

ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2012. – Т. 21, № 3. – С. 89-102.

УДК 595.762.12 (470.43)

О РЕДКИХ ЖУЖЕЛИЦАХ (COLEOPTERA, CARABIDAE) САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2012 А.С. Тилли¹

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 21.02.2012

Приведены новые данные о распространении жуужелиц, включенных в Красную книгу Самарской области

Ключевые слова: жуужелицы, Красная книга Самарской области.

Tilli A.S. ABOUT RARE GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) SAMARA REGION – New data on distribution of the ground beetles included in the red book of the Samara region are provided

Key words: ground beetles, Red book of the Samara region.

За годы, прошедшие с момента издания приказа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области № 3 от 05.02.2009 г. и выхода в свет Красной книги Самарской области (2009), были накоплены новые сведения о жесткокрылых области, которые позволяют внести предложения по изменению списка краснокнижных жуужков региона и изменению статуса некоторых таксонов. Порядок перечисления видов дан в соответствии с расположением их в КК Самарской области.

Отряд жесткокрылые – Coleoptera Семейство жуужелицы – Carabidae

Каллистус луноносный - Callistus lunatus F., 1775. (Статус – 3/Г). Несмотря на отдельные находки этого вида в области, статус сохраняется (весьма редкий вид со стабильной численностью).

Красотел большой зеленый, или пахучий - Calosoma sycophanta L., 1758 (Статус – 4/В). Численность вида очень нестабильна в отдельные годы, статус сохраняется. Так, в 2010 году в отдельных регионах области отмечался довольно часто, а в 2011 зафиксированы только единичные встречи. Статус сохраняется (редкий вид с численностью, колеблющейся по годам).

¹ Тилли Александр Сергеевич, аспирант

Красотел черный, или малый лесной, или бронзовый сыщик - *Calosoma inquisitor* L., 1758 . (Статус – 4/В). Ситуация аналогичная предыдущему виду, статус сохраняется (редкий вид с численностью, колеблющейся по годам).

Жужелица полевая - *Carabus arvensis* Hbst., 1784. (Статус – 3/0). Вид не был отмечен за последние годы не разу. Рекомендуются изменить статус: 2/0 – очень редкий вид, тенденции численности неизвестны.

Жужелица Щеглова - *Carabus stscheglowi* Mnnh., 1827. (Статус – 5/0). В Волжском, Шигонском, Похвистневском и Кинельском районах обнаружены стабильные локальные популяции этого вида, причем в некоторых типах леса эта жужелица является фоновым видом относительно других представителей рода. Предлагается изменить статус : 5/Г – условно редкий вид со стабильной численностью.

Жужелица сибирская - *Carabus sibiricus* Fisch., 1820. (Статус – 1/0). Статус сохраняется (крайне редкий вид, тенденции численности не известны), за последние годы отмечена одна находка в Клявлинском районе.

Жужелица ситовидная - *Carabus cribellatus* M.Ad., 1812. (Статус – 1/0). Статус. Сохраняется (крайне редкий вид, тенденции численности не известны), отмечены единичные встречи вида близ с. Восточный Больше-Черниговского района.

Жужелица лесная - *Carabus nemoralis* O.Mull., 1764 . (Статус – 1/А). Обнаружены стабильные популяции вида в черте г.Самара (леса близ Сорокиных Хуторов, парк Молодежный, один сильно поклеванный птицами живой экземпляр был встречен на территории храма Кирилла и Мефодия). Интересно, что за пределами г. Самары вид никогда не отмечался. Наблюдается тяготение вида к лесам паркового типа. Предлагается изменить статус на 3/Г – весьма редкий вид со стабильной численностью.

Жужелица бессарабская - *Carabus bessarabicus* Fisch., 1823 (Статус – 1/А). Новые находки вида отсутствуют, несмотря на интенсивные энтомологические изыскания в соответствующих станциях. Статус сохраняется (крайне редкий вид, резко снижающий численность).

Жужелица блестящая - *Carabus nitens* L., 1758. (Статус – 1/0). Достоверные находки вида не известны порядка 50 лет, по всей видимости, вид на территории области исчез. Предлагается изменить статус на 0/0 как вид, вероятно исчезнувший.

