

Систематика и зоогеография

А.А. Гусаков
г. Москва, Зоологический музей МГУ

Новые и малоизвестные виды жуков-тенелюбов (Coleoptera: Melandryidae) из Восточной Палеарктики

A.A. Gusakov. New and little known species of false darkling beetles (Coleoptera: Melandryidae) from the Eastern Palaearctic.

SUMMARY. Three new species from China are described: *Melandrya* (s. str.) *aeneola*, **sp. n.** (Sichuan), *M. (Apteromelandrya) monstrum*, **sp. n.** (Yunnan) and *Penthe simplicicornis*, **sp. n.** (Gansu). *Bonzicus* Lewis, 1895, **stat. n.**, traditionally has been accepted as a genus, now is regarded as a subgenus within *Melandrya* Fabricius, 1801. The following new synonyms are established: *Bonzicus* Lewis, 1895 = *Ivania* Lewis, 1895, **syn. n.**; *Melandrya (Bonzicus) incostata* Fairmaire, 1889 = *Bonzicus hypocrita* Lewis, 1895, **syn. n.**, = *Bonzicus hypocrita* v. *notata* Pic, 1934, **syn. n.** A new combination is proposed: *Melandrya (Bonzicus) coccinea* (Lewis, 1895), **comb. n.** (ex *Ivania*). *M. incostata* is recorded for Northern China (Gansu) for the first time.

Настоящая публикация стала результатом изучения накопившегося за последние годы материала по редким и трудным для сбора жукам семейства тенелюбов. Для обозначения мест хранения упоминаемых здесь экземпляров используются следующие сокращения: ЗММУ — Зоологический музей МГУ (Москва); ЗИН — Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург); МПГУ — Московский педагогический государственный университет (Москва); ААГ — коллекция А.А. Городинского (Москва); МЭС — коллекция М.Э. Смирнова (Иваново).

***Melandrya* (s. str.) *aeneola*, sp. n.**

2-я стр. обложки: 1, рис. 1

Типовой материал. Голотип (ААГ), ♀ с двумя этикетками: 1) красная, печатная: «HOLOTYPE *Melandrya aeneola* Gusakov»; 2) белая, печатная: «China, Sichuan[,] 70 km NW Chengdu[,] Chin Tsen San[,] 14.VII.2005[,] A. Gorodinskiy leg.».

Описание. Голотип (2-я стр. обложки: 1). Самка. Тело сравнительно узкое, вытянутое и заметно уплощенное, большей частью бурое, довольно блестящее, на надкрыльях с ясным бронзовым отливом; ротовые придатки, усики и лапки — желтовато-бурые. Все тело в сравнительно многочисленных, очень коротких и тонких, большей частью прилегающих, буроватых волосках. Длина тела, измеренная от вершин мандибул до заднего края пигидия, 10,6 мм, наибольшая ширина тела, примерно у середины длины надкрылий 3 мм.

Голова в 1,4 раза уже переднеспинки, сверху шагреневанная, матовая, в редких маленьких точках. Граница между лбом и наличником тонкая, дуговидная. Отношение ширины лба, измеренной между внутренними краями глаз, к ширине головы за глазами — 0,7. Середина лба на уровне заднего края глаз с округлой глубокой ямкой (индивидуальная особенность типового экземпляра). Глаза большие, выпуклые, явственно выдаются за контуры головной капсулы; их передний край отчетливо выемчатый напротив места прикрепления усика. Верхняя губа сильно поперечная, на переднем крае слабо выемчатая, почти прямая. Мандибулы крепкие, блестящие, с двузубчатыми зачерненными вершинами. Последний членик челюстных щупиков топорovidный. Усики (рис. 1) тонкие, нитевидные, с сильно продольными члениками, заметно заходящие за основание переднеспинки. Длины члеников усика (мм): 0,24/0,1/0,2/0,3/0,3/0,3/0,3/0,25/0,24/0,

24/0,39. Самый короткий 2-й членик усика только в 1,5 раза длиннее своей ширины. Вершинный членик усика веретеновидной формы.

Переднеспинка заметно (в 1,3 раза) шире своей длины, явственно сужающаяся кпереди (на переднем крае в 1,6 раза уже, чем при основании); ее края не окаймлены, задний край в области щитка и задних углов заметно выемчатый. Поверхность переднеспинки очень тонко шагреневанная, выглядит блестящей. Пунктировка редкая, тонкая, очень неравномерная. Срединное продольное вдавление хорошо развито; кроме того, имеются очень характерные грубые ямковидные вдавления в области передних и задних углов. Проплевры почти без точек, нежно шагреневанные.

