

**РЕЗУЛЬТАТЫ КИТАЙСКО-СОВЕТСКИХ ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКИХ
ЭКСПЕДИЦИЙ 1955—1957 гг. В ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КИТАЙ****RESULTS OF THE CHINESE-SOVIET ZOOLOGICAL-BOTANICAL
EXPEDITIONS 1955—1957 TO SOUTH-WESTERN CHINA****Г. Я. Бей-Биенко****КОЖИСТОКРЫЛЫЕ СЫЧУАНИ И ЮНЬНАНИ**

[G. J. B E Y - B I E N K O. DERMAPTERA OF SZECHUAN AND YUNNAN]

Коллекция кожистокрылых, собранных экспедициями в провинциях Сычуань и Юньнань, оказалась весьма обширной и интересной. Она состоит из 86 определенных видов, не считая примерно 10 других видов, представленных только самками и выясненных лишь до рода. В статье описывается 1 новое подсемейство, 4 новых рода и подрода, 31 новый вид и 2 подвида.

Особенно богатой оказалась фауна Юньнани, имеющая в основном тропический индо-малайский характер. Это богатство тропической природы в свое время привлекло внимание двух выдающихся английских естествоиспытателей — Ч. Дарвина и А. Уоллеса, внесших бесценный вклад в науку созданием эволюционной теории. В текущем году исполняется 100 лет со дня выхода «Происхождения видов» Ч. Дарвина. В связи с этим автор посвящает этим ученым 2 описываемых ниже новых вида.

В сборах коллекционных материалов принимали участие многие китайские и советские энтомологи и другие лица: с китайской стороны — Ван Шу-юн, Гэ Цун-лин, Лин Дэ-ин, Ли Цзын-хун, Ли Ци-гуань, Лэй Хуан-чун, Лю Да-хуа, Лян Цю-чжен, Оу Пен-жун, Пу Фу-ди, Сей Мао-син, Сюэ Юй-фын, У Ло, Ха Ши-цай, Хуан Кэ-жень, Хуан Тэн-жун, Ху Гао-чен, Хун Гуан-ди, Цзан Лин-чао, Чжао И, Чжоу Бэн-шуо, Ча-юнь, Чжэн Чжи, Ян Си-чи; с советской стороны — сотрудники Зоологического института АН СССР Н. С. Борхсениус, Т. Н. Бушик, А. К. Загуляев, О. Л. Крыжановский, А. С. Мончадский, В. В. Попов и сотрудник Института географии АН СССР Д. В. Панфилов.

В провинции Сычуань сборы производились лишь в 1955 г., преимущественно на горе Омейшань. Основные исследования экспедиций были сосредоточены в провинции Юньнань, охватывая ее центральную, западную, южную и юго-восточные части, лежащие, кроме высокогорий, в пределах субтропического и тропического ландшафтов.

Приведенный ниже перечень пунктов сбора коллекционных материалов в Юньнани подразделен на четыре вышеуказанные условные географические района. В этом перечне внесены необходимые дополнения и исправления по сравнению с ранее опубликованным аналогичным обзором географических пунктов (Бей-Биенко, 1957).

Ц е н т р: Куньмин, абс. выс. 1900 м; Хэйлунтан и Унчуан близ Куньмина; Лунань, 1770 м; Цзиндун, 1200—1300 м; Дунцзяфын, в 10 км на север от Цзиндуна,

1000—1300 м; гора Уляншань близ Циндуна, 1800—2400 м. — Запад: Сягуань, 2050 м; Дали, 2100 м и выше; Юнпин, 1600 м; Баошань, 1600 м; Нуцзянба (долина р. Салуэн), 800 м; Жуйли, 800—1100 м; Лунлинь, 1600 м; Манши, 900 м; гора Саньтайшань, в 30 км на юго-запад от Манши, 1200 м; горы Гаолигуншань восточнее Тэнчуна, 2400 м. — Юг: Чженьюань, 1100 м; Цзингу, 930 м; Юаньцзян, 400 м; Моцзян, 1300 м; Цзянсицзай, в 50 км на юго-запад от Моцзяна, 1100—1300 м; Пуэр, 1350—1400 м; Сымао, 1300—1500 м; Сяомоньян, 750—850 м, 25 км к северо-востоку от Чэли; Чэли, 500—580 м; Монцзя, 580—620 м; Шигуяо близ Чэли, 650—700 м; Фохай, 1250 м; гора Нанношань близ Фохая, 110—1100 м; Дадуган, 1300 м; Пувэнь, 900—1000 м; Ганланба на р. Меконг, 30 км ниже Чэли, 450—650 м; Дамонлун, в 50 км на юго-запад от Чэли, 550—700 м. — Юго-восток: Бинбянь, 1400—1600 м; горы Давейшань близ Бинбяня, 1300—1500 м; Мынцзы, 1350 м; Цзиньпин, 300 м, но ближайшие горы до 1500—2000 м; устье р. Наньцхэ, 80—200 м.

В последующем тексте пункты из Сычуани обозначены буквой С, а из Юньнани — буквой Ю. Фамилии собирателей упоминаются только в необходимых случаях.