Жужелица Шонхерра - *Carabus schoenherri* Fisch., 1820. (Статус – 2/0). Отмечены стабильные малочисленные популяции вида на северо-востоке и востоке области, предлагается изменить статус на 3/0 (весьма редкий вид, тенденции численности неизвестны).

Жужелица фиолетовая - *Carabus violaceus* L., 1758. (Статус – 3/Г). Вид за последние годы не отмечен на территории области ни разу, в том числе и в тех –же локалитетах, где встречался ранее. Предлагается изменить статус на 2/0 (очень редкий вид, тенденции численности неизвестны).

Скакун черный - *Cephalota atrata* Pall. (Статус – 1/0). Новые находки вида отсутствуют. Статус сохраняется (крайне редкий вид, тенденции численности не известны).

Циминдис Фалдерманна - *Cymindis faldermanni* Gistel, 1839 (Статус – 1/0). Новые находки вида отсутствуют. Статус сохраняется (крайне редкий вид, тенденции численности не известны).

Дитомус калидонский - *Ditomus calydonius* P.Rossi, 1790. (Статус – 2/0). Отмечены единичные находки близ с. Сестры Больше-Черниговского р-на. Статус сохраняется (очень редкий вид, тенденции численности неизвестны).

Лицинус шлемный - *Licinus cassideus* F., 1792. (Статус – 2/0). Несмотря на новые единичные находки вида в Сокских горах, статус таксона рекомендуется сохранить (очень редкий вид, тенденции численности неизвестны).

Мазореус Веттерхалла - *Masoreus wetterhalli* Gyll., 1813. (Статус – 1/0). 1 экземпляр этого вида обнаружен при почвенных раскопках в Красно-Самарском лесничестве Кинельского района. Статус сохраняется (крайне редкий вид, тенденции численности не известны).

Мастакс теплолюбивый - *Mastax thermarum* Stev., 1806. (Статус – 1/0). За последние годы вид обнаружен на солончаке близ с. Краснооктябрьский Больше-Черниговского р-на. Статус сохраняется (крайне редкий вид, тенденции численности не известны).

Плотинник хищный - *Nebria livida* L., 1758. (Статус – 2/Б). Новые находки вида отсутствуют, причем и в известных ранее локалитетах. Предлагается изменить статус на 1/0 (крайне редкий вид, тенденции численности не известны).

Пецилюс блестящий - *Poecilus nitens* Chaud., 1850. (Статус – 3/Г). Несмотря на новые единичные находки вида на юге области, статус таксона рекомендуется сохранить (весьма редкий вид со стабильной численностью).

Псевдотафоксенус рыжесланый - *Pseudotaphoxenus rufitarsis* Fisch., 1823. (Статус – 1/0). Новые находки вида отсутствуют. Статус сохраняется (крайне редкий вид, тенденции численности не известны).

Птеростих черноямковый - *Pterostichus aterrimus* Hbst., 1784 (Статус – 3/Г). Новые находки крайне малочисленны. Статус таксона рекомендуется сохранить (весьма редкий вид со стабильной численностью).

Птеростих уральский - *Pterostichus uralensis* Motsch., 1850. (Статус – 4/0). Обнаружены стабильные популяции вида в различных районах области. Рекомендуется изменить статус на 5/Г (условно редкий вид со стабильной численностью).

Ропалостила полосатая - *Rhopalostyla virgata* Motsch., 1845. (Статус – 1/0). Новые находки отсутствуют. Статус таксона рекомендуется сохранить (крайне редкий вид, тенденции численности не известны).

Тафоксенус гигантский - *Taphoxenus gigas* Fisch., 1823. (Статус – 2/0). Отмечены новые многочисленные находки вида в южных районах области. Рекомендуется изменить статус на 4/Г (редкий вид со стабильной численностью).

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО РЯДУ ДРУГИХ РЕДКИХ ЖУЖЕЛИЦ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Скакун белозубый

***Cephalota (Taenidia) chiloleuca* (Fisch., 1820)**

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы – Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 2/0. Очень редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на северной границе ареала.



Общий вид *Cephalota (Taenidia) chiloleuca* Fisch.

