

# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1993, том 72, вып. 11

УДК 595.721

© 1993 г. А. В. ГОРОХОВ, Л. Н. АНИСЮТКИН

## К ПОЗНАНИЮ УХОВЕРТОК ПОДСЕМЕЙСТВА PYGIDICRANINAE (DERMAPTERA, PYGIDICRANIDAE)

Описываются пять новых видов уховерток, относящихся к родам *Cratoporygia* Bugg и *Paracratoporygia* Steinm.: *C. vietnamensis* sp. n. (Северный Вьетнам), *C. beybienkoi* sp. n. (Южный Китай), *C. gialaiensis* sp. n. (Южный Вьетнам), *P. tianshanskyi* sp. n. (Южная Австралия) и *P. chirurga* sp. n. (Ява). Обозначается неотип для *C. marmoricrura* (A.-Serv.) и обсуждаются некоторые проблемы родовой систематики.

Статья написана по материалам из коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), в которой хранятся типы всех рассматриваемых здесь видов.

### Род *Cratoporygia* Bugg, 1908

Имеющийся в нашем распоряжении небольшой материал по этому роду позволяет выделить по крайней мере три группы видов, различающихся по строению вирги гениталий самца и по форме церок самца. К первой из них относятся *C. vietnamensis* sp. n. и *C. beybienkoi* sp. n., характеризующиеся асимметричными церками самца, длинной виргой с простой вершиной и с мембранозной в проксимальной и слабо склеротизованной в дистальной частях наружной оболочкой (рис. 3, 1, 5), ко второй — *C. gialaiensis* sp. n., отличающаяся асимметричными церками самца и не столь длинной виргой более простого строения, но раздвоенной на вершине (рис. 5, 1), а к третьей — *C. marmoricrura* (A.-Serv.) и *C. celebensis* (Borm.), которым свойственны симметричные церки и простого строения вирга с простой вершиной (рис. 5, 7).

### *Cratoporygia vietnamensis* Gorochov et Anisyutkin, sp. n. (рис. 1; 2, 1—3; 3, 1—4)

Материал. Вьетнам: провинция Виньфу, Тамдао, около 900 м, 8—13.IV 1986, 1 ♂ (голотип) (А. Горохов), провинция Шонла, окрестности пос. Шонгма, 400—600 м, 3—14.V 1986, 1 ♂ (паратип) (А. Горохов).

Самец (голотип). Общая окраска черно-коричневая. Постклипеус, боковые глазки и боковые участки переднеспинки светлые, желтоватые. Щупики светло-коричневатые. Ноги желтоватые с легким затемнением у вершины бедра и с темной проксимальной половиной голени. Грудь снизу светло-коричневатая. Голова с явными швами, слабыми (но заметными) килями за глазами; длина глаз меньше расстояния от их заднего края до заднего края головы; задний край головы выемчатый; число члеников усиков больше 25; 1-й членик усиков несколько короче расстояния между

