

**О НАХОДКАХ ОБЫКНОВЕННОГО ЖУКА-ОЛЕНЯ
LUCANUS CERVUS (COLEOPTERA, LUCANIDAE)
НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2021-2023 ГОДАХ**

© 2024 А.Е. Кузовенко

Самарский зоологический парк, г. Самара (Россия)

Поступила 10.03.2024

Аннотация. В ведении Красной книги важную роль играет постоянный мониторинг редких видов. Значительный вклад в выявление новых местообитаний таких видов могут внести и натуралисты-любители. Особую роль такие наблюдения могут играть для таких крупных и легко определяемых видов насекомых, как обыкновенный жук-олень *Lucanus cervus*. В работе приведены сведения о встречах с жуком-оленьем на территории Самарской области в 2021-2023 годах, проанализировано распространение вида в Самарской области, даны карты с кадастровыми точками, проанализирована встречаемость *Lucanus cervus* по сезонам.

Ключевые слова. Красная книга, мониторинг, жук-олень, *Lucanus cervus*, энтомология, Самарская область, редкие виды, дубравы, населенные пункты

Обыкновенный жук-олень *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Lucanidae) – редкий, сокращающийся в численности вид в глобальном ареале и вид со стабильной или сокращающейся численностью на территории России. Категория и статус вида в Красной книге РФ: 2 – сокращающийся в численности и/или распространении вид; И – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN B2b(i,ii)c(ii); в Красном списке МСОП – NT (в Европе)); III приоритет природоохранных мер (Красная книга, 2021); в Красной книге Самарской области: 4 – неопределённый по статусу вид (Красная книга, 2019). Обитатель широколиственных, преимущественно старовозрастных, дубовых лесов.

В Самарской области жук-олень находится на периферии ареала (на его юго-восточной границе) (Красная книга, 2019), на таких краевых участках мало подходящих для обитания биотопов, и редкие виды здесь наиболее уязвимы (Abeli et al., 2014) и необходимо регулярно проводить мониторинг. Места обитания и биология *L. cervus* изучена недостаточно, в литературе приводится обитание вида на Самарской Луке (Кадастр, 2007), распространение в лесостепной зоне отражено в региональной Красной книге (Красная книга, 2009, 2019); вид отмечен в степной зоне, южнее р. Самара (Волжский р-н: окр.

п. Дубовый Умёт; Приволжский р-н: окр. п. Фёдоровка) (Красная книга, 2019), также некоторые новые местообитания этого вида приведены в серии публикаций по результатам конкурса «Зимородок» (Кузовенко и др., 2018, 2020а, 2020б).

Кроме наблюдений специалистов-зоологов, значительный вклад в выявление новых местообитаний таких видов могут внести и натуралисты-любители, что хорошо показала работа сообщества iNaturalist. Это социальная сеть для представителей гражданской науки (любителей) и учёных-биологов, построенная на идее картографирования и описания наблюдений за биоразнообразием Земли (iNaturalist community, 2024). Следует отметить, что особую роль такие наблюдения могут играть для крупных и легко определяемых видов насекомых, например, таких, как крупные дневные (булавоусые) бабочки, гусеницы ночных (разноусых) бабочек, а также крупных жуков, к которым, без сомнения, можно отнести и самого крупного жука Европы – жука-оленя *L. cervus*.

В работе приведены данные о встречах жука-оленя в весенне-летний сезон 2021-2023 гг. Материалами послужили сведения, полученные в результате опросов подписчиков группы ВК «Самарский зоопарк» (Опрос по находкам, 2022, 2023), находки участников Областного экоконкурса «Зимородок», опросы работников лесничеств Самарской области (письмо Министер-

Кузовенко Александр Евгеньевич, канд. биол. наук, заместитель директора, priodnick@ya.ru

ства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области вх. № 05-01/68-57 от 10.04.2023), также в работе использованы собственные данные автора. Важно сделать следующие замечания. Во-первых, в находках натуралистов-любителей преобладают самцы жуков-оленей, что легко объясняется большей подвижностью особей этого пола и их более крупными размерами, а соответственно, и их большей заметностью; однако это никак не отражает реальную половую структуру популяции этого вида в регионе. Картина усугубляется тем, что для региона отсутствуют и научные данные по половой структуре вида. Во-вторых, по имеющемуся массиву данных также невозможно определить реальную численность жуков-оленей на территории области. Может показаться, что численность *L. cervus* наиболее велика именно в ландшафтах, антропогенно преобразованных в той или иной степени. На самом деле

