

УДК 595.729

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ СВЕРЧКИ ПОДСЕМЕЙСТВА PHALANGOPSINAE (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE). 6. НЕОТРОПИЧЕСКИЕ ТАКСОНЫ ТРИБ PHALANGOPSINI И PARAGRYLLINI

© 2011 г. А. В. Горохов

Зоологический институт РАН, С.-Петербург 199034, Россия

email: orthopt@zin.ru

Поступила в редакцию 18.08.2010 г.

Описаны два новых рода, 10 новых видов и 2 новых подвида: *Uvaroviella izerskyi* sp. n., *U. morona* sp. n., *U. usayali* sp. n., *U. pastaza* sp. n., *U. affinis* sp. n., *U. bolivia* sp. n., *U. bora atalaya* subsp. n., *Kevanacla orientalis contraria* subsp. n., *Peruacla solitaria* gen. et sp. n., *Ecuadoracla propria* gen. et sp. n., *Adelosgryllus spurius* sp. n. и *A. phaeocephalus* sp. n. Триба Paragryllini подразделяется на 3 подтрибы: Paragryllina Desutter 1988 stat. n., Neoaclina Desutter 1988 stat. n. и Strogulomorphina Desutter 1988 stat. n. Обсуждается состав родов *Uvaroviella* Чоп. и *Neoacla* Desutter, в том числе высказаны предположения о принадлежности к этим родам и их под родам видов из Коста-Рики и Антильских о-вов, а также о новой синонимии: *U. trinidad* Gorochoy 2007 = *U. enodos* Otte et Perez-Gelabert 2009 syn. n.; *N. multivenosa* (Chopard 1937) = *Selvacla choreutes* Otte 2006 syn. n.

Ключевые слова: пауковидные сверчки, неотропическая фауна, таксономическая ревизия.

Шестое сообщение из серии публикаций по систематике пауковидных сверчков (Phalangopsinae) посвящено, главным образом, описанию новых южноамериканских таксонов из двух триб этого подсемейства: Phalangopsini и Paragryllini. Таким образом, оно является продолжением четвертого и пятого сообщений этой серии, в которых рассматривались неотропические представители тех же триб (Горохов, 2007, 2009). Данная работа подготовлена по материалам из коллекций Зоологического института РАН, С.-Петербург (ЗИН).

ТРИБА PHALANGOPSINI

Род *Uvaroviella* Chopard 1923

Типовой вид *U. cavicola* Chopard 1923 (Ямайка).

Замечания. В 2007 г. (Горохов, 2007) было предложено рассматривать этот род состоящим из 9 под родов, к которым относятся или могут относиться 27 видов с характерным строением гениталий самца (рис. 1, 1–6, 8–12, 14–17, 19–21, 27, 28), а также включить в этот род без отнесения к какому-либо из его под родов еще 5 менее изученных или известных только по самкам видов.

Кроме того, было описано еще 5 видов из Коста-Рики (Otte, 2006) и 16 видов с Антильских о-вов (Otte, Perez-Gelabert, 2009). Виды из Коста-Рики были описаны как принадлежащие “родам” *Aclodes* Heb. и *Paraclodes* Des.-Grand., считающимися здесь лишь под родами данного рода, а все

антильские виды были описаны в составе рода *Uvaroviella*, но без включения в какой-либо из под родов.

Описания большинства этих дополнительных видов являются недостаточными, но по фотографиям надкрылий и гениталий самцов можно с той или иной степенью уверенности предположить, что *A. scandens* Otte 2006, *A. herpon* Otte 2006, *A. turbidus* Otte 2006, *U. nesites* Otte et Perez-Gelabert 2009 и *U. babyas* Otte et Perez-Gelabert 2009 принадлежат роду *Uvaroviella* и близки к видам под родов *Aclodes* и *Acla* Heb., *U. cantator* Otte et Perez-Gelabert 2009 и *U. thescelos* Otte et Perez-Gelabert 2009 могут относиться к под роду *Reacla* Gor. этого же рода, а *U. jamaicense* Otte et Perez-Gelabert 2009, *U. arrugia* Otte et Perez-Gelabert 2009, *U. cavea* Otte et Perez-Gelabert 2009, *U. otaros* Otte et Perez-Gelabert 2009, *U. tabulatum* Otte et Perez-Gelabert 2009 и *U. trelawni* Otte et Perez-Gelabert 2009 — к под роду *Uvaroviella*.

U. enodos Otte et Perez-Gelabert 2009 syn. n. явно является младшим синонимом *U. (Acla) trinidad* Gorochoy 2007. Наконец ряд других видов, описанных в этих же работах (*A. orchestes* Otte 2006, *P. minor* Otte 2006, *U. mirabilis* Otte et Perez-Gelabert 2009, *U. phylacris* Otte et Perez-Gelabert 2009, *U. simlense* Otte et Perez-Gelabert 2009 и *U. erinys* Otte et Perez-Gelabert 2009), к роду *Uvaroviella* вообще не относятся, а *U. tobago* Otte et Perez-Gelabert 2009, описанный там же в двух строках, но без иллюстраций, и *Larandus marmoratus* Redtenbacher

