

УДК 595.762.12(571.620)

К ФАУНЕ ЖУКОВ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE)  
МНОГОЛЕТНЕЙ ПОЧВЕННОЙ ЗАЛЕЖИ ПОСЕЛКА СОФИЙСК  
(ВЕРХНЕБУРЕИНСКИЙ РАЙОН ХАБАРОВСКОГО КРАЯ)

П.В. Будилов

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,  
ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,  
e-mail: convexus@mail.ru

В работе приведен список из 22 видов жуков жужелиц, обитающих в условиях многолетней почвенной залежи, образовавшейся на месте заброшенных сельскохозяйственных угодий поселка Софийск Верхнебуреинского района Хабаровского края.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Carabidae, жужелицы, фауна, Хабаровский край.

Поселок Софийск расположен в северной части Верхнебуреинского района Хабаровского края, на высоте 900 м над уровнем моря, в пойме реки Олга. Климат в районе поселка резко континентальный, характеризуется суровой продолжительной зимой и коротким дождливым летом. В тёплый период выпадает большое количество осадков. По данным метеостанции Софийский прииск (высота 902 м над у.м.), расположенной в поселке, среднемесячная температура января составляет  $-32,2$  °С, июля  $+15,1$  °С, среднегодовая температура  $-7,3$  °С, абсолютный максимум температур  $+32$  °С, абсолютный минимум  $-54$  °С, годовая сумма осадков 693 мм, средняя продолжительность безморозного периода 44 дня [4].

Наиболее полно карабидофауна севера Верхнебуреинского района изучена для естественных биотопов Буреинского заповедника, западная граница которого расположена на 22 км восточнее поселка Софийск [3]. Также имеется ряд работ по экологии и морфологии отдельных видов [1, 2].

Наши исследования проводились на участке многолетней почвенной залежи, сформировавшейся на месте необрабатываемых более 5 лет частных сельскохозяйственных угодий. За этот период произошло формирование злаково-разнотравного биотопа с куртинами рудеральной растительности.

Материал для данной работы собран преимущественно в июне–июле 2010–2011 гг. Для сбора жуков использовалась стандартная методика почвенных ловушек, а также ручной сбор. Всего было собрано 274 экземпляра имаго жужелиц, от-

носящихся к 22 видам из 11 родов и 11 триб. Ниже приведен список видов, порядок высших таксонов в котором предложен Ю.Н. Сундуковым [5], подродовые и видовые названия соответствуют палеарктическому каталогу жесткокрылых [6].

Триба Nebriini

*Nebria (Boreonebria) gyllenhali gyllenhali*  
Schönherr, 1806

Материал: VI.2009 1 экз.; VII.2011 1 экз.

Триба Notiophilini

*Notiophilus fasciatus* Mäklin, 1855

Материал: VIII.2011 2 экз.

Триба Carabini

*Carabus (Hemicarabus) macleayi* Dejean,  
1826

Материал: VII.2011 8 экз.

*Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus*  
*sichotensis* Born, 1914

Материал: VII.2011 1 экз.; VIII.2011 1 экз.;  
IX.2011 2 экз.

Триба Elaphrini

*Elaphrus (Elaphroterus) punctatus* Motschulsky, 1844

Материал: VII.2011 3 экз.

Триба Loricerini

*Loricera (Loricera) pilicornis pilicornis*  
(Fabricius, 1775)

Материал: VI.2010 2 экз.; VII.2011 5 экз.

Триба Broscini  
*Miscodera arctica* (Paykull, 1798)  
Материал: IX.2011 1 экз.

Триба Bembidiini  
*Bembidion (Asioperypus) sp*  
Материал: VII.2011 16 экз.  
*Bembidion (Peryphus) dauricum* (Motschulsky,  
1844)  
Материал: VII.2011 1 экз.

Триба Patrobini  
*Patrobis cinctus* Motschulsky, 1860  
Материал: VI.2010 1 экз.; VII.2011 2 экз.

