

НАХОДКА РЕДКОГО ЖУКА-УСАЧА *TRAGOSOMA DEPSARIUM* (LINNAEUS, 1767)  
(COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ  
«ТИГИРЕКСКИЙ» (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)

Е.В. Гуськова<sup>1</sup>, Г.Н. Куфтина<sup>2</sup>

[Gus'kova E.V., Kuftina G.N. Record of the rare longhorn beetle *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Cerambycidae) in the Tigireksky strict nature reserve (Altai Krai)]

Алтайский государственный университет, пр. Ленина, д. 61, Барнаул, 656000, Россия. E-mail: guskovael@mail.ru<sup>1</sup>, galinakuftina@mail.ru<sup>2</sup>

Altai State University, Lenin av. 61, RUS-656049, Barnaul, Russia. E-mail: guskovael@mail.ru<sup>1</sup>, galinakuftina@mail.ru<sup>2</sup>

**Ключевые слова:** *Tragosoma depsarium*, Coleoptera, Cerambycidae, редкий вид, новые находки, Государственный природный заповедник «Тигирекский», Алтайский край

**Key words:** *Tragosoma depsarium*, Coleoptera, Cerambycidae, rare species, new records, Tigireksky strict nature reserve, Altai Krai

**Резюме:** Впервые зарегистрирован редкий усач *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Cerambycidae) в Государственном природном заповеднике «Тигирекский» (Алтайский край). Приводятся сведения о его распространении и экологии.

**Summary:** The female of rare boreal species *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Cerambycidae) was recorded in the Tigireksky strict nature reserve. Data on distribution and ecology of the species are presented.

Государственный природный заповедник «Тигирекский» создан в 1999 г. и является одним из самых молодых в России. Цель создания – сохранение типичной черневой тайги и других природных комплексов среднегорий Западного Алтая. Заповедник расположен в юго-западной части Алтайского края, его территория включает приграничные с Казахстаном участки Змеиногорского, Третьяковского и Краснощековского районов в 30 км к югу от пос. Чинета и 70 км к западу от с. Змеиногорск (рис. 1). Общая площадь заповедника составляет 41 445 га, площадь охранной зоны – 26 257 га [Давыдов и др., 2004].

В настоящее время в заповеднике активно проводятся энтомологические исследования. На сегодняшний день в заповеднике зарегистрированы жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) 38 видов из 26 родов и 3 подсемейств [Волынкин, Триликаускас, 2011]. В период полевых исследований в июне 2014 г. на территории заповедника была обнаружена самка редкого жука усача *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767). Это единственный представитель рода *Tragosoma* Audinet-Serville, 1832 в Палеарктике из небольшого реликтового подсемейства Prioninae Latreille, 1802 [Drumont, Komiya, 2010].

***Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767)**

**Материал:** ♀ (цвет. таб. III), Россия, Алтайский край, Государственный природный заповедник «Тигирекский», кордон, 12.07.2014 (Г. Куфтина, А. Волынкин). Экземпляр хранится в личной коллекции Е.В. Гуськовой.



Рис. 1. Расположение Государственного природного заповедника «Тигирекский» (Алтайский край)

Fig. 1. Tigireksky strict nature reserve on the map of Altai Krai

**Распространение.** Голарктический бореальный вид. Обитает в таежных, иногда в смешанных старовозрастных лесах Евразии и Северной Америки. В Южной и Центральной Европе приурочен к горным хвойным лесам, в Европе северная граница ареала доходит до Скандинавии, в России ареал охватывает всю таежную зону, на восток доходит до побережья Тихого океана.

На Алтае А.И. Черепанов отмечает находку *T. depsarium* в гнилой древесине кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour, 1803) на высоте 600 м над ур. м., однако точное местонахождение не указывается [Черепанов, 1979]. В Томской области этот усач был отмечен в подзоне южной тайги (р. Чулым) [Черепанов, 1979; Кулешов, Ро-

маненко, 2009], также есть находки в Восточном Прибайкалье [Моролдоев, 2009].

**Экология.** По всему ареалу очень редок и встречается спорадически. Наиболее типичными местообитаниями вида являются старовозрастные хвойные леса с наличием валежника старых, больных и ослабленных деревьев Личинка прокладывает ходы в верхнем слое древесины, пораженной гнилью. Развитие протекает обычно 3 года [Черепанов, 1979].

