

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2016

вып. XXVII

УДК 591.9:595.762.12(282.257.5+282.257.598)

К ФАУНЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABIDAE) МЕЖДУРЕЧЬЯ АМУРА И АМГУНИ, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

П.В. Будилов

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,
г. Биробиджан
E-mail: convexus@mail.ru

Приведен список 16 видов жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) собранных в верховьях ключа Сухой, правого притока реки Большой Лимурчан. Впервые для междуречья Амура и Амгуни приводятся пять видов: *Cicindela sylvatica*, *Notiophilus fasciatus*, *Carabus gaschkewischi*, *Miscodera arctica* и *Harpalus nigratarsis*.

Междуречье Амура и Амгуни расположено в центральной части Хабаровского края на территории четырех административных районов (им. Полины Осипенко, Солнечном, Ульчском и Комсомольском). Эта территория представляет собой систему горных хребтов, ограниченную с юго-запада Эворон-Чукчагирской низменностью. Горная часть образована хребтами Омельдинским (максимальная высота над уровнем моря 1573 м), Чаятын и Пуэр, а также горным массивом между реками Горин и Бичи. В междуречье расположен ряд особо охраняемых природных территории (ООПТ): Государственный природный заповедник «Комсомольский» и находящиеся под его охраной заказники «Ольджиканский» и «Удыль», а также «Харпинский» федеральный заказник.

Фауна жуужелиц междуречья Амура и Амгуни изучалась в заказниках «Ольджиканский» и «Удыль» (Куберская, 2011, Будилов, Куберская, 2014), а также в заповеднике «Комсомольский» (Куберская, 2012а, б, 2013в). Сравнительный анализ населения жуужелиц в различных биотопах вышеперечисленных ООПТ проведен О.В. Куберской (2013а). В заповеднике «Комсомольский» изучены особенности суточной активности жуужелиц (Куберская, 2013б), их сезонной динамики (Куберская, Будилов, 2015) и экологии (Куберская, 2014). Кроме того, из этих ООПТ также указан ряд таксонов, впервые обнаруженных в Хабаровском крае (Сундуков, Куберская, 2014). В настоящей статье приводятся новые сведения о жуужелицах междуречья Амура и Амгуни.

Сбор жужелиц осуществлялся с помощью почвенных ловушек Барбера, просеиванием подстилки и методом ручного сбора в период с 17 по 30 июня 2015 г. в 50-53 км северо-западнее села Киселевка, в горном массиве между реками Горин и Бичи в верховьях ключа Сухой (правый приток р. Большой Лимурчан) на высотах от 300 до 1460 м над уровнем моря. Номенклатура и систематика таксонов приводятся по систематическому списку жужелиц России (Макаров и др., 2016).

**Список жужелиц, собранных в горно-таежных биотопах верховьев реки
Большой Лимурчан**

Триба Cicindelini

***Cicindela (Cicindela) sylvatica* Linnaeus, 1758**

Материал. Хабаровский край: слияние кл. Сухой и р. Большой Лимурчан, лесная дорога вдоль лиственнично-багульниковой мари, 26.VI 2015, 3 ♂, 5 ♀.

Замечания. Для горного массива между реками Горин и Бичи приводится впервые.

Триба Notiophilini

***Notiophilus fasciatus* Maklin, 1855**

Материал. Хабаровский край: верховья кл. Сухой, темнохвойно-мохово-брусничная тайга, 19-25.VI 2015, 5 ♂, 4 ♀.

Замечания. Для горного массива между реками Горин и Бичи приводится впервые.

Триба Carabini

***Carabus (Hemicarabus) macleayi* Dejean, 1826**

Материал. Хабаровский край: 53 км СЗ с. Киселевка, тундровые участки на вершинах горного массива, ~1460 м, 17-24.VI 2015, 17 ♂, 25 ♀.

Замечания. Массовый вид в подгольцовых биотопах. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для заповедника «Комсомольский» (Куберская, 2014).

***Carabus (Aulonocarabus) gaschkewitschi* Motschulsky, 1859**

Материал. Хабаровский край: 53 км СЗ с. Киселевка, тундровые участки на вершинах горного массива, ~1460 м, 17-24.VI 2015, 7 ♂, 12 ♀.