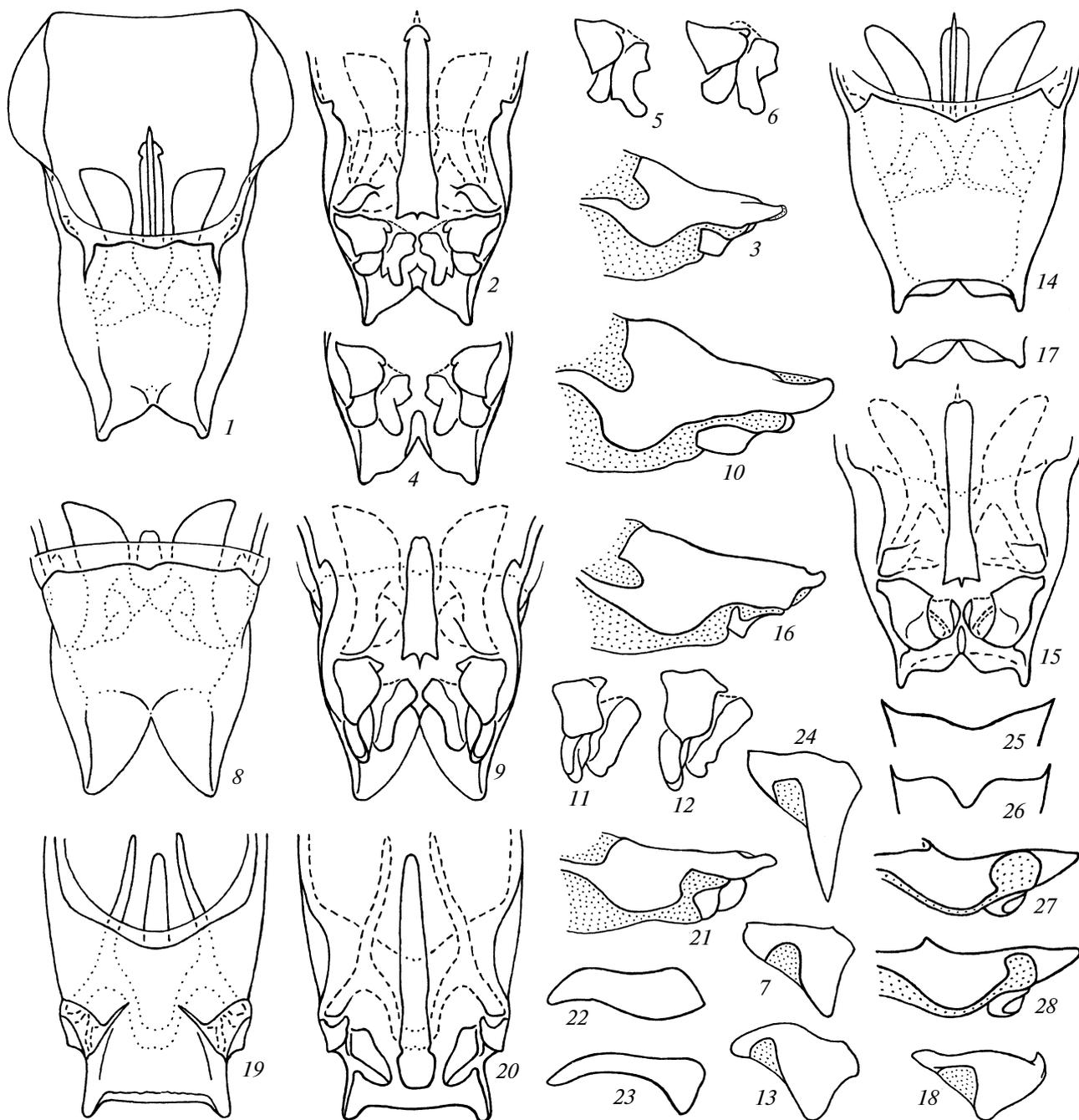


Рис. 1. *Uvaroviella izerskyi* sp. n. (1–7), *U. morona* sp. n. (8–13), *U. ucayali* sp. n. (14–18), *U. pastaza* sp. n. (19–22), *U. affinis* sp. n. (23), *U. bolivia* sp. n. (24), *U. rumococha* (Des.-Grand.) (25), *U. ?chamocoru* (Nischk et Otte) (26), *U. bora bora* (Des.-Grand.) (27) и *U. b. atalaya* subsp. n. (28): 1 – гениталии самца сверху; 2, 3, 8–10, 14–16, 19–21, 27, 28 – то же (но без проксимального участка) снизу (2, 9, 15, 20), сбоку (3, 10, 16, 21, 27, 28) и сверху (8, 14, 19); 4, 17 – дистальный участок гениталий самца снизу (4) и его вершина сверху (17); 5, 6, 11, 12 – эктопарамер снизу; 7, 13, 18, 22–24 – копулятивная папилла (7, 13, 18, 24) и ее склерит (22, 23) сбоку; 25, 26 – проксимальный участок эпифаллуса сверху. [25, 27 – по: Desutter-Grandcolas, 1992.]

1892, описанный по нимфе и переведенный в род *Uvaroviella* в последней из цитированных работ, могут рассматриваться ныне лишь как виды, отнесение которых к той или иной трибе проблематично.

Здесь к роду *Uvaroviella* добавлены еще шесть новых видов и один новый подвид; большинство из них отнесено к уже описанным под родам рода *Uvaroviella*: *Holacla* Gor., *Euacla* Gor. и *Reacla* Gor.

Uvaroviella (Holoacla) izerskyi Gorochov sp. n.

Материал. Голотип ♂, Перу, департамент Ucayalí, провинция Atalaya, ~35 км к северо-западу-западу от г. Atalaya на р. Ucayalí, окрестности дер. Sarani, ~300 м, первичный лес, 26–31.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Паратипы: 2 ♂♂, 4 ♀♀, те же дан-

ные (ЗИН); 2 ♂♂, 1 ♀, Перу, департамент Junin, провинция Satipo, ~25 км к юго-востоку от г. Satipo, окрестности дер. Río Venado, ~1200 м, частью первичный—частью вторичный лес, 20–23.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и

Изерский (ЗИН); 3 ♂♂, та же провинция, но окрестности г. Satipo, ~800 м, вторичный лес у водопада, 4–5.XI 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах живых и мертвых деревьев невысоко от земли и на крупных камнях по краям лесных ручьев.

Описание. Самец (голотип). Размеры тела довольно крупные. Окраска пятнистая — типичная для рода: голова светло-коричневая с коричневыми жгутами усиков, пятнами на скапусах и за глазами, широкими продольными полосами позади глазков и усиковых впадин, полосками на щеках и П-образным пятнышком на верхней части клипеуса, а также с темно-коричневыми верхней частью рострума (охватывающей боковые глазки), одной парой узких вертикальных полосок на лицевой части (эти полоски тянутся между усиковыми впадинами от вершины рострума до клипеуса, причем в нижней половине они сливаются, образуя более широкую срединную полосу) и крупными пятнами под глазами и на мандибулах; переднеспинка темно-коричневая со светло-коричневыми изломанными продольными полосками по бокам диска и тремя пятнами на диске (переднее пятно расположено перед серединой диска и имеет форму поперечной полоски, сильно расширенной в срединной части, а пара более задних пятен небольшие и в форме колечек, соприкасающихся с передним пятном и с боковыми полосками); боковые поля обоих надкрылий и спинное поле правого надкрылья почти однотонно темно-коричневые; ноги и тергиты отчетливо пятнистые (с многочисленными косыми штрихами на наружной стороне задних бедер), но коксы, задние лапки, нижняя часть груди и брюшка (включая генитальную пластинку), а также церки более или менее однотонно светло-коричневые. Скапус примерно вдвое шире, чем рострум между усиковыми впадинами; жгут усиков с редкими и не очень заметными пучками умеренно длинных волосков. Надкрылья достигают задней части третьего тергита брюшка; их боковое поле с 5–6

продольными жилками и без поперечного жилкования; спинное поле правого надкрылья с развитым стридуляционным аппаратом (рис. 3, 1). Передние голени лишь с внутренним тимпанумом, овальным, средней (для рода) величины. Анальная и генитальная пластинки простые; обе с округло-обрубленной вершиной; гениталии с эпифаллусом, более или менее мембранозным лишь в срединной части своей дистальной половины; вершина эпифаллуса с умеренно глубокой срединной выемкой и одной парой мелких выемок по бокам от срединной выемки; ectoparameres сложной формы — с тремя лопастями каждый, причем медиальная лопасть заметно раздвоена на вершине (рис. 1, 1–3).

Вариации. Окраска тела может быть немного светлее или незначительно темнее; в последнем случае некоторые темные пятна (например, на тергитах брюшка) могут сливаться одно с другим. В строении надкрылий также имеются незначительные вариации, а в строении гениталий вариации могут быть еще более заметны: мелкий склерит у середины срединной выемки вершины эпифаллуса бывает различным по форме (рис. 1, 4); вершина медиальной лопасти ectoparameres иногда менее заметно раздвоена (рис. 1, 5, 6) или нераздвоенная (рис. 1, 4); проксимальная лопасть ectoparameres может быть более длинной (рис. 1, 4).

Самка. Форма и окраска тела как у самца, но надкрылья сильно укорочены, снабжены лишь 4–6 слабозаметными и почти прямыми продольными жилками, незначительно выступают сзади из-под переднеспинки (их вершина достигает основания или средней части заднеспинки), генитальная пластинка примерно вдвое короче и слегка выемчатая на вершине. Копулятивная папилла как на рис. 1, 7; яйцеклад очень длинный; его вершина типичная для рода (узкая и сплюснутая дорсо-вентрально), с гладкими боковыми краями верхних створок.

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 16–20, самка 17–19; переднеспинка: самец 3.2–3.8, самка 3.4–4; надкрылья: самец 5.8–7, самка 1.1–1.3; задние бедра: самец 16–19, самка 16.5–19.5; яйцеклад 20–23.

Сравнение. По строению гениталий самца новый вид напоминает *U. nebulosa* Gop., но хорошо отличается от него значительно более короткими надкрыльями обоих полов, более темной окраской спинного поля правого надкрылья самца, менее мембранизованной дистальной половиной эпифаллуса, отсутствием заметных вырезов в боковых частях эпифаллуса и значительно более узкой склеротизованной частью дистальной половины направляющего стержня. От *U. bordoni* (Chop.) и *U. maculata* (Caud.) новый вид легко отличается совсем иной формой дистальных ectoparameralных лопастей, а от известного лишь по самке *U. grandis* (Des.-Grand.) — замет-

