

УДК 58.006:502.75

**ЩИТОНΟΣКА ПЕСТРАЯ *Pilemostoma fastuosa*
(COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) – ВИД КАНДИДАТ
ВО 2-ое ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

© 2014 С.И. Павлов

Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, г. Самара (Россия)

Поступила 22.12.2013

Констатируются факты находок крайне редкого в Самарской области вида жуков-листоедов – щитоноски пестрой, характеризуются его местообитания, биология и кормовые растения.

Ключевые слова: пестрая щитоноска, жуки-листоеды, редкие виды, Самарская область.

Pavlov S.I. Tortoise beetle *Pilemostoma fastuosa* (Coleoptera, Chrysomelidae) - a kind the candidate for 2nd edition of the Red Book of the Samara region – Ascertains the facts of finds of the extremely rare in the Samara region kind of chrysomelids, its localities, biology and forage plants are characterised.

Keywords: tortoise, leaf beetle, rare species, the Samara region.

Щитоноска пестрая *Pilemostoma fastuosa* (Schaller, 1783).

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство листоеды – Chrysomelidae

СТАТУС. Категория – III: редкий таксон, имеющий узкую экологическую приуроченность.

РКР – 2/0. Очень редкий, спорадически распространенный, уязвимый вид.

Габитус. Мелкий жук, длина тела которого достигает 4.2-6 мм. Надкрылья с неправильными рядами точек. Верх красный с черным пятнистым рисунком, низ и ноги черные (Медведев, Шапиро, 1965).

Статус таксона в сопредельных регионах. Не имеет.

Распространение. Вся европейская часть России, юг лесостепной и степная зоны, Северный Кавказ, Сибирь. В Самарской области известен из *четырёх* точек (Павлов, 1977, 2009): г. Самара (23.04.1976), сильно увлажненная низина на территории бывшего «Садсовхоза», на *Taraxacum* (ныне застроенный участок между ул. Антонова-Овсеенко и Дыбенко, и ул. Карбышева и Энтузиастов) – 4 ос.; в Безенчукском (19.06.2007 – с. Потуловка, окраина Майтужной впадины – 11 ос.); Волжском (17.06.1974 – с. Курумоч, луг близ Мاستрюковских оз. – 1 ос.) и Красноярском (26.06.1976 – пос. Волжский, луг в пойме р. Сок – 2 ос.) р-нах. Максимальный размер группы жуков (этого редкого на юге Среднего Поволжья вида, для которого подобная чис-

ленность, зарегистрированная в *одном* месте, может рассматриваться как весьма значительная) достигал 11 особей (Павлов, 2009).

Особенности биологии и экологии. Встречается на влажных лугах. Трофически связан с травянистыми растениями семейства сложноцветных – *Rulicaria*, *Senecio* и *Taraxacum*. Биология изучена недостаточно. В течение лета развивается 1 поколение. Предполагается, что вся генерация протекает за 4-5 недель (30-33 дня). Яйца откладываются в мае-июне поодиночке, реже группами на нижней стороне листьев кормовых растений и покрываются пленчатой оотекой. Сверху оотека с кладкой маскируются экскрементами. Развитие яиц продолжается 4-6 дней. Личиночная стадия длится 12-20 дней, число личиночных возрастов достигает 5. Личинки и жуки в оптимальных условиях являются узкими олигофагами. Окукливание происходит на нижней стороне листьев кормовых растений. Стадия куколки длится 8-10 дней. Жуки зимуют в подстилке.

Численность и тенденции ее изменения. Численность крайне низкая, ее тенденции неясны. Найдено всего 18 экземпляров.

Лимитирующие факторы. Разобщенность жуков в пространстве, тяжелые условия зимовки.

Принятые меры охраны. Охраняется в НП «Самарская Лука».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана мест обитания вида.

Коллекционный материал и место его хранения. ИПЭЭ РАН, Лаборатория почвенной и общей энтомологии; ПГСГА, Зоомузей им. проф. Д.Н. Флорова.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Медведев Л.Н., Шапиро Д.С. Листоеды // Определитель насекомых европейской части СССР / Ред. Г.Я. Бей-Биенко. Т. 2. Жесткокрылые. М.; Л.: Наука, 1965. С. 471.

Павлов С.И. Редкие виды листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Куйбышевской области // Экология и морфология животных Поволжья и Приуралья. Науч. тр. Т. 199. Куйбышев: КГПИ, 1977. С. 63-65. – Павлов С.И. Механизмы и условия агрегации насекомых-фитофагов // Изв. Самар. НЦ РАН. 2009. Т. 11, № 1. С. 34-42.