Надкрылья примерно в 2,3 раза длиннее своей общей ширины. Каждое надкрылье с 4 слабыми продольными ребрами, различимыми главным образом в вершинной области надкрылий. Вершины надкрылий широко закругленные. Эпиплевры сравнительно длинные и узкие. Поверхность надкрылий без хорошо различимой микроскульптуры, сравнительно сильно блестящая, мелко и густо пунктированная. Щиток маленький, около 1/20 длины надкрылий, поперечный, с широко закругленной вершиной.

Вершины отростков передне- и среднегруди, едва вдающиеся между соответствующими тазиками, широко закругленные, не пригнутые книзу. Заднегрудь длинная. Скульптура поверхностей заднегруди с тонкой шагреневкой и пунктировкой. Крылья хорошо развитые.

Ноги тонкие и сравнительно длинные. Передние лапки едва короче голеней, средние и задние — немного длиннее. Коготки тонкие, простые.

Поверхности брюшных стернитов тонко шагреневанные и пунктированные. Задний край пигидия слабо выемчатый.

Дифференциальный диагноз. Своеобразный вид. Наиболее сходен с *M. rufipes* Gebler, 1829 и *M. gloriosa* Lewis, 1895. Отличается иной формой и скульптурой переднеспинки; более длинными и тонкими ногами и усиками; узкими бронзовыми надкрыльями; тонкой и редкой пунктировкой головы, переднеспинки, заднегруди, брюшка и почти непунктированными проплеврами; заметно более редким, почти прилегающим опушением тела. У *M. rufipes* и *M. gloriosa* переднеспинка с наибольшей шириной у основания, с выпуклой серединой и сравнительно слабыми вдавлениями в области задних углов; ноги и усики сравнительно короткие и несколько более утолщенные; надкрылья широкие с сильным зеленым или сине-зеленым металлическим отливом (иногда шагреневанные, матово-зеленые; редкая вариация); пунктировка головы, переднеспинки, проплевр, заднегруди и брюшка густая, сравнительно крупная; опушение тела полуприлегающее, сравнительно густое.

Differential diagnosis. It is a peculiar species. It seems to be the most similar to *M. rufipes* Gebler, 1829 and *M. gloriosa* Lewis, 1895, but differs by another pronotal shape and sculpture, thinner and longer legs and antennae, narrow bronze elytra; punctuation of the head, pronotum, metathorax and abdomen fine and sparse; propleurae nearly without punctation; body pubescence distinctly sparser, nearly recumbent. In *M. rufipes* and *M. gloriosa* prothorax widest near base, pronotum convex at middle, with poor depressions near hind angles; legs and antennae relatively short, slightly thicker; elytra wide with strong green or green-blue metallic luster (sometimes shagreen, matt-green); punctuation of head, pronotum, propleurae, metathorax and abdomen big and dense; body pubescence semierect, relatively dense.

Распространение. Китай, провинция Сычуань, 70 км северо-западнее г. Чэнду, Чин Чен Шань.

Этимология. Буквальный перевод предложенного нами видового эпитета «aeneola» — изысканно изготовленная из бронзы. Объясняется особенностями окраски (бронзовые надкрылья) и габитуса (стройное тело с тонкими конечностями) нового вида.

Melandrya (Apteromelandrya) monstrum, sp. n.

2-я стр. обложки: 4, рис. 2

Типовой материал. Голотип (ЗИН), ♀ с двумя этикетками: 1) красная, печатная: «HOLO-TYPUS *Melandrya monstrum* Gusakov»; 2) белая, печатная: «China, Yunnan[,] WNW of Zhongdian Town[,] 27°54'09''N / 99°33'11''E, 27°53'53''N / 99°32'27''E, 3845-4100 m, 13.VII.2007[,] I. Belousov, I. Kabak leg.».

Паратип (ЗММУ), ♀, собранная вместе с голотипом.

Описание. Голотип (2-я стр. обложки: 4). Самка. Тело сравнительно крупное, вытянутое, с сильно увеличенным брюшком; основная окраска черно-бурая, почти черная; ротовые придатки, усики и лапки светлее — бурые; границы между сегментами брюшка — желтоватые. Покровы в коротких тонких прилегающих и полуприлегающих буроватых волосках. Длина тела, измеренная от вершин мандибул до заднего края пигидия, 20 мм, наибольшая ширина тела 5,5 мм.