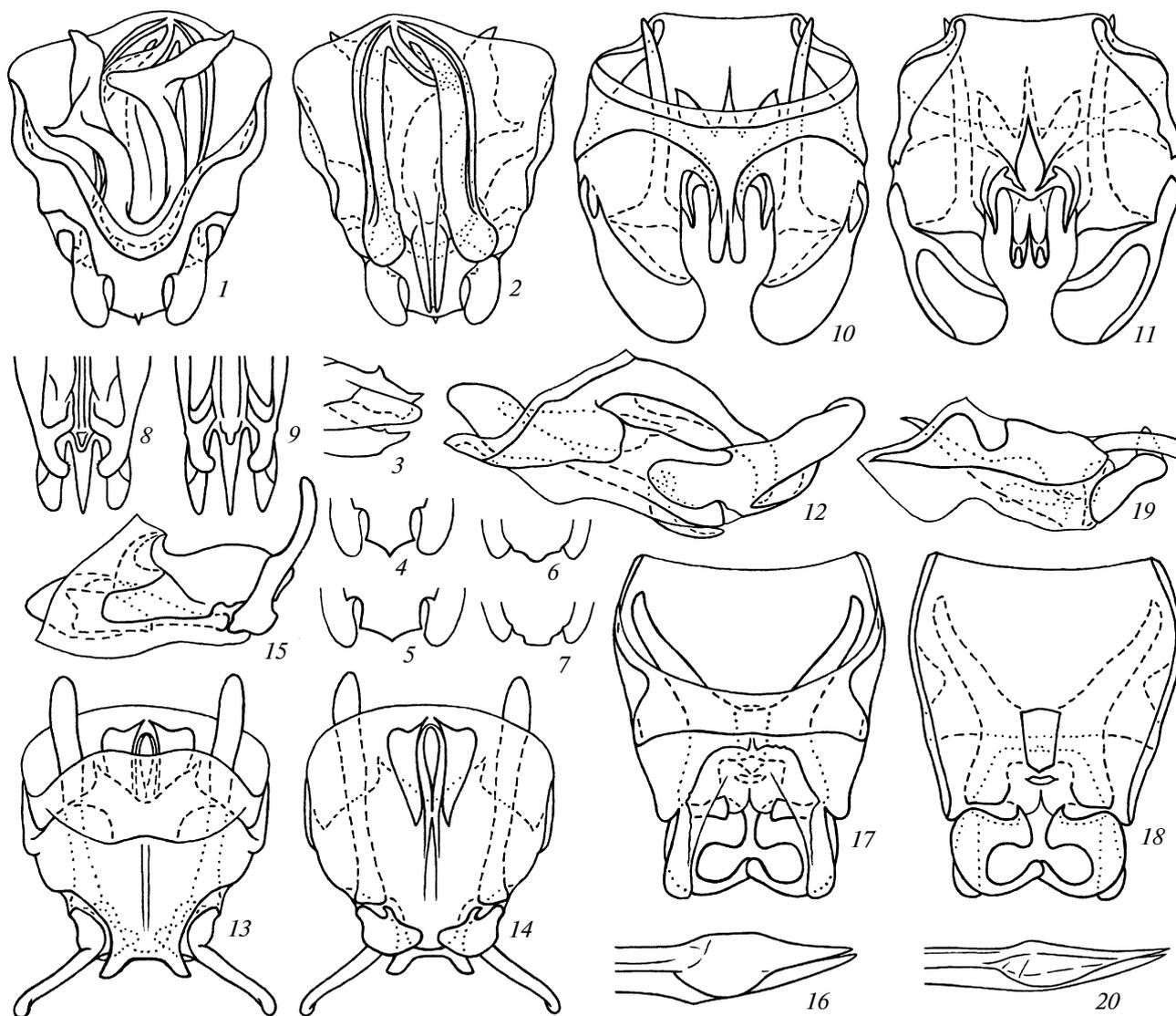


Рис. 2. *Neoacla vicina* (Chop.) (1–5), *N. loiselae* Desutter (6, 7), *Kevanacla orientalis orientalis* Des.-Gr. (8), *K. o. contraria* subsp. n. (9), *Peruacla solitaria* sp. n. (10–12), *Ecuadoracla propria* sp. n. (13–16), *Adelosgryllus spurius* sp. n. (17–19) и *A. phaeocephalus* sp. n. (20): 1, 2, 10–15, 17–19 – гениталии самца сверху (1, 10, 13, 17), снизу (2, 11, 14, 18) и сбоку (12, 15, 19); 3, 8, 9 – то же (но без проксимальной половины) сбоку (3) и снизу (8, 9); 4–7 – дистальная часть эпифаллуса (с мембранозными боковыми лопастями) сверху; 16, 20 – дистальный участок яйцеклада сбоку. [8 – по: Desutter-Grandcolas, 1992.]

но более короткими надкрыльями самки и наличием высоких парных нижних бугорков на склеротизованной части копулятивной папиллы (последний вид напоминает *U. izerskyi* величиной и окраской тела).

Этимология. Новый вид назван в честь энтомолога В.В. Изерского за его большую помощь при проведении полевых исследований в Перу в 2008 г.

Uvaroviella (Holoacla) morona Gorochov sp. n.

Материал. Голотип ♂, Эквадор, провинция Morona Santiago, берег р. Morona около границы с

Перу, окрестности дер. Puerto Morona, ~300 м, первичный лес, 5–15.I 2010, Горохов (ЗИН). Паратипы: 7 ♂♂, 4 ♀♀, те же данные (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах очень крупных живых деревьев (в околоторневой части).

Описание. Самец (голотип). Строение тела (включая гениталии) и окраска похожи на таковые голотипа *U. izerskyi*, но темные пятна под глазами длиннее – достигают клипеуса, передне-спинка с маленьким светлым пятнышком в передне-нижней части каждой боковой лопасти и сплошными (не кольцевидными) светлыми пятнами на задней части диска, надкрылья чешуе-

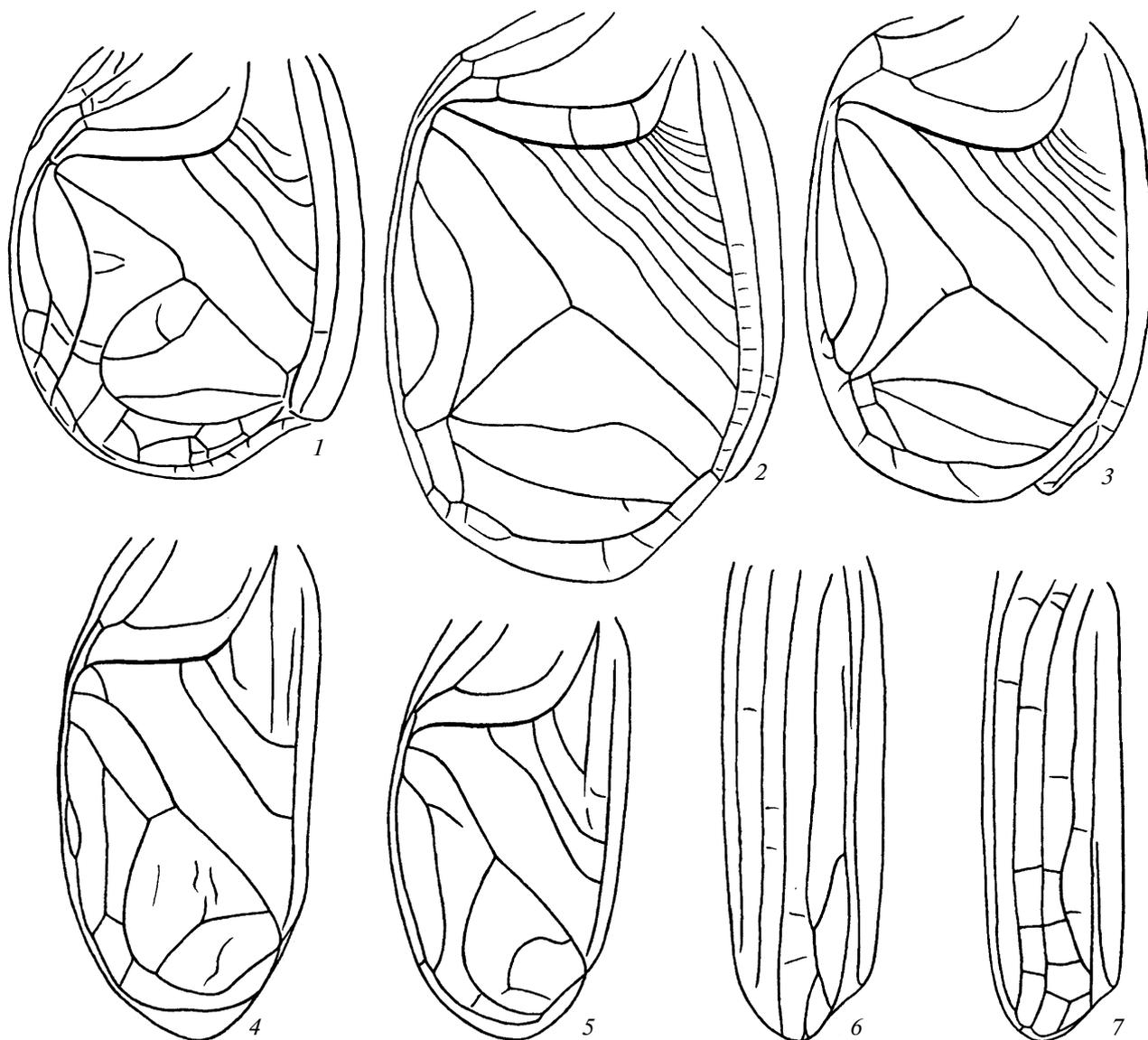


Рис. 3. Спинная плоскость правого надкрылья самца (1–5) и самки (6, 7): 1 – *Uvaroviella izerskyi* sp. n.; 2 – *U. pastaza* sp. n.; 3 – *U. affinis* sp. n.; 4–6 – *Adelosgryllus spurius* sp. n., 7 – *A. phaeocephalus* sp. n.