Типы всех описанных новых форм будут переданы в Институт энтомологии Академии наук Китая в Пекине; паратипы — туда же и в Зоологический институт АН СССР в Ленинграде. Весь относящийся к настоящей статье коллекционный материал будет распределен между названными Институтами примерно поровну.

Автор весьма признателен всем участникам экспедиции за активный сбор большого и интересного коллекционного материала. Особо он также благодарен дирекции Института энтомологии в Пекине за предоставление на обработку столь уникальной по своему научному интересу и значению коллекции.

PYGIDICRANIDAE

Diplatus siva Burr.

Ю.: Цзиньпин, 11—15 V 1956, 5 ♂♂, 3 ♀♀, частью на свет.

Задний край вершинного стернита брюшка самца имеет три характерные выемки и почти соответствует рисунку в работе Бэрра (Burr, 1911, tab. VII, fig. 13a), отличаясь тем, что два срединные зубца не образуют слегка выступающей срединной лопасти. В последующем этот задний край изображался дважды (Hincks, 1947, fig. 3; 1955a, fig. 67), но эти изображения отличаются от вышеуказанного и друг от друга. Однако характерные гениталии этого вида, изображенные в монографии Хинкса (Hincks, 1955a, fig. 66), не оставляют сомнения в принадлежности нашей серии к названному виду. Возможно, отличия в строении вершинного стернита самца отражают подвидовую дифференциацию этого вида, ареал которого простирается до северо-восточной Бирмы и восточных Гималаев. Из Китая указывается впервые.

Diplatys chinensis Hincks.

С.: Омейшань, 600—1000 м, 23 VI 1955, 1 ♂.

Недавно описан из Сычуани (Hincks, 1955a). По форме заднего края вершинного стернита брюшка самца очень сходен с *D. siva* Burr.

Diplatys darwini, sp. n. (рис. 1)

Юньнань: Давейшань близ Бинбяня, 30 VI 1956, 1 ♂ тип, на свет (Хуан Кэ-жень).

♂. Внешне, по окраске и строению гениталий очень сходен с *D. siva* Burr. Рыжевато-бурый. Голова с темно-бурыми боковыми частями затылка, глаза равны по длине щекам. Усики 16 (?) = члениковые, буровато-желтые. Переднеспинка небольшая, одинаковой длины и ширины, кзади явственно, но умеренно сужена, боковые края почти прямые, задний край слегка округлен. Надкрылья одноцветные, крыловые пластинки более темные. Ноги желтые, одноцветные. Брюшко цилиндрическое, к вершине не

расширено, в тонких прилегающих волосках и более редких щетинках. Последний тергит нормальный. Вершинный стернит четырехугольный, чуть удлинненный, задний край прямой, поперечный, лишь заднебоковые углы слегка выступают в виде округло притупленной очень короткой лопасти. Клещи простые, уплощенные, прямые, постепенно суживаются в вершине и здесь слегка загнуты внутрь и заострены. Гениталии с более толстыми и короткими, чем у *D. siva* Burr, параметрами, внутренний край которых в вершинной половине практически прямой, без слабой дугообразной вогнутости; вирга довольно длинная, у основания с удлинненно овальным пузырьком, обе ее ветви широко расставлены, симметричные, близ основания внутренней ветви торчит острый шип. Длина тела 11, клещей 1 мм.

Характерное строение гениталий и форма заднего края вершинного стернита брюшка позволяют легко отличить этот вид от внешне близких представителей рода.

Diplatys wallacei, sp. n. (рис. 2)

Юньнань: Цзиньпин, 1500—1700 м, 12—15 V 1956, 6 ♂♂, включая тип, и 1 ♀ (Хуан Кэ-жень).

Внешне сходен с *D. siva* Burr и ближе всего примыкает к *D. rufescens* Kirby. Буровато-рыжий, одноцветный, лишь надкрылья сверху, кроме самого основания, и крыловые пластинки бурые. Голова ♂ с выпуклым большим лбом и очень коротким, иногда морщинистым затылком, фронтальный шов у обоих полов не выражен; глаза ♂ немного длиннее щек, у ♀ равны им по длине, заглазный киль слабо намечен. Усики 16-члениковые, буровато-желтые, 1-й членик рыжеватого-желтый, у ♂ такой же длины, как щеки, у ♀ чуть короче их. Переднеспинка одинаковой длины и ширины, слегка сужена кзади. Боковые и задний края чуть округлены. Ноги одноцветные, рыжеватого-желтые, либо голени в той или иной степени буроватые. Брюшко ♂ вполне цилиндрическое. Последний тергит нормальный. Вершинный стернит ♂ примерно одинаковой длины и ширины, задний край с довольно сильной и сравнительно узкой дугообразной срединной вырезкой, разделяющей две короткие, округлые, широкие лопасти; у ♀ треугольный, с довольно широко закругленной вершиной. Клещи ♂ простые, прямые, тонкие. Гениталии ♂ с длинными, тонкими, почти прямыми, на вершине не оттянутыми параметрами; вирга примерно одинаковой длины с параметрами, обе ее ветви волнисто изогнуты и один раз перекрещиваются у основания; основание вирги снабжено маленьким, широко овальным пузырьком. Длина тела ♂ 10—12, ♀ 12; клещей ♂ 1.4—1.7, ♀ 1.4 мм.