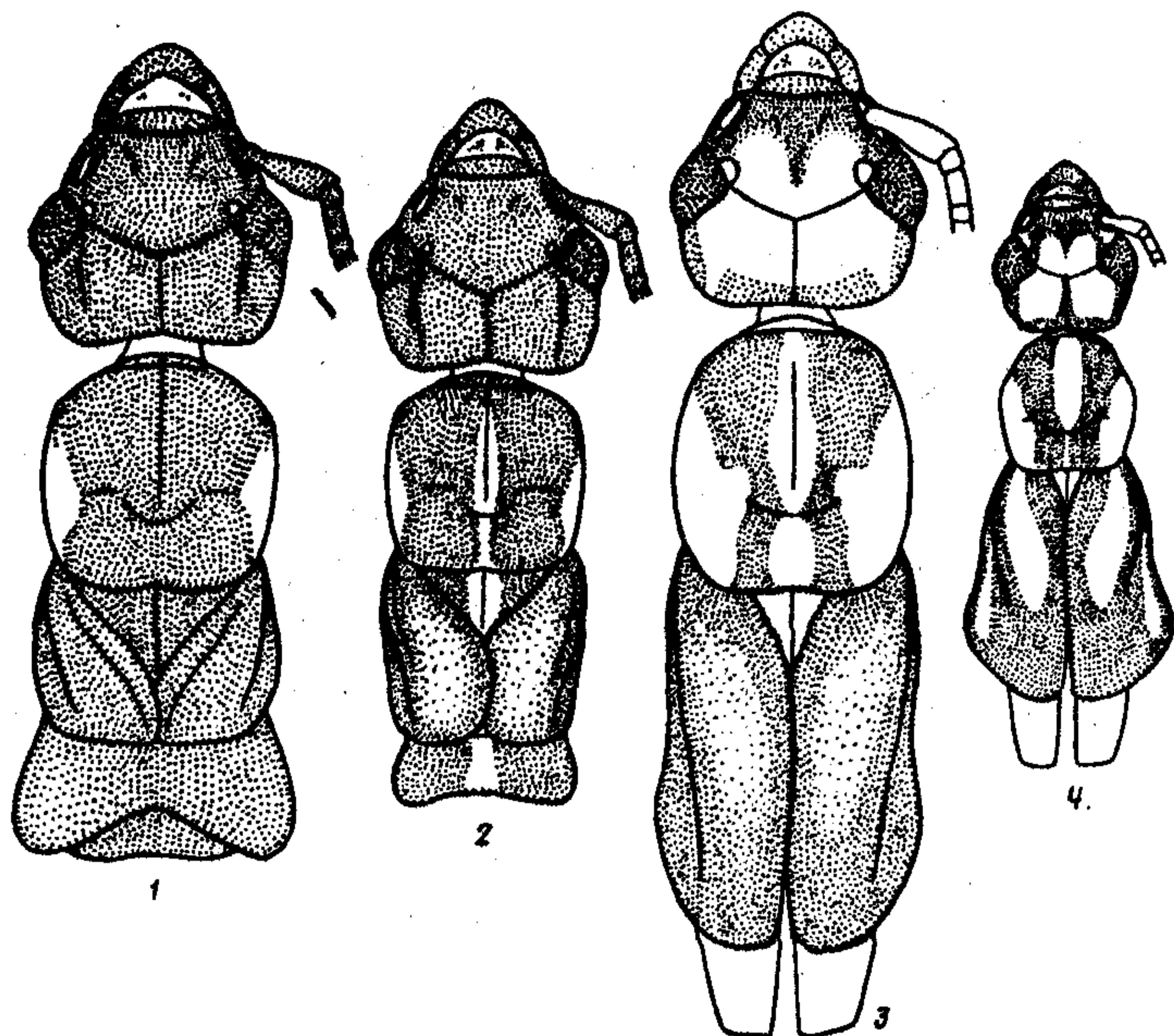


Рис. 1. Передняя часть тела самца сверху (голотипы): 1 — *Cranopygia vietnamensis* sp. n., 2 — *C. gialaiensis* sp. n., 3 — *Paracranopygia tianshanskii* sp. n., 4 — *P. chirurga* sp. n.

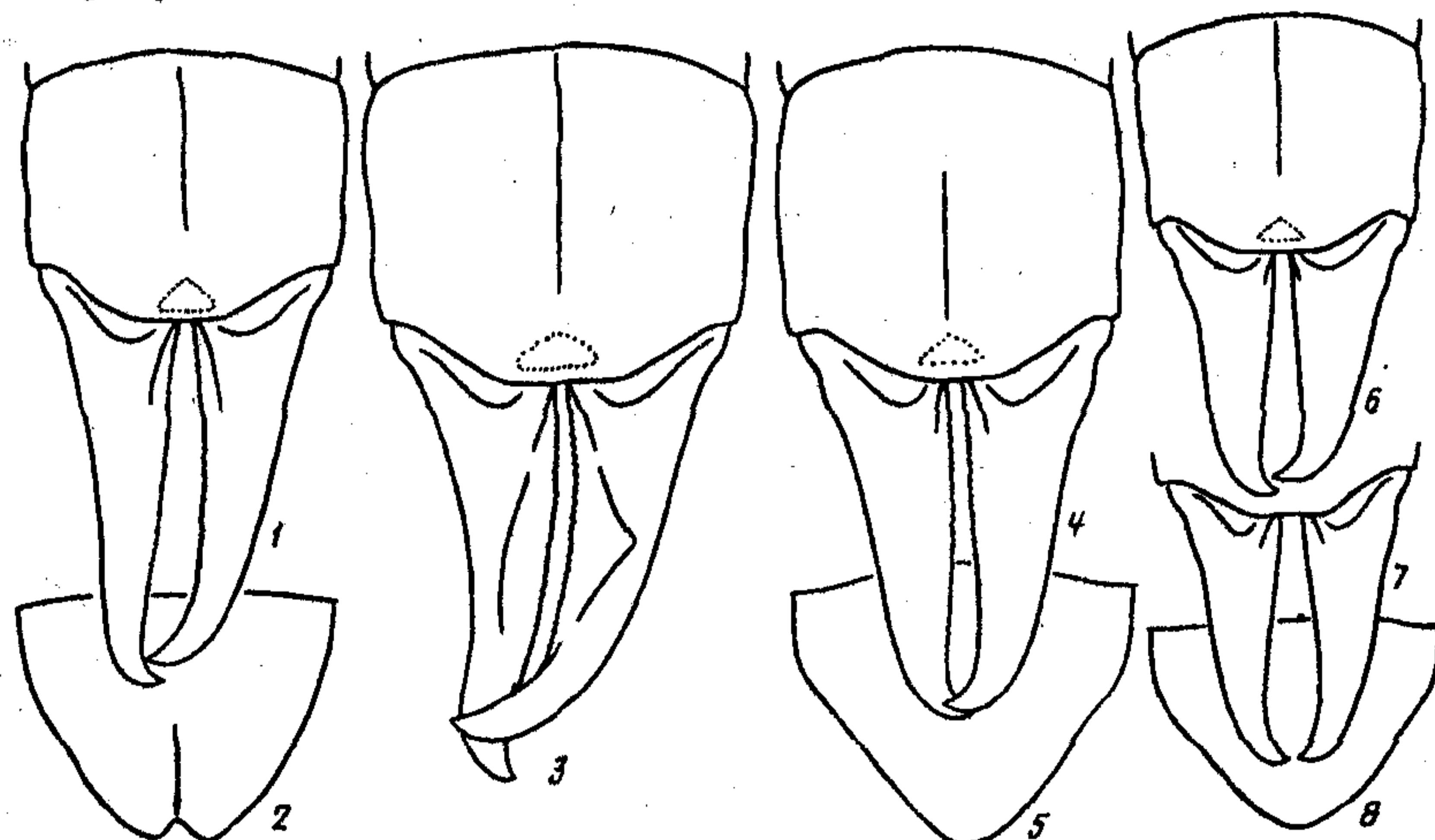


Рис. 2. Вершина брюшка (1, 3, 4, 6, 7) сверху и генитальная пластинка (2, 5, 8) снизу: 1—3 — *Cranopygia vietnamensis* sp. n. (самцы: 1, 2 — голотип, 3 — параптип), 4, 5 — *C. beybienkoi* sp. n. (самка, параптип), 6—8 — *C. gialaiensis* sp. n. (6 — самец, голотип; 7, 8 — самка, параптип)

