

## Новые находки жуков-тенелюбов из рода *Melandrya* Fabricius, 1801 (Coleoptera: Melandryidae) в Казахстане

### New records of false darkling beetles of the genus *Melandrya* Fabricius, 1801 (Coleoptera: Melandryidae) in Kazakhstan

И.И. Темрешев

I.I. Temreshev

Институт зоологии МОН РК, пр. Аль-Фараби 93, Алма-Ата 050060 Казахстан. E-mail: temreshev76@mail.ru  
Institute of zoology, Al-Farabi Prosp. 93, Almaty 050060 Kazakhstan.

**Ключевые слова:** жуки-тенелюбы, Coleoptera, Melandryidae, *Melandrya*, фауна, Казахстан.

**Keywords:** false darkling beetles, Coleoptera, Melandryidae, *Melandrya*, fauna, Kazakhstan.

**Резюме.** Жуки-тенелюбы *Melandrya dubia* (Schaller, 1783) и *Melandrya mongolica* Solsky, 1871 (Coleoptera: Melandryidae) указываются впервые для территории Казахстана. Новой точкой распространения для представителей рода *Melandrya* является юго-восток страны (Алматинская область).

**Abstract.** False darkling beetles *Melandrya dubia* (Schaller, 1783) and *Melandrya mongolica* Solsky, 1871 (Coleoptera: Melandryidae) are indicated for the first time in Kazakhstan. New a distribution point for species of the genus *Melandrya* is south-east of the country (Almaty region).

Семейство Melandryidae включает в себя около 1200 видов. Жуки разной величины (1,2–22 мм) с удлинённым телом. Усики 11-члениковые (редко 10-члениковые), чаще нитевидные, реже пилообразные (*Dapsiloderus*), уплощённые и расширенные (*Ivania*), утолщённые к вершине или булабовидные (*Orchesia*, *Lederia* и др.). Основания усиков не прикрыты выступающими краями лба и видны сверху, иногда только слегка прикрыты (*Microtonus*, *Symphora*). Коготки простые или расщепленные, но не зазубрены гребневидно. Формула лапок: 5-5-4. Личинки более или менее выпуклые, с развитыми ногами и симметричными мандибулами без молы. Развиваются в грибах трутовиках, под корою деревьев, поражённых различными видами гнилей, в разлагающейся древесине хвойных или лиственных деревьев, некоторые виды обитают в почве или подстилке [Nikitsky, 1985, 1992; Krasutsky, 1996, 2005; Chen-Fu Hsu et al, 2016].

Род *Melandrya* Fabricius, 1801 относится к трибе Melandryini Leach, 1815 вместе с родами *Bonzicus*, *Ivania*, *Phryganophilus* и *Sallumia*. Включает 24 вида, с территории бывшего СССР известно 14 видов. Усики нитевидные, их членики продольные или, реже, равной длины и ширины. Надкрылья расширены кзади, с широкими продольными бороздками. Метэндостернит с хорошо развитыми боковыми пластинками.

Жуки-тенелюбы рода *Melandrya* были практически неизвестны с территории Казахстана. В «Каталоге жесткокрылых Палеарктики» [Nikitsky, Pollock,

2008] ни один вид из этого рода отсюда не указан. В «Первичных материалах для составления кадастра животного мира Алматинской области» [Meldebekov et al., 2011] нет данных о наличии на территории области не только видов рода *Melandrya*, но даже и о семействе Melandryidae в целом. Не идентифицированный вид *Melandrya* sp. был отмечен только в 2016 г. на крайнем востоке республики (Юго-Западный Алтай, Катон-Карагайский район Восточно-Казахстанской области) [Gabdullina, 2016]. Юго-восток страны (Алматинская область, горные леса хребтов Иле- и Жетысу-Алатау, территории Государственных национальных природных парков «Иле-Алатау» и «Жонгар-Алатау») является новой точкой распространения для представителей рода *Melandrya* в Казахстане.

