

УДК 795.773.4

ПЯТЬ НОВЫХ ВИДОВ РОДА *CORDILURA* (DIPTERA, SCATHOPHAGIDAE) С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

© 1997 г. А. Л. Озеров

Зоологический музей Московского государственного университета, Москва 103009

Поступила в редакцию 25.11.96 г.

Род *Cordilura* Fallén с под родами *Cordilura*, *Cordilurina* и *Scoliaphleps* включает в Палеарктике около 40 видов, более половины из которых отмечены в восточной части региона (Gorodkov, 1986; Sasakawa, 1986; Sun Xuekui, 1993). При определении Scathophagidae коллекции Зоологического музея МГУ (ЗМУМ) и материалов, собранных сотрудниками Немецкого Энтомологического института (Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde: DEI) на Дальнем Востоке России в 1993 г. были найдены 5 новых видов. Их описания приведены ниже.

Автор благодарит Drs J. Ziegler и F. Menzel (оба DEI) за возможность изучить материалы Scathophagidae из коллекции DEI.

Cordilura (Cordilura) kakaberrans Ozerov, sp. n.

Материал. Голотип, ♂, с этикеткой “Юж. Приморье, 40 км Ю-В Уссурийска, 8.VI.1985, А. Озеров” (ЗМУМ). Паратипы: 2♂♂, 1♀ с такой же этикеткой как голотип, 6-7 и 21.VI.1985, А. Озеров (ЗМУМ); 1♂, “Юж. Приморье, Хасан. р-н, Рязановка, 10.VI.1989, А. Шаталкин” (ЗМУМ); 1♂, “Russia, Primorskiy Krai, Anisimovka, 70 km E Vladivostok, 43°11'N, 132°41'E, 250 m, Malaise alle, 05–09.VI.1993, leg. C. Lange & J. Ziegler” (DEI).

Описание. Лоб черный по краю глаз и в базальной половине, и красноватый в апикальной половине. Лицо белое. Щеки желтоватые. Задняя поверхность головы, щупики, хоботок, усики, а также грудь и брюшко черные. Ноги черные, но передние голени и лапки всех ног коричневые. Крылья со светло-коричневым оттенком и светлыми жилками.

Лоб, лицо и щеки с белым отливом. Задняя поверхность головы и среднеспинка в очень тонком сероватом налете. Плевры груди в плотном сероватом налете. Медиотергит с блестящим пятном у границы с брюшком. Брюшко и ноги в сероватом налете.

Плечевые бугорки с одной щетинкой, предшовная супраалярная щетинка тонкая или отсутствуют. 2 + 3 dc (предшовная и зашовная передние щетинки волосковидные). Прозепистерны с

одной крупной черной щетинкой; проэпимероны без щетинки. Щиток с парой крупных базальных и парой тонких, волосковидных апикальных щетинок.

Длина 3-го членика усиков примерно в 1.5 раза больше его ширины. Ариста длинноперистая. V стернит брюшка самца, эпандрий и сурстили как на рис. 1, 1–3.

Длина тела 6.0–6.9 мм. Длина крыла 4.8–5.3 мм.

Дифференциальный диагноз. Новый вид хорошо отличается от других палеарктических видов под рода *Cordilura* наличием двух орбитальных щетинок на лбу и только одной щетинки на плечевых бугорках, а также отсутствием предшовой супраалярной щетинки на среднеспинке. Совокупность указанных признаков более характерна для видов под рода *Cordilurina*, однако по строению VII стернита самки *C. kakaberrans* безусловно относится к под роду *Cordilura*. Сурстили нового вида по своему строению очень похожи на сурстили *C. aberrans*.

Cordilura (Cordilurina) bicoloripes Ozerov, sp. n.