усиковыми впадинами; 2-й, 3-й и 4-й членики усиков как на рис. 1. 1. Переднеспинка почти одинаковой длины и ширины, более или менее округлая (если смотреть сверху); ее задний край в центре слегка вырезан; срединная борозда в передней части явная; граница между прозоной и метазоной довольно отчетливая. Надкрылья сильно укороченные, короче переднеспинки, сужены у основания, где оставляют открытым крупный скутеллум с явной срединной бороздой, кзади постепенно расширяются и встречаются друг с другом своими медиальными узко закругленными краями; боковые кили надкрыльй мощные; медиальнее расположено по дополнительному слабому килю; все надкрылье (а также переднеспинка и задняя часть головы) в густых коротких щетинках. Задние крылья отсутствуют; задне-

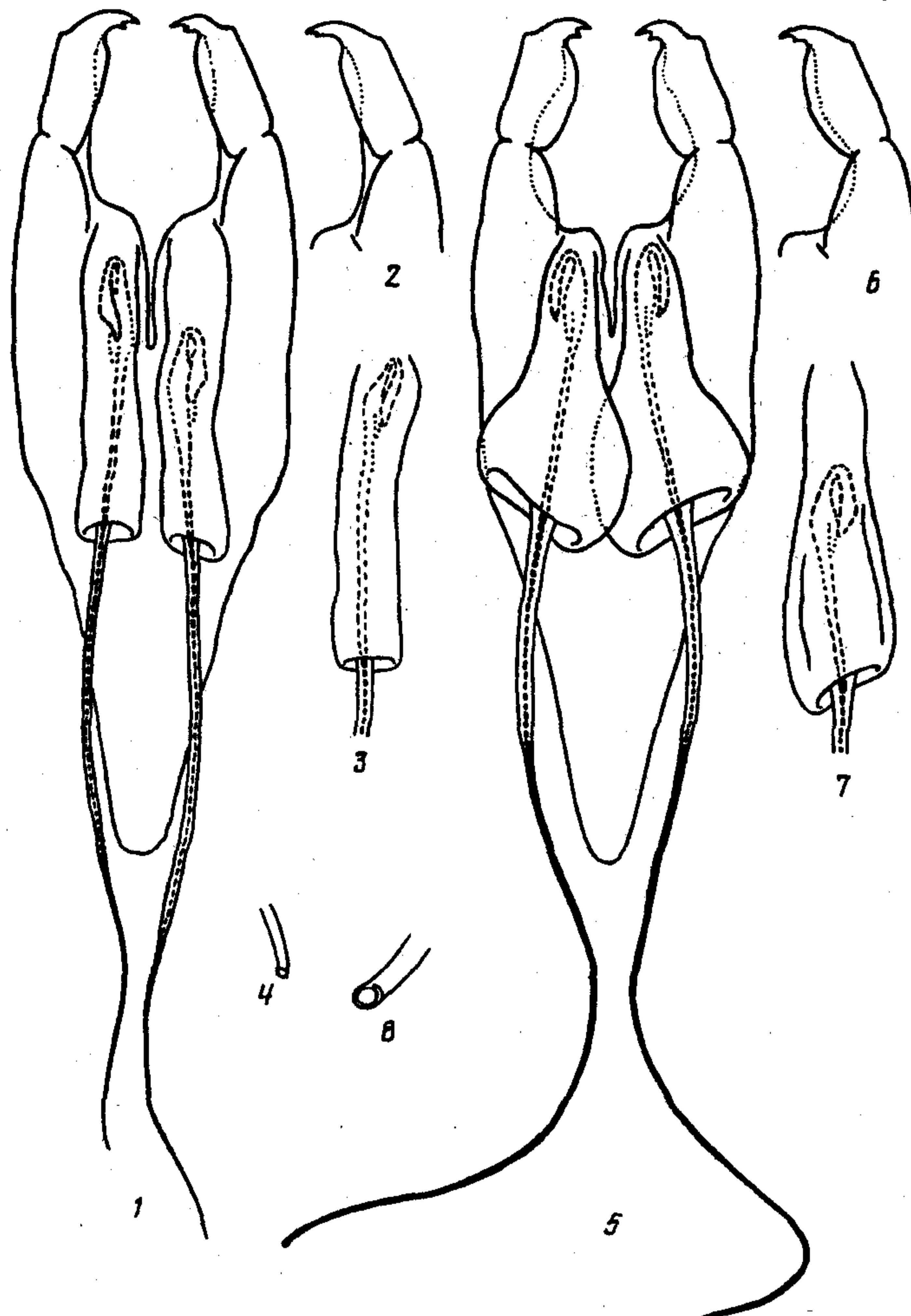


Рис. 3. Гениталии самца (1, 5 — целиком; 2, 6 — метапарамер; 3, 7 — генитальная лопасть; 4, 8 — вершина вирги): 1—4 — *Cranopygia vietnamensis* sp. n. (1, 4 — голотип; 2, 3 — паратип), 5—8 — *C. beybienkoi* sp. n. (5, 8 — голотип, 6, 7 — паратип)

спинка крупная, расширенная, открытая, с парой боковых лопастей (рис. 1, 1). Брюшко слабо сплюснуто; последний тергит выпуклый, без килей, но с медиальной бороздой; его задний край и слегка асимметричные церки лишь мелкозазубренные на медиальных краях, как на рис. 2, 1. Генитальная пластиночка с узкой вырезкой на вершине, разделяющей пару узко закругленных лопастей (рис. 2, 2). Гениталии с характерной формой метапарамеров (рис. 3, 1), слабо разделены надвое; вирга длинная; ее слабо склеротизованная снаружи дистальная часть тонкая и почти вдвое короче остальной (мембранный снаружи) части; вершина вирги имеет вид воронкообразного косо обрезанного слабого расширения (рис. 3, 4); генитальные лопасти (препуциальные мешки) без расширений.

