

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

Ростовское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 23-24

EVERSMANNIA

Entomological research
in Russia and adjacent regions

Number 23-24



Тула · 2010

Систематика и зоогеография

М.Л. Данилевский

г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Новые таксоны жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae) из Закавказья и Северного Ирана

M.L. Danilevsky. **New taxa of longicorn-beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from Transcaucasia and North Iran.**

SUMMARY. *Alosterna barimani*, sp. n. and *Dorcadion cingulatooides hassani*, ssp. n. are described from Iran (Mazanderan prov.). *D. cingulatooides* Breuning, 1946 is redescribed. *Xylotrechus ilamensis hadullai*, ssp. n. is described from Armenia (Megri environs). *Dorcadion ponomarenkoi*, sp. n. is described from Azerbajdzhan (Lachin district.).

В последние годы большое количество жуков-усачей собирается в Северном Иране (Мазандеран) Хасаном Баримани Варанди (Hassan Barimani Varandi, Agricultural and Natural Resources Research Centre of Mazanderan). Мне удается участвовать в изучении этих крайне интересных материалов, содержащих новые для науки таксоны. Часть из них описывается ниже вместе с новыми таксонами усачей из соседних регионов.

Alosterna barimani, sp. n.

(Рис. 1-2)

Типовой материал [Type material]. Голотип [Holotype], ♂: Iran, Mazendaran prov., env. Ghaemshar, Nezami, 09.05.2008, Barimani leg. — коллекция автора [author's collection].

Два паратипа [2 paratypes,]; ♂: Iran, Mazendaran prov., env. Sari, Alamdardeh, 8.3.2008, H. Barimani leg.; Паратип [Paratype], ♀: Iran, Mazendaran prov., Hafthal, 865 m, 36°17'16"N, 53°23'43"E, 23.05.2009, H. Barimani leg. — коллекция М. Калашяна, Ереван [M. Kalashian's collection, Erevan]

Материал, использованный для сравнения [Material of additional species used for comparison]. *Alosterna scapularis* (Heyden, 1878), ♂, Azerbajdzhan, Talysh, Lerik env., 28.5.1986, V. Belov leg. — коллекция автора [author's collection]; ♂ и ♀, Azerbajdzhan, Talysh, Avrora env., 15.05.1979, M. Danilevsky leg. — коллекция автора [author's collection]; ♂ и ♀, там же, 11.05.1980, M. Danilevsky leg. — коллекция автора [author's collection].

Описание. Длина тела самцов 6,5 (голотип) — 7,0 мм, самки 7,5 мм; ширина тела самцов 1,7 (голотип) — 1,8 мм, самки 2,1 мм.

Тело полностью черное, включая антенны, щупики, и все ноги; у одного самца (паратип) слегка осветлены надкрылья перед серединой. Голова короткая, лоб с отчетливой, густой правильной пунктировкой. Высота щек примерно равна ширине основания первого членика антенн. Виски короткие скошенные. Вершинный членик максиллярных щупиков вытянутый. Антенны самца слегка длиннее тела, у самки — достигают вершинной трети надкрылий. 1-й членик антенн — самый длинный, 3-й примерно равен 5-му, 4-й — слегка короче. Переднегрудь вытянутая, немного больше в длину, чем у основания в ширину; у самца едва заметно сужается кпереди; у самки в задней части с параллельными сторонами, у середины слегка расширена. Задние углы переднегрудки заострены. Переднеспинка с коротким, прилегающим опушением. Пунктировка переднеспинки густая и регулярная. Точки вдоль середины могут быть разрежены (голотип), образуя узкую гладкую полосу. Щиток вытянутый, треугольный. Надкрылья самца примерно в 2,5 раза больше в длину, чем на основании в ширину, сужены кзади. Надкрылья самки — в 2,4 раза больше в длину, чем на основании в ширину, с почти параллельными сторонами.

Пунктировка надкрылий отчетливая, мелкая, правильная, умеренно густая. Опушение надкрылий состоит из коротких полуприподнятых темных щетинок. Задние края последних сегментов брюшка у обоих полов закругленные.

Дифференциальный диагноз. Новый вид близок к *Alosterna scapularis* (Heyden, 1878), широко распространенному в регионе, который всегда имеет полностью или частично светлорыжие надкрылья. Кроме того, *A. scapularis* немного шире, со слабо оттянутыми не заостренными задними углами переднегруди; сама переднегрудь сильнее расширена в передней половине и менее колоколовидная; задний край последнего брюшного тергита самки у *A. scapularis* угловидно вытянут.

Этимология. Новый вид посвящается Хасану Баримани Варанди [Hassan Barimani Varandi — Agricultural and Natural Resources Research Centre of Mazandaran], собравшему типовую серию.

Распространение. Известно три местонахождения в Северном Иране в провинции Мазандеран. По-видимому, вид является эндемиком провинции.

Description. Body length in males 6,5 (holotype) — 7,0 mm, in female 7,5 mm; body width in males 1,7 (holotype) — 1,8 mm, in female 2,1 mm.