видные (крохотные и лишенные какого-либо жилкования) и полностью спрятанные под задней частью переднеспинки, тимпанум передних голеней маленький и почти округлый, вершина эпифаллуса со значительно более глубокой срединной вырезкой и без каких-либо дополнительных выемок по бокам от этой вырезки, эктопарамеры с более длинной латеральной частью и неразвоенным медиальным выступом на медиальной лопасти, формочка прикрепительной пластинки сперматофора (слитая с направляющим стержнем) заметно короче (рис. 1, 8–10).

Вариации. Часть паратипов слегка светлее или темнее, а вершина медиальной лопасти эктопарамеров в гениталиях некоторых из них в различной степени раздвоенная (рис. 1, 11, 12).

Самка. Форма тела (включая строение надкрылий) и окраска как у самца. Генитальные структуры примерно как у самки *U. izerskyi*, но копулятивная папилла с более широкими (длинными) нижними бугорками на склеротизованной части (рис. 1, 13), а вершина яйцеклада едва заметно зазубрена по боковому краю верхних створок.

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 16.5–19, самка 18–22; переднеспинка: самец 3.5–3.9, сам-

ка 3.9–4.3; надкрылья: самец 0.4–0.5, самка 0.5–0.6; задние бедра: самец 16.5–18, самка 17.5–19; яйцеклад 21–22.5.

Сравнение. По строению гениталий самца новый вид наиболее близок к *U. izerskyi*, но легко отличается от него крохотными и лишенными жилкования надкрыльями у обоих полов. От всех других видов рода, включенных в подрод *Holaccla* (Горохов, 2007), новый вид отличается сильной редукцией надкрылий и иной формой дистальных эктопарамеральных лопастей.

Uvaroviella (Holaccla) ucayali Gorochoy sp. n.

Материал. Голотип ♂, Перу, департамент Усаули, провинция Atalaya, ~35 км к северо-западу-западу от г. Atalaya на р. Усаули, окрестности дер. Sarani, ~300 м, первичный лес, 26–31.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Паратипы: 6 ♂♂, 5 ♀♀, те же данные (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах крупных живых деревьев невысоко от земли и на земляных обрывах у лесной дороги.

Описание. Самец (голотип). Строение тела и окраска очень похожи на таковые голотипа *U. morona*, но переднеспинка и ноги несколько более однотонные (переднеспинка темно-коричневая с немного более светлой центральной частью диска, а затемненные пятна на ногах не столь темные – значительно менее контрастные), тимпанум передних голеней заметно более узкий, вершина эпифаллуса с неглубокой вырезкой и парой коротких и широких мембранозных лопастин по бокам от срединной части этой вырезки, эктопарамеры со слабо заметным разделением латеральной части на проксимальную и дистальную лопасти, медиальная лопасть эктопарамеров короткая и не раздвоена (ни на вершине, ни в медиальной части), формочка прикрепительной пластинки сперматофора (слитая с направляющим стержнем) по длине как у *U. izerskyi* (рис. 1, 14–16).

Вариации. Окраска может быть незначительно темнее или светлее, а заднебоковые лопасти вершины эпифаллуса – короче, чем у голотипа (рис. 1, 17).

Самка. Строение большинства частей тела и окраска как у самца. Генитальные структуры примерно как у самки *U. izerskyi*, но копулятивная папилла с менее высокими нижними бугорками на склеротизованной части (рис. 1, 18).

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 16–19, самка 16–21; переднеспинка: самец 3.5–3.8, самка 3.7–4.1; надкрылья: самец 0.5–0.6, самка 0.4–0.5; задние бедра: самец 17–18.5, самка 17.5–19; яйцеклад 20–23.

Сравнение. По сильной редукции крыльев новый вид похож на *U. morona*, но существенно отличается от него слабым (почти незаметным)

разделением латеральной части эктопарамеров на проксимальную и дистальную лопасти, значительно более короткими медиальной лопастью эктопарамеров и формочкой прикрепительной пластинки сперматофора. От остальных видов того же подрода новый вид отличается сильной редукцией надкрылий и деталями строения гениталий самца.

Uvaroviella (Euacla) ?chamocoru (Nischk et Otte 2000)

Перу, департамент Loreto: 2 ♂♂, берег р. Могона около ее устья, окрестности пос. Puerto America, ~200 м, частью первичный–частью вторичный лес, 20–23.I 2010, Горохов (ЗИН); 3 ♂♂, берег р. Могона приблизительно посередине между ее устьем и ее эквадорской частью, 200–300 м, первичный лес, 24–27.I 2010, Горохов (ЗИН).

1 ♂, Эквадор, провинция Morona Santiago, берег р. Могона около границы с Перу, окрестности дер. Puerto Mогона, ~300 м, первичный лес, 5–15.I 2010, Горохов (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах живых и мертвых деревьев невысоко от земли.

Эти экземпляры относятся к тому же виду, что и экземпляры, собранные мной ранее в северной части Эквадора (Горохов, 2007). Такое распространение этого вида наводит на мысль, что очень сходные между собой *U. chamocoru* из Эквадора и *U. rumococha* (Des.-Grand.) из Перу являются, скорее всего, синонимами. Однако на рисунке гениталий самца *U. rumococha*, опубликованном при описании этого вида (Desutter-Grandcolas, 1992: fig. 34A), проксимальный край эпифаллуса снабжен лишь пологой и неглубокой срединной вырезкой, тогда как у всех изученных мной самцов *U. ?chamocoru* эта вырезка глубокая и с более круто изогнутыми боковыми краями (рис. 1, 25, 26).

Uvaroviella (Euacla) ?mococharu (Nischk et Otte 2000)

3 ♂♂, Перу, департамент Loreto, берег р. Могона приблизительно посередине между ее устьем и ее эквадорской частью, 200–300 м, первичный лес, 24–27.I 2010, Горохов (ЗИН). Экземпляры собраны в тех же условиях, что и *U. ?chamocoru*.

Данные самцы вполне соответствуют описанию *U. mococharu*, хотя оно и недостаточное для точного определения вида (Nischk, Otte, 2000). Эти экземпляры имеют гениталии практически неотличимые от таковых *U. ?chamocoru*, но по внешней морфологии они очень похожи на *U. demissa* Gor. и *U. feredemissa* Gor. (их скапусы значительно крупнее, чем у *U. ?chamocoru*). От *U. demis-*

sa они отличаются более длинными медиальной частью эндопарамеров и дистальным (суженным) участком эктопарамеров, а от *U. feredemissa* — более длинными заднебоковыми лопастями эпифаллуса и волнистым (а не выпуклым) задним краем эпифаллуса между этими лопастями.

Uvaroviella (Euacla) pastaza Gorochov sp. n.

Материал. Голотип ♂, Эквадор, провинция Pastaza, ~10 км к западу от г. Puyo, окрестности пос. Shell, 1000–1500 м, вторичный лес, 1–3.I 2010, Горохов (ЗИН). Паратипы: 1 ♂, 3 ♀♀, те же данные (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах небольших живых деревьев невысоко от земли.

Описание. Самец (голотип). Величина тела средняя для подрода *Euacla*. Окраска и строение тела также типичные для этого подрода: голова и переднеспинка темно-коричневые с немного более светлыми (коричневыми) усиками, ротовыми частями и четырьмя продольными линиями на темени позади рострума и глаз, а также со светло-коричневыми глазами, изломанной полоской вдоль верхнего края каждой боковой лопасти переднеспинки, одной парой пятен на диске переднеспинки у ее заднего края и срединной полоской на этом же диске; боковые поля надкрылий темно-коричневые, а спинное поле правого надкрылья однотонно коричневое; ноги пятнистые; церки светло-коричневые; остальные части тела коричневые (снизу немного светлее, чем сверху). Скапус примерно в полтора раза шире, чем рострум между усиковыми впадинами, а проксимальная часть жгута усиков заметно уже передней голени. Передние голени лишь с внутренним удлинено-овальным тимпанумом. Надкрылья достигают вершины брюшка; их боковое поле с 9–10 продольными жилками и их ветвями, а также с редкими поперечными жилками между Sc и R; стридуляционный аппарат спинного поля надкрылий как на рис. 3, 2. Анальная и генитальная пластинки более или менее обрубленные на вершине; гениталии с относительно короткими заднебоковыми лопастями эпифаллуса, задний край которого между этими лопастями слабо выпуклый; проксимальная лопасть эктопарамеров с отчетливой выемкой спереди, а их дистальная лопасть скручена относительно проксимальной таким образом, что ее плоскость располагается почти вертикально; медиальная часть эндопарамеров и формочка прикрепительной пластинки сперматофора длинные; вершинное расширение направляющего стержня довольно крупное (рис. 1, 19–21).

Вариации. Диск переднеспинки у паратипа с двумя задними пятнами как у голотипа и коричневым непарным крупным ромбовидным пятном проксимальнее.