По строению вершинного стернита брюшка самца может быть принят за *D. rufescens* Kirby из Гималаев. Отличается более рыжей окраской тела, строением гениталий и деталями строения головы.

Diplatys similis, sp. n. (рис. 3)

Юньнань: Цзиньпин, 1700 м, 14 V 1956, ♀ на свет (Хуань Кэ-жень).

♂. Внешне, включая и окраску, очень сходен с *D. wallacei*, sp. n., отличаясь следующими признаками. Тело почти полностью рыжее, лишь диск надкрылий в вершинных двух третях бурый. Голова с относительно менее крупным лбом и более длинным затылком, граница между ними не заходит назад за линию, соединяющую задние края глаз. Усики 18-члениковые, желтые. Переднеспинка чуть удлинненная, боковые края прямые, переходят в задний край немного более круто. Крыловые пластинки под цвет тела. Вершинный стернит удлинненно-четырехугольный, в основных двух третях слегка вздутый, далее плоский, задний край с широкодугообразной неглубокой выемкой, кнаружи от этой выемки с каждой стороны обособлен прямой скошенный заднебоковой край. Клещи слегка более уплощены, к основанию более широкие. Гениталии с длинными, слегка S-образно изогнутыми параметрами. Вирга умеренно длиннее параметра, с одной сильно склеротизованной, дугообразно изогнутой ветвью; толщина ее примерно соответствует толщине параметра, но вершинная часть постепенно утончена и волнисто изогнута. Длина тела 12, клещей 1.2 мм.

Замечательно нахождение в одном и том же пункте и в одно и то же время трех внешне сходных видов: описываемого, *D. wallacei*, sp. n., и *D. siva* Burr.

Diplatys denticulatus Hincks (рис. 8)

Ю.: Нуцзянба, долина р. Салуэн, 11 V 1955, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

Недавно описан из Бирмы (Hincks, 1957) по единственному самцу; из Китая приводится впервые.

Ближе всего стоит к описываемому ниже *D. popovi*, sp. n., образуя с ним естественную группу. Неописанная самка характеризуется следующими признаками.

♀ (нога). Внешне и по окраске сходна с ♂. Черная со светлым. Лоб слабо выпуклый, сзади резко ограничен от затылка, глаза в длину равны щекам, заглазной киль резкий. Переднеспинка со светлой полулунной задней частью, одинаковой длины и ширины; боковые стороны слегка округлены, на середине чуть тупоугольные, поэтому наибольшая ширина переднеспинки находится по середине. Передние бедра темные со

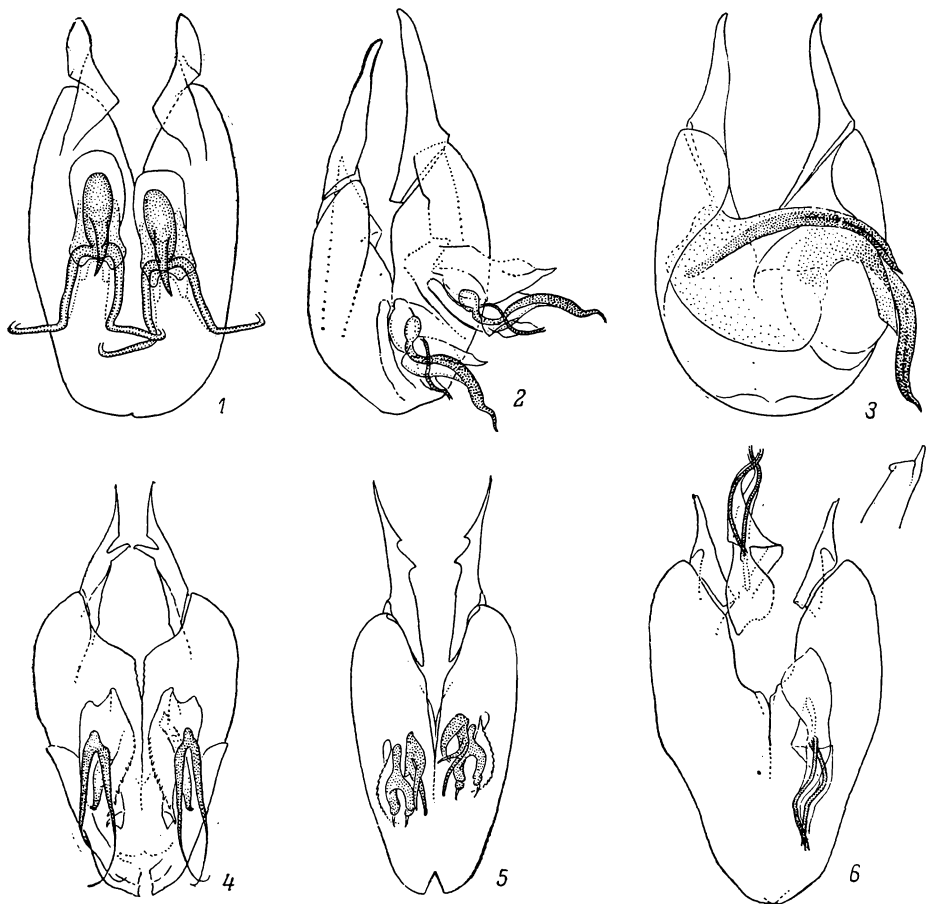


Рис. 1—6. Гениталии ♂.