Body totally black, including palpi, antennae and all legs; one male (paratype) with partly lightened elytra before middle. Head short. Frons with distinct dense regular punctation. Genae about as long as basal width of 1st antennal joint. Temples short, oblique. Apical joints of maxillary palpi elongated. Antennae in male slightly longer than body, in female reaching apical elytral 3rd. 1st antennal joint is the longest, 3rd about as long as 5th, 4th — a little shorter. Prothorax elongated, a little longer than basal width. Male prothorax with sides converging anteriorly. Female prothorax with parallel sides near base, slightly widened near middle. Pronotum with recumbent short pubescence. Pronotal punctation very dense and regular. Punctures could be (holotype) slightly scattered along middle, forming poorly pronounced smooth line. Scutellum elongated, triangular. Elytra in male about 2,5 times longer than basal width, with sides converging posteriorly. Female elytra in 2,4 times longer than wide with nearly parallel sides. Elytral punctation very distinct, moderately dense, small and regular. Elytra covered with short semi erect dark setae. Posterior margins of last abdominal segments rounded

Differential diagnosis. The new species is not close to *Alosterna scapularis* (Heyden, 1878) also distributed in the region, which has partly or totally brown elytra; besides, *A. scapularis* is a little wider, its prothorax less companuliform — more widened in anterior half; posterior pronotal angles obtused, hind margin of last abdominal tergite in female angulated.

Etymology. The taxon is dedicated to the name of the collector of the type series Hassan Barimani Varandi (Agricultural and Natural Resources Research Centre of Mazandaran).

Distribution. Three localities known in North Iran (Mazandaran prov.): Nezami in the environs of Ghaemshar, Alamdardeh in the environs of Sari and Hafthal, 36°17'16"N, 53°23'43"E.

Xylotrechus ilamensis hadullai, ssp. n.

(Рис. 3)

Типовой материал [Type material]. Голотип [Holotype], ♀: “Armenia, Syunik Region [Megri district], 15 km N Shvanidzor [in fact 5-6 km N Shvanidzor, 38°56'N, 46°23'E], 720 m, 25.07.02, Kalashian leg.” [Армения, Мегринский район, 5-6 км севернее Шванидзора] — коллекция автора [author's collection]; паратип [paratype], ♂, то же местонахождение [same locality], 09.08.2007, K. Hadulla leg. — коллекция Карла Хадуллы, Германия, Тройсдорф [collection of Karl Hadulla, Troisdorf, Germany].

Материал, использованный для сравнения [Material of additional species used for comparison]. *Xylotrechus i. campadellii* Sama & Rapuzzi, 2003, 3 паратипа [paratypes]: ♂ и ♀, каждый с 4 этикетками: 1) Iran, Azarbaigan e Gardi, 37km W Mahabad 1900m, 14.5.2002, leg. G.Sama; 2) зеленая: Ex larva, *Astragalus* sp., 15.6.2002; 3) *Xylotrechus* sp. det. G. Sama 19...; 4) красная: PARATYPUS, *Xylotrechus ilamensis campadellii* [sic!] n. ssp. G.Sama & P.Rapuzzi, 2001; ♂ с 2 этикетками: 1) Azerbajdzhan, Gasmalyn, 4.7.1979; 2) красная: PARATYPUS, *Xylotrechus ilamensis campadellii* [sic!] n. ssp. G.Sama & P.Rapuzzi, 2001; ♀, Iran, Mazendaran prov., Behshahr: Pasand village, 36°69'76"N, 53°61'32"E, 27m, 10.07.07, H. Barimani leg. — все экземпляры в коллекции автора [all in author's collection].

Описание. Длина тела самца 8,5 мм, самки (до вершин надкрылий) 8,4 мм; ширина тела самца 2,8 мм, самки 2,8 мм.

Тело темно-коричневое с осветленными лапками и антеннами. Самец без многочисленных рассеянных белых щетинок, характерных для самцов *Xylotrechus i. campadellii*. Лоб самки с замет-

ным “V” — образным килем, который у самца редуцирован до продольной мозоли. Антенны короткие, у самца заходят за белые плечевые пятна надкрылий, у самки — достигают их заднего края. 7-й — 10-й членики антенн у самки едва больше в длину, чем в ширину, у самца — вполне продольные. 1-й членик примерно равен по длине 5-му, 3-й короче 1-го у самки и примерно равен ему у самца; 4-й короче 3-го. Теменные площадки самца контрастные, но относительно небольшие. Переднегрудь с равномерно закругленными боками, поперечная. Ширина переднегруды посередине примерно в 1,1 раза больше, чем ее длина. Ширина переднегруды у основания примерно равна ширине ее передней части. Переднеспинка самца в очень мелких и густых гранулах, равномерно выпуклая. Переднеспинка самки с относительно длинными, грубыми поперечными ребрами вдоль середины; с парой отчетливых боковых впадин, с очень короткими темными прилегающими щетинками. Переднеспинка самца и самки с парой коротких поперечных белых штрихов, расположенных по ее переднему и заднему краям. Эти белые пятна значительно шире у самца. Несколько белых щетинок заметны у заднего края боковых впадин переднеспинки самки и, примерно, на этих же местах у самца. Щиток сильно поперечный, полукруглый, с густым белым прилегающим опушением. Длина надкрылий примерно в два раза превосходит их ширину. На каждом надкрылье имеется косое продолговатое плечевое белое пятно, две выгнутых кзади белых поперечных полосы и белое вершинное пятно. Надкрылья осветлены под белыми волосьями пятнами. Задние края брюшных стернитов с густым белым опушением.