Материал. Голотип, ♂ с этикеткой “Юж. Приморье, 40 км SO Уссурийска, 10.VIII.1983, А. Озеров” (ЗМУМ). Паратипы: 3♂♂, с такой же этикеткой как голотип, 6 и 25.VIII.1983, 4.IX.1983, А. Озеров” (ЗМУМ); 1♂, “Юж. Приморье, 32 км SO Уссурийска, 30.VIII.1987, А. Антропов” (ЗМУМ); 4♂♂, 6♀♀, “Юж. Приморье, Каменушка, 4–25.VIII.1987, 3–13.IX.1987, А. Шаталкин” (ЗМУМ); 4♂♂, 1♀ “Юж. Приморье, Киевка, 6–7.IX.1980, А. Шаталкин” (ЗМУМ); 2♀♀, ГТС [=Горнотаежная станция] вост. Уссурийска, 26–27.IX.1980, А. Шаталкин” (ЗМУМ); 5♀♀, “Судзукский, = Лазовский Зап., [бухта] Та-Чингоуз, 14 и 30.IX.1948, 2–9.X.1948, Гуссак. [ий]” (ЗМУМ).

Описание. Лоб, щеки и задняя поверхность головы черные. У самца лицо белое, у самки черное. Щупики и хоботок желтоватые. 1-й членик усиков черный; 2-й и 3-й членики – коричневатые. Грудь черная. У самца передняя половина анэпимеронов белая с черноватым пятном, а метэпимероны беловатые. У самки все плевры гру-

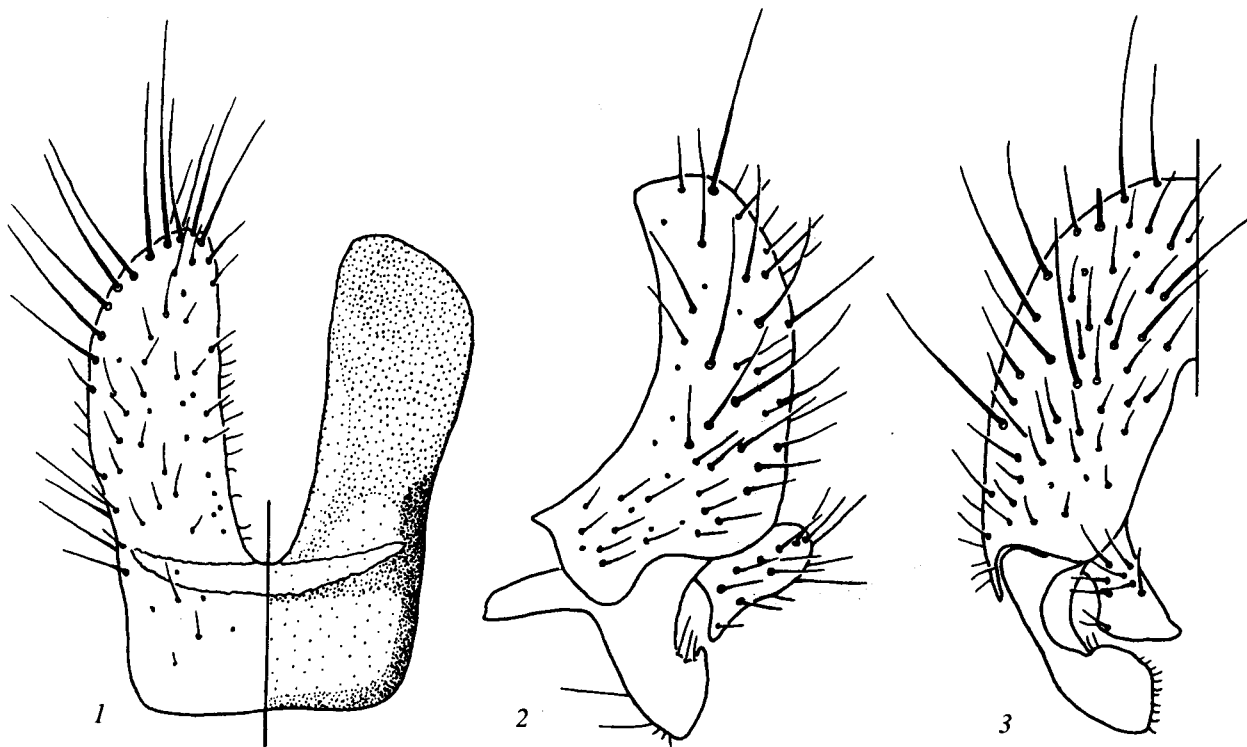


Рис. 1. *Cordilura kakaberrans* sp. n., самец:

1 – V стернит брюшка; 2 – эпандрий и сурстиль, сбоку; 3 – то же, сверху.