**Вариации.** У паратипа скutellum среднегруди светловатый, и затемнений на бедрах нет. Может быть, его несколько более светлая окраска связана с тем, что он был собран вскоре после линьки на имаго. На эту мысль также наводят его явно слабее склеротизованные гениталии (рис. 3, 2, 3). Церки мощнее и асимметричнее, чем у голотипа, возможно, в связи с аллометрией, так как паратип крупнее (рис. 2, 3).

Самка неизвестна.

Длина в миллиметрах: тело без церок 15,5—21; переднеспинка 2,5—2,9; надкрылья 2,2—2,6; церки 4,5—5.

Новый вид наиболее близок к *C. manipurensis* Srivast. по строению крыльев, церок и гениталий самца (хотя строение вирги у этого вида практически не изучено), но хорошо отличается от него выемчатым посередине задним краем переднеспинки, явно сильнее выступающей лопастью в центре заднего края последнего тергита брюшка, а также однотонной темной окраской переднеспинки, надкрылий и заднеспинки. От прочих лишенных задних крыльев видов рода новый вид отличается иными гениталиями самца.

***Cranopygia beybienkoi* Gorochov et Anisyutkin, sp. n.**

(рис. 2, 4, 5; рис. 3, 5—8)

— *C. modesta*; Бей-Биенко, 1959.

Материал. Китай, провинция Юньнань: окрестности Сымао, 1300 м, 29.III — 5.IV 1957, 1 ♂ (голотип), 2 ♀ ♀ (паратипы) (Д. Панфилов), ущелье Люсахэ в окрестностях Чэли, 31.III 1957, 1 ♂, 1 ♀ (паратипы) (А. Мончадский).

Самец (голотип). Внешне неотличим от *C. vietnamensis* (окраска как у голотипа, а церки как у паратипа этого вида). Главные отличия наблюдаются в строении гениталий самца (рис. 3, 5); метапарамеры с явно более выпуклыми лопастями по медиальному краю (расположенными проксимальнее крючковатых вершин метапарамеров), слабо склеротизованная снаружи дистальная часть вирги вдвое толще, чем у предыдущего вида (рис. 3, 8), и почти в 1,5 раза длиннее остальной (мемброзной снаружи) части; генитальные лопасти (препуциальные мешки) сильно расширенные.

Вариации. Паратип мельче, в связи с чем, очевидно, его церки выглядят как у голотипа *C. vietnamensis*. Гениталии у него (рис. 3, 6, 7) с несколько менее расширенными, чем у голотипа, генитальными лопастями, что, может быть, связано с их некоторой сморщенностью, появившейся при высыхании.

Самка. Похожа на самца, но церки симметричные (рис. 2, 4) и генитальная пластинка узко закругленная на вершине (рис. 2, 5).

Длина в миллиметрах: тело без церок самца 18—21, самки 18—20; переднеспинка самца 2,6—2,8, самки 2,7—2,9; надкрылья самца 2,3—2,5, самки 2,4—2,6; церки самца 4,3—5, самки 4,3—4,7.

От прочих видов рода отличается теми же признаками, что и *C. vietnamensis*. Следует отметить, что экземпляры, по которым описывается новый вид, были упомянуты в литературе как *C. modesta* (Borm.) (Бей-Биенко, 1959). Но последний вид легко отличается по наличию укороченных задних крыльев и строению гениталий самца. Новый вид назван в память Г. Я. Бей-Биенко, много работавшего над изучением уховерток.

***Cranopygia gialaiensis* Gorochov et Anisyutkin, sp. n.**

(рис. 1, 2; 2, 6—8; 5, 1—3)

Материал. Вьетнам, провинция Зялай-Контум, окрестности пос. Каннак, 8—16.XI 1988, 1 ♂ (голотип), 1 ♀ (паратип) (А. Горохов).

Самец (голотип). Общая окраска черно-коричневая. Боковые глазки, боковые участки переднеспинки, продольная срединная полоска, тянущаяся от передней части переднеспинки до задней части I тергита брюшка, светлые, желтоватые. Постклипеус, щупики и верхняя часть надкрылий коричнево-серые. Бедра темные со светлыми проксимальным и дистальным

участками (на передних бедрах эти участки соединены между собой верхней и нижней тонкими малозаметными светловатыми линиями); остальные части ног желтоватые с затемненной проксимальной половиной передних и средних голеней. Грудь снизу светло-коричневая. Голова как у предыдущих видов (рис. 1, 2). Переднеспинка почти одинаковой длины и ширины, более или менее четырехугольная (если смотреть сверху); ее задний край в центре слегка вырезан; срединная борозда в передней части явная; граница между прозоной и метазоной довольно отчетливая. Надкрылья укороченные, чуть длиннее переднеспинки, сужены у основания, где оставляют открытый крупный скутеллум с явной срединной бороздкой, кзади постепенно расширяются и слегка перекрывают друг друга своими медиальными широко закругленными краями; боковые кили надкрылий мощные; другие кили надкрылий не выражены; все надкрылья (а также переднеспинка и задняя часть головы) в густых коротких щетинках. Задние крылья отсутствуют; заднеспинка небольшая, довольно узкая, прикрыта надкрыльями (рис. 1, 2). Брюшко как у предыдущих видов (рис. 2, 6), но генитальная пластинка с довольно широкой и мелкой вырезкой (рис. 5, 3). Гениталии с характерной формой метапарамеров (рис. 5, 1), слабо разделены надвое; вирга средней длины, довольно толстая, вся слабо склеротизованная; ее вершина неглубоко раздвоена, своеобразной формы (рис. 5, 2); генитальные лопасти (препуциальные мешки) без расширений.