1 — *Diplatys darwini*, sp. n. (тип); 2 — *D. wallacei*, sp. n. (паратип); 3 — *D. similis*, sp. n. (тип); 4 — *D. popovi*, sp. n. (тип); 5 — *D. yunnanensis*, sp. n. (тип); 6 — *D. bilobus*, sp. n. (тип).

светлым основанием; передние голени также темные, но со светлой вершиной; средние и задние бедра с темной перевязью. Вершинный стернит брюшка удлиненоотреугольный, с узко закругленной вершиной. Клеши желтые, прямые. Длина тела 9.8—10, клещей 1.4 мм.

Diplatys popovi, sp. n. (рис. 4, 7)

Юньнань: Манши, 900 м, 17 V 1955, 1 ♂ тип и 1 ♀ (В. Попов).

Внешне сходен и по совокупности признаков очень близок к *D. denticulatus* Hincks. Черный со светлым. Голова ♂ с выпуклым лбом, довольно резко ограниченным от плоского, морщинистого затылка, у ♀ лоб почти плоский, затылок не морщинистый; лобный шов не выражен, глаза у ♂ в 1.5 раза, у ♀ едва длиннее щек, заглазной киль явственный. Усики светло-бурые, 1-й членик более темный, примерно равен по длине

щекам. Переднеспинка со светлой полулунной задней частью, охватывающей и боковые края; у ♂ умеренно удлинненная, слегка сужена кзади, с прямыми боковыми сторонами, у ♀ одинаковой длины и ширины, явственно сужена кзади, боковые стороны округло переходят в задний край. Ноги черно-бурые; тазики, основание и вершина средних и задних бедер светлые, остальные части промежуточной окраски или светлые. Брюшко ♂ цилиндрическое, лишь едва расширено на вершине. Вершинный стернит ♂ слегка удлиннен, задний край поперечный, с округленными боковыми углами, по середине с двумя короткими, крючковидно отогнутыми наружу выступами, выемка между ними лишь слегка глубже линии заднего края; на последнем при сильном увеличении обнаруживаются очень мелкие, слабые зубчики, несущие тонкую щетинку. Вершинный стернит у ♀ удлинненнотреугольный, с узко закругленной вершиной. Клеши ♂ у основания светлые, в основной половине изнутри прямые, зазубренные и соприкасаются, далее со слегка вогнутым внутренним краем и ограничивают здесь узкое, веретеновидное пространство. Клеши ♀ желтые, прямые. Гениталии ♂ очень сходны с *D. denticulatus* Hincks; параметры длинные, с острой оттянутой вершиной, изнутри перед ней с длинным зубцом; вирга в виде пары длинных, тонких, слегка расходящихся, в вершинной половине нитевидных ветвей; прилегающая к вирге изнутри менее склеротизованная пластинка зазубрена по внутреннему краю. Длина тела ♂ 11, ♀ 10.5; клещей ♂ 1.5, ♀ 1.4 мм.

У близкого *D. denticulatus* Hincks на заднем крае вершинного стернита самца нет пары характерных крючковидных зубцов, но есть пара слабых выступов, несомненно гомологичных названным зубцам; кроме того, при сильном увеличении на заднем крае стернита у *D. porovi*, sp. n. можно обнаружить слабые зубчики, как раз очень характерные для *D. denticulatus* Hincks, но выраженные сильнее.

Вид назван по имени проф. В. В. Попова.

Diplatys liberatus Burr.

Ю.: Цзиндун, 31 V 1956, 1 ♂ на стволе дерева.

Внешне очень сходен с *D. yunnanensis*, sp. n. (см. ниже), отличаясь более крупными глазами, умеренно удлинненной переднеспинкой, прямым задним краем вершинного стернита брюшка и гениталиями.

Известен по единственному самцу из южной Бирмы; нахождение этого вида в Юньнани значительно расширяет границы его ареала.

В строении параметер есть небольшое отличие от типа (Hincks, 1955a, fig. 127): округлая выемка под внутренним зубцом у самца из Юньнани выражена слабее.

Diplatys yunnanensis, sp. n. (рис. 5)

Юньнань: Цзиндун, 1250 м, 6 III 1957, 1 ♂ тип (Д. Панфилов); Дунцзяфын, 2 VI 1956, 1 ♂ (О. Крыжановский); дорога Чженьюань—Цзиндун, 1000 м, 26 IV 1955, 1 ♀ (О. Крыжановский); Цзингу, 1000—1120 м, 22 IV 1955, 1 ♀ (Хуан Тен-жун); Чэли, 620 м, 14 IV 1957, 1 ♀ (Ван Шу-юн); устье р. Наньцхэ, 200 м, 13 VI 1956, 1 ♂ (Д. Панфилов).