Голова в 1,5 раза уже переднеспинки, сверху шагреневанная, матовая, в крупных поверхностных точках, морщинках, с отчетливым поперечным вдавлением между глазами. Шов между лбом и наличником сильно вдавлен на боках, в средней же части почти неразличим. Отношение ширины лба, измеренной между внутренними краями глаз, к ширине головы за глазами — 0,7. Глаза выпуклые, сильно выступающие за контуры головной капсулы; их передний край отчетливо выемчатый напротив места прикрепления усика. Верхняя губа сильно поперечная, на переднем крае явственно выемчатая. Мандибулы крепкие, блестящие, с двузубчатыми вершинами. Последний членик челюстных щупиков топоровидный. Усики (рис. 2) тонкие, нитевидные, с продольными члениками, заметно заходят за основание переднеспинки. Длины члеников усика (мм): 0,4/0,28/0,33/0,5/0,4/0,5/0,5/0,5/0,35/0,39/0,51. Самый короткий 2-й членик усика только в 1,6 раза длиннее своей ширины. Вершинный членик усика веретеновидной формы.

Переднеспинка сильно поперечная (в 1,3 раза шире своей длины), с наибольшей шириной перед серединой, у основания в 1,3 раза шире, чем на переднем крае. Края переднеспинки неокантованы, задний край в области щитка выемчатый. Задние углы широко закругленные. Пунктировка переднеспинки крупная, неравномерная, местами морщинистая. Срединное продольное вдавление переднеспинки развито слабо, но хорошо выражены широкие боковые вдавления. Проплевры без обособленных точек, тонко морщинистые.

Надкрылья сильно укороченные, почти не прикрывающие брюшка; сравнительно широкие, менее чем в 1,4 раза длиннее своей общей ширины; без следов продольных ребер, без хорошо различимой микроскульптуры, в довольно многочисленных неглубоких, морщинистых точках. Вершины надкрылий широко закругленные. Эпиплевры четко отграниченные, широкие, прослеживаются до примерно вершинной 1/5 длины надкрылий. Щиток сильно поперечный, на вершине прямо обрубленный, примерно в 10 раз короче надкрылий.

Вершины отростков передне- и среднегруды, едва вдающиеся между соответствующими тазиками, широко закругленные, не пригнутые книзу. Среднегрудь довольно грубо морщинисторашпилевидно пунктированная. Заднегрудь короткая, с глубокой дуговидной выемкой на середине заднего края. Крылья неразвитые, в виде зачатков.

Ноги тонкие и довольно длинные. Лапки едва длиннее голеней. Коготки тонкие, простые.

Поверхности брюшных стернитов в густой мелкой пунктировке. Задний край пигидия слабо выемчатый.

Паратип. Окраска несколько более светлая, бурая. Длина тела около 17 мм.

Дифференциальный диагноз. Очень своеобразный вид (2-я стр. обложки: 4). Наиболее близок к *M. minshanensis* Gusakov, 2005 (2-я стр. обложки: 2, 3). Отличается прежде всего сильно укороченными надкрыльями, лишенными продольных ребер; сильно увеличенным брюшком; сильно поперечной переднеспинкой; мелкой морщинистостью проплевр и другими признаками. У *M. minshanensis* надкрылья прикрывают большую часть брюшка, имеющего нормальную величину и форму; каждое надкрылье с 8 слабыми продольными ребрами; переднеспинка слабо поперечная; проплевры без морщинок и пунктировки, нежно шагреневанные.

Differential diagnosis. It is a very peculiar species (2nd side of cover: 4), most close to *M. minshanensis* Gusakov, 2005 (2nd side of cover: 2, 3), differs first of all by very short elytra without longitudinal carinae, big abdomen, strongly transverse prothorax, finely rugose propleurae and other characters. In *M. minshanensis* normally size and shaped abdomen is covered by elytra in its most part, each elytrum with 8 fine longitudinal carinae, prothorax slightly transverse; propleurae finely shagreen, not rugose, without punctation.

Распространение. Китай, провинция Юннань, окрестности г. Чжундиань.

Этимология. Предложенное название (*monstrum* — значит чудо, диво, чудовище) указывает на крайнее морфологическое своеобразие описываемого вида.

***Melandrya (Bonzicus) incostata* Fairmaire, 1889**

2-я стр. обложки: 5, 6, рис. 3

Melandrya incostata Fairmaire, 1889: 46. Типовое местонахождение: Китай («Moupin»).

