



Биол. журн. Армении, 3 (60), 2008

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ИРАНА

М.А. МАРДЖАНИЯН¹, Х. БАРИМАНИ ВАРАНДИ²,
М.Ю. КАЛАШЯН¹

¹Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА

²Ереванский государственный университет

Жуки-щелкуны Ирана изучены недостаточно, поэтому любые новые сведения о фауне семейства этой страны представляют значительный интерес. Настоящая заметка посвящена результатам обработки небольших по объему сборов одного из авторов (Н. Barimani).

Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridaen) – Иран - фауна

Ներկայացված են 2007 թ-ին Իրանի Մազանդարանի մարզում տարբեր եղանակներով հավաքված նյութերի ուսումնասիրության արդյունքները: Հայտնաբերված են չրիկյան բզեզների (Coleoptera, Elateridae) 17 տեսակ՝ հավաքված մարզի անտառային էկոհամակարգերում, որոնցից 15-ը առաջին անգամ են նշվում Իրանի ֆաունայի համար:

Չրիկյան բզեզներ (Coleoptera, Elateridae) - Իրան - ֆաունա

The results of studies of the materials collected in Mazendaran province of Iran in 2007 are presented. 17 species of click beetles (Coleoptera, Elateridae) were collected by different methods in forests ecosystems. 15 of them are new for the fauna of Iran.

Click Beetles (Coleoptera, Elateridae) - Iran – fauna

Материал и методика. Жуки собраны в лесных биотопах провинции Мазандаран Северного Ирана в мае-сентябре 2007 г. Материал собран вручную, а также в ловушки. Использованы клейкие ловушки в виде пластиковых красных трубок длиной 1 м и диаметром 2 см, с прикрепленными клейкими полосками бумаги, установленных вертикально, а также цветные ловушки в виде пластиковых стаканов объемом 400 мл, наполненных фиксирующей жидкостью (50%-ный водный раствор этиленгликоля), белых и окрашенных в желтый, зеленый, красный и голубой цвета. Некоторые экземпляры видов рода *Athous* были собраны в феромонные ловушки, установленные для учета *Tortrix viridana* L. (Lepidoptera,

Tortricidae). Сведения об общем распространении отдельных видов заимствованы из ряда каталогов и ревизий [1-9].

Результаты и обсуждение. Ниже приводятся сведения об отдельных видах; приведены оригинальные этикетки, включая также данные о способах сбора, а также сведения об общем распространении.

1. *Drasterius bimaculatus* (Rossi). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Alamdardeh, 07.09.2007, собран в голубую ловушку. Известен из Средней и Южной Европы, Сирии, Малой Азии, Северной Африки и Кавказа. Впервые указывается для Ирана.
2. *Quasimus minutissimus* (Germ.). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, 25.05.2007, на клейкую красную ловушку; там же, 08.06.2007, собран в голубую ловушку. Известен из Европы, Кавказа, Малой Азии, Сибири и Японии. Впервые указывается для Ирана.
3. *Drapetes cinctus* (Panz.). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Alamdardeh, 01.06.2007, на древесном опаде в дубово-грабовом лесу; там же, 07.09.2007, собран в желтую ловушку; IRAN, Mazendaran prov., Sari-Varand, 06.04.2007, на стволе дзельквы *Zelkova carpinifolia*. Найден в Европе, Алжире, Анатолии, на Кавказе, в Сибири и Приморье. Впервые указывается для Ирана.
4. *Athous niger* (L.). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Alamdardeh, 08.07.2007, red sticky trap; IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Esas, 12.06.2007, на клейкую красную ловушку; IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Dashtnaz, 09.06.07, в феромонную ловушку в дубовом лесу. Лесная зона Европы до Южной Сибири.
5. *Athous nigritulus* Reitt. IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Haft-Khal, 27.05.2007, в кленово-буковом лесу. Кавказ (описан из Талыша). Впервые указывается для Ирана.
6. *Athous circassicus* Reitt. IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Dashtnaz, 09.06.07, в феромонную ловушку в дубовом лесу. Кавказ (описан из Предкавказья). Впервые указывается для Ирана.
7. *Athous dilaticornis* Reitt. IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Alamdardeh, 08.07.2007, на клейкую красную ловушку. Описан из Крыма и ранее рассматривался как эндемик полуострова. Находка в Иране значительно расширяет известный ареал вида.
8. *Athous vittatus* (F.). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Dashtnaz, 09.06.07, в феромонную ловушку в дубовом лесу. Известен из Европы, Кавказа и Малой Азии. Впервые указывается для Ирана.
9. *Athous haemorrhoidalis* (F.) IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Dashtnaz, 09.06.07, в феромонную ловушку в дубовом лесу. Европа, Крым, Европейская часть бывшего СССР, Кавказ, юг Западной Сибири. Впервые указывается для Ирана.
10. *Synaptus filiformis* (F.) IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Dido, 04.05.2007, ильмово-дзельквовый лес. Указан из Европы, Сирии, Малой Азии, Кавказа и Копетдага, Ирана, Северо-западного Казахстана и с юга Западной Сибири.
11. *Ampedus circassicus* (Reitt.) IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Sangdeh, 09.04.2007, под корой дуба *Quercus castaneifolia*; IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Kanim, 04.05.2007, на цветах боярышника *Crataegus melanocarpa*. Кавказ (описан из Сочи и с Месхинского хр.). Впервые указывается для Ирана.