ди черные. У самца тазики всех ног, бедра передних ног, голени всех ног и три первых членика лапок всех ног белые; бедра средних и задних ног белые, но черные в апикальной трети; два последних членика лапок всех ног черные. У самки тазики передних и задних ног белые, тазики средних ног черноватые; бедра всех ног черные, но белые в базальной четверти или трети; голени передних и средних ног белые, задних ног черноватые; три первых членика лапок передних ног белые, остальные черные; лапки средних и задних ног коричневатые. Крылья с коричневатым оттенком, в апикальной трети более темные, особенно вдоль жилок. Жилки темно-коричневые, но у основания желтоватые. Брюшко черное.

Лоб матовый с белым отливом. Щеки и задняя поверхность головы в беловатом налете. Среднеспинка с тусклым блеском, в очень тонком беловатом налете. Плевры груди в более плотном беловатом налете, лишь медиотергит с блестящим пятном у границы с брюшком. Ноги блестящие. Брюшко самки с тусклым блеском, почти без налета; у самца в сероватом налете.

Щетинки на плечевых бугорках и предшовная супрааллярная щетинка отсутствуют или короткие, волосковидные. 2+3 *dc*, из которых передняя предшовная и две передние зашовные короткие, воло-

сковидные. Щиток с парой базальных щетинок, апикальные отсутствуют. Проэпистерны с черной щетинкой. Проэпимероны без щетинки или с короткой, волосковидной, светлой щетинкой.

Длина 3-го членика усиков примерно в 2.5 раза больше его ширины. Ариста с волосками, длина которых чуть меньше ширины 3-го членика усиков. Строение V стернита брюшка самца, эпандрия и сурстилей как на рис. 2, 1–3.

Длина тела 6.0–9.2 мм. Длина крыла 4.9–6.7 мм.

Дифференциальный диагноз. Новый вид очень похож на *C. remmi* Elberg, от которого хорошо отличается по цвету бедер. У *C. remmi* бедра всех ног одноцветно черные, тогда как у *C. bicoloripes* двуцветные. Новый вид также хорошо отличается от других палеарктических видов подрода по строению гениталий самца.

Cordilura (Cordilurina) remota Ozerov, sp. n.

Материал. Голотип, ♂, с этикеткой “Амурская обл., г. Зея, 29.VI.1978, А. Шаталкин” (ЗМУМ). Паратипы: 1♂ с такой же этикеткой как голотип, 15.VI.1981, А. Озеров; 1♂ “Южн. Приморье, Хасанский р-н, Рязановка, 11.VI.1989, А. Шаталкин” (ЗМУМ).