ясно, что находки жуков-оленей в населённых пунктах объясняются проживанием там натуралистов-любителей, приславших сведения об этих находках. При этом собранные и сведённые нами данные дают достаточно полную картину распространения *L. cervus* на территории Самарской области. Необходимо отметить, что данные сообщества iNaturalist (iNaturalist community, 2024) в настоящей работе не анализировались, что связано с дублированием точек находок жуков-оленей с материалами настоящей статьи и, для сообщества iNaturalist, расположением мест находок в основном в зоне крупных городов Самарской области.

Места находок

Места находок для Самарской области показаны на рис. 1, для центральной части г.о. Самара – на рис. 2.



Рис. 1. Места находок *Lucanus cervus* в 2021-2023 гг. в Самарской области (без г.о. Самара). Перечень приведён в тексте.

Fig. 1. Locations of *Lucanus cervus* in 2021-2023 in Samara region (excepting Samara city). The list is given in the text.

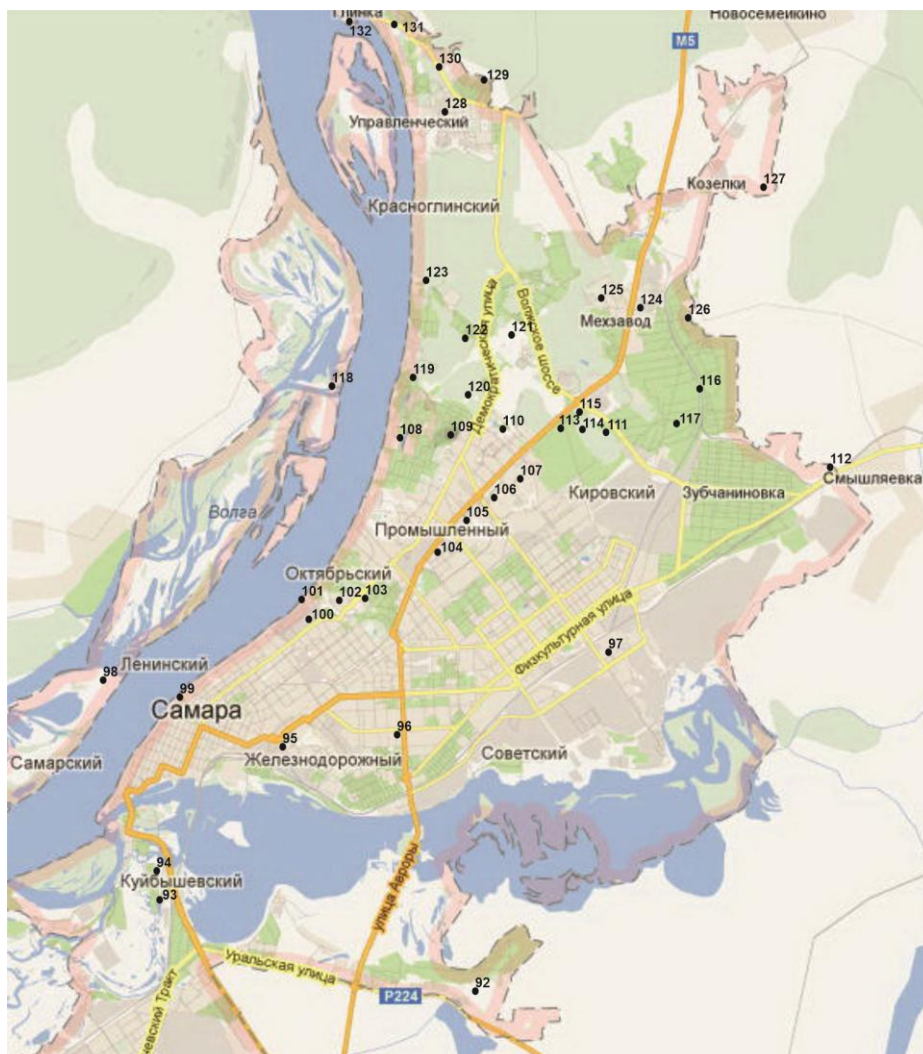


Рис. 2. Места находок *Lucanus cervus* в г. Самара в 2021-23 гг. Перечень приведён в тексте.
 Fig. 2. Locations of *Lucanus cervus* in Samara city in 2021-23. The list is given in the text.