Дифференциальный диагноз. Новый подвид очень близок к *Xylotrechus ilamensis campadellii* Sama & Rapuzzi, 2003, описанному из северного Ирана и Южного Азербайджана (Талыш), но отличается многими мелкими признаками: дорсальная сторона тела самца без многочисленных рассеянных белых щетинок, теменные площадки самца значительно меньше, скульптура переднеспинки самца значительно нежнее — гранулы едва заметны. У самки переднеспинка с отчетливыми поперечными ребрышками, белые плечевые пятна надкрылий косые, задняя перевязка надкрылий изогнута (у самки сильнее), белое опушение вдоль задних краев брюшных стернитов очень густое.

Этимология. Новый подвид посвящается Карлу Хадулла (Тройсдорф, Германия), нашедшему самца.

Распространение. Известен только из Мегринского района Армении и, без сомнения, встречается на соседних территориях Северного Ирана. Таксон отсутствует в более северных районах Армении, так как замещается здесь другим очень близким видом *X. sieversi* (Ganglbauer, 1890), который описан из Северной Турции и широко распространен в Армении и Грузии.

Description. Body length in male 8,5mm, in female (up to elytral apices) 8,4 mm; body width in male 2,8 mm, in female 2,8 mm.

Body dark-brown, with lightened antennae and tarsi. Male without numerous scattered white setae, typical for males of *Xylotrechus i. campadellii*. Frons in female with distinct “V” — shaped carina. Frons carina in male is reduced to elongated callosity. Antennae short, in male protruding beyond white humeral elytral spots. Female antennae reaching posterior border of spots. Apical antennal joints from 7th to 10th in female hardly longer than wide, in male — elongated. 1st antennal joint about as long as 5th, 4th joint shorter than 3rd. Female with 3rd joint shorter than 1st. Male with 3rd joint about equal to 1st. Male vertex plates very distinct, but small. Prothorax with evenly rounded sides; transverse, about 1,1 times wider at middle than long. Prothorax anteriorly about as wide as near base. Pronotum in male evenly convex, with fine dense granulation. Pronotum in female with long rough transverse granules along middle, with a pair of distinct lateral depressions. Pronotal pubescence in male and in female with very short dark recumbent setae. Two pairs of white stripes are situated at anterior and posterior pronotal angles. Thoracic white stripes in male much longer than in female. Several white setae present behind pronotal depressions in female and in about same position in male. Scutellum strongly transverse, semicircular with dense white recumbent pubescence. Elytra about 2 times longer than wide, with humeral white spots, two transverse stripes and apical white bands. Humeral spots wide, elongated, a little oblique. Both transverse stripes curved backwards. Elytral cuticula distinctly lightened under white pubescence. Posterior borders of all abdominal sternites with dense white pubescence.

Differential diagnosis. A new taxon is very close to *Xylotrechus ilamensis campadellii* Sama & Rapuzzi, 2003 described from North Iran and South Azerbaidzhan (Talysh), but differs by many small characters: dorsal body side in male without numerous scattered white setae, male vertex plates much smaller, pronotal sculpture in male much finer — granules are hardly visible. In female pronotum with

distinct transverse granules, humeral elytral white spots oblique, posterior elytral white stripe more or less curved (in female stronger), white pubescence of abdominal sternites much denser.

Etymology. The new species is dedicated to Karl Hadulla (Troisdorf, Germany), who collected a single known male.

Distribution. The new subspecies is known only from Megri district in Armenia, but must be also distributed in neighbor areas of North Iran. The taxon definitely absent in central and north Armenia as it is replaced here by another very close species — *X. sieversi* (Ganglbauer, 1890) described from North Turkey and widely distributed in Armenia and Georgia.

***Dorcadion (Cribridorcadion) ponomarenkoi*, sp. n.** (Рис. 4)

Типовой материал [Type material]. Голотип [Holotype], ♂: “Azerbajdzhan, Lachin distr., Korchu [about 39°52'N, 46°21'E], 23.6.1974, A. Ponomarenko leg.” [Азербайджан, Лачинский район, село Корчу] — коллекция Зоологического музея Московского университета [collection. of Zoological Museum of Moscow University].

Материал, использованный для сравнения [Material of additional species used for comparison]. *D. semilucens* Kraatz, 1873, 5♂♂ и 7♀♀, “Armenia, Sevan Ridge, NE Dzhil, 2200 m, 2.6.1983, M. Danilevsky leg.” [Армения, Севанский хребет, северо-восточнее селения Джил] — коллекция автора [author's collection].

Описание. Известен единственный самец. Длина тела 14,2 мм, ширина 5,0 мм.