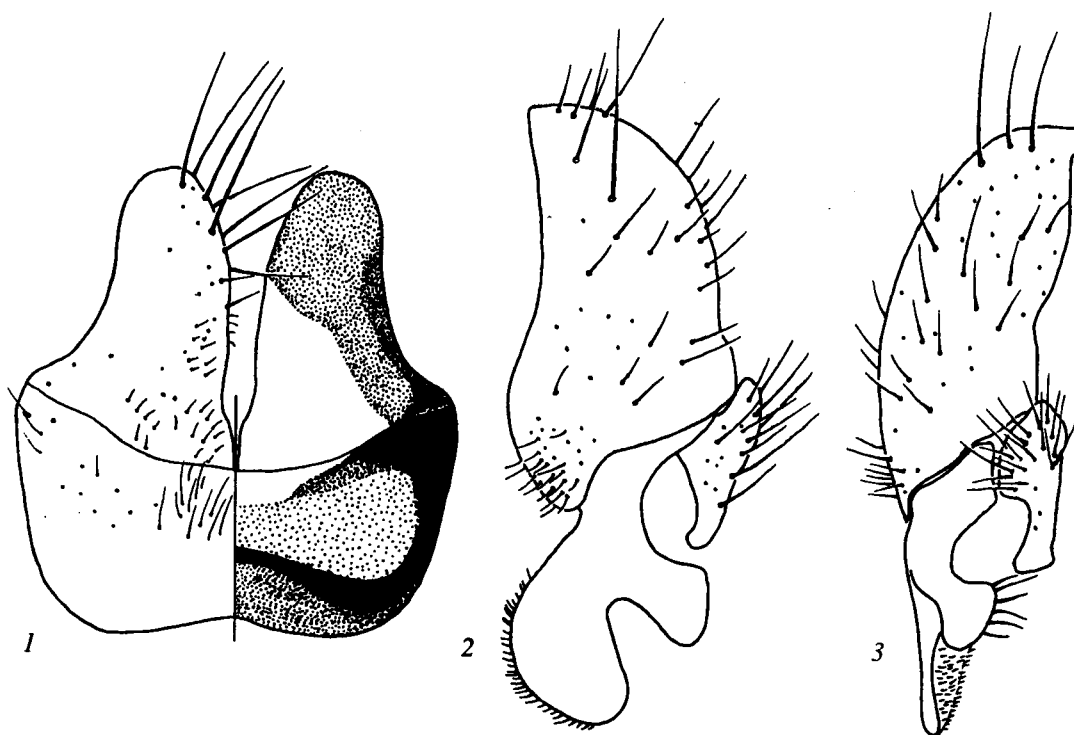


Рис. 2. *Cordilura bicoloripes* sp. n., самец:

1 – V стернит брюшка; 2 – эпандрий и сурстиль, сбоку; 3 – то же, сверху.

О п и с а н и е. Самец. Лоб бледно-желтый полностью или в апикальной половине красноватый. Верхняя половина задней поверхности головы черная, нижняя белая. Лицо, щеки, щупики, хоботок, усики и ариста белые. Среднеспинка черная, но плечевые бугорки, нотоплевры, посталярные бугорки коричневатые или белые. Плевры груди белые, но медиотергит целиком черный, а анаэпимероны могут быть с коричневым пятном. Ноги полностью белые. Крылья прозрачные, в апикальной четверти затемнены. Жилки коричневые. Брюшко черное, но V стернит и сурстили белые.

Задняя поверхность головы, грудь и брюшко в очень тонком беловатом налете. Ноги, за исключением тазиков, блестящие.

Плечевые бугорки с двумя щетинками, но проксимальная волосковидная; предшовная супралярная щетинка имеется, но тонкая. 2+3 *dc*. Щиток с парой крупных базальных щетинок, апикальные отсутствуют. Прозеписстерны, а также проэпимероны с щетинкой у нижнего края. Щетинка на проэписстернах черная или темно-коричневая, тогда как на проэпимеронах беловатая. Голени передних ног с 2 *pd* и 2 *pv*; длина тех и других щетинок чуть меньше половины длины передних голеней.

Длина 3-го членика усиков примерно в 2.2 раза больше его ширины. Ариста длинноперистая. V стернит брюшка, эпандрий и сурстили как на рис. 3, 1–3.

Длина тела 5.0–6.5 мм. Длина крыла 4.2–4.8 мм.

Самка неизвестна.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От похожего *C. nubecula* Sasakawa новый вид хорошо отличается белыми (не черными) анатергитами и кататергитами, а также иной формой V стернита брюшка и гениталий самца.

Cordilura (Cordilurina) shatalkini Ozerov, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип, ♂, с этикеткой “Южн. Приморье, Хасанский р-н, Рязановка, 6.VI.1989, А. Шаталкин” (ЗМУМ).