Находки *Cephalota (Taenidia) chiloleuca* Fisch. в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Европейско-сибирский галобионтный степной вид. Места обитания - солонцы и солончаки, изредка летит на свет. В Самарской области известен из одного локалитета – с берега сырого солончака в окрестностях с. Краснооктябрьский Больше-Черниговского р-на.

Особенности биологии и экологии. Вид с дневной активностью, жуки быстро бегают по поверхности солончака, покрытого белыми кристаллами соли, изредка перелетая на 2-3 метра. Активность проявляется только в тихую, жаркую, солнечную погоду. Жуки прячутся, как только солнце уходит за тучу или подует ветер. В Самарской области отмечался с середины июля по середину августа.

Численность и тенденции ее изменения. Не изучены.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие и выпас скота на территории обитания вида.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо дополнительное обследование территории юга области для выявления новых мест обитания вида. Создание микрозаповедников.

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.
Плотинник Гилленхала

***Nebria (Boreonebria) rufescens* Stroem, 1768**

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 2/0. Очень редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на южной границе своего ареала.



Общий вид *Nebria (Boreonebria) rufescens* Stroem

Находки *Nebria (Boreonebria) rufescens* Stroem в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Занесен в КК Ульяновской области как редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Лесотундра и северные леса Голарктики. По-видимому, ледниковый реликт. В Самарской области имеется одна локальная популяция в Жигулях.

Особенности биологии и экологии. Жужелица средних размеров (9-12 мм), цвет тела – от темно-коричневого до черного. Тело уплощено, переднеспинка широкая, сердцевидной формы. На надкрыльях различимы 12 точечных бороздки. Активен ночью, когда активно бегаёт по глинистым берегам и между прибрежных россыпей известняка в поисках добычи (мелкие беспозвоночные).

Численность и тенденции ее изменения. Численность крайне мала, известен по немногим экземплярам с правого берега р. Волга в пределах Жигулевского заповедника.

Лимитирующие факторы. Изменение режима р. Волга , резкие перепады уровня воды в связи с созданием Саратовского водохранилища и деятельностью ГЭС. Размывание берегов от судоходства.

Принятые меры охраны. Охраняется в Жигулевском заповеднике.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций вида и создание микрозаповедников.

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

***Notiophilus laticollis* Chaud., 1850**

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

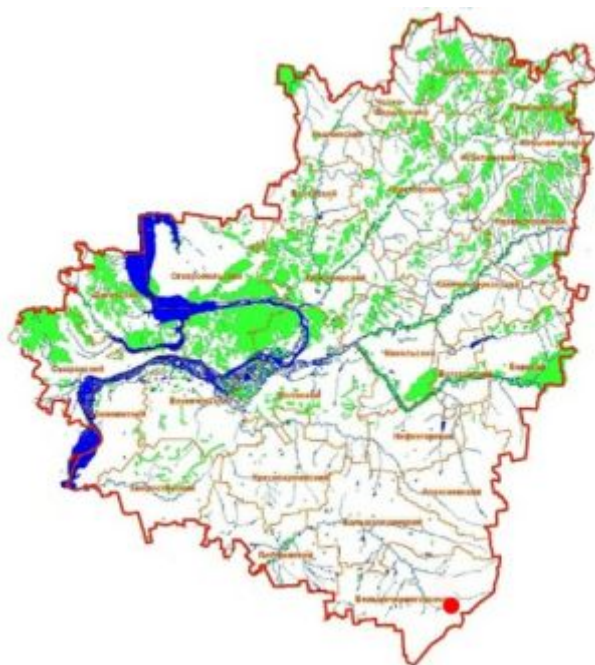
Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 1/0. Крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на северо-восточной границе своего ареала.



Общий вид *Notiophilus laticollis* Chaud.



Находки *Notiophilus laticollis* Chaud. в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Западнопалеарктический степной вид. На территории России встречается на юге Русской равнины, в Предкавказье и на Кавказе. В Самарской области находится на северо-восточной границе своего ареала.

Особенности биологии и экологии Жуки длиной 4,5-5 мм. Тело черного цвета с медным отливом Эти жуки отличаются большими выпуклыми глазами. Голова крупная с продольными киями на лбу. Переднеспинка поперечная, середина переднего края выступает вперед. Надкрылья с очень широким вторым промежуточком.