Самка. Форма тела и окраска как у самца, но надкрылья более или менее однотонно коричневые, достигающие лишь вершины заднеспинки, не соприкасающиеся, с узкозакругленной вершиной и 7–8 продольными жилками, между которыми местами расположены редкие поперечные жилки. Генитальная пластинка и яйцеклад примерно как у *U. morona*, а копулятивная папилла похожа на таковую *U. ?chamocoru* (рис. 1, 22).

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 11–11.5, самка 11–11.5; переднеспинка: самец 2.1–2.2, самка 2.3–2.4; надкрылья: самец 7.8–8.2, самка 1.6–1.8; задние бедра: самец 10.5–11, самка 11–11.5; яйцеклад 9.5–10.

Сравнение. Новый вид похож на *U. andensis* Gor. и *U. feredemissa* Gor. по форме вершинной части эпифаллуса, заднебоковые лопасти которой короткие, а задний край между этими лопастями — выпуклый. Однако новый вид легко отличается от этих видов скрученными дистальными частями эктопарамеров; кроме того, от *U. andensis* он отличается ясно более длинными медиальными частями эндопарамеров и заметно менее выпуклой срединной частью заднего края эпифаллуса, а от *U. feredemissa* — значительно менее крупными скапусами и менее толстыми проксимальными частями усиковых жгутов (у *U. feredemissa* эти части жгутов по толщине примерно как передние голени, а у нового вида — раза в полтора тоньше). От *U. leleupae* (Chor.) новый вид отличается заметно менее узкими заднебоковыми лопастями эпифаллуса и значительно менее выпуклым участком эпифаллуса между ними, а от описанного лишь по самкам *U. infuscata* (Des.-Grand.) — более темной головой и S-образно изогнутым (в профиль) склеритом копулятивной папиллы самки.

Uvaroviella (Euacla) affinis Gorochov sp. n.

Материал. Голотип ♂, Перу, департамент Loreto, берег р. Morona около ее устья, окрестности пос. Puerto America, ~300 м, частью первичный — частью вторичный лес, 20–23.I 2010, Горохов (ЗИН). Паратипы: 13 ♂♂, 10 ♀♀, те же данные (ЗИН); 1 ♀, Эквадор, провинция Morona Santiago, берег р. Morona около границы с Перу, окрестности дер. Puerto Morona, ~300 м, первичный лес, 5–15.I 2010, Горохов (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на бревнах и старых пнях, а также на

стволах живых и мертвых деревьев невысоко от земли.

Описание. Самец (голотип). Строение тела и окраска похожи на таковые голотипа *U. pastaза*, но голова с немного более светлой (коричневой) нижней половиной эпикраниума и 6 светло-коричневыми продольными линиями позади рострума и глаз, светлые пятна на задней части диска переднеспинки отсутствуют, церки коричневые, скапус и второй членик усиков крупнее (первый из них приблизительно вдвое шире рострума между усиковыми впадинами, а второй — почти равен по толщине передней голени), тимпанум незначительно короче, надкрылья мельче (достигают лишь основания седьмого тергита брюшка; рис. 3, 3), гениталии практически неотличимы от таковых *U. pequegnita* (Des.-Grand.) (для последнего вида они описаны и изображены в следующих публикациях: Desutter-Grandcolas, 1992; Горохов, 2007).

Вариации. Другие самцы незначительно темнее или светлее, а их надкрылья несколько варьируют по величине — могут достигать шестого-восьмого тергитов брюшка.

Самка. Строение тела сходно с таковым самцов, но окраска примерно как у наиболее светлых из них, скапусы немного мельче (приблизительно в 1.7 раза шире, чем рострум между усиковыми впадинами), второй членик усиков незначительно тоньше передней голени, надкрылья напоминают таковые самки *U. pastaза* (но более крупные — соприкасающиеся и достигающие третьего тергита брюшка), генитальная пластинка и яйцеклад как у самки того же вида, а копулятивная папилла с узким (в профиль) склеритом, похожим на таковой *U. pequegnita* (рис. 1, 23).

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 10.5–14, самка 11.5–13; переднеспинка: самец 2.2–2.6, самка 2.4–2.8; надкрылья: самец 6.7–7.8, самка 3–3.3; задние бедра: самец 11.2–13.2, самка 10.4–12.6; яйцеклад 10.5–12.5.

Сравнение. Сходство и различие между новым видом и *U. pequegnita* (Des.-Grand.) аналогичны таковым между *U. ?mococharu* и *U. ?chamocoru* — по строению гениталий самца они практически идентичны, но новый вид хорошо отличается от *U. pequegnita* заметно более крупными размерами тела и скапусами, а также менее крупными надкрыльями самца (у самца *U. pequegnita* задние бедра 8–9 мм длиной, скапус приблизительно в 1.3 раза шире рострума между усиковыми впадинами, а надкрылья почти достигают вершины брюшка). От всех других видов подрода *Euacla* новый вид отличается теми же признаками гениталий самца, что и *U. pequegnita*.

Uvaroviella (Reacla) bora atalaya Gorochochov subsp. n.

Материал. Голотип ♂, Перу, департамент Усауали, провинция Аталая, ~35 км к северо-западу-западу от г. Аталая на р. Усауали, окрестности дер. Сарани, ~300 м, первичный лес, 26–31.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Паратипы: 2 ♂♂, 2 ♀♀, те же данные (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах живых деревьев невысоко от земли.

Описание. Самец (голотип). Строение тела и окраска как у *U. b. bora* (Des.-Grand.) (последний подвид достаточно охарактеризован в следующих работах: Desutter-Grandcolas, 1992; Горохов, 2007), но гениталии со значительно менее длинными мембранозными окнами в боковых частях эпифаллуса (рис. 1, 27, 28).

Вариации. Величина мембранозных окон в боковых частях эпифаллуса слабо варьирует.

Самка. Полностью соответствует описанию самки *U. b. bora*.

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 13.5–15, самка 16.3; переднеспинка: самец 2.8–3, самка 3.2–3.6; надкрылья: самец 9.8–10.2, самка 4.8–5.3; задние бедра: самец 13–14, самка 14–16; яйцеклад 15–17.5.

Сравнение. Отличие нового подвида от *U. b. bora* дано в описании *U. b. atalaya*.

Uvaroviella bolivia Gorochochov sp. n.

Материал. Голотип ♀, Боливия, национальный парк Noel Kemp Mercado у границы с Бразилией, лагерь Flor de Oro возле слияния Rio Itenez и Rio Pausena, сухой лес, XI 2008, Смольников (ЗИН).

Описание. Самка (голотип). Величина и форма тела приблизительно как у *U. izerskyi*, но окраска ясно более контрастная — желтоватая со следующими отметинами: тремя коричневыми продольными полосами позади рострума и усиковых впадин (задние части этих полос темно-коричневые), двумя коричневыми пятнами позади каждого глаза, прерванной в центре темно-коричневой поперечной полоской сразу под боковыми глазками, темно-коричневыми пятнами по бокам верхней части рострума, темно-коричневой полоской вдоль нижнего края каждой усиковой впадины, одной парой темно-коричневых вертикальных полосок под вершиной рострума и одной парой — под глазами, небольшим темно-коричневым срединным пятном на эпикраниуме у клипеуса и одной парой мелких пятнышек по бокам от этого пятна, коричневым срединным пятном в верхней части клипеуса, коричневатыми пятнами на щеках и мандибулах, темно-ко-

ричевыми и коричневыми пятнышками и полосками на скапусе, коричневым жгутом усиков, темно-коричневой верхней половиной боковых лопастей переднеспинки и каймой вдоль их нижнего края, одной парой темно-коричневых пятен на диске переднеспинки у его переднего края, крупным поперечным серовато-коричневым пятном на этом же диске у его заднего края, одной парой сближенных темно-коричневых пятен на среднеспинке и одной — на первом тергите брюшка, коричневыми пятнами на плевритах и боковых частях первого тергита брюшка, темно-коричневыми пятнами на ногах и многочисленными коричневыми косыми штрихами на наружной стороне задних бедер, а также многочисленными менее темными пятнышками на заднеспинке, остальной части первого тергита брюшка и на остальных тергитах брюшка. Скапус примерно в 1.7 раза шире рострума между усиковыми впадинами. Передние голени лишь с внутренним тимпанумом, овальным и средней величины. Надкрылья достигают средней части заднеспинки, не соприкасающиеся, с округлой вершиной и 7–8 продольными жилками (эти жилки почти прямые, но латеральная из них в правом надкрылье ветвящаяся, а жилки медиальной части левого надкрылья слабозаметные и несколько беспорядочные). Генитальная пластинка и яйцеклад примерно как у самки *U. izerskyi*, а склеротизованная часть копулятивной папиллы с одной парой очень высоких и заостренных на вершине нижних бугорков (рис. 1, 24).