– за пределами центральной части г.о. Самара:

Хворостянский р-н: 1 – с. Хворостянка, приусадебный участке, на свет дуговой ртутно-вольфрамовой лампы (ДРВ), 1♂1♀, 30.06.2023, 1♀, 08.07.2023, А.М. Балтушко; 2 – п. Станция Чагра, 10.07.2022, 1♀, А.М. Балтушко; 3 – п. Масленниково, 1♀, 30.06.2022, 1♂1♀, 11.07.2023, Т. Савченко; **Приволжский р-н:** 4 – с. Екатериновка, ♂♂♀, 20.07.2022, С.С. Ерузаев; 5 – п. Гаркино, 1♀, 17.06.2022, С. Овчинникова; **Безенчукский р-н:** 6 – Хворостянское лесничество, квартал (далее – лес-во, кв.) 31, 32, 33, преобладающая порода насаждения – дуб, клён, ясень (2020, 2021); **г. Чапаевск:** 7 – парк им. В.И. Чапаева, 1♂, 05.07.2022, К. Осенняя; 8 – юго-восточная часть города, 1♂, 18.06.2022, С. Самарцева; 1♂, 06.07.2022, Н. Васина; 9 – Томылово, 1♂, 10.06.2023, Е. Белякова; **г. Новокуйбышевск:** 10 – парк Дубки, 1♂, 03.07.2022, Н. Снежков; 11 – г. Новокуйбышевск, 1♂, 18.06.2022, А. Воропаева; 12 – ул. Промышлен-

ная, 1♂, 01.07.2023, Т. Кильянова; 13 – п. Гранный, 1♂, 20.06.2020, В. Нуяндин; пляж на р. Волге, 1♂, 30.06.2023, Е. Власова; **Кинельский р-н:** 14 – г. Кинель, 1♂, 10.07.2023, А. Калистратов; 15 – с. Преображенка, 1♂, 30.06.2022, О. Федосова; 16 – п. Угорье, 1♂, 31.05.2023, К. Пипченко; 17 – Советское лес-во, кв. 85, осина, 2022; 18 – с. Сколково, 1♂, 26.05.2022, Е. Горожанкина; 19 – Богдановское лес-во, кв. 79 (окр. п. Вертяевка), 2022; 20 – кв. 28 (окр. п. Красный Ключ), дуб, 2021, 2022; **Волжский р-н:** 21 – п. Журавли, 1♂, 30.06.2023, Е. Родина; 22 – п. Просвет, 1♂, 01.07.2023, А.Тупик; 23 – с. Черноречье, 1♂, 28.06.2023, Е. Галкина; 24 – СДТ «Стромилово», 1♂, 05.07.2022, В. Нечаева; окр. с. Преображенка, СНТ «Вишня», 1♂, 17.06.2023, Ю. Удальцова; 25 – мкр. Южный Город, ♂♂, 06.2023, О. Кузютина; 26 – утёс Вислый Камень (53.232758, 49.806869), 2♂, 2022, Н. Лысенко; 27 – окр. оз. Б. Островное, ♂♂♀, 19.06., 02.07.2022, А. Дмитриев; 28 – с. Выползово, самка, 28.06.2023, Е.А. Гольдебаева; 29 – с. Подгоры, около муж-