Замечания. Для горного массива между реками Горин и Бичи приводится впервые.

***Carabus (Megodontus) vietinghoffi* Adams, 1812**

Материал. Хабаровский край: верховья кл. Сухой, темнохвойно-мохово-брусничная тайга, 19-25.VI 2015, 1 ♂; 53 км СЗ с. Киселевка, высокогорная тундра, 23.VI 2015, 1 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014) и горного массива между реками Горин и Бичи (Куберская, 2012а, 2014).

Триба Broscini

***Miscodera arctica* Paykull, 1798**

Материал. Хабаровский край: слияние кл. Сухой и р. Большой Лимурчан, лесная дорога вдоль лиственнично-багульниково-мари, 26.VI 2015, 1 ♀.

Замечания. Для горного массива между реками Горин и Бичи приводится впервые.

Триба Pterostichini

***Poecilus (Poecilus) fortipes* (Chaudoir, 1850)**

Материал. Хабаровский край: слияние кл. Сухой и р. Большой Лимурчан, лесная дорога вдоль лиственнично-багульниково-мари, 26.VI 2015, 1 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014), горного массива между реками Горин и Бичи (Куберская, 2013б; 2013в; 2014) и окрестностей озера Удыль (Куберская 2011).

***Pterostichus (Phonias) kutensis* Poppius, 1905**

Материал. Хабаровский край: слияние кл. Сухой и р. Большой Лимурчан, лиственнично-багульнично-мари, 26.VI 2015, 7 ♂, 10 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014),

***Pterostichus (Eosteropus) alacer* A. Morawitz, 1868**

Материал. Хабаровский край: верховья кл. Сухой, темнохвойно-мохово-брусничная тайга, 19-25.VI 2015, 1 ♂, 1 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014) и горного массива между реками Горин и Бичи (Куберская, 2013б; 2013в; 2014).

***Pterostichus (Eosteropus) discrepans* A. Morawitz, 1862**

Материал. Хабаровский край: верховья кл. Сухой, темнохвойно-мохово-брусничная тайга, 19-25.VI 2015, 1 ♂.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для заповедника «Комсомольский» (Куберская, 2014).

***Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus* Eschscholtz, 1823**

Материал. Хабаровский край: верховья кл. Сухой, темнохвойно-мохово-брусничная тайга, 19-25.VI 2015, 3 ♂, 4 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014), горного массива между реками Горин и Бичи (Куберская, 2013б; 2013в; 2014) и окрестностей озера Удыль (Куберская, 2011).

***Pterostichus (Petrophilus) eximius* A. Morawitz, 1862**

Материал. Хабаровский край: верховья кл. Сухой, темнохвойно-мохово-брусничная тайга, 19-25.VI 2015, 2 ♂, 2 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014).

Триба Platynini

***Agonum (Olisares) impressum* (Panzer, 1796)**

Материал. Хабаровский край: 53 км СЗ с. Киселевка, увлажненные участки подгольцовых биотопов, ~1200 м, 17-24.VI 2015, 3 ♂, 5 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014), горного массива между реками Горин и Бичи (Куберская, 2013б; 2014) и окрестностей озера Удыль (Куберская, 2011).

Триба Zabrinini

***Amara (Zezea) plebeja* (Gyllenhal, 1810)**

Материал. Хабаровский край: 53 км СЗ с. Киселевка, увлажненные участки подгольцовых биотопов, ~1200 м, 17-24.VI 2015, 1 ♀.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014), горного массива между реками Горин и Бичи (Куберская, 2013б; 2014) и окрестностей озера Удыль (Куберская, 2011).

Триба Harpalini

Harpalus (Harpalus) laevipes Zetterstedt, 1828

Материал. Хабаровский край: верховья кл. Сухой, темнохвойно-мохово-брусничная тайга, 19-25.VI 2015, 1 ♂.

Замечания. Из междуречья Амура и Амгуни указывался для хр. Ольджиканский (Будилов, Куберская, 2014).

Harpalus (Harpalus) nigratarsis C.R. Sahlberg, 1827

Материал. Хабаровский край: 53 км СЗ с. Киселевка, увлажненные участки подгольцовых биотопов, ~1200 м, 17-24.VI 2015, 1 ♀.