= *Bonzicus hypocrita* Lewis, 1895: 271, pl. VIII, fig. 4, **syn. n.** Типовое местонахождение: Япония («Oyayama, Nikko, Chiuzenji, and Nishimura... Junsai and Sapporo...»).

= *Bonzicus hypocrita* v. *notata* Pic, 1934: 28, **syn. n.** Типовое местонахождение: Япония («Japon: Yezo»).

Материал. Китай: South Gansu, Min-Shan Mts., 2700 m, 70 km NW Wudu, Dierling vill., 15.VI.2005, A. Gorodinskiy leg. — 2♂♂ (ЗММУ, ААГ).

Замечания. Первоописание Л. Фэрмэра [Fairmaire, 1889] достаточно подробно и позволяет нам говорить об отсутствии различий между *Melandrya incostata* и описанным позже Г. Льюисом [Lewis, 1895] из Японии *Bonzicus hypocrita*. Последний является типовым видом монотипического рода *Bonzicus* Lewis, 1895, отличающегося от рода *Melandrya* Fabricius, 1801 только расширенными у обоих полов усиками. Полагаем, что это отличие недостаточно для выделения особого рода и рассматриваем таксон *Bonzicus*, **stat. n.**, как подрод в роде *Melandrya*. Описанный в той же работе Г. Льюиса другой, близкий к *Melandrya*, монотипический род *Ivania* Lewis, 1895 (типовой вид *Ivania coccinea* Lewis, 1895) отличается от *Bonzicus* только еще более расширенными (рис. 4) у обоих полов усиками. Пользуясь правом первого ревизирующего и не видя достаточных различий между этими таксонами, предлагаем следующую синонимию: *Bonzicus* Lewis, 1895: 270 = *Ivania* Lewis, 1895: 271, **syn. n.**

Характернейшими морфологическими признаками *Melandrya incostata* (2-я стр. обложки: 5, 6) являются: надкрылья без следов продольных ребер (отсюда название вида), расширенные усики (рис. 3), выемчатый на заднем крае щиток, ярко-рыжая окраска большей части брюшка, середины заднегруди, коленей, вершин лапок, челюстных щупиков и последнего членика усиков.

Распространение. Япония, Северо-Восточный и Северный Китай. Для Северного Китая (Ганьсу) указывается впервые.

***Melandrya (Bonzicus) coccinea* (Lewis, 1895), comb. n.**

2-я стр. обложки: 7, 7а, рис. 4

Ivania coccinea Lewis, 1895: 271, pl. VIII, fig. 5. Типовое местонахождение: Япония («Miyanoshta, Kiga, Chiuzenji, Kashiwagi and other places»).

Материал. Россия: Кунашир, Менделеево, в древесине ильма, 4.V.1977, А. Компанцев — 4♂♂, 2♀♀ (ЗММУ); Приморский край, Лазовский заповедник, бухта Проселочная, на мертвой березе, 1-6.VII.2006, М. и Л. Смирновы — 6 экз. (МЭС, ЗММУ, МПГУ); там же, 1-7.VII.2006, Ю. Сундуков — 1 экз. (ЗММУ).

Замечание. Мы не находим достаточных оснований рассматривать этот вид вне рода *Melandrya*, внутри которого из-за строения усиков, расширенных у обоих полов, он должен быть помещен в подрод *Bonzicus*.

Биология. М.Э. и Л.С. Смирновы в начале июля 2006 года наблюдали *Ivania coccinea* (2-я стр. обложки: 7, 7а) на юге хребта Сихотэ-Алинь (Лазовский заповедник, бухта Проселочная). Жуки были активны в дневное время, копулировали и бегали по стволу мертвой березы. В начале августа 2008 года на острове Кунашир И.В. Мельник (личное сообщение) наблюдал имаго этого вида, бегающих в дневное время по мертвому (но стоящему) стволу дуба курчавенького (*Quercus crispula* Blume). В этом же стволе в сентябре 2009 года А.А. Зайцевым (личное сообщение) были собраны личинки тенелюбов, определенные им как *Ivania coccinea*. Личинка живет в нетвердой, сравнительно сухой разлагающейся древесине, прокладывая в ней вертикальные ходы.

Распространение. Россия (Сихотэ-Алинь [Гусаков, 2009], Сахалин, Кунашир), Япония, Тайвань.