ского монастыря, 1♂, 18.06.2022, В. Фаритов; окр. с. Подгоры, оз. Каменное, турбаза, 1♂, 29.06.2022, О. Федосова; 1♂, 04.07.2022, О. Шнайдер; 30 – п. Гаврилова Поляна, 1♂, 03.07.2023, Е. Сосновская; 31 – тропа от п. Гаврилова Поляна до с. Ширяево, 1♂, 01.07.2023, В. Фаритов; 10♀ 11♂, 06.07.2022, В. Деловая; 32 – гора Верблюды, 20♂♂, лёт, 18.06.2022, Я. Чикалов; 33 – с. Курумоч, район Мастрюковских озер, 1♂, 26.06.2022, Д. Ершова; 34 – лиственный лес южнее поселка Курумоч, 14.06.2022, 1 ♀, Н. Маликов; 35 – п. Власть Труда, коттеджный п. Булгари Парк, 1♂, 21.06.2022, Е. Гусакова; окр. п. Власть труда, 19.07.2023, 1♂, И. Некрылова; 36 – окр. ж/д станции Курумоч, ♂♂, 01.07.2023, В. Осянин; 37 – поляна им. В. Грушина, 1♂, 04.07.2022, Н. Гасанова; 38 – п. Берёза, 1♂, 30.07.2022, А. Ковалёв; **Сызранский р-н:** 39 – окр. с. Переволоки, дачи, 1♂, 22.06.2022, 1♂, 29.06.2023, И.В. Артёменко; с. Переволоки, 1♂, 02.07.2023, М. Назарова; 40 – с. Смолькино, дорога к ООПТ «Рачейские скалы», 20.07.2022, 2♂, А. Агапова; 41 – окр. с. Смолькино, ООПТ «Рачейские скалы», 1♂, 26.06.2022, Ж. Владимиров; 42 – п. Майоровский, 1♂, 30.06.2022, А. Сомова; 43 – с. Заборовка, 1 ♀, 12.06.2022, Е.А. Белослудцев; 44 – Рачейское лес-во, кв. 84, 94, 96, дуб, 2022; **г.о. Сызрань:** 45 – 1♂, 29.06.2023, О. Гаранина; окр. урочища Монастырская гора, 1♂, 27.06.2023, В. Коновалов; **г.о. Октябрьск:** 46 – 1♂, 18.06.2022, Ю. Журавлева; **Шигонский р-н:** 47 – Муранский бор (турбаза «Олимп»), 1♂, 18.06.2022, М. Бильчук; 48 – Львовское лес-во, кв. 32, 43, дуб, береза, 2022; 49 – санаторий «Волжский Утёс», 1♂, 05.07.2022, М. Логинова; 50 – Новодевиченское лес-во, кв. 98, 99, 101, дуб, береза, 2022; 51 – Кузькинское лес-во, кв. 18, дуб, береза, 2022; **Кинель-Черкасский р-н:** 52 – дачный посёлок Раздолье, 1♀, 21.07.2022, И. Козлова; 53 – г. Отрадный, 1♂, 04.06.2022, К. Пивоваров; 3♂, 08.07.2022, А. Иванов; 54 – с. Кинель-Черкассы, самцы, самки, 29.06.2023, А.А. Дорошенко; 55 – Кинель-Черкасское лес-во, кв. 40, 41, дуб, 2021, 2022; **Красноярский р-н:** 56 – п. Новосемейкино, 1♂, 30.06.2022, Т. Ларионова; 1♂, 03.07.2023, Е. Зайцева; СНТ «Зелёная роща», 1♂, 30.06.2023, В. Демидова; 57 – Водинские дачи, 1♂, 02.07.2022, Д. Игайкина; 1♂, 02.07.2022, М. Масиевская; дачный массив Сокское-1 «Самараоблгаз», 1♂, 24.06.2023, Н. Жалнина; 58 – дачное товарищество «Белозерки», 1♂, 26.07.2022, М. Пашинина; 59 – п. Городцовка, 1♂, 02.07.2022, Ю. Дружинина; 60 – д. Висловка (53.4468007, 50.2623090), ♂♀, 03.07.2022, Т. Савенкова; 61 – с. Красный Яр, 14.07.2023, 1♀, А. Оливер; 62 – п. Светлое Поле, 1♂, 30.06.2023,