Численность *T. depsarium* сильно сократилась за последние годы по всей Северной и Центральной Европе в связи с лесохозяйственной деятельностью (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления) приводят к сокращению возможных мест обитания данного вида; в Европе этот усач имеет охранный статус, как уязвимый вид. В России *T. depsarium* внесен во многие региональные Красные книги: республик Карелия [2007], Удмуртской [2012], Коми [2009], Чувашской [2010], областей Ленинградской [2002], Кировской [2001], Тюменской [2004], Ивановской [2007], Калужской [2006], Московской [2008], Ярославской [2004] и Нижегородской [2014]. В Красную книгу Иркутской области *T. depsarium* не внесен, но отмечен как вид, нуждающийся в особом внимании [Красная книга Иркутской области, 2010].

В связи с вышесказанным, нашими предложениями по мерам охраны *T. depsarium* в Алтайском крае являются: включение вида в региональную Красную Книгу; сохранение старовозрастных хвойных лесов; дальнейшее уточнение распространения вида на территории края и ограничение хозяйственной деятельности в местах обнаружения популяций.

## ЛИТЕРАТУРА

Волынкин А. В., Триликаускас Л. А., Багиров Р. Т.-О., Бурмистров М.В., Бывальцев А.М., Василенко С.В., Вишневецкая М.С., Данилов Ю.Н., Дудко А.Ю., Дудко Р.Ю., Кнышов А.А., Косова О.В., Костров Д.В., Кругова Т. М., Кузнецова Р.О., Кузменкин Д.В., Легалов А.А., Львовский А.Л., Намятова А.А., Недошивина С.В., Перунов Ю.Е., Решиков А.В., Синева С.Ю., Соловаров В.В., Тумасева З.И., Удалов И.А., Устюжанин П.Я., Филимонов Р.В., Чернышев С.Э., Чеснокова С.В., Шейкин С.Д., Щербаков М.В., Яныгина Л.В., 2011. Беспозвоночные животные Тигирекского заповедника (аннотированный список видов) // Труды Тигирекского заповедника. Вып. 4. С.165-226. [Volynkin A.V., Trilikauskas L.A., Baghirov R.T.-O., Burmistrov M.V., Byvaltsev A.M., Vasilenko S.V., Vishnevskaya M.S., Danilov Yu.N., Dudko A.Yu., Dudko R.Yu., Knyshov A.A., Kosova O.V., Kostrov D.V., Krugova T.M., Kuznetsova R.O., Kuzmenkin D.V., Legalov A.A., Lvovsky A.L., Namyatova A.A., Nedoshivina S.V., Perunov Yu.E., Reschikov A.V.,

Sinev S.Yu., Solovarov V.V., Tyumaseva Z.I., Udalov I.A., Ustyuzhanin P. Ya., Filimonov R.V., Tshernyshev S.E., Tshesnokova S.V., Sheikin S.D., Shcherbakov M.V., Yanygina L.V., 2011. Invertebrates of the Tigirek strict Nature Reserve (an annotated check-list). *Proceedings of the Tigirek State Natural Reserve*. No. 4. P. 165-226. In Russian].

Давыдов Е.А., Ирисова Н.Л., Усик Н.А., Голяков П.В., 2004. Краткая характеристика природы заповедника // *Летопись природы ГПЗ «Тигирекский»*. Кн. 1. Барнаул. С. 39-102. [Davydov E.A., Irisova N.L., Usik N.A., Golyakov P.V., 2004. *Kratkaya charakteristika prirody zapovednika. Letopis prirody GPZ «Tigirekskij»*. Кн. 1. Barnaul. P. 39-102. In Russian].

Красная книга Ивановской области. Животные. 2007. Том 1. Иваново: ИПК «ПресСто». 236 с. [*Krasnaya kniga Ivanovskoj oblasti. Zhivotnye*. 2007. Tom 1. Ivanovo: IPK «presSto». 236 p. In Russian].

Красная книга Иркутской области. 2010. Иркутск: ООО Издательство «Время странствий». 480 с. [*Krasnaya kniga Irkutskoj oblasti*. 2010. Irkutsk: ООО Izdatelstvo «Vremya stranstvij». 480 p. In Russian].

Красная книга Калужской области. 2006. Калуга: «Золотая аллея». 608 с. [*Krasnaya kniga Kaluzhskoj oblasti*. 2006. Kaluga: «Zolotaya alleya». 608 p. In Russian].