При подготовке статьи автором были использованы материалы собственных сборов, сделанных в 2014–2016 гг. в горных лесах хребтов Иле- и Жетысу-Алатау, а также сборы сотрудника лаборатории энтомологии РГП «Институт зоологии» КН МОН РК П.А. Есенбековой. Для диагностики видов, уточнения их биологии и распространения использовались определители и сводки из списка использованной литературы [Nikitsky, 1985, 1992; Krasutsky, 1996, 2005; Nikitsky, Pollock, 2008; Chen-Fu Hsu et al, 2016]. Материал хранится в личной коллекции автора.

В настоящее время в Алматинской области Казахстана выявлено 2 вида тенелюбов рода *Melandrya*.

*Melandrya dubia* (Schaller, 1783) —

Тенелюб чёрный

Рис. 1.

**Материал.** Юго-Восточный Казахстан, Алматинская обл., Иле-Алатау, Малое Алматинское ущелье, на грибе вешенка дубовая *Pleurotus dryinus* (Pers.) P. Kumm., 1871, 17.06.2014 — 1♂ (И.И. Темрешев); там же, склад древесины Медеуского филиала, оконная ловушка, 3.06.2015 — 1♀ (И.И. Темрешев); там же, уш. Казачка, под корою гнилой берёзы, 9.09.2016 — 1♂ (И.И. Темрешев).

**Описание.** Тело жука чёрное, блестящее, цилиндрически вытянутое. Переднеспинка уже надкрылий. Про-

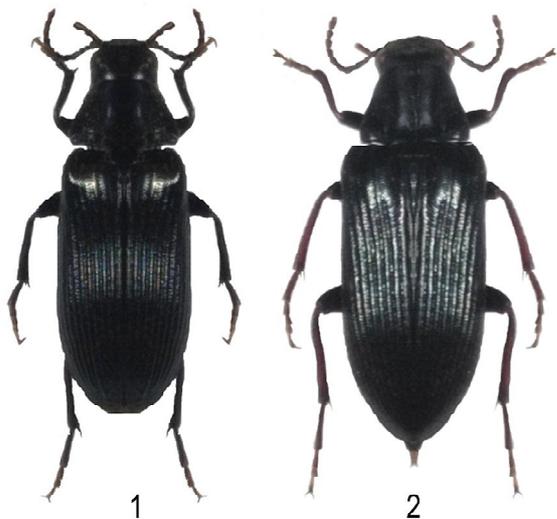


Рис. 1–2. Жуки-тенелюбы, род *Melandrya*. 1 — *M. dubia*, 2 — *M. mongolica*.

Figs 1–2. The false darkling beetles of the genus *Melandrya*. 1 — *M. dubia*, 2 — *M. mongolica*.

межутки надкрылий через один приподняты в виде ребер. Вершины усиков и лапки рыжие. Длина тела 10–16 мм. Развивается в стоящих и лежащих гнилых стволах лиственных деревьев (береза, осина, ольха, липа, дуб, лещина), грибах-трутовиках, иногда в лесной подстилке. На стадии имаго часто проходит дополнительное питание на плодовых телах некоторых древесных грибов [Nikitsky, 1985, 1992; Krasutsky, 1996, 2005; Nikitsky, Pollock, 2008; Chen-Fu Hsu et al, 2016].

**Нативный ареал:** Европа, европейская часть России, Урал, Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Корея, Япония.

*Melandrya mongolica* Solsky, 1871 —

Тенелюб монгольский

Рис. 2.

**Материал.** Юго-Восточный Казахстан, Алматынская обл., Иле-Алатау, ущелье Бутаковка, на гнилом стволе лиственницы, 10.06.2014 — 1♀, 1♂ (И.И. Темрешев); там же, ГНПП «Жонгар-Алатау», п. Лепсы, на поваленном стволе сосны, 30.05.2015 — 1♀ (И.И. Темрешев); там же, Иле-Алатау, г. Лебедевка, оконная ловушка, 19.06.2015 — 1♀ (П.А. Есенбекова); там же, Иле-Алатау, гора Мохнатка, 29.06.2016 — 1♀, 1♂, на поваленной ели европейской, in copula (И.И. Темрешев).

