

## Краткие экофаунистические заметки

В.О. Козьминых (г. Пермь)

### Первая находка жука-бомбардира *Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Carabidae) в г. Перми

V.O. Kozminykh. The first discovery of *Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Carabidae) in the Perm City.  
urn:lsid:zoobank.org:pub:1E682CA6-596E-41F2-ABFD-84B4F443FDBB

В Перми на территории города (Орджоникидзевский район, микрорайон Чапаевский: долина р. Балмошная) впервые обнаружена нечасто встречающаяся на Среднем Урале жужелица – бомбардир *Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758). В Пермском крае этот вид ранее был отмечен приблизительно на 25 км севернее Перми – в Добрянском районе в окрестностях п. Полазна на ООПТ «Лунежские горы» (58°19'N, 56°24'E) [Козьминых, 2003]. Ю.М. Колосов [1936: 236] писал, что вид «не найден севернее Уфы», и до 1990-х гг. на Среднем Урале он не отмечался (за исключением первой находки в заказнике «Предуралье» в 1978 г.). Этот степной вид найден также в южных районах Пермского края: Кишертском (заказник «Предуралье» [Козырев и др., 2000]) и Кунгурском (ООПТ «Спаская и Подкаменная горы» [Козьминых, Есюнин, 1991], ООПТ «Ледяная гора и Кунгурская ледяная пещера» [Козьминых, 2012], Ергач [Козьминых, 2014]) – в пределах Кунгурско-Красноуфимской лесостепи. Находка *B. crepitans* в Перми не только расширяет круг немногих известных местонахождений вида в Пермском Предуралье, но также является одной из двух наиболее северных на Урале.

**Материал.** *Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758) – Пермский край, город Пермь, долина р. Балмошная, злаково-полюнно-разнотравный луг на крутом юго-западном склоне холма, 130 м н.у.м. (58°04'21.30"N, 56°21'45.35"E), почвенные ловушки с фиксатором (10% раствором хлорида натрия), 1–15.05.2018, 392 ловушко-сутки (лов.-сут.), 1 ♂ (средняя динамическая плотность (уловистость) – СДП 0,26 экз./100 лов.-сут.), 15.05–8.06.2018, 1080 лов.-сут., 5 ♀♀ (СДП 0,46 экз./100 лов.-сут.), 8–30.06.2018, 704 лов.-сут., 1 ♀ (СДП 0,14 экз./100 лов.-сут.), В.О. Козьминых leg. et det.

В Свердловской области (Средний Урал) *B. crepitans* отмечен юго-восточнее, чем в Пермском крае, – в окрестностях г. Красноуфимск (56°37'N, 57°46'E) [Козырев и др., 2000]. На Южном Урале вид обычен: известен из Башкортостана [Колосов, 1936; Баянов и др., 2015], Челябинской и Оренбургской областей [Козырев и др., 2000]. Примечательно, что для Кировской области в списке жужелиц приведен *B. nigricornis* Gebler, 1830 [Алалыкина, Целищева, 2005] (о его нахождении сообщил Г.И. Юферов еще в конце 1980-х гг.), но *B. crepitans* отсутствует, тогда как для Удмуртии указан именно он [Дедюхин и др., 2005]. Странным является включение в Красную книгу Кировской области [2014: 99] *B. krynickii* Hrdlička, 2003 (= *nigricornis* Krynicki, 1832) с неверно приведенным синонимом «*Brachinus nigricornis* Gebler, 1829 [sic!]». За Уралом *B. crepitans* недавно был обнаружен в Тюменской области [Толстикова и др., 2013].

*B. crepitans* обитает на остепненных лугах и полянах, предпочитая хорошо прогреваемые прирусловые склоны.

Таким образом, находки *B. crepitans* в Перми и на «Лунежских горах» являются самыми северо-восточными в Европейской России (58°N, 56°E). Вероятно, этот факт не имеет прямого отношения к возможной современной миграции вида на север, обуславливаемой климатическими изменениями, однако открытые пойменные террасы вполне могли бы тому способствовать. Указанные популяции могли существовать не менее 100 лет: прирусловый холм в долине р. Балмошная в Перми насыпан для обороны во время гражданской войны в 1919 г., а остепненный луг на ООПТ «Лунежские горы» сформировался после вырубок XIX в.

**Литература.** Алалыкина Н.М., Целищева Л.Г. 2005. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Кировской области и возможность использования данных в оценке экологического состояния ее территории // Вестник ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН. Вып. 2 (88). С. 16–21. – Баянов М.Г., Книси В.А., Хабибуллин В.Ф. 2015. Каталог животных Башкортостана. Справ. изд. Уфа. 348 с. – Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семёнов В.Б. 2005. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразийск. энтомол. журнал. Т. 4 (4). С. 293–315. – Козырев А.В., Козьминых В.О., Есюнин С.Л. 2000. Состав локальных фаун жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Урала и Приуралья // Вестник Перм. ун-та. Вып. 2. Биология. С. 165–215. – Козьминых В.О. 2003. Состав и распределение жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) по биотопам ландшафтного памятника природы «Лунежские горы» (Пермская область) // Экологические проблемы заповедных территорий России. Тольятти. С. 204–210. – Козьминых В.О. 2012. Материалы к изучению биоразнообразия жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) памятника природы «Ледяная гора и Кунгурская ледяная пещера» (Пермский край) // Пещеры. Сб. науч. тр. Вып. 35. Пермь. С. 67–75. – Козьминых В.О. 2014. Фауна и население жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) природного комплекса «Ергач» (Пермский край) // Изв. высших учеб. завед. Поволжский регион. Естеств. науки. Вып. 1 (5). С. 3–24. – Козьминых В.О., Есюнин С.Л. 1991. Экологические группировки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) заповедного урочища Спаская Гора (Пермская область) // Экологические группировки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в естественных и антропогенных ландшафтах Урала. Свердловск. С. 39–50. – Колосов Ю.М. 1936. Насекомые Урала // Природа Урала. Сб. статей. Свердловск. С. 233–251. – Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы. 2014. Изд. 2-е. Киров. 336 с. – Толстикова А.В., Кузьмин И.В., Столбов В.А. 2013. Охраняемые беспозвоночные Тюменской области в коллекции Зоологического музея Тюменского университета // Экология животных и фаунистика. Сб. науч. тр. каф. зоол. и эволюц. экол. животных. Вып. 9. Тюмень. С. 161–167.