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ИРАНА

12. *Ampedus pomonae* (Steph.). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Haft-Khal, 02.05.2007, собран в желтую ловушку. Известен из Европы, Европейской части бывшего СССР, Кавказа, Монголии и Сибири до побережья Тихого океана, Впервые указывается для Ирана.
13. *Ampedus sinuatus* (Germ.). IRAN, Mazendaran prov., Neka, Zaghmarz, 22.04.2007, в смешанном ольхово-сосновом лесу. Южная и юг Средней Европы, Европейская часть бывшего СССР, Кавказ, Малая Азия. Впервые указывается для Ирана.
14. *Adrastus rachifer* (Fourcr.). IRAN, Mazendaran prov., Sari, Pahnchkola, 05.07.2007, на клейкую красную ловушку. Средняя и Южная Европа, лесостепь Украины, Карпаты, Крым. Впервые указывается для Ирана.
15. *Cardiophorus rufipes* (Goeze). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Dido, 04.05.2007, ильмово-дзельквовый лес; IRAN, Mazendaran prov., env. Behshar, Zaghmarz, 22.04.2007, в смешанном ольхово-сосновом лесу. Западно-палеарктический вид, на юго-востоке достигающий Ирана.
16. *Dicronychus equiseti* (Herbst). IRAN, Mazendaran prov., env. Sari, Dido, 04.05.2007, ильмово-дзельквовый лес; IRAN, Mazendaran prov., env. Behshar, Zaghmarz, 22.04.2007, в смешанном ольхово-сосновом лесу. Известен из Средней и Южной Европы, Кавказа, Малой и Средней Азии, Казахстана и Сибири. Впервые указывается для Ирана.
17. *Dicronychus rubripes* (Germ.). IRAN, Mazendaran prov., env. Behshar, Zaghmarz, 22.04.2007, в смешанном ольхово-сосновом лесу. Средняя и Южная Европа, Европейская часть бывшего СССР, Крым, Кавказ, Северный Казахстан. Впервые указывается для Ирана.

Таким образом, из собранных в полевой сезон 2007 г. 17 видов щелкунов 15 впервые указываются для фауны Ирана.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гурьева Е. Л. Фауна СССР. Жуки-щелкуны (*Elateridae*). Подсемейство *Elaterinae*. Л., 1979
2. Долин В.Г.(Долін В.Г.) Фауна України. Жуки-ковалики. Агрипніни, Негастріїни, Диміні, Атоїни, Естодіни. Киев, 1982.
3. Долин В.Г. Фауна Украины. Жуки-щелкуны. Кардиофорины и Элатерины. Киев. 1988.
4. Долин В.Г., Атамуратов Х.И. Жуки-щелкуны (*Elateridae*) Туркменистана. Киев, 1994.
5. Марджанян М.А. Фауна Армянской ССР. Насекомые. Жесткокрылые. Щелкуны (*Elateridae*). Ереван, 1987.
6. Laibner St. *Elateridae* of the Czech and Slovak Republics. Zlin, 2000.
7. Leseigneur L. *Coleopteres Elateridae de la Fauna de France continentale et de Corse*. Suppl. au Bull., mens Soc.Linn.Lyon, 41, 1-379, 1972.
8. Winkler A. Fam.*Elateridae*. In: *Catalogus Coleopterorum Regionis palaearcticae*. Wien, 1927-1932.

Поступила 03.11.2008