Длина (в миллиметрах). Тело 15.5; переднеспинка 3.4; надкрылья 1.4; задние бедра 15.8; яйцеклад 21.5.

Самец неизвестен.

Сравнение. В связи с тем что самец нового вида неизвестен, отнесение этого вида к какому-либо из подродов рода *Uvaroviella* пока не представляется возможным. По форме и величине надкрылий самки новый вид несколько напоминает *U. izerskyi*, но легко отличается от него и от всех прочих видов рода с изученной копулятивной папиллой наличием заметно более высоких и заостренных нижних бугорков на склеротизованной части этой папиллы. От других видов рода *U. bolivia* отличается относительно крупной величиной в сочетании с контрастной окраской, короткими и несоприкасающимися надкрыльями самки, наличием внутреннего тимпанума и длинным яйцекладом.

Триба PARAGRYLLINI

В предыдущей статье (Горохов, 2009) в эту трибу было включено 14 родов, характеризующихся

сжатым с боков дистальным участком яйцеклада, который заострен на вершине, в профиль расширен перед вершинной частью и снабжен особой предвершинной лопастью верхних створок, полностью или частично прикрывающей с боков предвершинную (но не вершинную) часть нижних створок (рис. 2, 16, 20).

В состав этой трибы должны быть добавлены следующие роды (некоторые из них уже отнесены к Paragryllini в электронном каталоге прямокрылых — Eades et al., 2010): *Kevanacla* Desutter-Grandcolas 1992 (описан из Французской Гвианы), *Yoyuteris* Ruiz et Otte 1997 (Антильские о-ва), *Aclella* Desutter-Grandcolas 2000 (Коста-Рика и Никарагуа), *Escondacla* Nischk et Otte 2000 (Эквадор), *Adelosgryllus* Mesa et Zefa 2004 (описан из Бразилии), *Selvacla* Otte 2006 (род включает только типовой вид из Коста-Рики), *Peruacla* gen. n. и *Ecuadoracla* gen. n.

Первые три рода близки к роду *Neoacla* Desutter 1988 по общей форме эпифаллуса и по наличию крупных и в той или иной степени мембранозных лопастей по бокам от вершины эпифаллуса; не исключено, что эти таксоны могут оказаться лишь подродами *Neoacla*, хотя здесь все они рассматриваются как самостоятельные роды. К этим родам близок род *Selvacla*, имеющий сходную форму эпифаллуса и почти полностью склеротизованные лопасти по бокам от вершины эпифаллуса. Вероятно, пять упомянутых родов могут быть объединены в подтрибу *Neoaclina* Desutter 1988 stat. n., первоначально описанную как особое семейство (Desutter, 1988).

Другими вероятными надродовыми группами этой трибы являются подтриба *Strogulomorphina* Desutter 1988 stat. n. и подтриба *Paragryllina* Desutter 1988 stat. n., описанные в последней из цитированных работ как триба и семейство соответственно. Родовой состав этих подтриб, а также подтрибальное положение новых родов, описываемых ниже, пока не совсем ясны.

Род *Neoacla* Desutter 1988

Типовой вид *N. loiselae* Desutter 1988 (Перу).

Этот род был недавно подразделен на три подрода (Горохов, 2009): *Neoacla* s. str. с двумя видами из Перу и Бразилии, *Hattersleya* Nischk et Otte с одним видом из Эквадора и *Superacla* Gor. с двумя видами из Эквадора. Кроме того, в той же статье в род *Neoacla* были помещены еще шесть видов, гениталии которых изучены недостаточно подробно для определения их подродового положения. Однако в электронном каталоге (Eades et al., 2010) эти виды продолжают ошибочно относиться к подроду *Acla* рода *Uvaroviella* и к роду *Selvacla* (*A. multivenosa* Chopard 1937, *A. reticulata* Chopard 1956, *S. alsiosus* Otte 2006, *S. choreutes* Otte 2006, *S. saltator* Otte 2006, *S. sophos* Otte 2006), хотя, на-

пример, *N. multivenosa* явно является старшим синонимом *N. choreutes* syn. n.

Neoacla (Neoacla) loiselae Desutter 1988

2 ♂♂, Перу, департамент Ucajali, провинция Atalaya, ~35 км к северо-западу-западу от г. Atalaya на р. Ucajali, окрестности дер. Sapani, ~300 м, первичный лес, 26–31.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволе мертвого дерева невысоко от земли.

По внешнему виду и строению тела (включая гениталии) эти самцы похожи на таковых из типовой местности (перуанский департамент Loreto) и из Бразилии (р. Tarajós; рис. 2, б), но отличаются от них более широко обрубленной вершиной эпифаллуса (рис. 2, г), и дополнительно от бразильских самцов – более сближенными лентовидными боковыми склеротизациями на вентральной поверхности гениталий самца (эти склеротизации у рассматриваемых самцов сходны с таковыми самцов из Loreto, но последние имеют вершину эпифаллуса более похожую на таковую бразильских самцов). Эти отличия могут быть подвидовыми, но возможно также, что *N. loiselae* довольно вариабелен по строению гениталий самца.

Neoacla (Neoacla) vicina (Chopard 1956)

Перу, департамент Loreto: 1 ♂, 2 ♀♀, берег р. Mогона около ее устья, окрестности пос. Puerto America, ~300 м, частью первичный—частью вторичный лес, 20–23.I 2010, Горохов (ЗИН); 2 ♂♂, берег р. Mогона приблизительно посередине между ее устьем и ее эквадорской частью, 200–300 м, первичный лес, 24–27.I 2010, Горохов (ЗИН). 1 ♂, Эквадор, провинция Mогона Santiago, берег р. Mогона около границы с Перу, окрестности дер. Puerto Mогона, ~300 м, первичный лес, 5–15.I 2010, Горохов (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах живых деревьев невысоко от земли.

В предыдущей статье (Горохов, 2009) я писал, что самостоятельность *N. loiselae* и *N. vicina* требует проверки. Перечисленные выше экземпляры показывают, что эти виды действительно очень близки, но *N. vicina* отчетливо отличается от *N. loiselae* следующим: верхняя часть головы темнее (почти темно-коричневая); переднеспинка почти полностью темная (черноватая), но с несколькими более светлыми мелкими пятнышками у нижнего края боковых лопастей; надкрылья самца с более темной (коричневой) спинной плоскостью, в которой лишь некоторые из жилок незначительно светлее; гениталии самца с высту-

пающим назад вершинным шипиком эпифаллуса, почти острыми заднебоковыми углами вершинной части эпифаллуса и вогнутыми боковыми краями этой части, а также с асимметрично изогнутыми эндопарамеральными аподемами (рис. 2, 1–3). Интересно, что ширина вершинной части эпифаллуса несколько различается у экземпляров из разных мест (рис. 2, 1, 4, 5), а у самцов из одной и той же точки эндопарамеральные аподемы могут быть изогнуты вправо или влево, что, видимо, связано с положением сперматофорного мешка, который может быть завален на левую либо на правую стороны. Включение этого вида в подрод *Acla* рода *Uvaroviella* (Eades et al., 2010) несомненно ошибочно.

Kevanacla orientalis contraria Gorochov subgen. n.

Материал. Голотип ♂, Перу, департамент Ucajali, провинция Atalaya, ~35 км к северо-западу-западу от г. Atalaya на р. Ucajali, окрестности дер. Sapani, ~300 м, первичный лес, 26–31.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Паратипы: 5 ♂♂, 3 ♀♀, те же данные (ЗИН); 2 ♀♀, Перу, департамент Loreto, берег р. Mогона около ее устья, окрестности пос. Puerto America, ~200 м, частью первичный—частью вторичный лес, 20–23.I 2010, Горохов (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволах живых и мертвых деревьев невысоко от земли.

Описание. Самец (голотип). Строение тела и окраска как у *K. o. orientalis* (Des.-Grand.) (характеристику номинативного подвида см. у Desutter-Grandcolas, 1992a), но надкрылья самца без рыжеватого оттенка – с темно коричневым боковым полем и коричневато-серой спинной плоскостью, а гениталии с заметно более длинными как шиповидной срединной лопастью вершины эпифаллуса, так и мембранозными лопастями по бокам от него (для сравнения см. рис. 2, 8, 9).

Вариации. Делящие жилки зеркала в верхнем надкрылье могут быть хорошо заметны или почти совсем редуцированы.

Самка. Внешне практически неотличима от самки *K. o. orientalis*, но развиты крохотные (чешуевидные) надкрылья, почти полностью спрятанные под задней частью переднеспинки.

