

УДК 595.762.12(571.621)

НАХОДКИ НОВЫХ ВИДОВ ЖУКОВ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

П. В. Будилов

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

Приведён список 22 видов жуужелиц, впервые зарегистрированных на территории Еврейской автономной области.
Ключевые слова: жуужелицы, Coleoptera, Carabidae.

Жуки жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) – одно из наиболее богатых видами, широко распространенных и хорошо изученных семейств наземных жуков. Ранее исследования карабидофауны в Еврейской автономной области (ЕАО) проводились на территории заповедника «Бастак» (Дегтяренко А. М., Дудко Р. Ю. 2004; Рогатных Д. Ю. 2006; Рогатных Д. Ю., Якубович В. С. 2009), в Смидовичском районе на территории дачного массива «Энтузиаст», расположенного примерно в 10 км к западу от Хабаровска (Куренщиков Д. К. и др. 2010); на территориях заказников «Шуки-Поктой», «Ульдуры» и в окрестностях села Желтый Яр (Будилов П. В. 2013). За всё время исследований на территории ЕАО разными авторами был зарегистрирован 131 вид жуужелиц, относящихся к 31 роду из 19 триб.

Материалы и методы

Материал был собран в течение вегетационного периода 2013 г. Применялся ряд общепринятых методик сбора насекомых: ловушки Барбера; просеивание подстилки через сифтер и колонку почвенных сит; ловля на свет. Были обследованы следующие станции и биотопы:

1. Территория заказника «Шуки-Поктой», 7 км западнее г. Биробиджан, N48°46'50" E132°46'50", смешанный лес. Сбор материала проводился 22–26 июня 2013 г. с помощью ловушек Барбера.

2. 6 км юго-западнее г. Биробиджан, N48°46'57" E132°51'11.3", вторичный мелколиственный лес. Сбор материала проводился 4 августа 2013 г., просеивание подстилки.

3. Ленинский р-н, 3 км северо-восточнее села Лазарево, западный склон хребта Большие Чурки, N48°15'03.6" E132°28'34.5", дубняк-леспещецевый. Сбор материала проводился 10–12 июля 2013 г. с использованием ловушек Барбера и просеивания подстилки.

4. Биробиджанский р-н, 7 км северо-западнее горы Малые Чурки, N48°20'58.2" E132°37'20", дубняк-разнотравно-леспещецевый. Сбор материала проводился 9–12 июля 2013 г. с помощью ловушек Барбера.

5. Биробиджанский р-н, 17-й км Биршоссе, N48°41'53.3" E132°48'09.6", склоновый дубняк-леспещецевый. Сбор материала проводился 26–27 мая 2013 г. с помощью ловушек Барбера.

6. Биробиджанский р-н, 2 км южнее села Пронькино, N48°35'44.2" E132°59'16.9", мелколиственный пойменный лес. Сбор материала проводился 9–10 июня 2013 г. с помощью ловушек Барбера.

7. Территория заказника «Ульдуры», западный склон хребта Ульдура, N48°28'48.7" E132°51'23.4", дубняк-леспещецевый. Сбор материала проводился 28–30 июня 2013 г. с помощью ловушек Барбера.

8. Территория заказника «Ульдуры», правый берег реки Бира, 3 км севернее села Казанка, N48°29'57.2" E133°02'11.8", дубняк-разнотравный. Сбор материала проводился 17–18 июня 2013 г. с помощью ловушек Барбера.

9. Биробиджанский р-н, 31-й км Биршоссе, краевая сопка хребта Шуки-Поктой, N48°35'06.2" E132°48'24", дубняк-леспещецевый. Сбор материала проводился 30–31 мая 2013 г. с помощью ловушек Барбера.

10. г. Биробиджан, набережная р. Бира. 20 мая 2013 г., ручной сбор.

11. г. Биробиджан, ул. Набережная, 30 июля–10 августа 2013 г. Светоловушка, направленная в сторону поймы р. Бира.

При сопоставлении полученных результатов с литературными данными выяснилось, что 25 видов жуужелиц из 20 родов и 12 триб обнаружены на территории Еврейской АО впервые. Ниже приводится аннотированный список этих видов.

Номенклатура и систематика даны по «Систематическому списку жуужелиц (Carabidae) России» (электронный ресурс).

Распространение жуков дано по базе данных «Carabidae of the World» (электронный ресурс).

Аннотированный список

DYSCHIRINI

Dyschiriodes (Dyschiriodes) tristis (Stephens, 1827)

Материал: 5 ♂10♀ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Китай (Хэйлуцзян), Эфиопия, Великобритания, Германия, Грузия, Ирландия, Италия, Япония, Казахстан, Латвия, Македония, Корейская Народно-Демократическая Республика, Нидерланды, Польша, Россия, Словакия.

