

Нові для фауни України рід і вид жуків-чорнотілок (Coleoptera, Tenebrionidae)

Л.С. Черней. — Вперше для фауни України в м. Київ зареєстрований новий шкідник запасів продуктів *Ulomoides dermestoides* Chevrolat, 1878

Новые для фауны Украины род и вид жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae)

[New in the Ukrainian fauna genus and species of tenebrionid beetles (Coleoptera, Tenebrionidae)]

Л.С. Черней — Институт зоологии имени И.И. Шмальгаузена НАН Украины, г. Киев

Ulomoides dermestoides Chevrolat, 1878 — космополит. Известен как пантропический вредитель запасов продуктов. В «Catalogue of Palaearctic Coleoptera» (I. Löbl & A. Smetana, 2008) отнесен к роду *Ulomoides* Blackburn, 1888 из трибы Diaperini Latreille, 1802 подсемейства Diaperinae Latreille, 1802. В Украину завозится в последнее время. Имаго данного вида автором впервые приобретены у жителей г. Киева в марте 2012 г. В основу сообщения положены результаты лабораторного изучения вида на протяжении 2012—2013 гг.

Так как в существующих определителях (Бызова, Келейникова, 1964; Медведев, 1965, 1990; Медведев, Непесова, 1985; Абдурахманов, Набоженко, 2011) вид отсутствует, за подтверждением определения имаго автор обратилась к С.Я. Блинштейну (Германия) и В. Шаваллеру (Wolfgang Schawaller, Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart), за что искренне им благодарна.

Обширная информация о лечебных свойствах секрета *U. dermestoides*, выделяемого защитными железами жуков, имеющаяся в Интернет, стала причиной разведения вида населением. Российское обиходное название — «жук-знахарь».

В последние годы на птицефабриках АР Крым автором (Черней, 2009) зарегистрированы массовые размножения вида *Alphitobius diaperinus* (Panzer, 1796) из близкого по систематическому положению подсемейства Tenebrioninae Latreille, 1802. Имаго и личинки этого вида обитают в кормах, откуда распространяются в продукты жизнедеятельности птиц. Виду присущ каннибализм. Зарегистрирована гибель цыплят вследствие массового нападения на них жуков. Так как развитие *U. dermestoides* проходит в запасах таких же продуктов, целью наших исследований стали следующие направления.

1. Изучение особенностей жизненного цикла *U. dermestoides* в условиях Украины с учетом: а) температурного режима времен года; б) использования в качестве корма разных продуктов запасов [мука, отруби,

сухой хлеб, крупа пшеничная, крупа манная (*Triticum* L.), горох (*Pisum sativum* L.), пшено (*Panicum miliacem* L.), крупа ячневая (*Gordeum vulgare* L.), крупа кукурузная (*Zea mais*), крупа гречихи [*Fagopyrum esculentum* Moench. (*F. sagittatum* Gilib.)], крупа овсяная (*Avena sativa* L.), крупа рисовая, грецкий орех (*Juglans regia* L.), сухофрукты]. Разработка на этой основе прогноза вредоносности *U. dermestoides* в южных регионах страны.

2. Разработка метода ускорения жизненного цикла *U. dermestoides* с целью получения живого корма для рептилий, рыб, птиц, содержащихся в условиях зоопарков и природоведческих музеев.

Предварительные результаты. В кукурузной и ячневой крупах *U. dermestoides* проходит цикл развития за 40 дней, давая многочисленное потомство. В пшене (*P. miliacem* L.) жуки погибли в период с 24.07.2012 г. по 14.08.2012 г., в горохе — чуть позже, не дав потомства. В муке имаго не могут передвигаться; переворачиваясь на спинную поверхность, не могут стать на ноги. В рисе взрослые особи жили не больше месяца, личинки — не доживали до окукливания. В семенах грецкого ореха самка жила 4,5 месяца — с 29.09.2012 г. по 12.02.2013 г. На сухом хлебе цикл развития *U. dermestoides* продолжался полгода. При ежедневной добавке в рацион незначительного количества свежего хлеба, сочных овощей и других продуктов размножается очень быстро.

Активен даже при очень высокой плотности. Так, при объеме субстрата 40—50 мл, превращенного практически в экскременты, в нем насчитывали 247 имаго, 11 куколок, и около 1800 личинок (из них около 200 экз. 1—2-го возраста). При беспокойстве жуков, их защитные железы обильно выделяют жгучий коричневый секрет, по-видимому, препятствующий загниванию и поражению грибами субстрата, в котором они обитают. В условиях Украины *U. dermestoides* достаточно приспособлен к выживанию.