**Самка.** Похожа на самца, но церки симметричные (рис. 2, 7), генитальная пластинка закругленная на вершине (рис. 2, 8) и светлая продольная срединная полоска (от переднеспинки до первого тергита брюшка) несколько короче и тоньше.

Длина в миллиметрах: тело без церок самца 16, самки 16; переднеспинка самца 2,4, самки 2,6; надкрылья самца 2,6, самки 2,8; церки самца 3,5, самки 3,7.

Внешне и по строению метапарамера похож на *C. vitticollis* (Stål), но легко отличается меньшей длиной и специализированной вершиной вирги. По строению вершины вирги напоминает *C. bifurcata* Srivast., но прекрасно отличается отсутствием задних крыльев, асимметричными церками самца, иной формой метапарамера и значительно меньшей длиной вирги. От других видов рода отличается гениталиями самца, окраской, строением крыльев и церок самца.

### *Cranopygia marmoricrura* (Audinet-Serville, 1839)

(рис. 4, 1—6; 5, 7, 8)

Этот вид был описан с о-ва Ява. Позднее он стал типовым видом рода *Kalocrania* Zacher, 1910, который теперь считается младшим синонимом рода *Cranopygia*, хотя, возможно, этот род следовало бы восстановить (как особый род или подрод). Однако невозможно понять, к какому виду должно относиться это название, так как существует несколько соответствующих первоописанию видов, различимых лишь по гениталиям самца, а тип был недостаточно описан и, очевидно, утерян (Hincks, 1959). В связи с этим для устранения дальнейшей путаницы мы считаем необходимым обозначить неотип этого вида.

**Материал.** Восточная Ява, 1 ♂ (неотип с этикетками «Ost. Java», «*Pygidicrana marmoricrura* Serv.», «Brunner v. W. det.», «*Kalocrania marmoricrura* Serv., L. Mistshenko det., 1936», здесь обозначен).

**Самец** (неотип). Окраска пестрая. Голова сверху темно-коричневая с характерным желтоватым рисунком (рис. 4, 1) и светло-коричневым постклипеусом, а снизу светло-коричневая; щупики и усики светло-коричневатые (1-й членик усиков светлее остальных). Переднеспинка сверху желтоватая с