Тело черное. Антенны черные с красным 1-м члеником. Все ноги красные, как и края надкрылий. Голова с редкой нежной пунктировкой. Антенны короткие, едва пересекают середину надкрылий. 1-й членик примерно такой же длины, как 2-й и 3-й вместе взятые. 4-й членик короче 3-го. 5-й членик короче 4-го. Переднегрудь сзади немного уже, чем спереди, поперечная. Длина переднегруди примерно в 1,1 раза меньше ширины её основания. Боковые бугры короткие округленные. Переднеспинка голая, ее пунктировка грубая, густая и неправильная, разреженная у середины. Щиток поперечный, треугольный. Надкрылья вытянутые, правильно овальные, плоские. Ширина надкрылий примерно в 2 раза больше их длины. Плечевые и внешние спинные ребра спереди достаточно отчетливы. Опушение надкрылий очень нежное, без торчащих щетинок, на большей части светло-коричневое. Каждое надкрылье с тремя продольными белыми полосами: очень широкой плечевой и очень узкими шовной и краевой. Краевая полоса ограничена эпиплеврами. Пигидиум округленный. Постпигидиум срезан. Последний стернит брюшка вырезан.

Дифференциальный диагноз. Новый вид очень похож на *D. semilucens* Kraatz, 1873 (Рис. 5), так как имеет такую же окраску и рисунок надкрылий с бледным основным опушением, без спинных полос и без темных плечевых и шовных полос. Но *D. ponomarenkoi*, sp. n. не близок к *D. semilucens*, так как принадлежит к другой (восточной) группе видов в системе викариантов. Он отличается от *D. semilucens* вытянутым телом, грубой скульптурой переднеспинки более длинными боковыми буграми переднегруди, другой формой поперечного щитка, очень широкой плечевой белой полосой.

Замечание. *D. ponomarenkoi*, sp. n. является одним из самых восточных представителей длинного ряда видо-викариантов распространенных по высокогорьям от северо-востока Севанского хребта до Карабаха и далее в Иран: *D. nigrosaturatum* Reitter, 1897 (окрестности Цовагюха) — *D. semilucens* Kraatz, 1873 (Окрестности Джила) — *D. cineriferum* Suvorov, 1910 (окрестности Вардениса) — *D. sevliczi* Danilevsky, 1985 (окрестности Гориса) — *D. indutum* Faldermann, 1837 (окрестности Шуши) — *D. glaucum* Faldermann, 1837 (окрестности селения Калеибар в Северном Иране). Не исключено наличие последнего вида в Южном Карабахе.

Этимология. Новый вид посвящается Александру Георгиевичу Пономаренко (Палеонтологический Институт РАН, Москва), собравшему голотип.

Распространение. Вид известен только из северной части Лачинского района Азербайджана (окрестности села Корчу), но должен встречаться, как на соседних территориях Армении, так и в Карабахе.

Description. A single male known; body length 14,2 mm, width 5,0 mm.

Body black. Antennae black with red 1st joint. All legs red, as well as elytral margins. Head with sparse fine punctation. Antennae short, hardly surpassing elytral middle. 1st joint about as long as 2nd and 3rd combined. 4th joint shorter than 3rd. 5th joint shorter than 4th. Prothorax transverse, about 1,1 times shorter than basal width, anteriorly a little wider than posteriorly. Lateral tubercles short, roundish. Pronotum

glabrous. Pronotal punctation dense, irregular, rough, sparse near middle. Scutellum transverse, triangular. Elytra elongated, regular oval, about 2 times longer than wide, flattened dorsally. Humeral and external dorsal carinae anteriorly distinct. Elytral pubescence very fine, without strong setae. Ground elytral pubescence light-brown. Each elytron with three longitudinal white stripes: very wide humeral stripe and very narrow sutural and marginal stripes. Marginal stripes limited by epipleura. Pygidium rounded. Postpygidium truncated. Posterior abdominal sternite emarginated.

Differential diagnosis. The taxon is similar to *D. semilucens* Kraatz, 1873 (Fig. 5), because of same elytral design with pale ground pubescence without dorsal stripes and without dark humeral and sutural stripes, but it is not close to it, as belongs to another (eastern) group in vicariant system. It differs from *D. semilucens* by elongated body, rough pronotal sculpture, longer thoracic lateral tubercles; another shape of transverse scutellum, very wide humeral elytral stripe.

Remark. *D. ponomarenkoi*, sp n. is one of the eastern most members of a long row of vicariant species distributed along high mountain sites from the north-west margin of Sevan Ridge to Karabakh and further eastwards to Iran: *D. nigrosuturatum* Reitter, 1897 (Tzovagiukh env.) — *D. semilucens* Kraatz, 1873 (Dzhil env.) — *D. cineriferum* Suvorov, 1910 (Vardenis env.) — *D. sevliczi* Danilevsky, 1985 (Goris env.) — *D. indutum* Faldermann, 1837 (Shusha env.) — *D. glaucum* Faldermann, 1837 (Kaleybar env. in North Iran).

Etymology. The taxon is dedicated to the collector of the holotype Alexandr Georgievich Ponomarenko (Palaeontological Institute RAS, Moscow).

Distribution. The new species is only known from the north part of Lachin district in Azerbajdzhan (Korchu environs), but must occur in neighbor Armenian regions and in Karabakh as well.