***Penthe simplicicornis*, sp. n.**

2-я стр. обложки: 8, 9, рис. 5–8

Типовой материал. Голотип (ЗММУ), ♂ с двумя этикетками: 1) красная, печатная: «HOLO-TYPUS *Penthe simplicicornis* Gusakov»; 2) белая, печатная: «China, South Gansu[,] Min-Shan Mts., h ~ 2700 m[,] 70 km NW Wudu, Dierling vill.[,] 15.VI.2005[,] A. Gorodinskiy leg.».

Паратип (ААГ), ♀, собранная вместе с голотипом.

Описание. Голотип (2-я стр. обложки: 8). Самец. Тело широкое и довольно выпуклое, почти черное, коготки, вершины челюстных щупиков и верхняя губа несколько осветлены, бурые, 11-й членик усиков желтовато-бурый. Буроватые прилегающие (редко полуприлегающие или

торчащие) волоски густо покрывают все тело, только по периметру щитка, на верхней губе и вершинах усиков волоски светлые, золотисто-желтые. Длина тела, измеренная от вершин мандибул до заднего края надкрылий, 14,5 мм, наибольшая ширина тела, находящаяся несколько за серединой длины надкрылий, 6,5 мм.

Голова почти в 2 раза уже переднеспинки, сверху шагреневанная, матовая, в неравномерной пунктировке (на наличнике точки грубее и гуще, чем на лбу). Тонкая граница между лбом и наличником хорошо различима только на боках. Лоб с отчетливым продольным вдавлением. Отношение ширины лба, измеренной между внутренними краями глаз, к ширине головы за глазами — 0,4. Глаза большие, выпуклые, явственно выдаются за контуры головной капсулы; их передний край сильно выемчатый напротив места прикрепления усика. Верхняя губа слабо поперечная, с округлым, почти невыемчатым передним краем. Мандибулы крепкие, блестящие, с двузубчатыми вершинами. Последний членик челюстных щупиков небольшой, с округлой вершиной. Усики (рис. 5) простые, тонкие, нитевидные, с более или менее продольными члениками, далеко заходят за основание переднеспинки. Длины члеников усика (мм): 0,45/0,2/1,2/0,5/0,6/0,4/0,5/0,42/0,4/0,4/0,65. 1–7-й членики в многочисленных, сравнительно толстых и темных, полуприлегающих и торчащих волосках. 8–10-й членики в коротком и плотном, осветленном войлоковидном покрове, лишь с отдельными, торчащими в дистальной части члеников, сравнительно тонкими, желтоватыми волосками. Вершинный членик усика веретеновидной формы.

Переднеспинка сильно поперечная, в 2 раза шире своей длины, с сильно выемчатым перед задними углами боковым краем. Поверхность переднеспинки шагреневанная, матовая, густо пунктированная мелкими точками. Переднеспинка близ середины заднего края без пятна светлых волосков.

Надкрылья примерно в 1,7 раза длиннее своей общей ширины. Каждое надкрылье с 13 более или менее правильными продольными рядами грубых точек. Промежутки надкрылий в густых, мелких, зернисто-рашпилевидных точках; пространство между точками с очень слабо выраженной микроскульптурой, почти гладкое. Щиток густо покрыт волосками: золотисто-желтыми по периметру, почти черными — в центральной части. Длина щитка составляет около 1/15 длины надкрылий.

Передний край среднегруди утолщенный. Заднегрудь нормальной длины. Крылья хорошо развитые.

Ноги тонкие и длинные. Длина лапок примерно равна длине соответствующих голеней. Коготки тонкие, простые.

Эдеагус (рис. 7, 8) с заостренными вершинами парамет и пениса. Вершины парамет пригнуты книзу, вершина пениса едва заметно загнута вверх.

Самка (2-я стр. обложки: 9, рис. 6) внешне отличается от самца строением усиков, а именно — характером опушения 7-го членика. У самки 7-й членик, как и три последующие, с плотным войлоковидным покрытием и отдельными светлыми, торчащими волосками у вершины. Длина тела самки 14 мм, ширина 6,3 мм.

Дифференциальный диагноз. От всех прочих видов рода *P. simplicicornis* лучше всего отличается немодифицированными усиками самца (рис. 5), все членики которых нерасширенные, без густых волосистых щеточек на нижних поверхностях. От *P. rufopubens* Marseul, 1876, *P. kochi* Mařan, 1940, *P. reitteri* Nikitsky, 1998 и *P. similis* Nikitsky, 2005 новый вид, кроме того, хорошо отличается отсутствием пятна из желтых волосков близ середины заднего края переднеспинки, а от *P. brevicollis* Lacordaire, 1857, *P. sumatrensis* Fairmaire, 1896, *P. javana* Pic, 1912 и *P. almorensis* Champion, 1917 — двуцветным опушением щитка.