О п и с а н и е. Самец. Лоб, лицо, щеки, нижняя половина задней поверхности головы, щупики, хоботок, усики и ариста белые. Верхняя половина задней поверхности головы черная. Среднеспинка кроме посталярных бугорков черная. Посталярные бугорки белые. Плевры груди белые, но медиотергит и кататергиты целиком черные, а анаэпимероны с двумя черными пятнами. Ноги белые. Крылья прозрачные, с коричневатым оттенком. Жилки коричневые, но у основания белые. Брюшко черное.

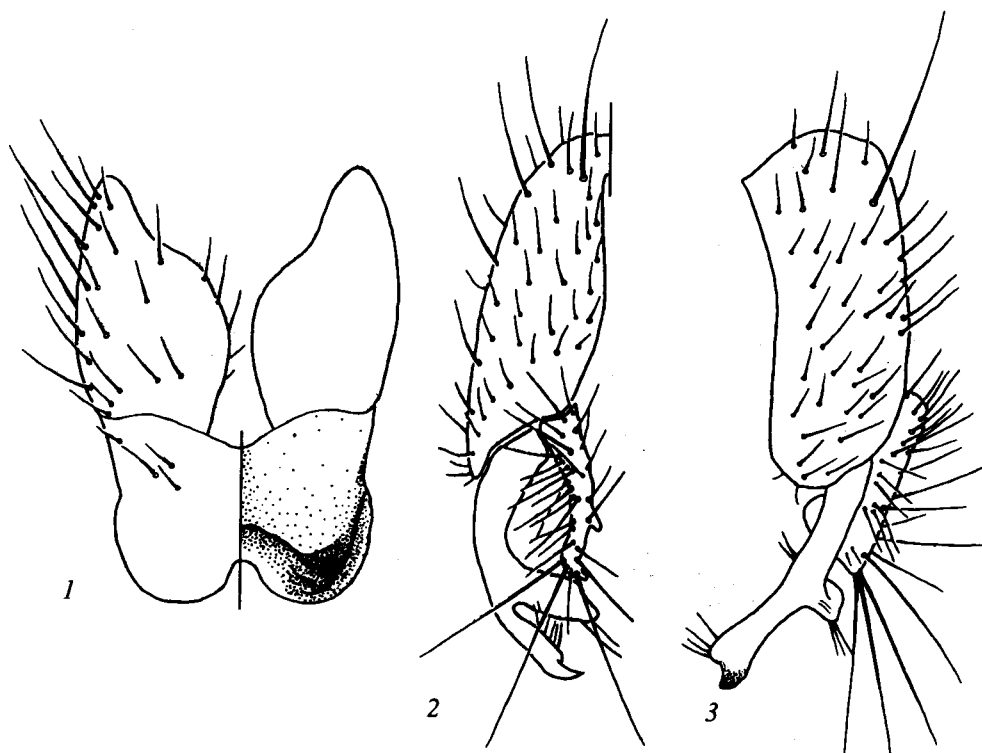


Рис. 3. *Cordilura remota* sp. n., самец:

1 – V стернит брюшка; 2 – эпандрий и сурстили, сбоку; 3 – то же, сверху.

Задняя поверхность головы, грудь и брюшко в очень тонком беловатом налете. Ноги, за исключением тазиков, блестящие.

Плечевые бугорки с двумя щетинками, но проксимальная волосковидная; предшовная супралалярная щетинка имеется. 2 + 3 *dc*. Щиток с парой крупных базальных щетинок, апикальные отсутствуют. Прозепистерны, а также проэпимероны с черной щетинкой у нижнего края. Голени передних ног с 1 *pd* и 2 *pv*. Длина каждой *pv* чуть меньше половины длины передних голеней и в 2 раза больше длины *pd*.

Длина 3-го членика усиков в 2 раза больше его ширины. Ариста длинноперистая. V стернит брюшка, эпандрий и сурстили как на рис. 4, 1–3.