Т. Которова; 63 – п. Кондурчинский, 1♂, 09.07.2023, Е. Жукова; 1♀, 31.07.2023, М.А. Коржева; 64 – пгт. Мирный, 2 самки, 3 самца, 8 особей раздавлены на дороге, В.П. Ревякин; 65 – окр. с. Ст. Бинарадка, 1♂, 25.06.2022, Я. Чикалов; 66 – СНТ Ст. Бинарадка, ул. 17, 1♂2♀♀, 28.05, 03.06, 06.06.2022, М. Родионова; 1♂, 26.06.2023, О. Гомолина; 67 – Большекаменское лес-во, кв. 66, 67, 70, 73 (окр. п. Орешенка), дуб, 2021, 2022; 68 – Большекаменское лес-во, кв. 4 (окр. с. Мордовская Селитьба), дуб, 2021, 2022; **Ставропольский район:** 69 – окр. с. Ширяево, по дороге в сторону горы Верблюды, ♂♂, 25.06.2023, Ю. Богданова; с. Ширяево, 10.07.2023, 3♂, О. Долгих; 70 – окр. п. Прибрежный, 1♂, 02.07.2022, Е. Шапиро; 71 – на юго-запад от ж/д платформы им. В. Грушина, 1♂, 03.07.2022, В. Иванчак; 72 – Федоровское лес-во, кв. 46, сосна, береза, 2022; 73 – Ягодинское лес-во, кв. 2, дуб, 2021; 74 – с. Ягодное, 25.06.2022, И. Кузьминов; 75 – с. Нижнее Санчелеево, 1♂, 03.07.2023, Е. Зохан; 76 – с. Ташла, 9 ♂, 16.07.2022, В. Белугина; 77 – Мусорское лес-во, кв. 19, дуб, 2022; **г.о. Жигулёвск:** 78 – гора Могутовая, 2♂♂1♀, 03.07.2022, 1♂1♀, 02.07.2023, М.М. Андрианова; 79 – окр. ж/д станции Жигулёвск, опушка леса, 2♂♂2♀♀ 29.06.2022, Г.А. Зяткина; 80 – подножие горы Сосновой, ♂♂, 18.06.2023, Г.А. Зяткина; 81 – окр. с. Зольное, 1♂, 24.06.2023, Ю. Богданова; **г.о. Тольятти:** 82 – окр. г. Тольятти, 1♀, 07.07.2022, Р. Хамзин; 83 – автовокзал «Старый город», 1♀, 05.07.2022; 84 – стадион «Строитель», 1♀, 05.07.2022; 85 – Лесопарковое шоссе у турбазы «Морской», ♂♂, 30.06.2022, В.А. Буря (рис. 3); 86 – памятник Татищеву, 1♂, 30.07.22, Е.А. Белослудцев; 87 – турбаза «Подснежник», 1♂, 05.06.2022, И. Леонова; **Елховский р-н:** 88 – Елховское лес-во, кв. 109, дуб, 2022; **Сергиевский р-н:** 89 – окр. с. Ендурайкино, опушка дубового колка, 53.796844, 51.362432, 1♂, 19.06.2022, А.Е. Кузовенко, А.С. Киреева; 2♂, 09-10.05.2023, 1♂1♀, 14.07.2023, А.Е. Кузовенко, А.С. Киреева, М.А. Кузовенко; 90 – п. Сургут, 1♂, 06.2023, О. Карташова-Ивашева; **Кошкинский р-н:** 91 – Елховское лес-во, кв. 10, дуб, 2021, 2022.

– В центральной части г.о. Самара:

92 – окр. п. Рубёжный, лагерь «Авангард-Самара», ♂♂, 26.06.2023, А. Батретдинова; турбаза «Лесная Крепость», 12.06.2022, Е. Еремина; 1♂, 05.07.2023, Ю. Агишева; 93 – п. Волгарь, коттеджный посёлок «Гранд Имплозия Вилладж», 10.06.2022, Н.А. Березин; 94 – п. Волгарь, 1♂, 01.07.2022, А. Голов; 95 – ул. Карла Маркса, 1♂, 30.06.2022, В. Николаева; 96 – ул. Аэродромная, 45а, 1♂, 09.07.2022, М. Шляк;



Рис. 3. Стация *L. cervus* в антропогенно-преобразованном ландшафте – дубрава в районе турбазы «Морской», г. Тольятти. 30.06.2022. Фото В.А. Буря.

Fig. 3. Station of *L. cervus* in the anthropogenically transformed landscape – oak forest in the area of the Morskoy tourist base, Tolyatti. 30.06.2022. Photo by V.A. Burya.