Differential diagnosis. *P. simplicicornis* differs from all other species of the genus first of all by not differentiated male antennae (fig. 5) with all joints not widened, without dense hair brushes on ventral sides. Besides the new species can be easily distinguished from *P. rufopubens* Marseul, 1876, *P. kochi* Mařan, 1940, *P. reitteri* Nikitsky, 1998 and *P. similis* Nikitsky, 2005 by lacking of yellow hair spot near middle of hind pronotal margin; and from *P. brevicollis* Lacordaire, 1857, *P. sumatrensis* Fairmaire, 1896, *P. javana* Pic, 1912 and *P. almorensis* Champion, 1917 by bicolored scutellum pubescence.

Распространение. Китай, провинция Ганьсу, хребет Мин-Шань, 70 км северо-западнее города Уду, Диелин.

Этимология. Название (*simplicicornis* — значит простоусый) указывает на характерную особенность самца описываемого вида, отличающую его от всех других видов этого рода.

Благодарности. Сердечно благодарю всех коллег, без доброжелательного участия которых эта статья была бы невозможна: И.А. Белоусова (Санкт-Петербург), В.М. Гнездилова (Санкт-Петербург), А.А. Городинского (Москва), М.Л. Данилевского (Москва), А.А. Зайцева (Москва), И.И. Кабака (Санкт-Петербург), А.В. Компанцева (Москва), С.А. Курбатова (Москва), К.В. Макарова (Москва), И.В. Мельника (Москва), В.Ю. Савицкого (Москва), М.Э. Смирнова (Иваново) и Ю.Н. Сундукова (Лазо).

Литература

- Гусаков А.А. 2009 (*в печати*). Семейство Melandryidae — Тенелюбы // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. 464 с. + 16 цв. вкл.
- Fairmaire L. 1889. Coléoptères de l'intérieur de la Chine. 5e partie (1) // Ann. Soc. entom. Fr. Série 6. T. 9. P. 5–81.
- Lewis G. 1895. On the Cistelidae and other Heteromorous Species of Japan // The Annals and Magazine of Natural History. Ser. 6. Vol. XV. P. 250–278, 422–448, pl. VIII.
- Pic M. 1934. Coléoptères exotiques en partie nouveaux // L'Echange. 50 année, № 457. P. 28.

Поступила в редакцию 9.10.2009

РЕЗЮМЕ. Три новых вида описываются из Китая: *Melandrya* (s. str.) *aeneola*, **sp. n.** (Сычуань), *Melandrya* (*Apteromelandrya*) *monstrum*, **sp. n.** (Юннань) и *Penthe simplicicornis*, **sp. n.** (Ганьсу). Традиционно считающийся особым родом *Bonzicus* Lewis, 1895, **stat. n.**, рассматривается нами как подрод в роде *Melandrya* Fabricius, 1801. Приведена новая синонимия: *Bonzicus* Lewis, 1895 = *Ivania* Lewis, 1895, **syn. n.**; *Melandrya* (*Bonzicus*) *incostata* Fairmaire, 1889 = *Bonzicus hypocrita* Lewis, 1895, **syn. n.**, = *Bonzicus hypocrita* v. *notata* Pic, 1934, **syn. n.** Предложена новая комбинация: *Melandrya* (*Bonzicus*) *coccinea* (Lewis, 1895), **comb. n.** (ex *Ivania*). *M. incostata* впервые указывается для Северного Китая (Ганьсу). Библ. 4.