Черный, небольшой. Голова с неясными или слабо намеченными швами, глаза у ♂ вдвое длиннее щек, у ♀ примерно равны им, заглазной продольный киль у обоих полов явственный. Усики буровато-желтые, 1-й членик бурый, такой же длины, как щеки. Переднеспинка со светлой полулунной задней частью, охватывающей и боковые края, у ♂ заметно сужена кзади, боковые края у срединной щетинки чуть заметно тупоугольно выступают; у ♀ чуть более широкая, кзади почти не сужена, боковые края также с тупоугольным выступом, но более округло переходят в задний край, последний у обоих полов в средней части обрублен. Ноги буровато-черные, все тазики и лапки, основание и вершина средних и задних бедер, средние и задние голени светлые, либо средние голени буроватые. Брюшко ♂ к вершине явственно, но умеренно расширено. Вершинный стернит ♂ слегка поперечный, в вершинной половине вдоль середины со слабым вдавлением, задний край слабо дугобразно вогнут почти по всю его ширину; у ♀ слегка удлинненнотреугольный, плоский, на вершине узко закруглен. Клеши светлые, у ♂ простые, почти прямые, внутренний край слегка и очень постепенно вогнут. Гениталии ♂ с длинными, прямыми, на вершине остро оттянутыми параметрами, их внутренняя сторона в предвершинной части с двумя широко расставленными зубцами; вирга короче параметер, обе ее ветви вполне симметричны, довольно толстые, немного дугобразно загнуты внутрь, на вершине снабжены коротким придат-

ком с тонким концевым шипом; к вирге изнутри прилегают два длинных, тонких, но неравных придатка, а снаружи расположена менее склеротизованная пластинка, снабженная по краю мелкими зубчиками. Длина тела ♂ 8—9.5, ♀ 8.5—10, клещей ♂ 1—1.2, ♀ 1.2 мм.

По окраске, вершинному стерниту и гениталиям самца сходен с *D. nilgiriensis* Hincks из южной Индии (Hincks, 1955a), но хорошо отличается строением парамер, вирги и прилежающих к ней структур.

Diplatys bilobus, sp. n. (рис. 6, 9)

Юньвань: Сымао, 1300 м, 29 III 1957, 1 ♂ тип и 2 ♀♀ (Д. Панфилов).

Довольно крупный, бурый с черным. Голова черная со светлой передней частью наличника, у ♂ с сильно выступающими глазами и сильно суженная кзади, у ♀ позади усиков почти с параллельными боковыми сторонами; лобные швы у ♂ не выражены, у ♀ вместо них бороздки, совместно образующие вдавленный прямоугольник. Глаза ♂ заметно длиннее щек, у ♀ равны им по длине, заглазной киль явственный и такой же киль проходит по боковому краю щек; затылок у ♂ морщинистый. Усики 17(?)-члениковые, желтовато-бурые, 1-й членик бурый, у ♀ заметно короче щек. Переднеспинка черная, слегка сужена кзади, у ♂ одинаковой длины и ширины, с прямыми боковыми и задними краями, у ♀ немного поперечная, с округлыми боковыми краями. Надкрылья и крыловые пластинки темно-бурые. Ноги темно-бурые, у ♂ почти черные, лапки более светлые. Брюшко ♂ цилиндрическое. Вершинный стернит ♂ четырехугольный, с парой длинных, узких, направленных назад и к вершине умеренно расширенных и притупленных лопастей; у ♀ этот стернит удлиннен, широкоязыкообразный, с широко округленной вершиной. Клещи ♂ темно-бурые, уплощенные, прямые, простые; у ♀ буровато-рыжие, менее уплощенные и более стройные. Гениталии ♂ с недлинными, но стройными парамерами, кажущимися прямыми, но в профиль слегка дуговидно изогнутыми; вершина их снаружи заканчивается коротким тонким шипиком, а изнутри очень слабо выступающим, по вершинному краю поперечно скошенным зубчиком. Вирга с парой длинных, тонких, слегка винтообразно изогнутых ветвей. Длина тела ♂ 12, ♀ 13, клещей ♂ 1.8, ♀ 2.2 мм.

Этот замечательный по своей морфологии вид ближе всего стоит к *D. flavicollis* Shir. с о. Тайвань, с которым он сходен и по строению вершины парамер. Резко отличается от названного, как и от других видов, очень длинными, на вершине расширенными лопастями вершинного стернита брюшка самца.

Cranopygia yunnanea, sp. n. (рис. 11, 12)

Юньвань: Цзянсицзай, 1250—1300 м, 31 III 1955, 1 ♀ (О. Крыжановский); Сяомоньян, 850 м, 28 III 1957, 1 ♂ тип (Цзан Лин-чао); Шигуяо, 650 м, 7 IV 1957, 1 larva (Д. Панфилов); Дамонлун, 700, 10 IV 1957, 1 ♀ (Д. Панфилов).

