской, Воронежской, Липецкой, Тамбовской, Тульской обл.), где указан как повсеместно редкий и малочисленный, чувствительный к антропогенному воздействию вид [1]. В сопредельных регионах охранного статуса не имеет.

Распространение. Евро-Азиатский степной вид. Населяет Среднюю и Южную Европу, Кавказ, Южный Урал, юг Восточной и Западной Сибири, Западный Казахстан, Туркменистан, Узбекистан и Китай. Редок в Ульяновской обл. и Респ. Татарстан [2, 3]. Довольно обычен для Саратовской обл., где заселяет лесные, степные и луговые биотопы, лесополосы, часто встречается в агроценозах и урболандшафтах [4]. Указан для Оренбургской обл. [5, 6]. Редкие единичные находки на территории Самарской обл. известны с 1935 г. [7–9]. Встречается иногда в лесах и на суходольных лугах (Волжский, Ставропольский, Камышлинский р-ны) [7, 8, 10, 11]; чаще в степных биотопах (Нефтегорский [12, 13], Кинельский [14], Большечерниговский [15] р-ны). В Похвистневском р-не отмечен только в агроценозах [16, 17]. Повсеместно редок и крайне малочислен по сравнению с другими видами рода *Calosoma* Web. Тенденции численности не выявлены, предположительно, она изменяется по годам, что уменьшает вероятность находок.

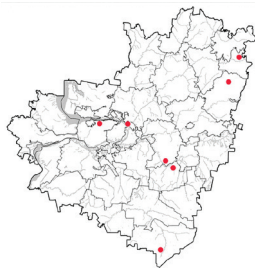
Особенности биологии. Крупный (19–26 мм) вид — энтомофаг, значимый для степных экосистем и сельского хозяйства. Верх темно-бронзовый. Задние углы переднеспинки заходят за основание в виде острых, зубцевидных лопастей. Передние лапки самцов не расширены,



средние голени слабо изогнуты, задние — прямые [18]. Обитают преимущественно в степных биотопах и агроценозах [4, 13, 16, 19]. Жуки и личинки питаются различными беспозвоночными, в т. ч. гусеницами и куколками лугового мотылька, озимой совки, наносящими серьезный ущерб сельскому хозяйству [20]. Жуки хорошо летают (иногда прилетают на свет), активны с мая по сентябрь, зимуют в подстилке.

Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение мест обитания (осенние и весенние палы сухой травы, распашка степей и остепненных опушек, сплошное регулярное сенокосшение, перевыпас), с.-х. полевые работы (нарушение структуры почвы, применение инсектицидов и др. средств защиты растений).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории НП «Самарская Лука» [11]. Целесообразно ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания: сохранение участков степной растительности, особенно граничащих с агроценозами; запрет выжигания сухой травы; снижение до минимума или полный запрет химобработок.



Источники информации: 1. <http://oort.aari.ru/bio/66487>. 2. Исаев и др., 2004. 3. Жеребцов, 2000. 4. Сажнев, 2007а. 5. Воронина, Русаков, 2007. 6. Немков, 2011. 7. Дмитриев, 1935. 8. Новодережкин, 1940. 9. Бушева, 1986. 10. Краснобаев и др., 1991. 11. Кадастр..., 2007. 12. Тиали, 1991. 13. Тиали, 2012а. 14. Гореславец, 1995. 15. Дюжасва, Любвина, 2018. 16. Кривопалова, Леонтьева, 2006. 17. Леонтьева, Кривопалова, 1999а, б. 18. Крыжановский, 1965. 19. Калюжная и др., 2000. 20. Крыжановский, Мамаев, 1984.

Автор: С.А. Кривопалова.