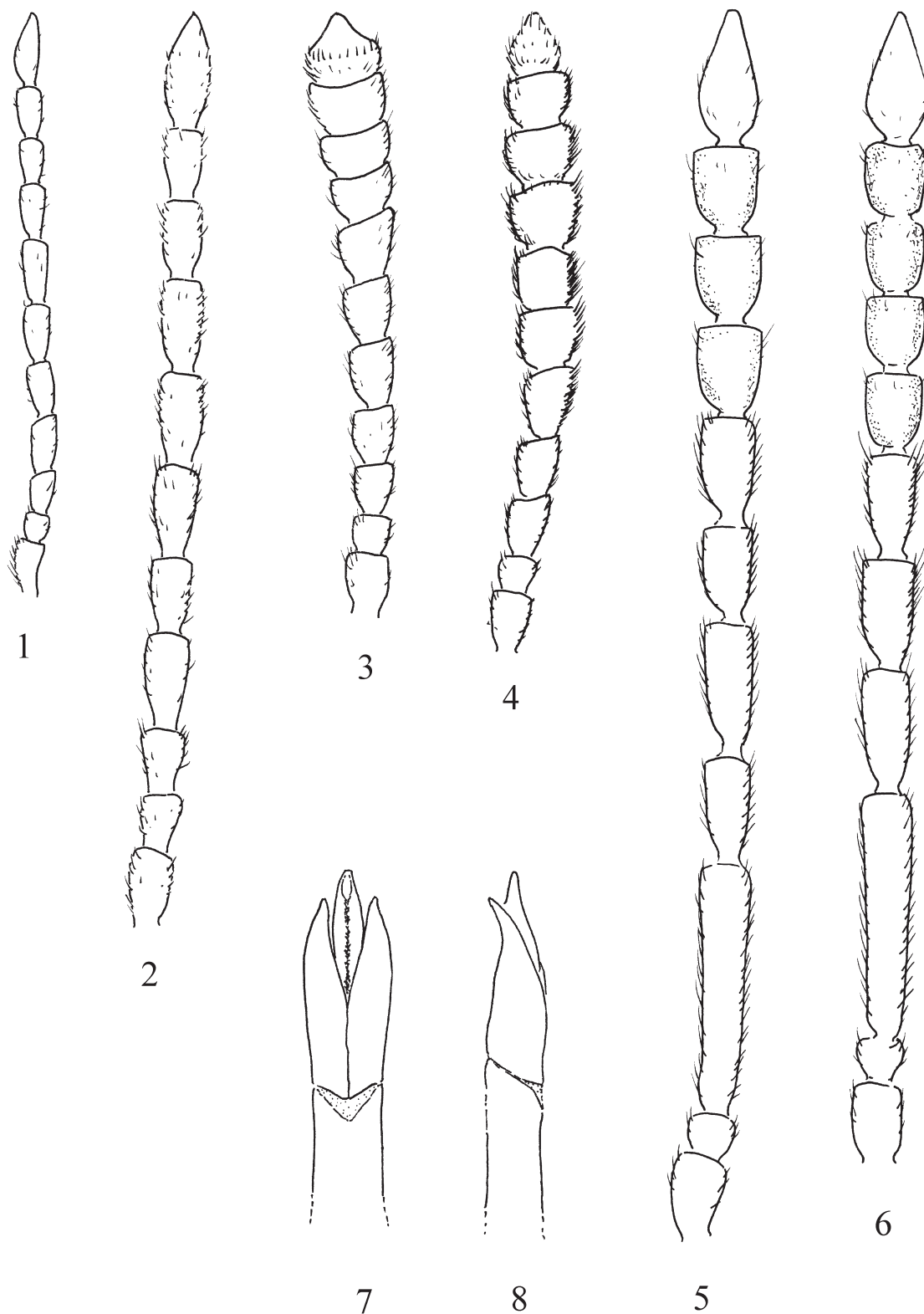
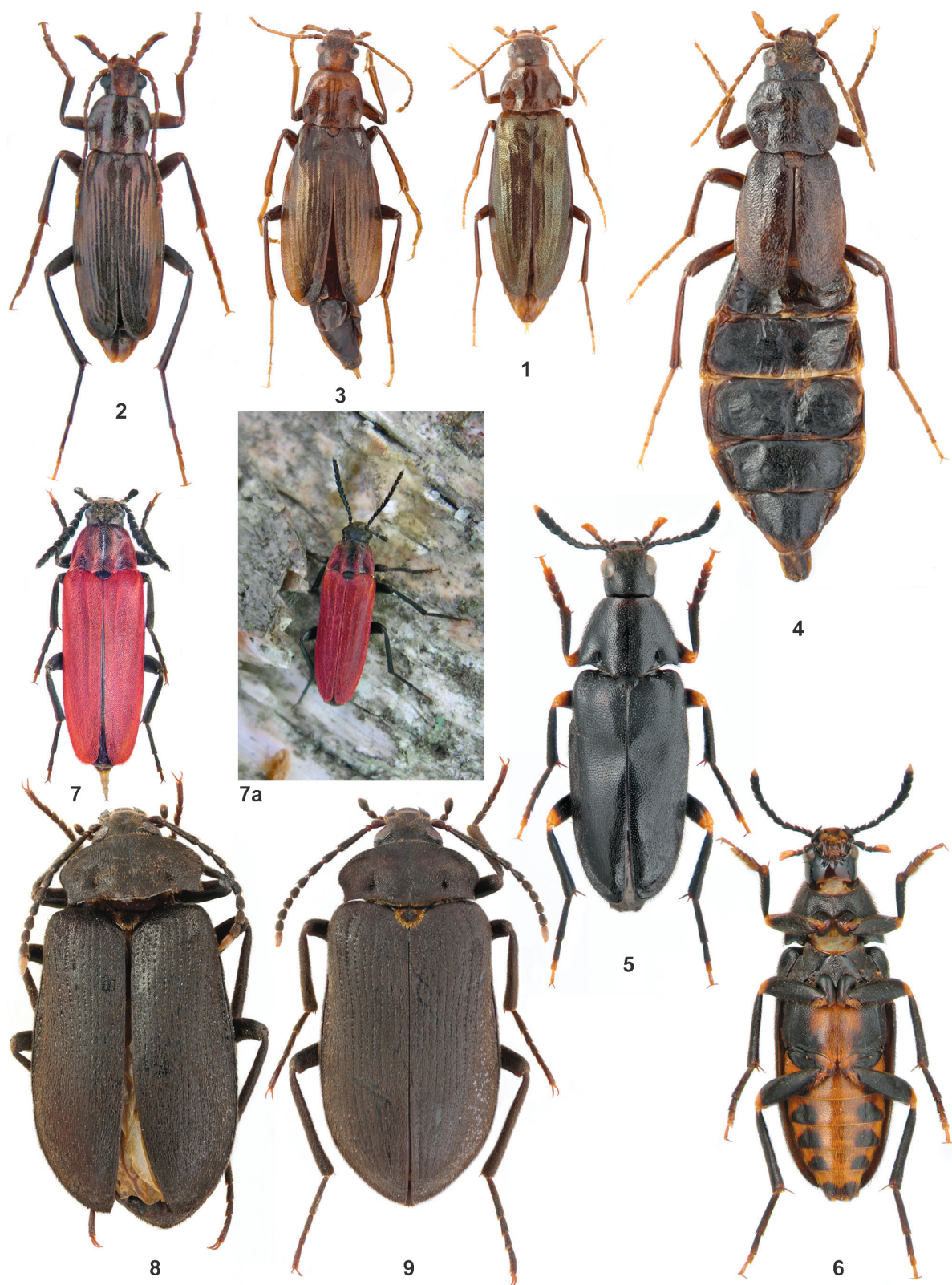


