

Новые виды роющих ос рода *Diodontus* Curtis (Hymenoptera, Sphecidae) из Казахстана

В.Л. Казенас

Институт зоологии, Академгородок, Алма-Ата, 480060, Казахстан

В Казахстане известно свыше 20 видов ос рода *Diodontus* Curtis. Изучение материалов, собранных в горах Юго-Восточного и Восточного Казахстана, позволило обнаружить 2 новых вида, описание которых приводится ниже.

Diodontus sorosi Kazenas, sp. n.

(рис. 1а-з)

Материал. Восточный Казахстан – хр. Тарбагатай, 80 км южнее Аксуата, 13 VII 1986, 2 ♀, включая голотип, 2 ♂ (Казенас); хр. Тарбагатай, 40 км Ю. пос. Тарбагатай, 5 VII, 1986, 1 ♂. Голотип и 1 паратип (♂) хранятся в коллекции Зоологического института Российской Академии наук (Санкт-Петербург), остальные паратипы – в коллекции Института зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан (Алматы).

Описание. Самка. Наличник гладкий и блестящий, с нечеткой микроскульптурой, с крупными точками (преимущественно сверху). Срединный зубец наличника короче боковых (рис. 1а). Промежуток между боковыми зубцами значительно шире промежутка между одним из них и ближайшим глазом (рис. 1а). Лоб без острого срединного бугорка в середине выше усиковых ямок. Лобные полосы матовые, узкие, почти плоские. Лоб вверх с мелкой редкой пунктировкой и сетчатой густой микроскульптурой. Лоб и темя с длинными, слегка волнисто изогнутыми волосками, длина которых в 1.5-2 раза больше диаметра переднего глазка. Промежуток между задними глазками примерно в 2 раза уже промежутка между одним из них и ближайшим глазом. Скапус по длине примерно равен 3 следующим членикам усика (рис. 1б). Переднеспинка с тонким поперечным килем, слегка угловато выступающим по бокам. Среднеспинка гладкая и блестящая, с разбросанными мелкими точками, только у основания с густой мелкой пунктировкой, полуматовая. Отстоящие длинные волоски среднеспинки, как на голове. Сетчатая микроскульптура отсутствует, у основания среднеспинки едва заметны нежные продольные морщинки. Бока среднегруди вверх шероховатые, с неправильными морщинами, отчасти образующими ячеистую негрубую скульптуру, внизу (ниже гиперстернаулюса) впереди сглаженные, с мелкой редкой пунктировкой, сзади с нежными косыми морщинами. Щитик гладкий и блестящий, с редкой микропунктировкой и более крупной пунктировкой, сзади с нечеткой сетчатой микроскульптурой. Заднещитик слабо блестящий, с неправильной сетчато-морщинистой микроскульптурой, с отдельными слабо заметными мелкими точками. Проподеум неправильно, отчасти ячеисто морщинистый. Брюшко с редкой микроскопической пунктировкой и нежной сетчатой микроскульптурой. 1-й тергум брюшка в задней половине почти без микроскульптуры. Пигидиальное поле довольно узкое (рис. 1в), с густой сетчатой микроскульптурой, слабо блестящее, сзади почти матовое, в базальной части с довольно крупной и густой пунктировкой, на вершине закругленное. Тело, мандибулы, плечевые бугры, тегулы, ноги и усики черные. Длина тела 6.3 мм.

Самец. Наличник с не очень густым прилегающим опушением. Его передний край с полукруглой вырезкой (рис. 1г). Темя с длинными, слегка волнисто изогнутыми отстоящими волосками. Наиболее длинные волоски головы примерно в 2 раза длиннее диаметра переднего глазка. Лоб вверх слабо блестящий, с редкой мелкой пунктировкой и густой сетчатой микроскульптурой, внизу с прилегающим опушением (как на наличнике). Усики длинные. Средние членики в 1.4-1.5 раза длиннее своей ширины. Скапус слегка длиннее первых 2 члеников жгутика (рис. 1д). Педицеллус слегка уплощенный, не уже 1-го членика жгутика. Вершинные членики жгутика снизу слегка выемчатые (рис. 1е). Промежуток между задними глазками в 1.8-1.9 раза уже промежутка между одним из них и ближайшим глазом. Переднеспинка с тонким поперечным килем, слегка угловато выступающим по бокам. Грудь с длинными отстоящими, слегка волнисто изогнутыми волосками. Среднеспинка гладкая и блестящая, с разбросанными точками, лишь у основания с густой пунктировкой и неправильной микроскульптурой.