Живут жуки в подстилке, предпочитая увлажненные станции, активно бегают днем, охотясь за мелкими беспозвоночными (чаще – коллемболами). Вид известен по 1 находке в Большечерниговском районе.

Численность и тенденции ее изменения. Не известны.

Лимитирующие факторы. Вид находится на крайнем северо-востоке своего ареала. Кроме этого, лимитирующим фактором является хозяйственная деятельность в степной зоне Самарской области, распашка степных участков и перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Отсутствуют

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Для сохранения этого интересного вида необходимо поддержание природоохранного режима в степных и остепненных ландшафтах .

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

***Elaphrus (Neoelaphrus) uliginosus* F., 1792**

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 3/0. Весьма редкий вид, тенденции численности неизвестны.



Общий вид *Elaphrus (Neoelaphrus) uliginosus* F.

Находки *Elaphrus (Neoelaphrus) uliginosus* F. в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Европейско-сибирский вид, на восток доходит до Алтая.

Особенности биологии и экологии. Длина 9-9,5 мм. Тело бронзо-зеленого цвета, глаза выпуклые, на надкрыльях имеются глубокие ямки с сильно точечным фиолетовым дном. Голени и лапки черно-фиолетовые. Влаголюбивый вид, приуроченный к берегам стоячих водоемов и заболоченных участков. В Самарской области найден на почвах с небольшой засоленностью.

Численность и тенденции ее изменения. На территории Самарской области спорадичен и редок.

Лимитирующие факторы. Не определены

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление популяций вида и создание микрозаповедников.

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

***Poecilus (Derus) advena* Quens., 1806**

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 2/0. Очень редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на северной границе своего ареала.



Общий вид *Poecilus (Derus) advena* Quens.



Находки *Poecilus (Derus) advena* Quens. в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Известен из сухих степей юга Русской равнины, Оренбургской, Волгоградской, Астраханской областей, Калмыкии. Также отмечен для Армении и Казахстана.

Особенности биологии и экологии. Жук длиной 13-14 мм, черно-коричневого цвета. Усики и ноги темно-коричневого цвета. Тело уплощенное, переднеспинка сердцевидная. Активный ночной хищник, днем прячется в трещины почвы.

Численность и тенденции ее изменения. Известен по 3 экземплярам из урочища «Грызлы» Большечерниговского района.

Лимитирующие факторы. Вид находится на крайнем севере своего ареала. Кроме этого, лимитирующим фактором является хозяйственная деятельность в степной зоне Самарской области, распашка степных участков и перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Урочище «Грызлы».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Для сохранения этого интересного вида необходимо поддержание природоохранного режима в степных ландшафтах, в том числе на территории памятника природы «Урочище «Грызлы».

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

***Poecilus subcoeruleus* Quens., 1806**

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

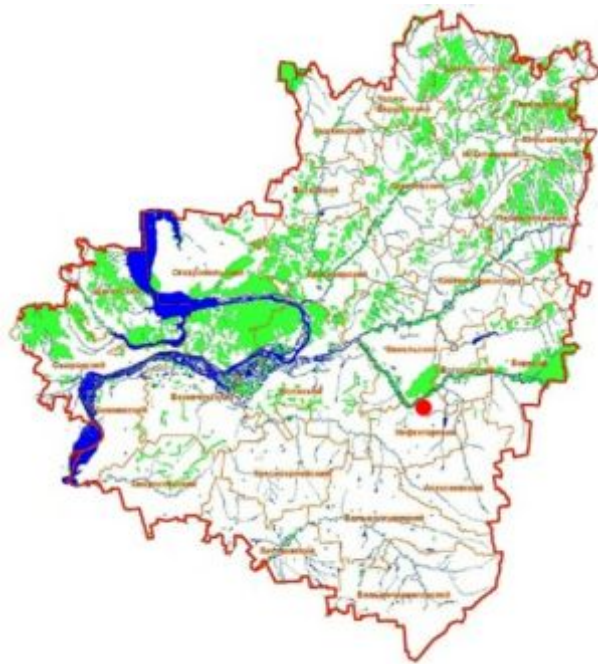
Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 2/0. Очень редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на северной границе своего ареала.