Замечания. Для горного массива между реками Горин и Бичи приводится впервые.

Заключение

Таким образом, в горно-таежных биотопах горного массива, расположенного в верховьях реки Большой Лимурчан, нами найдено 16 видов жуужелиц, относящихся к 9 родам из 8 триб. Впервые для междуречья Амура и Амгуни приводятся 5 видов: *Cicindela sylvatica*, *Notiophilus fasciatus*, *Carabus gaschke-wischi*, *Miscodera arctica* и *Harpalus nigratarsis*. Несомненно, фауна этого хребта значительно более разнообразна, т.к. сборы 2015 г. оказались фрагментарны из-за поздней весны и холодного июня.

ЛИТЕРАТУРА

Будилов П.В., Куберская О.В. 2014. Уточненные данные по жуужелицам (Coleoptera, Carabidae) заказника «Ольджиканский», Хабаровский край. *International scientific conference "Science, technology and life – 2014"*. Czech Republic: Karlovy Vary. P. 72–79.

Куберская О.В. 2011. Летние аспекты населения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) заказника федерального значения "Удэлье". *Антропогенная трансформация природы Дальнего Востока. Материалы Региональной научно-практической конференции*. Комсомольск-на-Амуре: Изд-во АмГПУ. С. 14–20.

Куберская О.В. 2012а. Особенности стациального распределения жуужелиц рода *Carabus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Carabidae) в заповеднике «Комсомольский». *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 23*. Владивосток: Дальнаука. С. 157–166.

Куберская О.В. 2012б. Жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) прибрежных экосистем заповедника «Комсомольский». *Естественно-географические исследования: научный альманах. Вып. 10*. Комсомольск-на-Амуре: Изд-во АмГПУ. С. 32–38.

Куберская О.В. 2013а. Население жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) белоберезовых лесов Нижнего Приамурья. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 24*. Владивосток: Дальнаука. С. 189–199.

Куберская О.В. 2013б. Суточная активность жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Комсомольский». *X Дальневосточная конференция по заповедному делу. Материалы конференции.* Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 184-187.

Куберская О.В. 2013в. Население жуужелиц рода *Pterostichus* Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Комсомольский». *Человек и природа: грани гармонии и углы соприкосновения: материалы II Всероссийской научно-практической конференции. (Комсомольск-на-Амуре, 26 ноября 2013 г.).* Комсомольск-на-Амуре: Изд-во АмГПУ. С. 176-185.

Куберская О.В. 2014. Фауна и экология жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Комсомольский», Хабаровский край. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 25.* Владивосток: Дальнаука. С. 85-97.

Куберская О.В., Будилов П.В. 2015. Сезонная динамика населения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Комсомольский», Хабаровский край. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 26.* Владивосток: Дальнаука. С. 116-127.

Макаров К.В., Крыжановский О.Л., Белоусов И.А., Замотайлов А.С., Кабак И.И., Катаев Б.М., Шиленков В.Г., Маталин А.В., Федоренко Д.Н. 2016. Систематический список жуужелиц (Carabidae) России. http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/car_gus.htm (accessed 16 March 2016)

Сундуков Ю.Н., Куберская О.В. 2014. Новые данные по фауне жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Нижнего Приамурья, Хабаровский край. *Евразийский энтомологический журнал*, 13(2): 142-144.

TO THE FAUNA OF THE GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE)
IN THE INTERFLUVE OF AMUR AND AMGUN RIVERS,
Khabarovskii Krai

P.V. Budilov

Institute for Complex Analysis of Regional Problems, Far Eastern Branch of
Russian Academy of Sciences, Birobidzhan, Russia
E-mail: convexus@mail.ru

An annotated list of 16 species of the ground beetles (Coleoptera, Carabidae) collected by author in the upper course of Sukhoy spring, the right tributary of the Bolshoy Limurchan River, is given. *Cicindela sylvatica*, *Notiophilus fasciatus*, *Carabus gaschkewitschi*, *Miscodera arctica* and *Harpalus nigritarsis* are recorded from the interfluvium of Amur and Amgun rivers for the first time.