Длина тела 6.2 мм. Длина крыла 4.9 мм.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Больше других *C. shatalkini* похож на *C. nubecula* и *C. remota*, от которых отличается строением V стернита брюшка самца и гениталий самца. Кроме того, от первого вида *C. shatalkini* хорошо отличается белыми (не черными) анатергитами и отсутствием отчетливого затемнения у вершины крыла, а от *C. remota* – только одной короткой заднедорсальной щетинкой на голених передних ног.

З а м е ч а н и я. Вид назван в честь коллеги и друга Анатолия Ивановича Шаталкина.

Cordilura (Scoliaphleps) fulvifrons Ozerov, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип, ♂, с этикеткой "Russia, Khabarovskiy Kray, Boitsovo, 20 km N Bikin, Bolsoi Solntsepyok Hill, 47°02'N, 134°21'E, 25.V.1993, leg. C. Lange & J. Ziegler" (DEI). Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, "Russia, Khabarovskiy Kray, Boitsovo, 20 km N Bikin, 47°02'N, 134°21'E, 250 m, Malaisef alle, 24–27.V. 1993, leg. C. Lange & J. Ziegler" (DEI, ЗМУМ).

О п и с а н и е. Лоб желтый или красноватый, лишь вдоль края глаз черный. Лицо и щеки желтые. Глазковый треугольник, задняя поверхность головы, щупики, хоботок, усики, ариста, а также грудь, тазики и бедра всех ног черные. Голени передних ног и лапки всех ног желтые. Голени средних и задних ног черноватые, но их основания и вершины, а также вентральная сторона желтоватые. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Брюшко черное, но сурстили желтые.

Задняя поверхность головы, грудь, брюшко и ноги в очень тонком сероватом налете. Среднеспинка с несколькими блестящими пятнами в центре, а медиотергит с блестящим пятном у границы с брюшком.

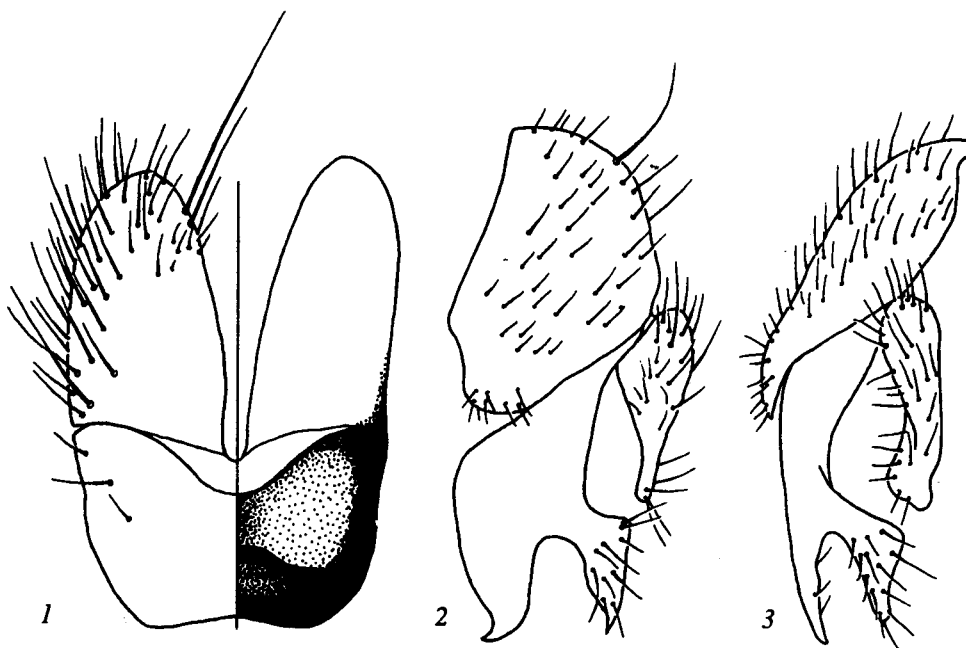


Рис. 4. *Cordilura shatalkini* sp. n., самец:

1 - V стернит брюшка; 2 - эпандрий и сурстиль, сбоку; 3 - то же, сверху.