Адлатеральные борозды слабо развитые. Щитик и заднещитик гладкие и блестящие, с разбросанными мелкими точками. Бока среднегруди вверху неправильно морщинистые, шероховатые, внизу сглаженные, с нежной морщинистой скульптурой (особенно сзади), с нечеткой пунктировкой. Промежуточный сегмент с неправильной, отчасти ячеистой морщинистой скульптурой, с густыми длинными волосками сзади по бокам. 1-й членик передней лапки слегка изогнутый (рис. 1ж), 1-й членик средней лапки почти прямой (рис. 1з). Брюшко с чрезвычайно мелкой редкой пунктировкой, гладкое и блестящее, со слабо развитой сетчатой микроскульптурой. 2-й тергум у основания с перетяжкой. Маргинальные поля 3-5-го стернумов слабо вдавленные. 3-6-й стернумы без резко выделяющейся ресницы. 6-й тергум с 2 маленькими бугорками, несущими щетинки. Пигидиальное поле полуовальное. Тело черное. Мандибулы черные, с красно-бурой вершиной. Усики черные. Вдавления 3 вершинных члеников усиков коричневые. Вершины передних бедер желтоватые. Передние голени у основания снаружи желтые. Лапки бурые. Тегулы черные. Длина тела 4 мм.

Дифференциальный диагноз. Вид очень близок к *D. handlirschi* Kohl, отличается от него скульптурой лба, среднеспинки, щитика, заднещитика и брюшка (особенно у самца).

Экология и биология. Мезофильный вид. Найден в лугово-степном поясе гор. Биология неизвестна. Самки, вероятно, делают многоячейковые гнезда в твердом глинистом грунте и запасают в ячейках тлей (Aphididae) подобно другим видам этого рода.

Этимология. Вид назван именем Дж. Сороса, из фонда которого оказывалась финансовая помощь некоторым казахстанским энтомологам-систематикам, в том числе и автору этой статьи.

Diodontus talgarensis Kazenas, sp. n.

(рис. 1 и-н)

Материал. Юго-Восточный Казахстан, низкогорья Заилийского Алатау, 3 км Ю. Талгара, 11 VII 1997, 6 ♂ (в том числе голотип) (Казенас); 2 км Ю. Талгара, 3 VII 1996, 4 ♂ (Казенас); 6 км Ю.-З. Алматы, 5 VII, 1994, 2 ♂ (Есенбекова); 5 км З. Алматы, р. Аксай, 27 V 1994, 1 ♂ (Есенбекова). Голотип и 4 паратипа хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), остальные паратипы – в коллекции Института зоологии МОиН РК (Алматы).

Описание. Самец. Верхняя губа с очень маленькой тупоугольной вырезкой в середине. Наличник с густой микропунктировкой и серебристо-серым прилегающим опушением. Зубцы наличника с маленькой выемкой (рис. 1и). Лоб матовый, с редкой мелкой пунктировкой, слабо заметной на фоне густой сетчатой микроскульптуры. Усики длинные. Педицеллюс уже 1-го членика жгутика (рис. 1к). Средние членики жгутика длиннее своей ширины почти в 1,5 раза (рис. 1к, 1л). Темя без поперечных морщинок. Промежуток между задними глазками примерно в 1,2 раза уже промежутка между одним из них и ближайшим глазом. Переднеспинка с ясным поперечным килем, слегка закругленно выступающим по бокам. Среднеспинка с неравномерной, довольно густой мелкой пунктировкой и сетчатой микроскульптурой, слабо блестящая. Бока среднегруди вверху с неправильной морщинисто-шероховатой скульптурой, внизу (ниже гиперстерналуоса) сглаженные, с сетчатой микроскульптурой, редкой пунктировкой, сзади с нежными косыми морщинами. Промежуточный сегмент сверху с неправильно-ячеистой морщинистой скульптурой. 2-й тергум брюшка с неглубокой перетяжкой у основания. Брюшко без четкой пунктировки, с нежной сетчатой микроскульптурой. 1-й членик передних лапок заметно изогнутый (рис. 1м). 1-й членик средних лапок почти прямой, слегка постепенно расширяющийся к вершине (рис. 1н). Маргинальные поля 3-5-го стернумов брюшка слабо вдавленные. Ресницы 3-6-го стернумов длинные, густые, сероватые. 6-й тергум с 2 бугорками, несущими буроватую щетинку. Тело черное. Мандибулы желтые, с красно-рыжей вершиной. Усики черные. Плечевые бугры светло-желтые. Тегулы буроватые, отчасти полупрозрачные, с желтым пятном. Крылья буроватые, с черно-бурой птеростигмой. Вершины бедер рыжевато-желтые. Голени рыжевато-желтые снаружи, коричневато-рыжие на остальной поверхности. 1-й и 2-й членики передних и средних лапок рыжевато-желтые или коричнево-рыжие, остальные черно-бурые (только на конце рыжеватые). Длина тела 4 мм.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Вид относится к группе видов с желтыми мандибулами, черным скапусом и густой длинной субмаргинальной ресницей на 3-6-м стернумах брюшка. Наиболее близок к *D. collaris* Tsun., от которого отличается скульптурой лба, окраской голени и плечевых бугров.

Экология и биология. Горный мезофильный вид. Встречается в лугово-лесном и степном поясах гор. Самцы пойманы на травянистых растениях и на лету около лессовых обрывов.

Этимология. Вид назван соответственно местности, где был найден (Талгарское ущелье, южнее г. Талгара).