97 – ул. Красных Коммунаров, 19, ♂, 20.06.2022, И. Григорьева; 98 – о. Проран, пристань «Средний пляж», ♂♀, 02.07.2022, Н. Уланская; 1♂, 25.06.2023, А. Щербакова-Чемоданова; 99 – ул. Льва Толстого, 3, 1♂, 14.06.2023, А. Симакова; 100 – ул. Осипенко, 38, 1♂, 06.2023, В. Привалов; 101 – набережная у «Ладьи», 1♂, 25.06.2022, Е. Копылова; 1♂, 30.06.2023, А. Провсвинова; 102 – окр. ГБУ «Самарский зоопарк», 1♀, 11.08.2023, А.М. Балтушко; 103 – окр. Самарского госуниверситета, 1♂, 17.06.2023, В. Коновалов; 104 – Парк им. Ю. Гагарина, ♂♀, 20.06.2022, семья Алмаевых; 15.06.2023, Е. Лукьянова; ♂♀, 20.06.2023, М.М. Родионова; окр. ТЦ «Парк-хаус», 15.06.2023, 1♂, И. Манаенкова; 105 – окр. ТЦ «Шипка», 1♂, 11.07.2023, Л. Сахарная; 106 – окр. Булочно-кондитерского комбината (БКК), 1♂, 30.06.2022, Н. Зиманова; 107 – Воронежские озера, ♂♂, 25.06.2023, И. Копяева; 108 – 7-я просека, 3-й проезд, 1♂, 10.06.2023, А. Чернова-Беляева; 109 – сквер «Дубовая Роща», ул. Солнечная, 1♂, 30.06.2022, И. Визгалина; 110 – ост. Дальняя (ул. Дальняя, 1г), 1♂, 01.06.2023, А. Дионис; 111 – пересечение ул. Ташкентская и Стара-Загора, 1♂, 18.06.2022, Е. Куркина; 112 – п. Стройкерамика, ул. Народная¹, 1♂, 11.06.2022, А. Писаренко; 113 – Парк им. 60-летия Советской власти, ул. Стара-Загора, 1♂, 21.06.2022, К. Перевертайло; 1♂, 29.06.2022, Е. Котруца; 1♂, 14.06.2023, А. Ворошила; 1♂, 25.06.2023, А. Глухов; 1♂, 03.07.2023, А. Павлова; 114 – ул. Алма-Атинская, 55, 4♂, 09.07.2022, Е. Куликов; 115 – пересечение Московского

шоссе и ул. Алма-Атинской, 1♂, 18.06.2022, С. Тахмазов; 116 – дачный массив «Орлов Овраг», окр. ж/д станции Яблочная, 1♂, 11.06.2023; 117 – лес Нагорная дача, 1♂, 02.07.2022, А. Дементьева; 118 – пристань «Пляж Поляны им. Фрунзе», 1♂, 28.05.2022, Е.Ю. Гольдебаева; 119 – ДОЛ «Волжский Артек», 10-я линия, 1♂, 03.06.2022, Е. Мельникова; 120 – район б/о «Дубки», 1♂, 01.07.2023, К. Перевалова; 121 – окр. стадиона «Солидарность Самара Арена», 1♂, 29.06.2022, Л. Петрова; 1♂, 28.05.2023, Н. Лысенко; 122 – п. Студёный овраг, 5♂, 16.07.2022, А. Волкова; окр. НФС-2, 1♂1♀, СНТ «Победа Октября», 3♂, 17.06.2023, С. Мавевская; ♂♂, П. Покровский; 22.07.2023, А. Прохорова; 123 – гора Лысая, Студёный овраг, 1♂, 05.07.2022, Н. Юрина (рис. 4); 124 – п. Мехзавод, 1♂, 03.07.2022, В. Беляева; 1♂, 28.06.2023, Д. Зуенков; 19-й км, 1♂, 03.07.2022, Д. Зуенков; 03.06.2023, И. Савельева; 1♂, 03.07.2023, Е. Надеина; 125 – окр. п. Мехзавод, дачный массив «Нижние Дойки», 1♂, 03.06.2023, Е. Жукова; дачный массив «Малые Дойки», ♂♂, 01.07.2023, У. Ульянова; 126 – Кошелев парк, 1♂, 25.06.2022, А. Гузенков; 127 – СНТ «Зелёная Роща», недалеко от п. Петра Дубрава, 1♂ (мёртвый), 14.07.2023, Е. Маслова; 128 – п. Управленческий, 1♂, 13.06.2022, В. Макова; 1♂, 20.06.2022, Т. Рузинская; 129 – кладбище «Лесное», 1♂, 02.07.2022, Я. Стовина; 130 – п. Южный, Красноглинский р-н, 1♂, 22.06.2023, А. Михайлов; 131 – горнолыжная трасса «Сок», Красноглинский район, 1♂, 29.06.2022, А. Банюк; 132 – турбаза «Ивушка», Красноглинский район, 1♀, 27.06.2023, В. Нечаева (рис. 5, а).

¹ За пределами г.о. Самара (в Волжском р-не).



