

Об охоте *Nicrophorus morio* Gebler, 1817 (Coleoptera, Silphidae) в навозе лошади

Nicrophorus morio Gebler, 1817 (Coleoptera, Silphidae) hunting activity in horse dung

Г.В. Николаев
G.V. Nikolajev

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, просп. аль-Фараби 71, Алма-Ата 050038 Казахстан. E-mail: nikolajevg@yahoo.com.

Department of Biology and Biotechnology, Al-Farabi Kazakh National University, al-Farabi prosp. 71, Almaty 050038 Kazakhstan.

Ключевые слова: *Nicrophorus morio*, хищничество, обитатели навоза, Юго-Восточный Казахстан.

Key words: *Nicrophorus morio*, predation, dung inhabitants, South-East Kazakhstan.

Резюме. Описывается случай поедания мертвоедом *Nicrophorus morio* Gebler, 1817 обитателей лошадиного навоза. Для юго-востока Казахстана вид указывается впервые.

Abstract. The eating of horses dung inhabitants by carrion beetle *Nicrophorus morio* Gebler, 1817 is described. The species is firstly recorded in South-East Kazakhstan.

Жуки-могильщики — виды рода *Nicrophorus* Fabricius, 1775 — известны как облигатные потребители падали и в личиночной, и в имагинальной стадиях развития. Для имаго известны случаи хищничества [Николаев, Козьминых, 2003]. Оно происходит во время встречи жуков на трупах с другими некрофильными животными. По нашим наблюдениям жертвами могильщиков чаще всего становятся виды рода *Thanatophilus* Leach, 1815.

Во время учёта численности навозных жуков, проводившегося 5.05.2012 г. в Юго-Восточном Казахстане на высоте около 1100 м н.у.м. на склонах береговой террасы реки Темирлик в точке с координатами 43°18' N, 79°11' E под свежими экскрементами лошади был обнаружен экземпляр крупного одноцветно-чёрного вида жуков-могильщиков. Согласно каталогу жесткокрылых Палеарктики [Růžička, Schneider, 2004] в данной местности можно ожидать находку двух видов рода, известных из пограничных территорий КНР и Киргизии. Это могли быть либо *N. morio* Gebler, 1817, либо *N. satanas* Reitter, 1893. Находка любого из этих видов в данной точке представляет определённый фаунистический интерес. Первый из видов вообще не был известен из среднеазиатской части республики. Все когда-либо найденные в Казахстане экземпляры второго вида были собраны на высотах порядка 500–600 м н.у.м. Определение экземпляра показало, что это *N. morio*, впервые найденный на юго-востоке Казахстана.

Предполагалось, что жук использовал экскременты как случайное дневное укрытие. Однако под ближайшей порцией навоза, в которой был найден жук-могильщик, были обнаружены выеденная шкурка желудочного ово-

да лошади (семейство *Gastrophilidae*) и остатки самки многорогого навозника *Ceratophyus mesasiaticus* Medvedev et Nikolajev, 1974 (семейство *Geotrupidae*). Этот факт заставляет считать, что навоз использовался не как укрытие (или не только, как укрытие), но и как охотничий участок. Экскременты представляли собой несколько (шесть) порций навоза оставленных лошадей во время движения ночью или предыдущим вечером. Ночью прошёл дождь, смочивший навоз, а утром — уже в ясную погоду — проводились сборы жуков.

Интересно отметить, что охота могильщика в навозе проводилась не из-за отсутствия трупов животных в данной местности. За 2–3 суток до описываемых событий в одном из крестьянских хозяйств, расположенных в радиусе около 2 км от точки сбора жуков, пала корова. Труп был выброшен в импровизированный скотомогильник, представляющий из себя яму глубиной около полутора метров; и все собаки из ближайших окрестностей регулярно навевывались к этому «деликатесу».

Безусловно, только по описанному факту нельзя сделать вывод, что могильщики могут часто (не говоря о «регулярности» такого поведения) хищничать, используя как «охотничьи угодья» не только падаль, но и другие сильно пахнущие вещества в качестве места для поиска потенциальных жертв, но случаи привлечения жуков сильно пахнущими веществами неоднократно наблюдались. В частности, во время массового лёта ряда навозников трибы *Aphodiini* отмечалось привлечение видов бензином и другими нефтепродуктами [Николаев, 1987]. Возможно, описанный случай попадает именно под эту категорию явлений.

Литература

- Николаев Г.В. 1987. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата. 232 с.
Николаев Г.В., Козьминых В.О. 2002. Жуки-мертвоеды (Coleoptera: Agyrtidae, Silphidae) Казахстана, России и ряда сопредельных стран. Алматы. 159 с.
Růžička J., Schneider J. 2004. Silphidae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea. Stenstrup: Apollo Books. P.96–97.