***Dorcadion (Cribridorcadion) cingulatoides cingulatoides* Breuning, 1946 (Рис. 6-10)**

Dorcadion (Pedestredorcadion) cingulatoides Breuning, 1946: 122 ("Masenderan, Perse")

Dorcadion (Autodorcadion) cingulatum, Plavilstshikov, 1958: 196, part.

Pedestredorcadion cingulatoides, Villiers, 1967: 365.

Dorcadion (Cribridorcadion) cingulatoides, Danilevsky, 2010: 245.

Типовое местонахождение. Окрестности селения Киасар в Мазандеране (Kiasar, about 36°16'N, 53°21'E) могут быть предварительно приняты за типовое местонахождение. Все популяции вида очень различны, причем особенно разнообразны самки, и только самки из окрестностей Киасара обычно имеют контрастные черные полосы на надкрыльях (Рис. 9), как у голотипа.

Вид описан по единственной самке без точной этикетки. Ниже приводится его переописание на основе нового значительного материала.

Переописание. Длина тела самцов 12,0–14,0 мм, самок 12,0–15,0 мм; ширина тела самцов 4,5–5,5 мм, самок 5,0–6,2 мм.

Тело от целиком красного (некоторые экземпляры из окрестностей Киасара) до красного с темной вентральной стороной (большинство экземпляров из окрестностей Киасара) или темное, черно-коричневое (Хасан Кеиф и окр. Сари). Антенные и ноги обычно целиком красные. В популяциях с темными экземплярами антенны могут быть более или менее затемнены. Иногда вершинные членики антенн почти черные. Переднегрудь поперечная с короткими, но отчетливыми боковыми буторками. Переднеспинка обычно голая с короткой белой волосистой полоской у основания или с редким белым опушением (окрестности Сари). Переднеспинка у аутохромных самок (Рис. 9–10) с очень густым коричневым опушением. Пунктировка переднеспинки относительно неправильная, сильно разреженная у середины. Надкрылья широкие, правильно овальные, сильно выпуклые. Ребра надкрылий сглажены. Длина надкрылий самцов в 1,5–1,7 раз больше их ширины. Основное опушение надкрылий самцов и андрохромных самок черное. У аутохромных самок опушение надкрылий от светло-коричневого до темно-коричневого. Каждое надкрылье с 3 продольными узкими белыми полосами: шовной, плечевой и краевой. Спинные белые полосы отсутствуют. Очень редко остатки внешней спинной полосы могут присутствовать у самцов в виде маленького вершинного пятна. У аутохромных самок (Рис. 10) наружная спинная светлая полоса может быть местами заметна. Аутохромные самки (доминирующие в популяции из окрестностей Киасара) обычно с двумя черными контрастными полосами: пришовной и внешней спинной (Рис. 9), каждая из которых может быть более или менее редуцирована (Рис. 10).

Дифференциальный диагноз. Вид очень близок к *D. kharpuense* Danilevsky, 1998, описанному из провинции Гилан, но у *D. kharpuense* тело всегда черное, боковые бугры переднегруды зна-

чительно короче; переднеспинка с очень редкой пунктировкой, у самцов голая, у аутохромных самок с разбросанными щетинками.

Материал [Materials]. 5♂♂, 19♀♀, Iran, Mazandaran, n. Kiasar [about 36°16'N, 53°21'E], 1000 m, 30.3.1996, W. Heinz leg. — коллекция автора [author's collection]; 3♂♂, Iran, N Mazandaran, Mt. Kuhha-ye Alborz, Chalus, zw Klardasht u. Abbasabad [about 36°37'N, 51°08'E], 1250–1300m, I. Puchner leg. — коллекция автора [author's collection]; 1♂, Iran, W Mazandaran, 10 km NNW Hasan Keif, 36°36'N, 51°10'E, 20-21.4.1999, J. Rejzek leg. — коллекция автора [author's collection]; 2♂♂, Iran, W Mazandaran, Hasan Keif, 36°31'N, 51°12'E, 19.4.1999, J. Kalab leg. — коллекция автора [author's collection]; 3♂♂, Iran, Mazandaran, Sari — Varand [about 36°32'N, 53°11'E], 2.4.2008, H. Barimani leg. — коллекция М. Калашяна, Ереван [collection of M. Kalashian, Erevan]; 1♂, Iran, Mazandaran, Haftkhal, 36°17'16"N, 53°23'43"E, 855 m, 3.4.2008, H. Barimani leg. — коллекция М. Калашяна, Ереван [collection of M. Kalashian, Erevan].

Распространение. Иран, запад и центральные области провинции Мазандеран примерно от 51° до 54° восточной долготы.

Все популяции вида характеризуются большей или меньшей степенью морфологического своеобразия. Одна из таких популяций, экземпляры которой характеризуются очень грубой скульптурой переднеспинки, описывается ниже как новый подвид.

Type locality. The environs of Kiasar (about 36°16'N, 53°21'E), in Mazandaran could be preliminary accepted as the type locality. The population of the species are all very different with rather different females, but only females from near Kiasar have distinct contrast black elytral lines just as in the holotype female.

The species was described on the base of a single female without exact label, so a redescription is presented bellow on the base of new considerable materials.