Рис. 4. Стация *L. cervus* на ООПТ «Соколы горы и берег Волги между Студёным и Коптевым оврагами», г. Самара. Фото автора.

Fig. 4. Station of *L. cervus* in the protected area “Sokolyi Mountains and the bank of the Volga river between Studyony and Koptev ravines”, Samara. Photo by A.E. Kuzovenko.

Анализ полученных данных позволил выявить новые точки находок *L. cervus* на юге Самарской области в Хворостянском (рис. 5, б) и Приволжском районах (рис. 1, точки 1-5), а также на севере области – в Елховском и Кошкинском районах (рис. 1, точки 93, 96). Можно предположить, что местообитаниями жука-олени в степной зоне Самарской области являются

не только старовозрастные естественные дубравы, как в с. Екатериновка (Приволжский р-н) и крупные Генковские лесозащитные полосы (окр. с. Студенцы), но и более мелкие защитные лесополосы в окрестностях п. Станция Чагра и с. Хворостянка (Хворостянский р-н). Также не исключён, но видится менее вероятным, занос личинок жуков-олени с пиломатериалами.



а)



б)

Рис. 5. Обыкновенный жук-олень *Lucanus cervus*: а) самка, г. Самара, турбаза «Ивушка», 27.06.2023, фото В. Нечаева; б) самец, с. Хворостянка, 30.06.2023, фото А.М. Балтушко.

Fig. 5. European stage beetle *Lucanus cervus*: а) female, Samara, “Ivushka” camp, 27.06.2023, photo by V. Nechaev; б) male, Khvorostyanka village, 30.06.2023, photo by A.M. Baltushko.

Таким образом, в настоящее время *L. cervus* отмечен в Самарской области во всех районах Предволжья, а в Заволжье обитает в лесостепных (Шенталинском, Челно-Вершинском, Кошкинском, Елховском, Камышлинском, Сергиевском, Похвистневском, Кинель-Черкасском, Красноярском, Ставропольском, Волжском, Борском) и степных (Безенчукском, Приволжском и Хвостянском) районах. В целом можно ожидать встреч с жуком-оленьем во всех районах Самарской области, расположенным в лесостепной зоне, при наличии подходящих для обитания биотопов.

Благодарности. Автор выражает благодарность Министерству лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области за проведение опроса среди работников лесничеств, натуралистам-любителям, приславшим свои наблюдения, а также зоологу А.М. Балтушко за значимые находки жуков-олень из степных районов Самарской области.

Автор заявляет об отсутствии конфликтов интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки: учебн. пос. / Под ред. Г.С. Розенберга. Самара: Офорт, 2007. 471 с.

Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое изд. М.: ВНИИ Экология, 2021. 1128 с.

Красная книга Самарской области: в 2 т. Т. 2. Редкие виды животных / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2009. 332 с.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных / Под ред. С.В. Симака, А.Е. Кузовенко, С.А. Сачкова и А.И. Файзулина. Самара: Изд-во Самарской гос. обл. акад. Наяновой, 2019. 354 с.

Кузовенко А.Е., Киреева А.С., Зяткина Г.А., Андрианова М.М. Редкие виды животных и растений Самарской обл., отмеченные участниками Областного экологического конкурса «Зимородок» в 2019 году // «Самарский край в истории России». Вып. 7. Мат-лы Межрегион. науч. конф., посвящ. 195-летию со дня рождения П.В. Алабина. Самара: СОИКМ, 2020а. С. 149-158.

Кузовенко А.Е., Киреева А.С., Зяткина Г.А. и др. Областной экологический конкурс «Зимородок-2020» – находки редких видов животных и растений на территории Самарской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. XXII межрегион. науч.-практич. конф. Вып. 21. Ульяновск, 2020б. С. 21-35.

Кузовенко А.Е., Киреева А.С., Зяткина Г.А. и др. Редкие виды животных и растений Самарской обл., обнаруженные участниками Областного экологического конкурса «Зимородок» в 2018 году // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. XX межрегион. науч.-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирско-Ульяновском крае».

Самые ранние находки жуков-олень ожидаемо отмечены в 2023 году, что связано с ранней, наступившей в конце марта, весной. По собственным наблюдениям автора, два самца *L. cervus* вышли из древесины старого деревянного срубового дома 9 и 10 мая, соответственно, в с. Ендурайкино. Наиболее поздняя – самка мелкого размера (длина 32 мм с мандибулами) 11.08.2023 в г. Самара (личное сообщение А.М. Балтушко). Большая часть жуков-олень встречена наблюдателями с конца мая по первую декаду июля.