Буровато-желтый с темным брюшком и клещами. Голова с блестяще-черными ротовыми частями, задней частью наличника, треугольным пятном на лбу, краями усиковых впадин и маленьким неправильным пятном на внутреннем крае глаза, задний край с узкой черной, неправильной каймой; глаза умеренно длиннее щек, швы явственные. Усики буроватые, 33—35-члениковые, 1-й членик палевый. Переднеспинка одинаковой длины и ширины, наибольшая ширина перед серединой, боковые края дуговидные, задний край обрублен, диск с парой темных продольных, спереди раздвоенных полосок. Надкрылья вполне развиты, с буроватыми вершиной, косой продольной полоской, двумя полосками вдоль бокового края диска и краевой боковой каймой. Крыловые пластинки палевые, снаружи слегка буроватые. Задние и частью средние бедра снаружи с парой бурых продольных полосок. Брюшко ♂ к вершине умеренно расширено, шагреневое. Последний тергит умеренноморщинистый, с продольной срединной бороздкой, задний край затемнен. Вершинный стернит ♂ округлотупоугольный, в дистальной половине вдоль середины с нерезкой бороздкой, собственно задний край узкий, обрублен; у ♀ почти прямоугольный. Клещи ♂ умеренно уплощены, у самого основания соприкасаются, далее к середине суживаются и изнутри зазубрены, затем слегка расширены, замыкая в целом овальное отверстие; далее с прямым, мелко зазубренным внутренним краем, вершина крючковидно загнута. Клещи ♀ простые. Гениталии ♂ с короткими парамерами и предвершинным зубцом, вершинный отросток шире и едва короче зубца, на конце слегка округло притуплен; вирга в 2.5 раза длиннее парамер. Длина тела ♂ 26, ♀ 25—27.5; клещей ♂ 7, ♀ 6 мм.

По строению клещей и парамер самца сходен с *C. comata* Hincks из северного Вьетнама (Hincks, 1955b), отличаясь окраской, более крупными глазами, формой переднеспинки, более толстыми парамерами с менее длинным предвершинным зубцом.

***Cranopygia tonkinensis* Hincks.**

Ю.: Цзиньпин, 1600—1700 м, 12 V 1956, 1 ♂, 1 ♀ и 2 larvae старшего возраста.

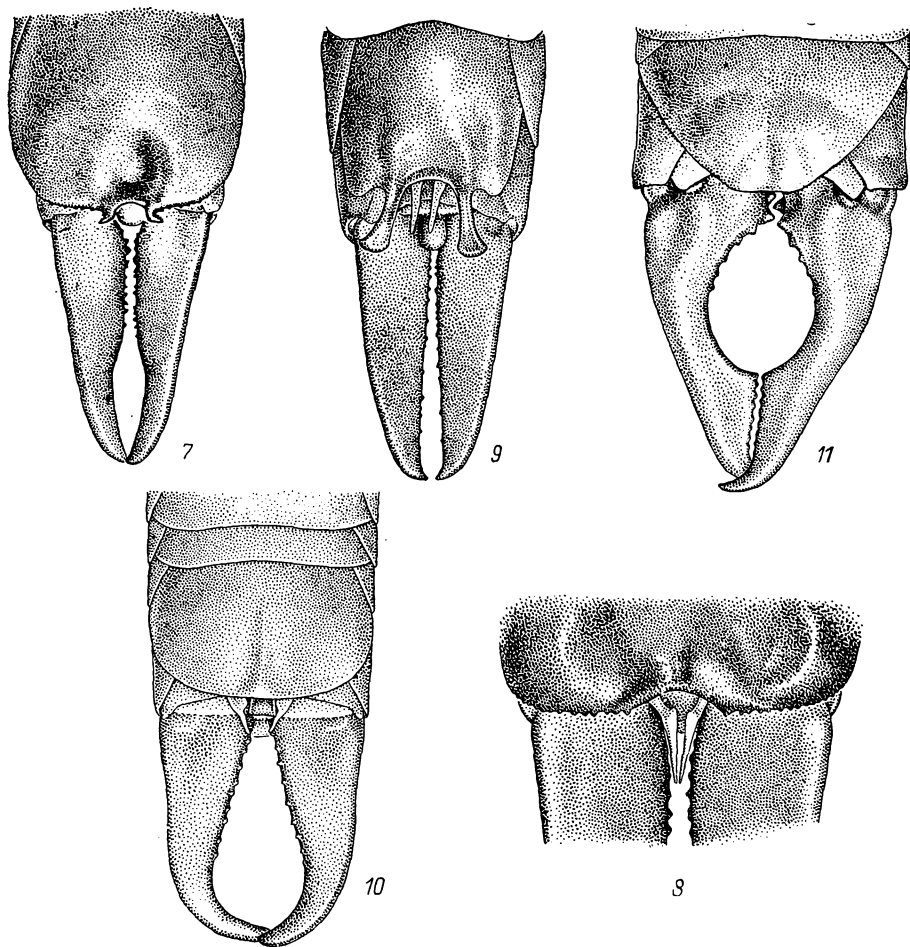


Рис. 7—11. Конец брюшка ♂ снизу.

7 — *Diplatys popovi*, sp. n. (тип); 8 — *D. denticulatus* Hincks (Нуцзянба); 9 — *D. bilobus*, sp. n. (тип); 10 — *Protolabis aroliata*, gen. et sp. n. (паратип, Цзиндун); 11 — *Cranopygia yunnanensis*, sp. n. (тип).

Недавно кратко описан из северного Вьетнама (Hincks, 1955), из Китая указывается впервые.

При описании этого вида названный автор ничего не говорит о характерной тупоугольной выемке на заднем крае вершинного стернита брюшка самца. Парамеры очень характерны и слегка отличаются от рисунка, приведенного при описании этого вида, более обособленным вершинным выступом и отсутствием сужения к основанию. Являются ли эти отличия показателем индивидуальной изменчивости или принадлежности особей из Юньпани к отдельному подвиду — покажут будущие исследования.