Рис. 1–8. Детали строения жуков-тенелюбов: 1 — *Melandrya aeneola*, **sp. n.**, ♀, голотип, правый усик; 2 — *M. monstrum*, **sp. n.**, ♀, голотип, то же; 3 — *M. incostata* Fairmaire, 1889, ♂ (Китай, Ганьсу), то же; 4 — *M. coccinea* (Lewis, 1895), ♂ (Россия, Лазовский заповедник), то же; 5 — *Penthe simplicicornis*, **sp. n.**, ♂, голотип, то же; 6 — *P. simplicicornis*, **sp. n.**, ♀, паратип, то же; 7 — *P. simplicicornis*, **sp. n.**, ♂, голотип, эдеагус сверху; 8 — *P. simplicicornis*, **sp. n.**, ♂, голотип, эдеагус сбоку



Новые и малоизвестные виды жуков-тенелюбов (Coleoptera: Melandryidae).

Фото: К.В. Макаров (2, 5, 6), М.Э. Смирнов (7, 7а), А.А. Гусаков (1, 3, 4, 8, 9) (к статье на с. 3–9).

1. *Melandrya aeneola*, **sp. n.**, ♀, голотип; 2. *M. minshanensis* Gusakov, 2005, ♂, голотип; 3. *M. minshanensis* Gusakov, 2005, ♀, паратип; 4. *M. monstrum*, **sp. n.**, ♀, голотип; 5. *M. incostata* Fairmaire, 1889, ♂ (Китай, Ганьсу); 6. то же, вид снизу; 7. *M. coccinea* (Lewis, 1895), ♀ (Россия, Лазовский заповедник); 7а. *M. coccinea* (Lewis, 1895) в природе, на стволе березы (Россия, Лазовский заповедник); 8. *Penthe simplicicornis*, **sp. n.**, ♂, голотип; 9. *P. simplicicornis*, **sp. n.**, ♀, паратип