

УДК 502

НОВЫЕ НАХОДКИ ОХРАНЯЕМЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2023 г. А. В. Ковалев,^{1*} С. В. Андреева,^{2**} Г. Ю. Конечная,^{3***}
Б. А. Коротяев^{2****}

¹ Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
Шоссе Подбельского, 3, С.-Петербург, Пушкин, 196608 Россия

*e-mail: melasis313@gmail.com

² Зоологический институт РАН

Университетская наб., 1, С.-Петербург, 199034 Россия

e-mail: Svetlana.Andreeva@zin.ru, sandreeva@zin.ru, **e-mail: korotyay@rambler.ru

³ Ботанический институт РАН им. В. Л. Комарова

ул. Проф. Попова, 2, С.-Петербург, 197376 Россия

***e-mail: GKonechnaya@binran.ru

Поступила в редакцию 10.09.2023 г.

После доработки 12.09.2023 г.

Принята к публикации 12.09.2023 г.

Приводятся новые данные о распространении двух видов жесткокрылых (Coleoptera), *Platycerus caraboides* (L.) (Lucanidae) и *Peltis grossa* (L.) (Peltidae), включенных в Красную книгу Ленинградской области, на территории Выборгского района.

Ключевые слова: распространение, редкие виды, охрана природы, *Platycerus caraboides*, *Peltis grossa*, Lucanidae, Peltidae.

DOI: 10.31857/S0367144523030085, **EDN:** XNBEFH

В 2022 и 2023 гг. в результате обследования территории песчаного карьера «Островское» и прилегающей к нему местности в Выборгском р-не были выявлены два вида жесткокрылых, включенных в Красную книгу Ленинградской области. Карьер, в котором есть 2 довольно больших водоема, расположен на разработанной возвышенности; по краям его еловый и сосновый лес, а с востока примыкает довольно большое верховое болото.

Сем. LUCANIDAE

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758) – Рогачик жужелицевидный.

Красная книга Ленинградской области, 2018 (охранная категория 3).

Материал. В 2023 г. остатки жука были найдены в лесу на ивовом пне близ карьера «Островское» (60°23'24.33" N, 29°55'51.98" E)

Образ жизни. Лесной вид, обитающий преимущественно в смешанных и лиственных лесах. Развитие происходит во влажной, разлагающейся древесине различных лиственных пород.

Распространение. Западнопалеарктический вид. В Ленинградской обл. известен по единичным находкам (Фролов, Ахметова, 2018), местонахождение на Карельском перешейке – наиболее северное.

Состояние популяции. Для оценки состояния популяции вида в Выборгском р-не требуются дополнительные исследования.

Сем. PELTIDAE

Peltis grossa (Linnaeus, 1758) – Щитовидка гигантская (рис. 1).

Красная книга Ленинградской области, 2018 (охранная категория 4).

Материал. В летний период 2022 и 2023 гг. живые жуки и их остатки были обнаружены в нескольких точках вблизи карьера «Островское» (60°23'11.48" N, 29°55'18.39" E; 60°23'11.0" N, 29°55'05.3" E; 60°23'12.1" N, 29°56'25.2" E).

Образ жизни. Лесной вид, заселяющий, как правило, крупномерные сухостойные деревья и пни различных лиственных и хвойных пород. Личинки развиваются в бурой древесной гнили, обычно вызываемой грибом *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. В окрестностях карьера «Островское» отмечен под корой крупномерного елового пня, на поваленных стволах берез и под корой усохших стволов ольхи.



Рис. 1. Имаго *Peltis grossa* (L.) из окр. карьера «Островское» (60°23'11.0" N, 29°55'05.3" E) под корой ольхи. Фото А. В. Ковалева.

В первые годы этого тысячелетия вскоре после переезда Государственного музея истории религии на ул. Почтамтскую, 14 в центре С.-Петербурга жуки этого вида в середине осени были в большом количестве обнаружены сотрудниками музея в экспозиционных залах, что вызвало у них опасение за сохранность объектов и потребовало приглашения специалиста из Зоологического института РАН. Б. А. Коротяев, изучив обстановку и поступавшие в последнее время материалы, с которыми могли попасть в музей эти крупные жуки, высказал тогда предположение, что наиболее вероятно их проникновение через рамы плотно закрытых окон из-под коры недавно привезенных крупных стволов дуба, лежавших во дворе музея под его окнами. Вероятно, по мере подсыхания коры и приближения холодов жуки покидали подкоровое пространство и устремились в здание музея в поиске места для зимовки. Другое объяснение трудно найти и сейчас. После предоставления этой консультации тревожных сообщений из музея не поступало. Возможно, таким образом, что в Ленинградской обл. *Peltis grossa* встречается и на дубе, развитие на котором для него не было указано (Procházka et al., 2017).

Распространение. Западнопалеарктический вид. В Ленинградской обл. распространен широко, но локально. В Выборгском р-не ранее был отмечен только близ железнодорожных станций Кирилловское и Лейпясую (Ковалев, 2018).

Состояние популяции. Численность популяции вида в окрестностях карьера «Островское», по-видимому, невысока, хотя и поддерживается на стабильном уровне.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы глубоко благодарны жителям Выборгского р-на Ленинградской обл. Л. В. Литвиновой (пос. Ольшаники) и С. Б. Шаблинской (пос. Ильичево) за оказанную ими помощь в выполнении исследования.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа А. В. Ковалева, С. В. Андреевой и Б. А. Коротяева выполнена на основе лекции ЗИН (С. В. Андреевой и Б. А. Коротяевым – в рамках государственного задания № 122031100272-3). Работа Г. Ю. Конечной выполнена в рамках государственного контракта № 0845500001023000059 с ЛОГКУ «Дирекция ООПТ ЛО» «Проведение обследований и сбор информации по ценным природным комплексам и объектам Ленинградской области на наличие видов растительного мира, внесенных в Красную книгу».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ковалев А. В. 2018. 244. Щитовидка гигантская – *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758). В кн.: Ю. Н. Бубличенко, С. М. Голубкова, П. В. Кияшко (ред.). Красная книга Ленинградской области. Животные. СПб.: Папирус, с. 306.
- Красная книга Ленинградской области. Животные. 2018. Ю. Н. Бубличенко, С. М. Голубкова, П. В. Кияшко (ред.). СПб.: Папирус, 560 с.
- Фролов А. В., Ахметова Л. А. 2018. 239. Рогачик жужелицевидный – *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758). В кн.: Ю. Н. Бубличенко, С. М. Голубкова, П. В. Кияшко (ред.). Красная книга Ленинградской области. Животные. СПб.: Папирус, с. 301.
- Procházka J., Kment P., Németh T., Kolibáč J. 2017. New data on the distribution of *Peltis grossa* and *P. gigantea* (Coleoptera: Trogossitidae). Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae (Brno) **102** (1): 25–33.

NEW RECORDS OF PROTECTED BEETLES (COLEOPTERA)
IN LENINGRAD PROVINCE

A. V. Kovalev, S. V. Andreeva, G. Yu. Konechnaya, B. A. Korotyaev

Key words: distribution, rare species, nature protection, *Platycerus caraboides*, *Peltis grossa*, Lucanidae, Peltidae.

S U M M A R Y

Two coleopterous species, included in the Red Data Book of Leningrad Province, *Platycerus caraboides* (L.) (Lucanidae) and *Peltis grossa* (L.) (Peltidae), are reported for the first time from Vyborgskii District of Leningrad Province.