Redescription. Body length in males 12,0-14,0 mm, in females 12,0-15,0 mm; body width in males 4,5-5,5 mm, in females 5,0-6,2 mm.

Body from totally red (certain specimens from near Kiasar) to red with dark ventral side (most of specimens from Kiasar), or rather dark, black-brown (Khasan Keif and Sari env.). Antennae and legs usually red or more or less darkened in dark populations. Sometimes apical antennal joints nearly black. Prothorax transverse with short, but distinct lateral tubercles. Pronotum usually glabrous with short basal white stroke, or with sparse white pubescence (specimens from near Sari). Pronotum in autochromal females (Figs 9–10) with very dense brown pubescence. Pronotal punctation more or less irregular, rather sparse near middle. Elytra wide, evenly oval, strongly convex. Elytral carinae obliterated. Elytra in males 1,5–1,7 times longer than wide. Уднecк in females 1,5–1,6 times longer than wide. Ground elytral pubescence black in males and androchromal females. Ground elytral pubescence in autochromal females from dark- to pale-brown. Each elytron with three narrow longitudinal white stripes: sutural, humeral and marginal. Dorsal white stripes absent. Very rare apical part of external dorsal stripe in males can be pronounced as a small spot. In autochromal females (Fig. 10) external pale dorsal stripe often partly present. Autochromal females (which dominated in the population from near Kiasar) usually with two contrast velvety black longitudinal stripes: subchumeral and external dorsal (Fig. 9), each could be more or less reduced (Fig. 10).

Differential diagnosis. The species is very close to *D. kharpuense* Danilevsky, 1998 described from Gilan province, but in *D. kharpuense* body is always black, lateral prothorax tubercles are much shorter; pronotum with rather sparse punctation, in males glabrous, in autochromal females with scattered setae.

Distribution. Iran, Mazandaran province from about 51°E to about 54°E.

All populations of the species could be characterized by more or less high degree of morphological peculiarity. One of such populations with specimens having very rough pronotal sculpture is described bellow as a new subspecies.

Dorcadion (Cribridorcadion) cingulatoides hassani, ssp. n. (Рис. 11–12)

Типовой материал [Type material]. Голотип [Holotype], ♂: Iran, Mazandaran, Babol (Gardenehsahr), 36°06'18"N, 52°46'38"E, 2403 m, 08.07.2009, H. Barimani leg. — коллекция автора [author's collection].

Паратип [Paratype], ♀: Iran, Mazandaran, Babol (Gardenehsahr), 36°06'18"N, 52°46'38"E, 2403 m, 08.07.2009, H. Barimani leg. — коллекция М. Калашяна, Ереван [M. Kalashian's collection, Erevan].

Описание. Длина тела самца 13 мм, самки 14,5 мм; ширина тела самца 4,8 мм, самки 5,7 мм.

Таксон близок к номинативному подвиду, но отличается вытянутым совершенно черным телом (длина надкрылий самца в 1,8 раза больше их ширины, у самки в 1,7 раза). Переднеспинка голая с очень грубой морщинистой скульптурой, особенно у самца. Переднегрудь самца с вытянутыми заостренными боковыми буграми, у самки боковые бугры короче. Антенны и ноги целиком красные. Самка андрохромная с черным опушением надкрылий без всяких следов продольных полос.

Этимология. Новый подвид посвящается Хасану Баримани Варанди [Hassan Barimani Varandi — Agricultural and Natural Resources Research Centre of Mazandaran], собравшему типовую серию. Название произведено от его личного имени.

Распространение. Единственная популяция подвида обнаружена на юге центральной части Мазандерана в регионе Бабол (Gardenehsahr env., 36°06'18"N, 52°46'38"E).

Description. Body length in male 13 mm, in female 14,5 mm; body width in male 4,8 mm, in female 5,7 mm.

The taxon is close to the nominative subspecies, but differs by the elongated totally black body (elytra in male about 1,8 times longer than wide, in female about 1,7 times longer than wide). Pronotum glabrous, with very rough rugous sculpture, specially in male. Prothorax in male with elongated sharp lateral tubercles, in female lateral tubercles relatively short. Antennae and legs are totally red. Female androchromal with black elytral pubescence, without any traces of longitudinal stripes.

Etymology. The taxon is dedicated to the collector of the type series Hassan Barimani Varandi (Agricultural and Natural Resources Research Centre of Mazandaran) using his first name.

Distribution. A population was discovered in the south of Mazandaran in Babol area (Gardenehsahr env., 36°06'18"N, 52°46'38"E).

Благодарности. Автор сердечно благодарен Алексею Гусакову и Андрею Озерову (Зоологический музей Московского государственного университета) за предоставленную возможность постоянной работы в музее, Карлу Хадулла (Тройсдорф, Германия) (Karl Hadulla, Troisdorf, Germany), и Марку Калашяну (Ереван, Армения) за предоставление собственных материалов для изучения, Хасану Баримани Варанди (Hassan Barimani Varandi, Agricultural and Natural Resources Research Centre of Mazandaran) за ценнейшие сведения о расположении иранских мест сбора материала.