TRECHINI

Blemus discus (Fabricius, 1792)

Материал: 1♂ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Австрия, Бельгия, Болгария, Белоруссия, Китай (Юньнань), Чехия, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Великобритания, Германия, Венгрия, Ирландия, Италия, Япония, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Молдавия, Нидерланды, Норвегия, Польша, Румыния, Россия, Республика Корея, Словакия, Словения, Швеция, Швейцария, Украина.

Trechus (Eraphius) dorsistriatus A. Morawitz, 1862

Материал: 2♂ 9♀ – г. Биробиджан, светоловушка; Ленинский р-н, 3 км северо-восточнее села Лазарево, западный склон хребта Большие Чурки, Биробиджанский р-н, 7 км северо-западнее горы Малые Чурки.

Распространение: Китай (Хубэй, Цинхай), Корейская Народно-Демократическая Республика, Россия (Приморский край), Республика Корея.

Trechus (Eraphius) plutenkoi (Lafer, 1989)

Материал: 4♂ 13♀ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Россия (Приморский край).

ВЕМБИДИИ

Elaphropus Elaphropus latissimus (Motschulsky, 1851)

Материал: 14♂ 19♀ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Мьянма, Китай (Фуцзянь), Колумбия, Индонезия (Ява), Индия (Бихар, Уттар-Прадеш), Япония, Корейская Народно-Демократическая Республика, Пакистан, Папуа-Новая Гвинея, Россия (Приморский край), Тайвань, Вьетнам.

Elaphropus (Elaphropus) zouhari (Jedlička, 1961)

Материал: 4♂ 3♀ – Биробиджанский р-н, 17-й км Биршоссе, 6 км юго-западнее г. Биробиджан.

Распространение: Китай (Пекин), Корейская Народно-Демократическая Республика, Россия (Приморский край).

Vembidium (Leja) octomaculatum (Goeze, 1777)

Материал: 1♀ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Алжир, Армения, Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, Болгария, Белоруссия, Хорватия, Чехия, Дания, Финляндия, Франция, Великобритания, Германия, Грузия, Греция, Венгрия, Израиль, Италия, Япония, Кыргызстан, Казахстан, Латвия, Литва, Люксембург, Македония, Молдавия, Марокко, Нидерланды, Португалия, Румыния, Россия (европейская часть, южная и Западная Сибирь), Словакия, Словения, Испания, Сербия, Швеция, Швейцария, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Тунис, Украина, Узбекистан.

PTEROSTICHINI

Poecilus (Poecilus) encopoleus Solsky, 1873

Материал: 2♂ 5♀ – Биробиджанский р-н, 2 км южнее села Пронькино; Ленинский р-н, 3 км северо-восточнее села Лазарево, западный склон хребта Большие Чурки.

Распространение: Корейская Народно-Демократическая Республика, Россия (Приморский край).

Pterostichus (Eosteropus) discrepans A. Morawitz, 1862

Материал: 1♂ 1♀ – территория заказника «Ульдуры», западный склон хребта Ульдура.

Распространение: Монголия, Россия.

Pterostichus (Lenapterus) saxicola (Tschitschyrine, 1899)

Материал: 1♂ 3♀ – территория заказника «Щуки-Поктой», 7 км западнее г. Биробиджан.

Распространение: Россия (Приморский край).

SPHODRINI

Synuchus (Crepidactyla) rjabuchini Lafer, 1989

Материал: 1♂ – территория заказника «Ульдуры», западный склон хребта Ульдура.

Распространение: Россия (Приморский край).

ZABRINI

Amara (Amara) ovata (Fabricius, 1792)

Материал: 1♂ – территория заказника «Щуки-Поктой», 7 км западнее г. Биробиджан.

Распространение: Албания, Андорра, Армения, Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, Болгария, Белоруссия, Китай (Ганьсу, Хэйлуунцзян, Цинхай, Шэньси, Сычуань, Синьцзян, Сицзан, Юньнань), Хорватия, Чехия, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Великобритания, Германия, Грузия, Греция, Ирландия, Италия, Япония, Кыргызстан, Казахстан, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Македония, Молдавия, Корейская Народно-Демократическая Республика, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Сирия, Швейцария, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Украина, Узбекистан.

Curtonotus (Curtonotus) gigantea (Motschulsky, 1844)

Материал: 2♂ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Китай (Пекин, Ганьсу, Хэбэй; Хэйлуунцзян; Внутренняя Монголия, Цзянсу, Цзилинь; Ляонин, Шэньси, Шаньдун, Шанхай, Шаньси, Сычуань; Чжэцзян), Япония, Монголия, Корейская Народно-Демократическая Республика, Россия (Амурская область; Иркутская область; Приморский край), Республика Корея.