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 11.5–14.5, самка 11–15; переднеспинка: самец 2.5–2.7, самка 2.6–2.8; надкрылья: самец 4–4.3, самка 0.3–0.4; задние бедра: самец 11–11.5, самка 11–11.8; яйцеклад 11.5–12.5.

Сравнение. Отличие нового западного подвида от восточного подвида *K. o. orientalis* дано в описании *K. o. contraria*.

Peruacla Gorochov gen. n.

Типовой вид *Peruacla solita* sp. n.

Диагноз. Тело почти полностью бескрылое и со сравнительно короткими ногами. Рострум между усиковыми впадинами примерно в полтора раза уже скапуса. Боковые лопасти переднеспинки умеренно высокие в передней части и низкие — в задней. Передние голени лишь с внутренним тимпанумом. Тергиты брюшка без каких-либо специализаций; анальная пластинка сужается кзади и обрублена на вершине; генитальная пластинка широкая (почти квадратная) и широко обрублена сзади. Гениталии с коротким эпифаллусом, слитым с короткими рамусами, и удлиненным задним срединным выростом, глубоко раздвоенным на вершине; эктопарамеры крупные, лопастевидные; эндопарамеры не связаны один с другим какой-либо склеротизованной перемычкой, с длинными аподемами; формочка прикрепительной пластинки сперматофора более или менее связана с коротким направляющим стержнем и одной парой частично склеротизованных выростов по бокам от последнего (рис. 2, 10–12).

Состав. Типовой вид.

Сравнение. Новый род по строению гениталий самца близок к роду *Escondacla*, но отличается от него почти полностью редуцированными надкрыльями без стридуляционного аппарата, отсутствием в гениталиях самца медиальных эндопарамеральных рук и наличием крупных мембранозных участков, отделяющих эпифаллус от эктопарамеров. Не исключено, тем не менее, что *Peruacla* — лишь подрод *Escondacla*. По форме эпифаллуса оба рода напоминают роды подтрибы *Neoaclina* (что позволяет включить их в *Paragrillini*), но отличаются отсутствием крупных лопастей по бокам от вершины эпифаллуса и полусклеротизованных полос на нижней поверхности гениталий самца.

Peruacla solitaria Gorochov sp. n.

Материал. Голотип ♂, Перу, департамент Junin, провинция Satipo, ~25 км к юго-востоку от г. Satipo, окрестности дер. Rio Venado, ~1200 м, частью первичный—частью вторичный лес, 20–23.X.2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН).

Описание. Самец (голотип). Размеры тела небольшие. Лицевая часть головы темно-коричневая с желтоватыми щеками и поперечной полоской под усиковыми впадинами, а также с более или менее светло-коричневыми ротовыми частями (но клипеус темный); верхняя часть головы коричневая с темно-коричневыми верхней частью рострума (снабженной несколькими мелкими желтоватыми пятнышками) и полосками вдоль верхнего края усиковых впадин, желтова-

той поперечной полоской между наиболее медиальными участками глаз и светло-коричневыми полосками вдоль заднего края темени и позади верхних участков глаз; остальная часть головы (включая усики) коричневая, но с немного более светлыми проксимальными участками усиков и редкими пятнышками на их жгутах. Переднеспинка темно-коричневая с желтоватыми полосой вдоль боковых краев диска и мелким пятнышком в нижнем переднем углу боковых лопастей, а также с редкими мелкими светло-коричневыми пятнышками и срединной полоской на диске. Остальные части тела отчетливо пятнистые (кроме светло-коричневых в целом нижней части тела и церок). Тимпанум умеренно крупный, овально-удлиненный. Надкрылья крохотные, чешуевидные, почти полностью спрятаны под задней частью переднеспинки. Гениталии как на рис. 2, 10–12.

Длина (в миллиметрах). Тело 11.2; переднеспинка 2.1; надкрылья 0.3; задние бедра 9.5.

Самка неизвестна.

Ecuadoracla Gorochov gen. n.

Типовой вид *Ecuadoracla propria* sp. n.

Диагноз. Тело полностью бескрылое и со сравнительно короткими ногами. Рострум между усиковыми впадинами почти равен скапусу по ширине. Боковые лопасти переднеспинки лишь немного более низкие в задней части, чем в передней. Тимпанумов нет. Четвертый тергит брюшка самца с поперечной и очень блестящей выпуклостью сверху; проксимальная часть анальной пластинки самца отогнута вверх и резко отграничена от направленной вниз и назад остальной части этой пластинки поперечным килем; генитальная пластинка самца довольно короткая, сзади закругленная и слегка выемчатая на вершине. Гениталии самца с эпифаллусом, отдаленно похожим на таковой *Peruacla*, но с заметно более широким задним срединным выростом, неглубоко раздвоенным на вершине, и с отогнутой назад проксимальной срединной лопастью; эктопарамеры небольшие, но состоят из короткой лопастевидной нижней части и длинной палочковидной верхней части; направляющий стержень редуцирован, а формочка прикрепительной пластинки сперматофора состоит из пары сближенных лентовидных склеротизаций и пары пластин по бокам от них (рис. 2, 13–15). Дистальный участок верхних створок яйцеклада с гладким верхним краем и округлой нижней предвершинной лопастью (рис. 2, 16).

Состав. Типовой вид.

Сравнение. По строению четвертого тергита брюшка самца новый род близок к *Loretana* Des.-Grand., но отличается наличием отчетливого поперечного кия на анальной пластинке самца,

раздвоенной вершиной эпифаллуса, отогнутой назад проксимальной срединной эпифаллической лопастью и редукцией направляющего стержня.

Ecuadoracla propria Gorochoy sp. n.

Материал. Голотип ♂, Эквадор, провинция Pastaza, ~10 км к западу от г. Пууо, окрестности пос. Shell, 1000–1500 м, вторичный лес, 1–3.I 2010, Горохов (ЗИН). Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, те же данные (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на стволе небольшого живого дерева невысоко от земли.

Описание. Самец (голотип). Размеры тела небольшие. Голова коричневая со слабыми более темными и более светлыми пятнышками; усики светло-коричневые в проксимальной части и коричневые с редкими светловатыми пятнышками дистальнее. Тергиты груди и первого сегмента брюшка светло-коричневые с несколько размытыми коричневыми пятнами; остальные тергиты брюшка темно-коричневые с черной блестящей выпуклостью на четвертом тергите и мелким светлым пятнышком в центре девятого тергита; анальная пластинка светло-коричневая с черноватыми боковыми пятнами в проксимальной части; церки светло-коричневые. Ноги умеренно пятнистые, а остальные части тела более или менее светло-коричневые, но с затемненными задними стернитами брюшка и генитальной пластинкой. Анальная пластинка со слабо выемчатым верхним краем поперечного киля; гениталии как на рис. 2, 13–15.

Вариации. Паратип слегка темнее – тергиты груди и первого сегмента брюшка, а также анальная пластинка в целом коричневые.

Самка. Окраска и строение тела почти как у голотипа, но черная блестящая выпуклость на четвертом тергите брюшка отсутствует, анальная пластинка темная и без специализаций (небольшая, треугольная и округленная на вершине), а генитальная пластинка мельче. Вершина яйцеклада как на рис. 2, 16.

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 8.6–9.3, самка 8.5; переднеспинка: самец 1.7–1.8, самка 1.9; задние бедра: самец 7.5, самка 8; яйцеклад 5.5.

Loretana maxima Desutter-Grandcolas 1992

3 ♂♂, 1 ♀, Эквадор, провинция Morona Santiago, берег р. Morona около границы с Перу, окрестности дер. Puerto Morona, ~300 м, первичный лес, 5–15.I 2010, Горохов (ЗИН). Собраны ночью на стволах живых деревьев невысоко от земли.

Этот вид, описанный из перуанского департамента Loreto, впервые указывается для Эквадора.

Adelosgryllus spurius Gorochoy sp. n.

Материал. Голотип ♂, Перу, департамент Ucajali, провинция Atalaya, ~35 км к северо-западу-западу от г. Atalaya на р. Ucajali, окрестности дер. Sapani, ~300 м, первичный лес, 26–31.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Паратипы: 1 ♂, 2 ♀♀, те же данные (ЗИН). Экземпляры собраны ночью на земляных обрывах вдоль лесной дороги, но одна самка прилетела на свет.