Литература

- Плавильщиков Н.Н. 1958. Жуки-дровосеки. Ч. 3. Подсемейство Lamiinae. Ч. 1 / Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XXIII, вып.1. (Нов. сер., № 70). 592 с.
- Breuning S. 1946. Nouvelles formes de *Dorcadion* (Col. Cerambycidae) // Misc. Entomol. Vol. 43. P. 93–132.
- Danilevsky M.L. 1998. Two new species of the genus *Dorcadion* Dalman, 1817 from Iran (Col., Cerambycidae) // Elytron. Vol. 12. P. 49–54.
- Danilevsky M.L. 2010. Tribe Dorcadionini // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. P. 241–264.
- Reitter E. 1897. *Dorcadion nigrosuturatum* Reitter n. sp. // Dtsch. Entomol. Zeitsch. 1896 [1896–1897]. S. 236.
- Villiers A. 1967. Contribution à la faune de l'Iran. I: Coléoptères Cerambycidae // Ann. Soc. Ent. Fr. (N. S.) Vol. 3. P. 327–379.

Поступила в редакцию 10.08.2010.

РЕЗЮМЕ. *Alosterna barimanii*, **sp. n.** и *Dorcadion cingulatoides hassani*, **ssp. n.** описаны из Ирана (пров. Мазандеран). *D. cingulatoides* Breuning, 1946 переописан. *Xylotrechus ilamensis hadullai*, **ssp. n.** описан из Армении (окрестности Мегри). *Dorcadion ponomarenkoi*, **sp. n.** описан из Азербайджана (Лачинский район). Библ. 6.