Триба Pterostichini  
*Pterostichus (Platysma) eschscholtzii* (Germar,  
1823)  
Материал: VI.2010 1 экз.; VII.2010 6 экз.;  
VII.2011 13 экз.  
*Pterostichus (Pledarus) gibbicollis* (Motschulsky,  
1844)  
Материал: VII.2010 1 экз.; VII.2011 4 экз.  
*Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus*  
Eschscholtz, 1823  
Материал: VI.2009 1 экз.; VI.2010 2 экз.;  
VII.2010 25 экз.; VII.2011 51 экз.; IX.2011 14 экз.

Триба Zabrinini  
*Amara (Zezea) plebeja* (Gyllenhal, 1810)  
Материал: IX.2011 1 экз.  
*Amara (Amara) communis* (Panzer, 1797)  
Материал: VII.2011 9 экз.  
*Amara (Amara) lunicollis* Schiodte, 1837  
Материал: VII.2011 8 экз.  
*Amara (Amara) similata* (Gyllenhal, 1810)  
Материал: VII.2011 5 экз.  
*Amara (Amara) tibialis* (Paykull, 1798)  
Материал: VII.2011 1 экз.  
*Amara (Amarocelia) erratica* (Duftschmid,  
1812)  
Материал: VI.2010 3 экз.; VII.2011 14 экз.;  
IX.2011 5 экз.  
*Amara (Amarocelia) interstitialis* Dejean, 1828  
Материал: VI.2010 9 экз.; VII.2011 37 экз.  
*Amara (Bradytus) fritzhieki* Sundukov, 2013  
Материал: VII.2011 7 экз.

Триба Harpalini  
*Harpalus (Harpalus) torridoides* Reitter, 1900  
Материал: VII.2011 10 экз.

По количеству видов наиболее многочисленными оказались трибы Zabrinini (8 видов) и Pterostichini (3 вида). Оставшиеся девять триб представлены незначительным числом – одним–двумя видами. Наибольшей численностью выделяются виды *Pterostichus adstrictus* (33,9%), *Amara interstitialis* (16,8%) и *Amara erratica* (8%).

**Настоящее исследование выполнено при частичной финансовой поддержке проекта №18-05-13 Программы Фундаментальных исследований ДВО РАН «Приоритетные научные исследования в интересах комплексного развития Дальневосточного отделения РАН».**

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Бринев А.Е., Будилов П.В. Некоторые закономерности биотопического распределения *Carabus (Aulonocarabus) gaschkewitchi* в горах Восточной Сибири и Дальнего Востока // Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири: материалы междунар. науч.-практич. конф., посвященной 20-летию организации Буреинского государственного природного заповедника. Чегдомын, 10–12 августа 2007 г. Хабаровск: Изд-во Приамурского географич. о-ва, 2007. С. 27–29.
2. Будилов П.В. Половой диморфизм размеров тела у одного из видов жуужелиц (*Notiophilus reitteri* Spaeth.) // Региональные проблемы. 2013. Т. 16, № 1. С. 49–54.
3. Кошкин Е.С., Рогатных Д.Ю., Безбородов В.Г. Жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) Буреинского заповедника (Хабаровский край) // Евразийский энтомологический журнал. 2016. Т. 15, вып. 4. С. 309–318.
4. Петров Е.С., Новороцкий П.В., Леншин В.Т. Климат Хабаровского края и Еврейской автономной области. Владивосток; Хабаровск: Дальнаука, 2000. 174 с.
5. Сундуков Ю.Н. Аннотированный каталог жуужелиц (Coleoptera: Caraboidea) Сихотэ-Алиня. Владивосток: Дальнаука, 2013. 271 с.
6. Löbl I., Löbl D. (eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Archostemata–Mухophaga–Adephaga. Vol. 1. Revised and updated edition. Brill, Leiden, Boston, 2017. 1443 p.

TO THE FAUNA OF THE GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE)  
OF PERENNIAL SOIL DEPOSIT IN THE SETTLEMENT OF SOFIYSK  
(VERKHNEBUREINSKY DISTRICT OF THE KHABAROVSK TERRITORY)

P.V. Budilov

*The paper provides a list of 22 species of ground beetles that live in the conditions of perennial soil deposits formed on the abandoned agricultural lands of the Sofiysk settlement, which is in the Verkhnebureinsky district of the Khabarovsk Territory.*

**Keywords:** *Ground beetles, Carabidae, fauna, Khabarovsk Territory.*