Curtonotus (Curtonotus) harpaloides Dejean, 1828

Материал: 1♀ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Китай (Ганьсу; Хэйлуунцзян; Хубэй; Внутренняя Монголия, Цинхай, Шаньси, Сычуань), Кыргызстан, Казахстан, Монголия, Россия (Бурятия; Забайкальский край; Иркутская область; Хамар-Дабан; Красноярск; Тува).

STENOLOPHINI

Loxoncus circumcinctus (Motschulsky, 1858)

Материал: 2♂ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Россия (Приморский край).

HARPALINI

Harpalus (Harpalus) corporosus (Motschulsky, 1861)

Материал: 1♂ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Китай (Пекин, Ганьсу; Хэйлуунцзян; Внутренняя Монголия, Цзилинь; Ляонин; Нинся-Хуэйский автономный район; Цинхай, Шэньси, Шаньси, Сычуань), Япония, Корейская Народно-Демократическая Республика, Россия (Приморский край), Республика Корея.

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

Материал: 1♀ – территория заказника «Ульдуры», западный склон хребта Ульдура.

Распространение: Финляндия, Казахстан, Россия (Алтай; Амурская область; Бурятия; Забайкальский край; Восточный Саян; Иркутская область; Камчатка; Хабаровск; Хамар-Дабан; Красноярск; Магадан; север Центральной России; север Уральских гор; южная и западная Сибирь; Тыва; Западный Саян; Якутия), Швеция.

PANAGAEINI

Panagaeus (Panagaeus) japonicus Chaudoir, 1861

Материал: 2♂ – Биробиджанский р-н, 31-й км Биршоссе, краевая сопка хребта Шуки-Поктой; территория заказника «Ульдуры», правый берег реки Бира, 3 км севернее села Казанка.

Распространение: Китай (Хэйлунцзян; Хубэй; Цзилинь; Шаньси), Япония, Корейская Народно-Демократическая Республика, Россия (Приморский край).

CHLAENINI

Chlaenius (Agostenus) quadrisulcatus (Paykull, 1790)

Материал: 1♀ – г. Биробиджан, набережная р. Бира.

Распространение: Бельгия, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Казахстан, Латвия, Польша, Россия, Швеция.

OODINI

Oodes (Lachnocrepis) prolixus Bates, 1873

Материал: 1♀ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Япония, Россия (Приморский край).

LICININI

Badister (Baudia) ussuriensis Jedlička, 1937

Материал: 4♂ 4♀ – г. Биробиджан, светоловушка; Биробиджанский р-н, 17-й км Биршоссе.

Распространение: Россия (Приморский край).

LEBIINI

Lachnolebia cribricollis (A. Morawitz, 1862)

Материал: 1♂ – г. Биробиджан, светоловушка.

Распространение: Китай, Япония, Корейская Народно-Демократическая Республика, Россия (Приморский край), Республика Корея.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Будилов П.В. Новые для Еврейской автономной области виды жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Владивосток, 2013. № 24. С. 158–164.
2. Дегтяренко А.М., Дудко Р.Ю. Первые сведения по жуужелицам (Coleoptera: Carabidae) заповедника «Бастак» // Природа заповедника «Бастак». Тезисы докладов. Благовещенск: БГПУ, 2004. Вып. 1. С. 27–30.
3. Куренщиков Д.К., Рогатных Д.Ю., Якубович В.С., Бабенко А.С. Фауна и сезонная динамика активности жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) окрестностей Хабаровска // Вестник Томского Государственного университета. Вып. № 330. Томск, 2010. С. 179–184.
4. Рогатных Д.Ю. К фауне и экологии жуужелиц (Insecta, Coleoptera: Carabidae) заповедника «Бастак» // Природа заповедника «Бастак». Тезисы докладов. Вып. 3. Благовещенск: БГПУ, 2006. С. 28–32.
5. Рогатных Д.Ю., Якубович В.С. Предварительные данные по жуужелицам (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Бастак» // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Владивосток, 2009. Вып. XXС. 106–113.
6. Систематический список жуужелиц (Carabidae) России (К.В. Макаров, О.Л. Крыжановский, И.А. Белоусов, А.С. Замотайлов, И.И. Кабак, Б.М. Кагаев, В.Г. Шиленков, А.В. Маталин, Д.Н. Федоренко). http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/car_rus.htm от 18 октября 2013 г. [Электронный ресурс]. (Просмотрено 12.03.2014 г.)
7. Carabidae of the World. <http://carabidae.org> [Электронный ресурс]. (Просмотрено 12.03.2014 г.)

The author gives a list of 22 species of ground beetles, for the first time registered in the Jewish Autonomous Region.

Keywords: Ground beetle, Coleoptera, Carabidae.