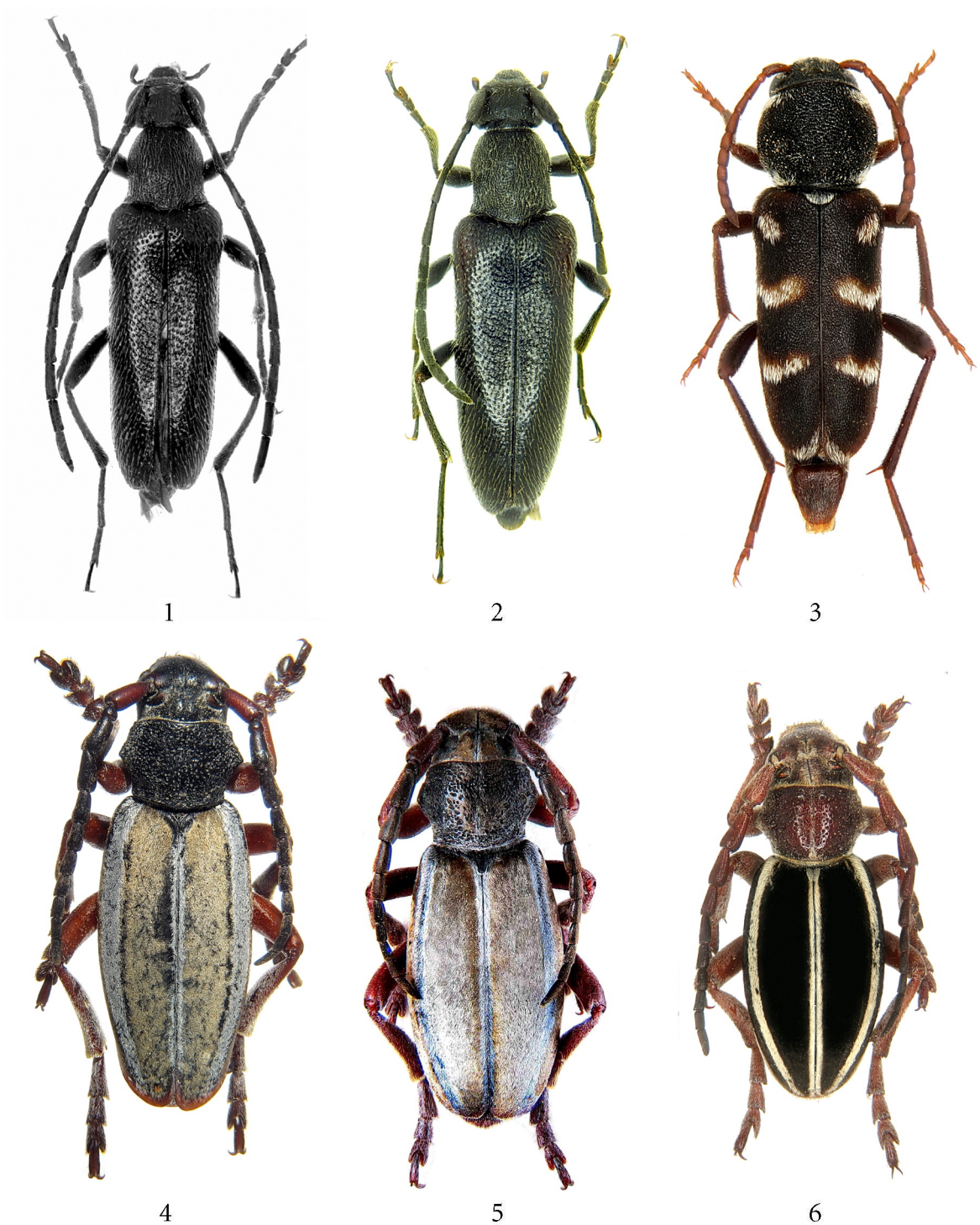


Рис. 1–6. Жуки-усачи. Фото: М.Л. Данилевский.
 1–2 — *Alosterna barimani*, **sp. n.**: 1 — голотип, самец; 2 — паратип, самка, 3 — *Xylotrechus ilamensis hadullai*, **ssp. n.**, голотип, самка; 4 — *Dorcadion ponomarenkoi*, **sp. n.**, голотип, самец; 5 — *Dorcadion semilucens* Kraatz, 1873, самец; 6 — *Dorcadion c. cingulatooides* Breuning, 1946: самец, Иран, Мазандеран, окр. с. Киасар

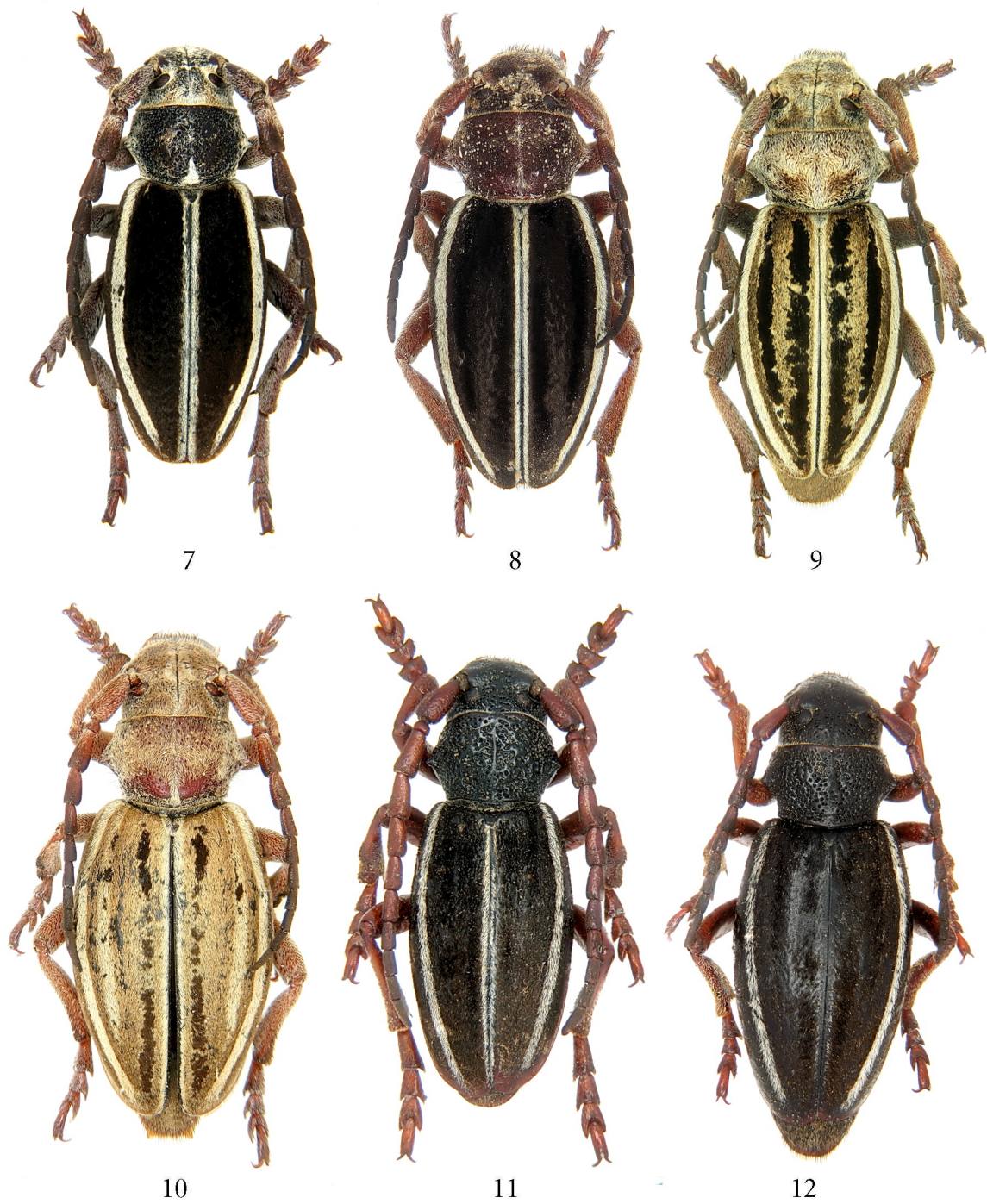


Рис. 7–10. Жуки-усачи. Фото: М.Л. Данилевский.
 7–10 — *Dorcadion c. singulatoides* Breuning, 1946: 7 — самец, Мазандеран, окр. с. Сари; 8–10 — самки, Иран, Мазандеран, окр. с. Киасар; 11–12 — *Dorcadion singulatoides hassani*, **ssp. n.**: 11 — голотип, самец; 12 — паратип, самка