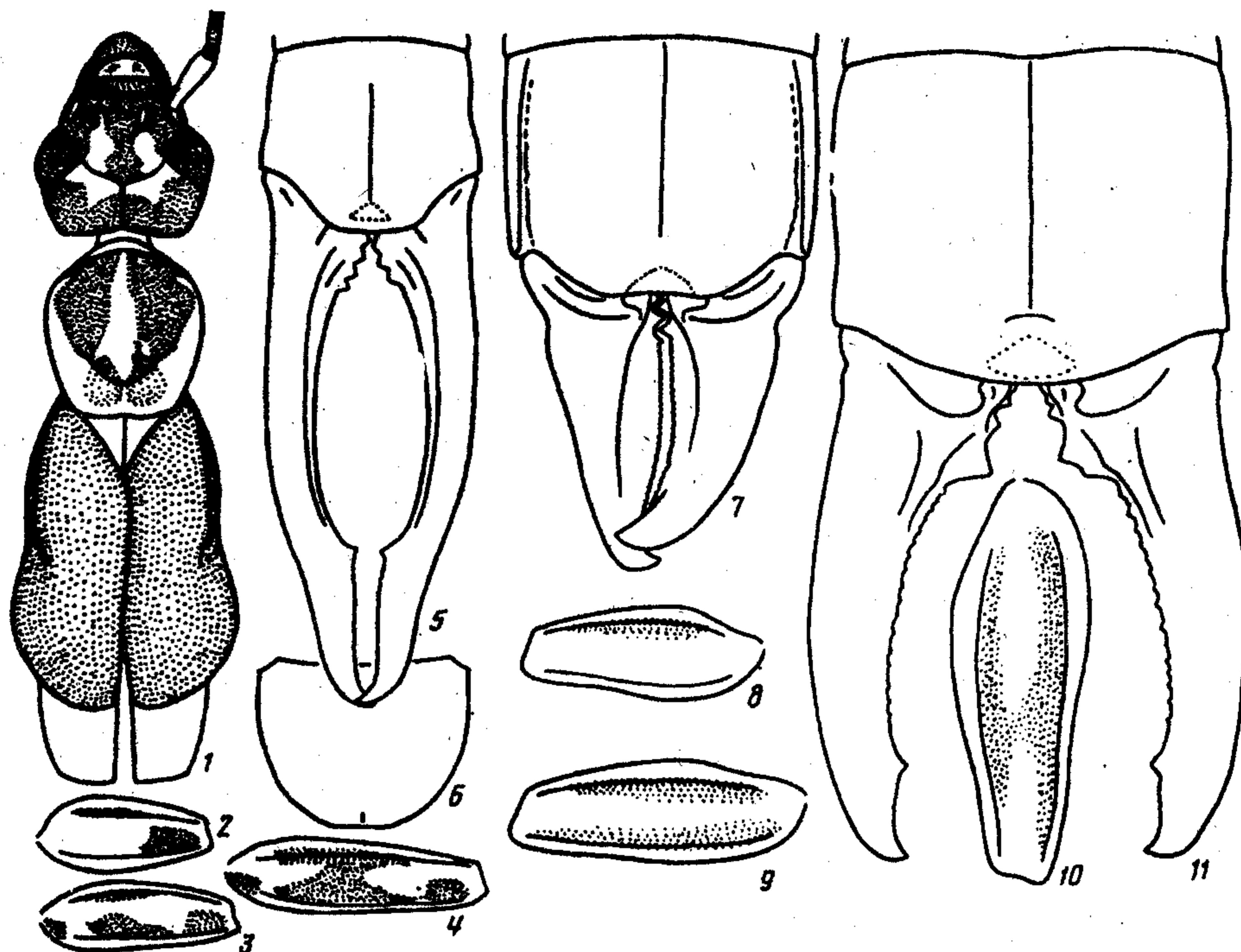


Рис. 4. Передняя часть тела (1) сверху, переднее (2, 8), среднее (3, 9) и заднее (4, 10) бедра спереди, вершина брюшка (5, 7, 11) сверху и генитальная пластиинка (6) снизу (самцы): 1—6 — *Granopygia marmoricrura* (A.-Serv.) (неотип), 7 — *Paracranopygia tianshanskyi* sp. n. (голотип), 8—11 — *P. chirurga* sp. n. (голотип)

темно-коричневыми и коричневатыми пятнами, как на рис. 4, 1. Надкрылья темно-коричневые, однотонные. Скутеллум среднегруди и видимые участки задних крыльев желтоватые. Грудь снизу светло-коричневая. Брюшко красновато-коричневое, темное. Ноги желтые с коричневыми пятнами на бедрах (на задней стороне переднего и среднего бедер развито по одному дистальному пятну, а расположение пятен на передней стороне бедер показано на рис. 4, 2—4). Голова с явными швами, без заметных килей за глазами; длина глаз больше расстояния от их заднего края до заднего края головы; задний край головы слегка выемчатый; 1-й членник усиков несколько короче расстояния между усиковыми впадинами; 2-й, 3-й и 4-й членники усиков как на рис. 4, 1. Переднеспинка чуть длиннее своей ширины, слегка сужающаяся кзади, со слегка вырезанным в центре задним краем, слабой срединной бороздой и довольно отчетливой границей между прозоной и метазоной. Надкрылья не укороченные, с расширенной округлой задней боковой частью, оставляют открытым относительно небольшой скутеллум с явной срединной бороздкой и слегка перекрывают друг друга своими слабо изогнутыми медиальными краями; боковые кили надкрылий в виде пологой (но хорошо заметной) складки; других килей в надкрыльях нет. Задние крылья хорошо развиты, в сложенном виде выдаются сзади из-под надкрылий. Брюшко слегка сплюснуто; последний тергит выпуклый, без килей, но с медиальной бороздой; его задний край и симметричные церки с зубцами, как на рис. 4, 5. Генитальная пластиинка (рис. 4, 6) с обрубленной вершиной. Гениталии с характерной формой метапарамеров (рис. 5, 7), глубоко разделены надвое; вирга короткая и тонкая в дистальной части, приблизительно в 2 раза короче гениталий; вершина вирги имеет вид воронкообразного косообрзанного слабого расширения (рис. 5, 8); генитальные лопасти (препуциальные мешки) без расширений.