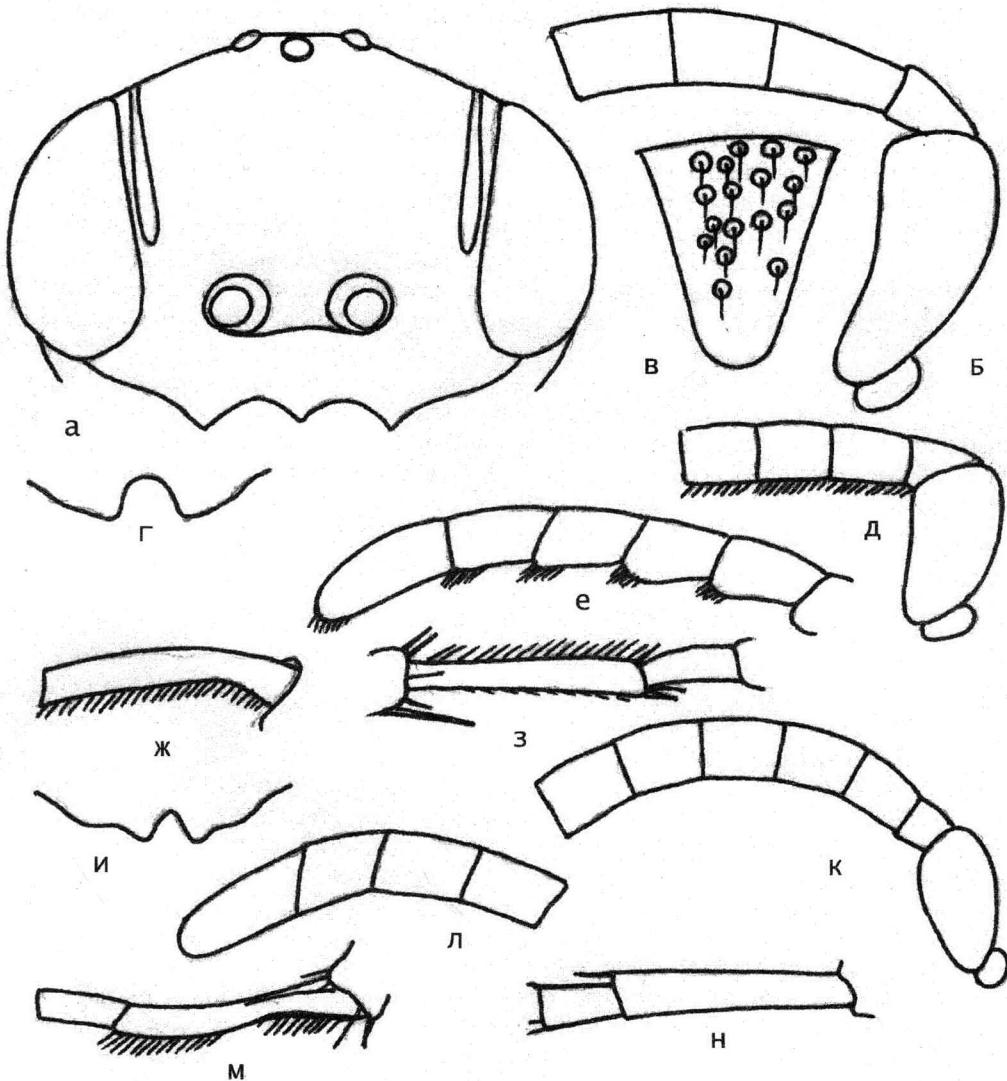


Рис. 1. *Diodontus sorosi* Kaz. (а-з) и *D. talgarensis* Kaz. (и-н): а – голова спереди; б, д, к – базальная часть усика; в – пигидиальное поле; г, и – середина переднего края наличника; е, л – вершинная часть усика; ж, м – 1-й членик передней лапки; з, н – базальная часть средней лапки; а-в – ♀; г-н – ♂.

Fig. 1. *Diodontus sorosi* Kaz. (а-з) and *D. talgarensis* Kaz. (и-н): а – head; б, д, к – basal part of antenna; в, – pygidial plate; г, и – middle part of free clypeal margin; е, л – apical part of antenna; ж, м – 1st article of foretarsus; з, н – basal part of midtarsus; а-в – ♀; г-н – ♂.

Summary

Kazenas V.L. New species of *Diodontus* Curtis (Hymenoptera, Sphecidae) from Kazakhstan

Two new species from Kazakhstan are described: *Diodontus sorosi* Kazenas, sp. n. (Tarbagatay) and *D. talgarensis* Kazenas, sp. n. (Zailiyskiy Alatau). *D. sorosi* is very close to *D. handlirschi* Kohl, but differs from it by the sculpture of frons, scutum, scutellum, postscutellum and gaster (especially sharply in male). *D. talgarensis* belongs to the group of species with yellow mandibles, black scapus and rich long submarginal row of setae on 3-6th gastral sterna. It is closest to *D. collaris* Tsun., from which differs by frontal sculpture, pattern of tibiae and pronotal lobes.