Общий вид *Poecilus subcoeruleus* Quens.



Находки *Poecilus subcoeruleus* Quens.
в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Ареал вида идет от юга Европы (Португалия, Болгария) через Белоруссию, Украину, Молдавию, юг Русской равнины, Предкавказье до юга Западной Сибири, равнин Казахстана и Турана.

Особенности биологии и экологии. Размер тела 10-11 мм, черного цвета с сильным зеленовато-голубым отливом, тело уплощенное. Хищничает на песчаных берегах рек в зарослях ивняка.

Численность и тенденции ее изменения. Обнаружено несколько экземпляров в ивовых зарослях по берегу р. Самара близ с. Покровка Нефтегорского района, при сборах в почвенные ловушки.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление популяций вида и создание микрозаповедников.

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

Platynus krynickii Sperk, 1835

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 2/0. Очень редкий вид, тенденции численности неизвестны.



Общий вид *Platynus krynickii* Sperk



Находки *Platynus krynickii* Sperk
в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Европейско-сибирский вид, достигающий до Алтая.

Особенности биологии и экологии. Жук 12-13 мм длиной, тело черное, блестящее. Переднеспинка перед задними углами без выемки. Бока переднеспинки просвечивают коричневым, ноги и усики темно-коричневые. Встречается по берегам затененных водоемов, на переувлажненной почве с подстилкой, ловится в почвенные ловушки.

Численность и тенденции ее изменения. Известен по 2 экземплярам, собранным в Красно-Самарском лесничестве Кинельского района.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление популяций вида и создание микрозаповедников.

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

Diachromus germanus L., 1758

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

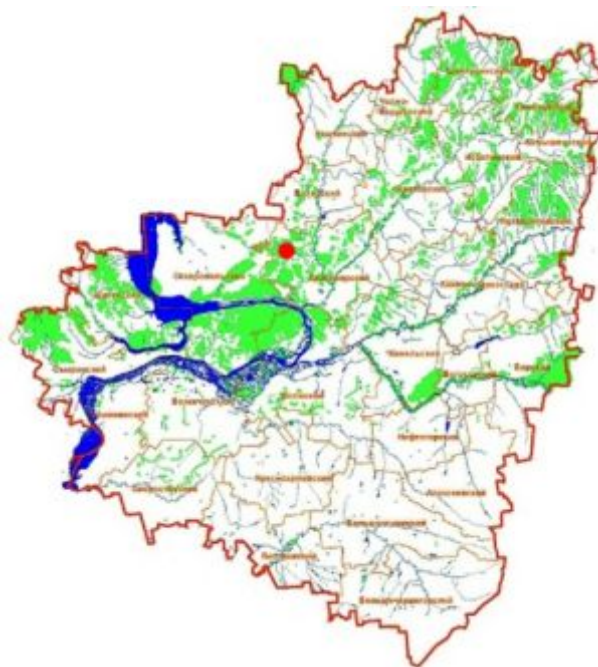
Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 1/0. Крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на северной границе своего ареала.



Общий вид *Diachromus germanus* L.



Находки *Diachromus germanus* L.
в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Европейско-понтийский тип ареала, вид доходит до Копетдага.

Особенности биологии и экологии. Длина: 7,5 - 10 мм, крылатый вид. Переднеспинка довольно короткая, выпуклая, за исключением тонкого бокового края черная с синим отливом. Надкрылья красновато-оранжевого цвета, большие пятна на вершине надкрылий черные. Фитофаг. Встречается близ воды на влажных лугах, под прибрежной растительностью.

Численность и тенденции ее изменения. Известен по 1 экземпляру из окрестностей с. Новый Буян Красноярского района.

Лимитирующие факторы Северная граница своего ареала.

Принятые меры охраны. Отсутствуют.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление популяций вида и создание микрозаповедников.

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

Cymindis (Menas) cylindrica Motschulsky, 1844

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 2/0. Очень редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на северной границе своего ареала.