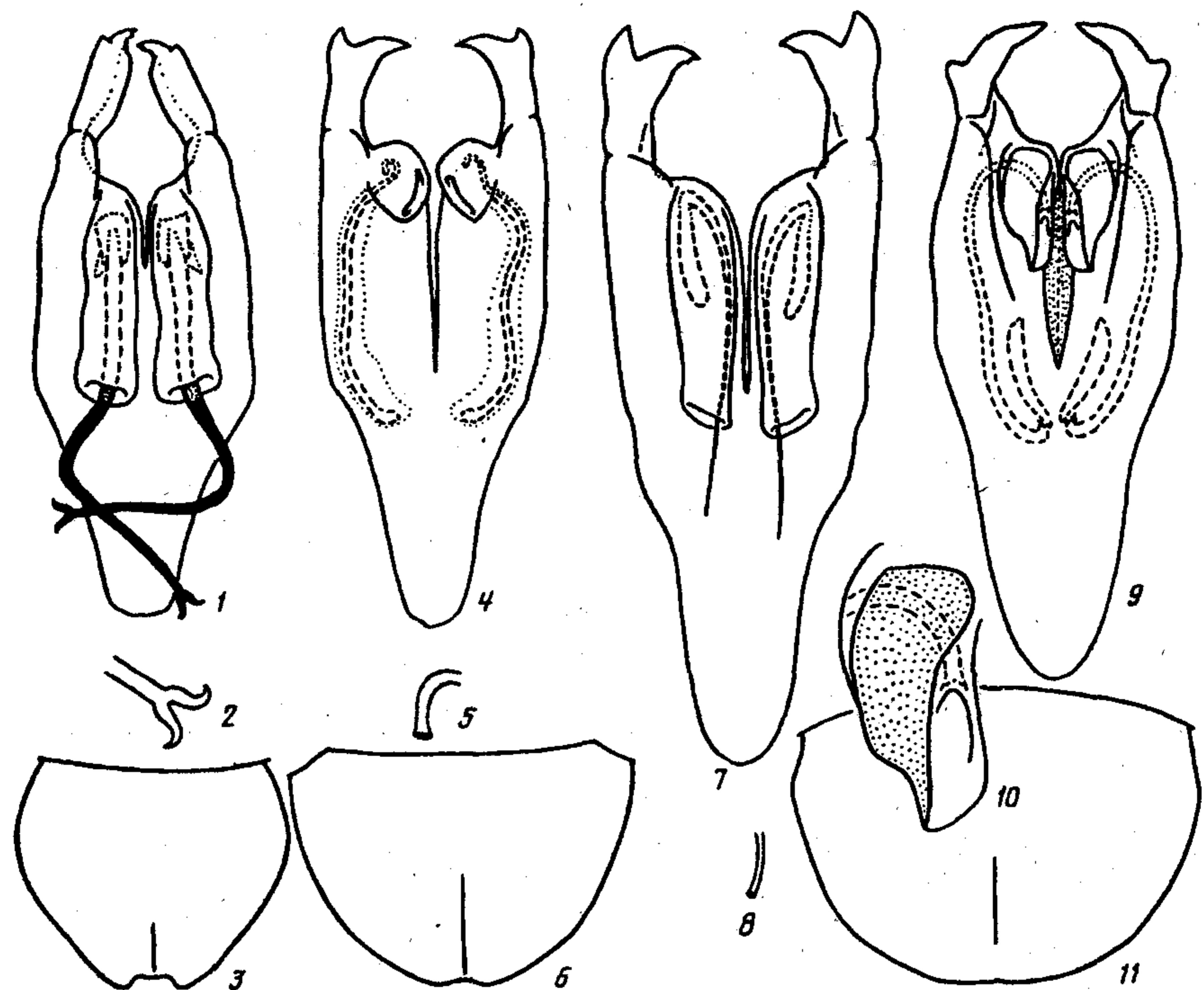


Рис. 5. Гениталии самца (1, 4, 7, 9 — целиком; 2, 5, 8 — вершина вирги, 10 — генитальная лопасть) и генитальная пластинка самца (3, 6, 11) снизу: 1—3 — *Cranopygia gialaiensis* sp. n. (голотип), 4—6 — *Paracranopygia tianshanskyi* sp. n. (голотип), 7, 8 — *C. marmoricrura* (A.-Serv.) (неотип), 9, 10, 11 — *P. chirurga* sp. n. (голотип)

Длина в миллиметрах: тело без щерок 28,2; переднеспинка 3,7; надкрылья 7; щерки 11,8.

#### Род *Paracranopygia* Steinmann, 1986

При описании этого рода (Steinmann, 1986) по сути не были названы признаки, по которым его можно было бы надежно отличить от рода *Cranopygia*. Более того, в первоописании в качестве одного из диагностических признаков указана симметричность щерок, но в этой же работе среди включенных в род *Paracranopygia* видов оказались и виды с явно асимметричными щерками. Такое понимание этого рода сохраняется и в более поздней сводке того же автора (Steinmann, 1989). Возможно, для разграничения родов *Paracranopygia* и *Cranopygia* следует использовать положение вирги гениталий самца в состоянии покоя, которая у первого погружена внутрь тела пропарамера таким образом, что ее базальная пластинка располагается в проксимальной части гениталий, а вершина — в короткой генитальной лопасти (препуциальном мешке) (рис. 5, 4, 9), тогда как у второго основание вирги помещается в генитальной лопасти, а ее вершина торчит наружу (рис. 3, 1, 5; 5, 1, 7). Три вида рода *Paracranopygia*, которыми мы располагаем, представляют два разных типа гениталий самца. Гениталии первого типа, свойственные *P. tianshanskyi* sp. n., отличаются глубоко разделенными пропарамерами и отсутствием явных склеротизаций между ними, в области генитальной лопасти и основания вирги (рис. 5, 4). Гениталии второго типа отмечаются у *P. tonkinensis* (Hincks) и *P. chirurga* sp. n.; их пропарамеры очень неглубоко разделены и между ними развита удлиненная склеротизация (на рис. 5,

9 эта склеротизация покрыта точками), а склеротизация генитальной лопасти (на рис. 5, 10 она покрыта точками) и базальная пластиинка вирги хорошо развиты. Интересно, что два последних вида, столь близкие по строению гениталий самца, имеют весьма различные самцовные церки: более или менее симметричные у *P. chirurga* sp. n. и очень асимметричные (типа *P. tianshanskyi* sp. n.) у *P. tonkinensis*.

*Paracranopygia tianshanskyi* Gorochov et Anisyutkin, sp. n.  
(рис. 1, 3; 4, 7; 5, 4—6)

**Материал.** Австралия, Новый Южный Уэльс. 1 ♂ (голотип) (коллекция Семенова-Тян-Шанского).

**Самец** (голотип). Общая окраска коричневатая. Голова желтоватая со слегка коричневатыми мандибулами, лабрумом и антеклипеусом и более интенсивным коричневым рисунком эпикраниума, как на рис. 1, 3. Переднеспинка желтоватая с коричневыми пятнами, как на рис. 1, 3. Надкрылья коричневые со светло-коричневым неясным пятном на спинной части. Скутеллум среднегруди и видимые участки задних крыльев желтоватые. Грудь снизу светло-коричневатая. Брюшко темно-коричневое. Ноги более или менее однотонные, светло-коричневатые. Голова с видимыми швами, без заметных килей за глазами; длина глаз больше расстояния от их заднего края до заднего края головы; задний край головы почти прямой; 1-й членник усиков чуть короче расстояния между усиковыми впадинами; 2-й, 3-й и 4-й членники усиков как на рис. 1, 3. Переднеспинка явно длиннее своей ширины, очень слабо расширяющаяся кзади, со слегка вырезанным задним краем, слабой срединной бороздой и заметной (хотя и не очень отчетливой) границей между прозоной и метазоной. Надкрылья неукороченные, с округлой почти нерасширенной задней боковой частью, оставляют открытой небольшой скутеллум с явной срединной бороздкой и слегка перекрывают друг друга своими слабо изогнутыми медиальными краями; боковые кили надкрыльев в виде пологой заметной складки; других килей в надкрыльях нет. Задние крылья хорошо развиты, в сложенном виде выдаются сзади из-под надкрыльев. Брюшко слабо сплюснуто; последний тергит выпуклый, с парой боковых продольных килей и с медиальной бороздкой; его задний край и асимметричные церки как на рис. 4, 7. Генитальная пластиинка с очень пологой выемкой на вершине (рис. 5, 6). Гениталии с метапарамером, несущим на вершине заостренный, но не очень длинный медиальный зубец (рис. 5, 4), глубоко разделены надвое; вирга короткая и относительно толстая, гораздо короче гениталий; ее вершина как на рис. 5, 5; генитальные лопасти (препуциальные мешки) короткие и мембранные.