***Cranopygia modesta* Borm.**

Ю.: Сымао, 29 III—5 IV 1957, 1 ♂, 3 ♀♀; Чэли, 12, 31 III 1957, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Ганланба, 20 III 1957, 1 ♀; Дадуган, 30 III 1957, 1 ♀.

Темное тело со светлыми ногами, укороченные надкрылья и наличие вырезки на вершине последнего стернита брюшка самца хорошо отличают этот вид от других.

Известен из Бирмы, для Китая указывается впервые.

***Echinosoma sumatranum* Haan.**

Ю.: Цзиндун и окрестности, 12—20 III 1957, 14 larvae, 12 V 1957, 4 larvae, 28—29 V 1956, 4 ♂♂, 1 ♀ и 3 larvae под корой, 2—29 VI 1956, 9 ♂♂, 4 ♀♀ под корой; 15 км севернее Чженьюаня, 26 IV 1955, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2 larvae; Манши, 16 V 1955, 1 ♂; Сантайшань, 18 V 1955, 1 ♂, 1 larva; Цзянсицзай, 1 IV 1955, 2 ♀♀, 1 larva; Сымао, 11 IV 1955, 2 ♂♂, 5 larvae; Сяомоньян, 3—5 V 1957, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2 larvae; Чэли и окрестности, 8—10 IV 1955, 2 ♂♂, 4 larvae, 7—24 IV 1955, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Нанношань, 1 III 1957, 4 larvae; Ганланба, 16 III 1957, 1 ♂, 5 ♀♀, 5 larvae, 18 IV 1957, 1 ♂, 3 ♀♀; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 17—28 IV 1956, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2 larvae, 4—22 V 1956, 7 ♂♂, 5 ♀♀ 3 larvae; устье р. Наньцхэ, 5—10 VI 1956, 1 ♂, 3 ♀♀.

Широко распространен в Индо-Малайской области и известен также из Новой Гвинеи и северной Австралии. Для континентального Китая указывается впервые.

Судя по приведенным данным, в марте—апреле представлен частью или, в более северных пунктах, полностью личинками, которые попадают и до мая.

***Echinosoma albisquama*, sp. n. (рис. 13)**

Юньнань: Сяомоньян, 850 м, 4 IV 1957, 2 ♂♂, включая тип, и 1 ♀ (Цзан Линчао); дорога Чэли—Дамонлун, 600 м, 22 IV 1957, 1 ♂ (Ли Да-хуа); Пувань, 1000 м, 27 III 1957, 1 ♂, 1 ♀ (Д. Панфилов).

Крупный для рода, черный. Голова с явственными швами, ротовые части темно-бурые. Усики темные, включая 1-й сегмент, лишь 2-й сегмент желтоватый; членики вершинной половины стройные, почти веретеновидные. Переднеспинка одноцветная, сильно поперечная, боковые стороны широко округлены. Надкрылья одноцветно черные, более шероховатые; чем у *E. sumatranum* Haan. Крыловые пластинки желтоватые, одноцветные, резко выделяются на черном теле. Ноги черные, лишь самое основание голени и ее вершина, а также лапки желтоватые. Брюшко в средней части более грубо пунктировано, чем у основания и на вершине. Последний тергит как у *E. sumatranum* Haan. Вершинный стернит ♂ по заднему краю слегка и широко вогнут. Пигидий ♂ большой, слегка поперечный; у ♀ сильно выступающий, языкообразный. Клеши ♂ как у *E. sumatranum* Haan, но изнутри около середины с явственным зубчиком. Гениталии ♂ как у *E. sumatranum* Haan, но базальный выступ более резкий, его передний край вполне перпендикулярен к продольной оси парамер; вирга также спирально изогнута, но лишь чуть более одного оборота. Длина тела ♂ 12.8—15.5, ♀ 12.5—16, клещей ♂ 2.8—3, ♀ 3—3.3 мм.

Резко отличается от *E. sumatranum* Haan более крупным телом, нежелтым основным члеником усиков, светлыми крыловыми пластинками, наличием срединного зубца изнутри клещей самца и гениталиями.

PROTOLABIS, gen. n.

Тело голое, плоское. Голова слабо выпуклая сверху, как у *Anisolabis* Fieb., швы не выражены. Усики 17-члениковые, 3-й членик цилиндрический, чуть длиннее 1-го, 4—6-й членики не шаровидные. Переднеспинка расширена кзади. Надкрылья вполне развитые, сверху плоские, у основания оставляют незакрытым треугольный щиток, на вершине закруглены и по внутреннему краю не соприкасаются. Крыловые пластинки отсутствуют или развиты (f. *euptera*), в последнем случае не короче надкрылий. Среднегрудная пластинка округлена кзади, заднегрудная пластинка выступает в виде умеренно удлиненной, на вершине округленной лопасти. Бедря короткие и толстые, без признака продольных килей, все лапки с маленькой присоской между коготками. Брюшко почти с параллельными сторонами. Последний тергит четырехугольный,

у ♂ с тонким килем по бокам. Вершинный стернит ♂ большой, поперечно четырехугольный, задний край широкий, слегка выпуклый; у ♀ короткий, поперечно треугольный, вершина тупоугольная, узко закруглена. Пигидий большой, отвесный, треугольный, сильно суженный книзу, у ♂ с вдавлением, у ♀ плоский. Клеши слегка расставлены, в основных двух третях прямые, далее умеренно загнутые внутрь. Гениталии ♂ с тонкими, длинными, прямыми, к основанию расширенными и на вершине притупленными параметрами; обе лопасти пениса направлены в одну сторону, с мельчайшими зубчиками, вирга есть.