Общий вид *Cymindis (Menas) cylindrica* Motschulsky



Находки *Cymindis (Menas) cylindrica* Motschulsky в Самарской области

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Известен с юга Русской равнины и из Казахстана.

Особенности биологии и экологии. Длина тела 8 мм. Тело коричневого цвета, надкрылья светлее, с фиолетовым отливом, ноги рыжевато-коричневые. Тело вытянутое, не такое уплощенное, как у других представителей рода, скорее цилиндрическое. Биология неизвестна, возможно хищничает в ходах других беспозвоночных.

Численность и тенденции ее изменения. Известен по 3 экземплярам: пойман на свет в Шигонском районе и выкопан из нор сурка в урочище «Грызлы» Больше-Черниговского района ранней весной.

Лимитирующие факторы. Не изучены, возможно - северная граница своего ареала.

Принятые меры охраны. Охраняется в ПП «Муранский бор» и урочище «Грызлы».

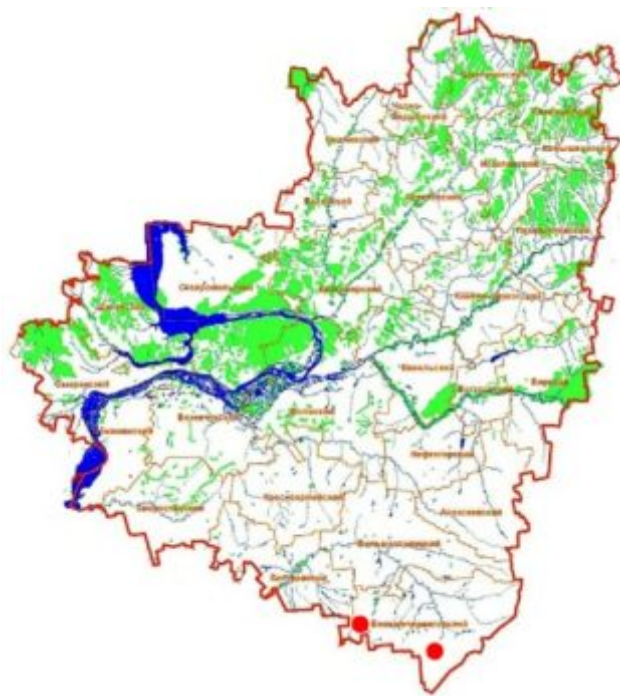
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Для сохранения этого интересного вида необходимо поддержание природоохранного режима в степных ландшафтах, в том числе на территории памятника природы «Урочище «Грызлы».

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.

Brachinus (Cnecostolus) bipustulatus Quensel 1806



Общий вид *Brachinus (Cnecostolus) bipustulatus* Quensel



Находки *Brachinus (Cnecostolus) bipustulatus* Quensel в Самарской области

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы - Carabidae

СТАТУС. Категория: III. Редкий таксон.

РКР – 2/0. Очень редкий вид, тенденции численности неизвестны. Находится на северной границе своего ареала.

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Европейско-средиземноморско-среднеазиатский вид . В Самарской области находится на северной границе своего ареала.

Особенности биологии и экологии. Жук длиной 6-6.5 мм. Голова, переднеспинка и ноги рыжевато-коричневые, надкрылья зеленые с синим отливом, в верхней части с неправильными оранжевыми пятнами. Низ тела черный. Ведут ночной образ жизни, днём прячась под камнями, брёвнами и т. д., сбиваясь при этом в группы. Личинки паразитируют на других жуках и их куколках. Жуки в имагинальной стадии способны более или менее прицельно выстреливать из желёз в задней части брюшка саморазогревающейся смесью химических веществ. Смесью гидрохинонов и пероксида водорода под действием ферментов (каталаза и пероксидаза) образует молекулярный кислород. Он окисляет гидрохиноны до хинонов. Температура смеси в момент выстрела достигает 100 °С, а её выброс сопровождается громким звуком.

Численность и тенденции ее изменения. Вид известен по 3 экземплярам из 2 локалитетов Больше-Черниговского района.

Лимитирующие факторы. Вид находится на северной границе своего ареала.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Урочище «Грызлы».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление популяций вида и создание микрозаповедников.

Коллекционный материал и место его хранения. Коллекция автора очерка.