Красная книга Кировской области. Животные, растения, грибы, 2001. Екатеринбург: Изд. Уральского университета. 288 с. [*Krasnaya kniga Kirovskoj oblasti. Zhivotnye, rasteniya, griby*, 2001. Ekaterinburg: Izd. Uralskogo universiteta. 288 p. In Russian].

Красная книга Московской области, 2008. Москва: Товарищество науч. изд. КМК. 282 с. [*Red Data Book of the Moscow Region*, second edition. 2008. Moskva: KMK Scientific Press Ltd. 282 p. In Russian].

Красная книга Нижегородской области. Т.1. Животные, 2014. 2-е изд., перераб. и доп. Н. Новгород. 446 с. [*Krasnaya kniga Nizhegorodskoj oblasti*. Т.1. Zhivotnye. 2014. 2-e izd., pererab. i dop. N. Novgorod. 446 p. In Russian].

Красная книга Республики Карелия, 2007. Петрозаводск: «Карелия». 368 с. [*Krasnaya kniga Respubliki Kareliya*, 2007. Petrozavodsk: «Kareliya». 368 p. In Russian].

Красная книга Республики Коми (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных), 2009. Сыктывкар: Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН. 791 с. [*Krasnaya kniga Respubliki Komi (redkie i nachodyashiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy rastenij i zhivotnykh)*, 2009. Syktyvkar: In-t biologii Komi NC UrO RAN. 791 p. In Russian].

Красная книга Тюменской области. Животные, растения, грибы, 2004. Екатеринбург: Изд. Уральского университета. 496 с. [*Krasnaya kniga Tyumenskoj oblasti. Zhivotnye, rasteniya, griby*. 2004. Ekaterinburg: Izd. Uralskogo universiteta. 496 p. In Russian].

Красная книга Удмуртской Республики, 2012. Чебоксары: «Перфектум». 458 с. [*Krasnaya kniga Udmurtskoj Respubliki*, 2012. Cheboksary: «Perfektum». 458 p. In Russian].

Красная книга Чувашской республики. Редкие и исчезающие виды животных, 2010. Том 1. Часть 2. Чебоксары: ГУП ИПК «Чувашия». 372 с. [*Krasnaya kniga Chuvashskoj respubliki. Redkie i ischezayushhie vidy zhivotnykh*. 2010. Tom 1. Chast 2. Cheboksary: GUP IPK «Chuvashiya». 372 p. In Russian].

Красная книга Ярославской области, 2004. Ярославль: Изд. Александра Рутмана. 384 с. [*Krasnaya kniga Yaroslavskoj oblasti*. 2004. Yaroslavl: Izd. Aleksandra Rutmana. 384 p. In Russian].

Кулешов Д.А., Романенко В.Н., 2009. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Томской области // Вестник Томского государственного университета. Биология. №4(8). С. 29-40. [Kuleshov D.A., Romanenko V.N., 2009. Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Tomsk Region. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta*. Biologiya. №4(8). P. 29-40. In Russian]

Моролдоев И. В., 2009. Экология жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Восточного Прибайкалья // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Ф. Филиппо-

ва. Улан-Удэ: ФГОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. П. Филиппова» №1(14). С. 63-66. [Moroldoev I. V., 2009. Ekologiya zhukov-usachej (Coleoptera, Cerambycidae) Vostochnogo Pribajkalya. *Vestnik Buryatskoj gosudarstvennoj selskokhozyajstvennoj akademii im. V.F. Filippova*. Ulan-Ude. №1(14). P. 63-66. In Russian].

Черепанов А.И., 1979. Усачи Северной Азии (Prioniae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 472 с. [Cherepanov A.I., 1979. *Usachi Severnoj Azii* (Prioniae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Novosibirsk: Nauka, Sib. otd. 472 p. In Russian].

Drumont A., Komiya Z., 2010. Subfamily Prioninae Latreille, 1802. P. 86-95. In: I. Löbl, A. Smetana (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Col. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books. 924 p.

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА III

COLOR PLATE III



10 mm

*Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767), самка, Россия, Алтайский край, Государственный природный заповедник «Тигирекский», кордон, 12.07.2014 (Г. Куфтина, А. Волынкин). Фото И. Гуськовой

*Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767), female, Russia, Altai Krai, Tigireksky strict nature reserve, 12.07.2014 (G. Kuftina, A. Volynkin). Photo by I. Gus'kova