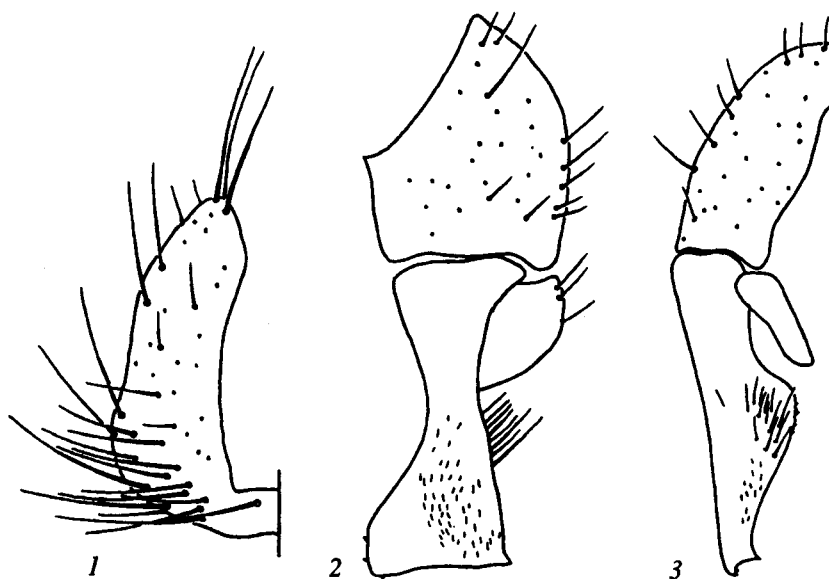


Рис. 5. *Cordilura fulvifrons* sp. n., самец:

1 - V стернит брюшка; 2 - эпандрий и сурстиль, сбоку; 3 - то же, сверху.

Плечевые бугорки с двумя щетинками; предшовная супрааллярная щетинка имеется. 2 + 3 *dc*. Прозэпистерны, а также прозэпимероны с черной щетинкой у нижнего края. Щиток с парой крупных базальных и парой тонких, волосковидных апикальных щетинок.

Длина 3-го членика усиков в 1.5 раза больше его ширины. Ариста голая. V стернит брюшка самца, эпандрий и сурстили как на рис. 5, 1-3.

Длина тела 3.9-6.2 мм. Длина крыла 4.0-5.1 мм.

Дифференциальный диагноз. От других видов подрода *Scoliaphleps* новый вид от-

личается желтым (не черным) лбом, а также оригинальным строением сурстилей.

Работа выполнена при поддержке Немецкого Научного общества (Deutschen Forschungsgemeinschaft – DFG: Antag Nr. 436 RUS 17-85-96).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Gorodkov K.B., 1986. Family Scathophagidae. P. 11–41 / Eds. Á. Soós and L. Papp / Catalogue of Palaearctic

Diptera. V. 11. Scathophagidae-Hypodermatidae. Academiai Kiadó, Budapest. 346 pp.

Sasakawa M., 1986. Two new species of the genus *Cordilura* Fallén (Diptera, Scathophagidae) from Japan. Proceedings of the Japanese Society of Systematic Zoology. № 33. P. 40–44.

Sun Xuekui, 1996. Notes on the genus *Cordilura* Fallén from China (Diptera, Scathophagidae). Sinozoologia. V. 10. P. 437–440.

FIVE NEW SPECIES OF THE GENUS *CORDILURA* (DIPTERA, SCATHOPHAGIDAE) FROM THE RUSSIAN FAR EAST

A. L. Ozerov

Zoological Museum of Moscow State University, Moscow 103009, Russia

Five new species of the genus *Cordilura* Fallén, *C. kakaberrans*, *C. bicoloripes*, *C. remota*, *C. shatalkini* and *C. fulvifrons*, from the Russian Far East are described.