**Описание.** Длина тела 7–12 мм. Тело чёрное. Надкрылья с бронзово-зелёным или синеватым блеском. Усики у самца заходят за основание надкрылий, у самки доходят до переднего края. Ноги покрыты коричневатыми или буроватыми волосками. Развивается в мёртвой древесине хвойных и лиственных деревьев [Nikitsky, 1985, 1992; Krasutsky, 1996, 2005; Nikitsky, Pollock, 2008; Chen-Fu Hsu et al, 2016].

**Нативный ареал:** Сибирь до Алтая, Дальний Восток, Китай, Монголия, Корея, Япония.

## Заключение

Происхождение популяции тенелюбов на столь отдалённой от основного ареала территории остаётся

неясным. Возможно, что местная популяция в Юго-Восточном Казахстане является частью общей, уже давно расселившейся по горным хребтам Центральной Азии с севера, подобно сибирской кобылке *Gomphocerus sibiricus* (Linnaeus, 1767), большому хвойному рогахвосту *Urocerus gigas* (Linnaeus, 1758), различным видам жуков-плавунцов (Dytiscidae) и некоторым другим насекомым. Либо оба вида *Melandrya* могли быть сравнительно недавно случайно интродуцированы в Алматинскую область со строевым лесом либо посадочным материалом из Восточного Казахстана, аналогично другим инвазивным жесткокрылым и перепончатокрылым насекомым [Temreshev, 2015]. В пользу второго предположения говорит нахождение тенелюбов на юго-востоке страны в местах посадок интродуцированных древесных хвойных и лиственных пород (сосна обыкновенная, пихта, ель европейская, лиственница, берёза бородавчатая и др.), и относительно небольшое пока количество находок. Для уточнения данного вопроса требуется проведение дальнейших исследований.

## Благодарности

Автор выражает благодарность П.А. Есенбековой за предоставленные сборы.

## Литература

- Chen-Fu Hsu, Yun Hsiao, Yun Li, Hong Pang. 2016. New data on the genus *Melandrya* (Coleoptera: Melandryidae) from China // *Far Eastern Entomologist*. Vol.309. P.14–20.
- Gabidullina A.U. 2016. [The Beetles (Insecta, Coleoptera) fauna of Katon-Karagay State National Nature Park (South-Western Altay, East Kazakhstan)] // *Acta Biologica Sibirica*. T.2. Vol.1. P.41–91. [In Russian].
- Krasutsky B.V. 1996. [Beetles-mitsetobionty (Coleoptera) basic wood-destroying fungi forest-steppe Trans-Urals] // *Entomologicheskoe Obozrenie*. Vol.75. No.2. P.274–277. [In Russian].
- Krasutsky B.V. 2005. [Micotofilyc beetles Urals and Trans-Urals]. Vol.2. «Fungus–insect» system. Chelyabinsk. 213 p. [In Russian].
- Meldebekov A.M., Kazenas V.L., Zhatkanbaeva J.M., Kovshar A.F., et al. 2011. Primary materials to compile the inventory of fauna of Almaty region. Almaty. 597 p. [In Russian].
- Nikitsky N.B. 1985. [Melandryid beetles of the genus *Melandrya* F. (Coleoptera, Melandryidae) from East Palaerctic] // *Entomologicheskoe Obozrenie*. Vol.64. No.4. P.748–759. [In Russian].
- Nikitsky N.B. 1992. [Fam. Melandryidae] // *Key to insects of Far East the USSR*. Vol.3.Pt.2. StPb.: Nauka, P.435–474. [In Russian].
- Nikitsky N.B., Pollock D.A. 2008. Family Melandryidae Leach, 1815. P.64–3 // Löbl I., Smetana A. (Eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol.5: Tenebrionioidea. Stenstrup: Apollo Books. 670 p.
- Temreshev I.I. 2015. [On the invasions of some species of insects in the territory of the State National Natural Park «Ile-Alatau»] // *Proceedings of the IV International scientific and practical conference «The role of protected areas in biodiversity conservation», dedicated to 20th anniversary of State Nature Reserve «Prisursky»*. October 21–24, 2015. Cheboksary, Russia. *Proceedings of National Nature Reserve «Prisursky»*. Vol.30. No.2. P.17–21. [In Russian].

Поступила в редакцию 12.02.2017