Описание. Самец (голотип). Размеры тела мелкие. Голова рыжевато-оранжевая, но глаза и скапусы чуть темнее (светло-коричневые), жгуты усиков еще темнее (коричневые) и с беловатыми 33–52-м члениками, а максиллярные пальпы темно-коричневые; тергиты, надкрылья, восьмой стернит брюшка, анальная и генитальная пластинки темно-коричневые; бедра темно-коричневые с желтовато-беловатыми основаниями и продольными полосками (на передних и средних бедрах 3–4 полоски, а на задних – 5, причем внутренняя поверхность последних бедер со светлыми проксимальной половиной и пятном в основании дистальной трети), а также со светлыми вершинными участками; передние и задние голени коричневые со светлыми шпорами, узкой полоской на верхней части передних голеней и шипами задних голеней; средние голени светло-коричневые с еще более светлой дистальной частью; передние лапки светло-коричневые, средние – желтоватые, а задние – коричневые со светлой дистальной частью; грудь снизу и коксы беловато-желтоватые; остальные стерниты брюшка и церки коричневые с желтоватыми основаниями церок. Голова высокая; глазки отсутствуют; рострум слабо развит, очень узкий – его ширина между усиковыми впадинами примерно в 5 раз уже скапуса; последний членик максиллярных пальп длинный, заметно расширенный в средней части, уплощенный и изогнутый. Передние голени лишь с внутренним тимпанумом, довольно крупным и почти округлым. Надкрылья достигают вершины пятого тергита брюшка, с довольно узкой спинной плоскостью, строение которой как на рис. 3, 4, и с 2–3 параллельными продольными жилками в боковом поле и редкими поперечными жилками между ними; задние крылья рудиментарные. Анальная пластинка небольшая, треугольная, но с округленной вершиной; генитальная пластинка короткая и с закругленной вершиной, несущей маленькую срединную лопастилку, сложенную вдвое и отогнутую вверх; гениталии как на рис. 2, 17–19.

Вариации. Второй самец несколько мельче, а его надкрылья достигают вершины восьмого тергита брюшка и слегка отличаются по жилкованию спинной плоскости (рис. 3, 5).

Самка. Строение тела и окраска похожи на таковые самца, но анальная пластинка немного длиннее, генитальная пластинка округло сужается кзади и с широкой и пологой выемкой на заднем крае, надкрылья достигают середины первого тергита брюшка (несоприкасающиеся, узкозакругленные на вершине, с 8–9 почти параллельными продольными жилками и без поперечных жилок) или вершины шестого тергита брюшка (в этом случае они также почти без поперечных жилок, но с 10 продольными жилками, три из которых параллельные и расположены в боковом поле, а остальные как на рис. 3, 6; кроме того, у этой самки задние крылья длинные, есть затемнения позади глаз, и менее развиты светлые полосы на бедрах). Вершина яйцекада примерно как на рис. 2, 20.

Длина (в миллиметрах). Тело: самец 7–7.8, самка 7–8; тело с крыльями, самка (f. macroptera) 12; переднеспинка: самец 1.4–1.6, самка 1.3–1.7; надкрылья: самец 3.7–4, самка (f. brachyptera) 1.8, самка (f. macroptera) 3.8; задние бедра: самец 5.4–6, самка 4.7–6.5; яйцекад 4–5.

Сравнение. Новый вид внешне очень похож на *A. rubricephalus* Mesa et Zefa, но легко отличается от него значительно более узким зеркалом надкрылий самца и крючковидными эктопарамерами гениталий самца.

Adelosgryllus phaeocephalus Gorochov sp. n.

Материал. Голотип ♀, Перу, департамент Усаули, провинция Atalaya, ~35 км к северо-западу-западу от г. Atalaya на р. Усаули, окрестности дер. Sarani, ~300 м, первичный лес, 26–31.X 2008, Горохов, Березин, Анисюткин, Ткачева и Изерский (ЗИН). Экземпляр собран ночью на свет.

Описание. Самка (голотип). Строение тела и окраска сходны с таковыми *A. spurius*, но имеются следующие отличия: размеры тела заметно мельче; голова полностью коричневая (за исключением беловатого участка на жгуче усиков, который примерно как у *A. spurius*); передние и средние бедра коричневые со светло-коричневой продольной полоской на верхней стороне (задние ноги утеряны); передние и средние голени и лапки светло-коричневые с немного более темными участком в средней части передних голеней и дистальной частью задних базитарзусов; тимпанум немного длиннее; крылья приблизительно как у длиннокрылой самки *A. spurius*, но надкрылья почти достигают вершины брюшка и с редкими поперечными жилками, а их спинная плоскость с 5–6 продольными неветвящимися жилками, две

из которых сливаются одна с другой перед вершиной (у длиннокрылой самки *A. spurius* одна из продольных жилок ветвится, ее медиальная ветвь сливается с соседней продольной жилкой недалеко от вершины, а остальные продольные жилки не сливаются одна с другой; для сравнения см. рис. 3, 6, 7). Вершина яйцекада как на рис. 2, 20.

Длина (в миллиметрах). Тело 6; тело с крыльями 10.5; переднеспинка 1.1; надкрылья 3.7; яйцекад 3.5.

Самец неизвестен.

Сравнение. Новый вид отличается от *A. spurius* и *A. rubricephalus* мелкими размерами, темно-коричневой (а не рыжевато-оранжевой) окраской головы и светлыми проксимальными частями передних голеней; кроме того, от *A. spurius* новый вид дополнительно отличается перечисленными выше особенностями жилкования надкрылий самки.

БЛАГОДАРНОСТИ

За помощь при проведении полевых исследований автор благодарен энтомологам В.В. Изерскому, М.В. Березину, Е.Ю. Ткачевой и Л.Н. Анисюткину, а также перуанскому коллеге David Aldo Quispe Rivera.

Работа поддержана РФФИ (10-04-00682) и Программой Президиума РАН “Происхождение и эволюция биосферы”.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Gorochov A.B., 2007. Новые и малоизвестные сверчки подсемейства Phalangopsinae (Orthoptera, Gryllidae). 4. Неотропический род *Uvaroviella* // Зоол. журн. Т. 86. № 10. С. 1183–1195. — 2009. Новые и малоизвестные сверчки подсемейства Phalangopsinae (Orthoptera, Gryllidae). 5. Неотропические таксоны трибы *Paragryllini* // Зоол. журн. Т. 88. № 7. С. 809–822.
- Desutter L., 1988. Structure et evolution du complexe phallic des Gryllidae (Orthopteres) et classification des genres Neotropicaux de Grylloidea. Deuxieme partie // Anns Soc. Ent. Fr. (N. S.). Т. 24. № 3. P. 343–373.
- Desutter-Grandcolas L., 1992. Phalangopsidae Neotropicaux (Orthoptera: Grylloidea): II. Le groupe des Aclodae // Anns Soc. Entomol. Fr. (N. S.). Т. 28. № 2. P. 171–199. — 1992a. Les Phalangopsidae de Guyane francaise (Orthopteres, Grylloidea): systematique, elements de phylogenie et de biologie // Bul. Mus. natl. Hist. nat. (S. 4). Т. 14 (sect. A). № 1. P. 93–177.
- Eades D.C., Otte D., Cigliano M.M., Braun H., 2010. *Orthoptera Species File Online*. <http://osf2.orthoptera.org/HomePage.aspx>
- Otte D., 2006. Eighty-four new cricket species (Orthoptera: Grylloidea) from La Selva, Costa Rica // Trans. Amer. Ent. Soc. V. 132. № 3 + 4. P. 299–418.
- Otte D., Perez-Gelabert D., 2009. Caribbean crickets. Published by the Orthopterists' Society. 792 p.

**NEW AND LITTLE KNOWN CRICKETS OF THE SUBFAMILY
PHALANGOPSINAE (ORTHOPTERA, GRILLIDAE). 6. NEOTROPICAL
TAXA OF THE TRIBES PHALANGOPSINI AND PARAGRYLLINI**

A. V. Gorokhov

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg 199034, Russia

e-mail: orthopt@zin.ru

Two new genera, ten new species, and two new subspecies: *Uvaroviella izerskyi* sp.n., *U. morona* sp. n., *U. ucayali* sp. n., *U. pastaza* sp. n., *U. affinis* sp. n., *U. bolivia* sp. n., *U. bora atalaya* subsp. n., *Kevanacla orientalis contraria* subsp. n., *Peruacla solitaria* gen. et sp. n., *Ecuadoracla propria* gen. et sp. n., *Adelosgryllus spurious* sp. n., and *A. phaeocephalus* sp. n. are described. The tribe Paragryllini is divided into three subtribes: Paragryllina Desutter 1988 stat. n., Neoaclina Desutter 1988 stat. n., and Strogulomorphina Desutter 1988 stat. n. The composition of the genera *Uvaroviella* Chop. and *Neoacla* Desutter is discussed. The species from Costa Rica and the Antilles are suggested to belong to these genera and subgenera. The new synonymies, *U. trinidadii* Gorochoy 2007 = *U. enodos* Otte et Perez-Gelabert 2009 syn. n. and *N. multivenosa* (Chopard 1937) = *Selvacla choreutes* Otte 2006 syn. n., are proposed.