**Самка** неизвестна.

Длина в миллиметрах: тело без церок 17; переднеспинка 2,8; надкрылья 4,5; церки 3,7.

Вид назван в память А. П. Семенова-Тян-Шанского, много сделавшего для пополнения коллекции уховерток Зоологического института РАН. Он сходен с *P. comata* (Hincks) и, возможно, также с *P. angustata* (Dohrn), но отличается от первого светлыми голенями и значительно более короткой виргой, а от второго — отсутствием контрастной окраски бедер. От остальных видов рода хорошо отличается формой метапарамеров и церок самца, а от ближайших австралийских родственников, относящихся к роду *Cranopygia* [*C. daemeli* (Dohrn), *C. ophthalmica* (Dohrn) и *C. lueddemanni* Srivast] — расположением вирги и совершенно иной формой метапарамера.

*Paracrapoerugia chirurga* Gorochov et Anisyutkin, sp. n.

(рис. 1, 4; 4, 8—11; 5, 9—11)

Материал. Ява, «Buitenzorg», 1 ♂ (голотип) (коллекция Семенова-Тян-Шанского).

Самец (голотип). Окраска пестрая. Голова желтоватая с коричневыми мандибулами, лабрумом и антеклипеусом и темно-коричневым рисунком эпикраниума как на рис. 1, 4. Переднеспинка желтоватая с коричневыми пятнами как на рис. 1, 4. Надкрылья коричневые со светлыми пятнами на спинной части и продольной полосой посередине бокового поля. Скутеллум среднегруди и видимые участки задних крыльев желтоватые. Грудь снизу светло-коричневая. Брюшко темно-коричневое. Ноги светло-коричневатые с одним-двумя темными продольными пятнами на передней стороне бедер (рис. 4, 8—10). Строение головы как у *P. tianshanskyi*. Переднеспинка с приблизительно равными длиной и шириной, наиболее широкая в средней части; ее задний край практически прямой; срединная борозда незаметна; граница между прозоной и метазоной отчетливая. Надкрылья неукороченные, с округлой расширенной задней боковой частью, оставляют открытым небольшой скутеллум со слабой срединной бороздкой и слегка перекрывают друг друга своими слабо изогнутыми медиальными краями; боковые кили надкрылий и задние крылья как у *P. tianshanskyi*. Брюшко слабо сплюснуто; последний тергит выпуклый, без килей, но с медиальной бороздой; его задний край и практически симметричные церки как на рис. 4, 11. Генитальная пластинка с крохотной вырезкой на вершине (рис. 5, 11). Гениталии с метапарамером, несущим на вершине почти незаостренный длинный медиальный зубец (рис. 5, 9), слабо разделены надвое (между пропарамерами развита удлиненная склеротизация); вирга короткая, толстая, гораздо короче гениталий; ее вершина как на рис. 5, 10; генитальная лопасть (препуциальный мешок) слегка удлинена и снабжена склеротизованной пластинкой.

Самка неизвестна.

Длина в миллиметрах: тело без церок 21; переднеспинка 2,9; надкрылья 5,7; церки 6.

Новый вид по строению гениталий самца похож на *P. siamensis* (Dohrn), *P. proxima* (Hincks) и *P. similis* (Zach.), но отличается от первого несколько иной формой вершины метапарамера и окраской (надкрылья не черные, усики не темные), от второго — другой формой церок самца и более длинными в целом самцовыми гениталиями, а от третьего — формой метапарамера и, возможно, меньшей величиной. От прочих видов рода *P. chirurga* легко отличается церками и гениталиями самца.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бей-Биенко Г. Я., 1959. Кожистокрылые Сычуани и Юньнани. Результаты китайско-советских зоолого-ботанических экспедиций 1955—1956 гг. в Юго-Западный Китай // Энтомол. обозр. Т. 38. С. 590—627.  
Hincks W. D., 1959. A systematic monograph of the Dermaptera of the World. Pt. 2. Pygidicranidae excluding Diplatyinae. London (Brit. Mus. Nat. Hist.). P. 1—212.  
Steinmann H., 1986. Dermaptera, Pt. I: Catadermaptera (I): Pygidicranidae // Das Tierreich, 102. S. 1—336.— 1989. World catalogue of Dermaptera. Budapest (Akademiai Kiado). P. 1—934.

ЗИН РАН,  
Санкт-Петербург

Поступила в редакцию  
30 марта 1993 г.

A. V. GOROCHOV, L. N. ANISYUTKIN

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE EARWIG SUBFAMILY  
PYGIDICRANINAE (DERMAPTERA, PYGIDICRANIDAE)

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences,  
St.-Petersburg; The State University of St.-Petersburg, Russia

Summary

*Cranopygia vietnamensis* sp. n. from North Vietnam, *C. beybienkoi* sp. n. from South China, *C. gialaiensis* sp. n. from South Vietnam, *Paracranopygia tianshanskyi* sp. n. from South Australia and *P. chirurga* sp. n. from Java are described. The neotype for *C. marmoricrura* (A.-Serv.) is designated.