Вып. 19. Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2018. С. 153-165.

Опрос по находкам жука-оленья в группе ВК «Самарский зоопарк» (2022 г.). URL: vk.com/samarazoo?w=wall-8385145_10656 (дата обращения: 01.03.2024).

Опрос по находкам жука-оленья в группе ВК «Самарский зоопарк» (2023 г.). URL: vk.com/samarazoo?w=wall-8385145_14007 (дата обращения: 01.03.2024).

Общий список литературы / Reference List

Cadastre of invertebrate animals of Samarskaya Luka: a textbook / Ed. G.S. Rosenberg. Samara: Ofort, 2007. 471 p. (In Russian).

Red Book of the Russian Federation, volume "Animals." 2nd edition. M.: VNIИ Ecology, 2021. 1128 p. (In Russian).

Red Book of the Samara Region: in 2 vol. Vol. 2. Rare animal species / Eds. G.S. Rosenberg, S.V. Saksonov. Tolyatti: Cassandra, 2009. 332 p. (In Russian).

Red Book of the Samara Region. Vol. 2. Rare animal species / Eds. S.V. Simak, A.E. Kuzovenko, S.A. Sachkov and A.I. Fayzulin. Samara: Samara State Reg. Acad. of Nayanova, 2019. 354 p. (In Russian).

Kuzovenko A.E., Kireeva A.S., Zyatkina G.A., Andrianova M.M. Rare species of animals and plants of the Samara region, noted by the participants of the Regional Ecological contest "Zimorodok" in 2019 // "Samara Territory in the History of Russia." Iss. 7. Matls of the Interreg. Sci. Conf. dedicated to the 195th anniversary of the birth of P.V. Alabin. Samara: Samara Regional Museum of History and Local Lore, 2020a. P. 149-158. (In Russian).

Kuzovenko A.E., Kireeva A.S., Zyatkina G.A. et al. Regional ecological competition "Zimorodok-2020": findings of rare species of animals and plants in the Samara region // Nature of the Simbirsk Volga region. Coll. of

sci. proc. XXII interreg. sci. and pract. conf. No. 21. Ulyanovsk, 2020b. P. 21-35. (In Russian).

Kuzovenko A.E., Kireeva A.S., Zyatkina G.A. et al. Rare species of animals and plants of the Samara region discovered by participants of the Regional Ecological Competition "Zimorodok" in 2018 // Nature of the Simbirsk Volga Region. Coll. of sci. proc. XX interreg. sci-pract. conf. "Natural science research in the Simbirsk-Ulyanovsk territory". No. 19. Ulyanovsk: Promotional Technology Corporation, 2018. P. 153-165. (In Russian).

Survey on the finds of a stag beetle in the VK Samara Zoo group (2022). URL: vk.com/samarazoo?w=wall-8385145_10656 (accessed: 01.03.2024). (In Russian).

Survey on the finds of a stag beetle in the VK Samara Zoo group (2023). URL: vk.com/samarazoo?w=wall-8385145_14007 (accessed: 01.03.2024). (In Russian).

Abeli T., Gentili R., Mondoni A., Orsenigo S., Rossi G. Effects of marginality on plant population performance. J. Biogeogr. 2014. No. 41 (2). P. 239-249.

iNaturalist community. URL: www.inaturalist.org (accessed: 01.03.2024).

ON FINDINGS OF THE EUROPEAN STAG BEETLE *LUCANUS CERVUS* (COLEOPTERA, LUCANIDAE) IN THE SAMARA REGION IN 2021-2023

© 2024 **A.E. Kuzovenko**

Samara Zoo, Samara (Russia)

Abstract. Constant monitoring of rare species plays an important role in maintaining the Red Book. Amateur naturalists can also make a significant contribution to identifying new habitats for such species. Such observations can play a special role for such large and easily identifiable insect species as the European stage beetle *Lucanus cervus*. The work provides information on findings of European stage beetle in the Samara region in 2021-2023, the distribution of the species in the Samara region is analyzed, maps with cadastral points are given, the occurrence of *Lucanus cervus* by seasons is analyzed.

Key words. Red book, monitoring, European stage beetle, *Lucanus cervus*, entomology, Samara region, rare species, oak grove, settlements