Тип рода — *Protolabis aroliata*, sp. n.

Внешне и по строению головы, ног и по голому телу этот род сходен с крылатыми *Anisolabis* Fieb., но форма надкрылий, открытый щиток, наличие присоски между коготками и строение гениталий не оставляют сомнения в принадлежности его к сем. *Pygidicranidae*. Среди известных представителей последнего у него нет ближайших родичей, хотя по форме параметра он очень сходен с родом *Echinosoma* Serv., резко отличаясь, однако, совокупностью других признаков. Очевидно, это представитель нового подсемейства, совмещающий в себе признаки далеко отстоящих групп.

PROTOLABINAE, subfam. n.

Тело голое, плоское. Усики менее чем 20-члениковые, 4—6-й членики удлиненные. Переднеспинка расширена кзади. Бедря короткие и толстые, без килей, лапки с маленькой присоской между коготками. Клеши сходны у обоих полов. Параметры узкие, к основанию расширены, на вершине притуплены.

Protolabis aroliata, sp. n. (рис. 10, 14)

Юньнань: Цзиндун, 1250 м, 13 III 1957, 1 ♂ (Д. Панфилов); Сымао, 1500 м, 11 IV 1955, 1 ♀ (О. Крыжановский); Сяомоньян, 950 м, 5 V 1957, 1 ♀ (Цзан Лин-чао); Чэли, 580 м, 9 III 1957, 1 ♂ (Пу Фу-ди); Пувань, 1000 м, 27 III 1957, 1 ♂, 1 larva (Д. Панфилов); Гавланба, 540—650 м, 14—16 III 1957, 1 ♂ тип и 1 ♀ (Пу Фу-ди, Цзан Лин-чао); Дамонлу, 700 м, 12 IV 1957, 1 ♂ (Пу Фу-ди); горы Давейшань, 1350 м, 27 VI 1956, 1 ♂ f. *euptera* (Д. Панфилов).

Маленький, черный с бурым и желтым, блестящий. Голова гладкая, очень тонко шагреневана, черная, ротовые части бурые. Усики бурые, одноцветные. Переднеспинка черная, слегка удлинена, с резко обособленной выпуклой прозоной и плоской метазоной, включая суживающиеся вперед боковые части, боковые стороны прямые, задний край почти прямой. Надкрылья черные, вдвое длиннее переднеспинки, без бокового киля, диск удлиненноовальный. Ноги буровато-желтые или с бурыми бедрами. Брюшко очень тонко шагреневано, без боковых бугорков, черное с примесью красновато-бурого, особенно с вершинной части. Последний тергит с прямым задним краем и у ♀ здесь с явственными зернышками. Клеши довольно толстые, к вершине постепенно сужены, внутренняя сторона снизу с мелкими зубчиками, сверху у основания у ♂ с одним, у ♀ с несколькими зубчиками. Длина тела ♂ 6—7, ♀ 6.5—9, клещей ♂ 1.2, ♀ 1.5—1.8 мм.

LABIDURIDAE

Anisolabis (in sp.) *excisa*, sp. n. (рис. 15)

Сычуань: Омейшань, 1200 м, 22 VI 1955, 1 ♂ тип (О. Крыжановский).

♂. Небольшой, блестяще-черный. Голова с нерезкими, но заметными фронтальными швами. Усики 16-члениковые, бурые, три предвершинных членика светлые. Переднеспинка чуть поперечная, с едва расходящимися прямыми боковыми сторонами, вдоль середины с явственной тонкой вдавленной линией, задний край обрублен. Средне- и заднеспинка явственно и равномерно густо пунктированы, вдоль середины со слабой линией. Зачатки надкрылий отсутствуют. Ноги желтые, основная половина передних бедер и две трети остальных бедер буро-черные, основание всех голеней нерезко затемнено; передние бедра толстые, короткие, 1-й членик задней лапки чуть длиннее взятых вместе остальных члеников. Брюшко сверху равномерно пунктировано, как средне- и заднеспинка, но с небольшой гладкой площадкой по бокам каждого тергита, слабо расширено перед вершиной, бока 3—4-го тергитов без признаков бугорков, бока последующих тергитов нормальные. Последний тергит пунктирован более редко, резко поперечный; задний край между выпуклыми ребрами клещей

вполне прямой, по бокам слегка скошен. Последний стернит поперечный, слегка сужен кзади, нерезко морщинисто пунктирован в основной части, задний край с сильной, округлодугообразной вырезкой. Клеши толстые, слегка расставленные, почти симметричные, лишь левая половина чуть более короткая и на вершине чуть более круто изогнутая; низ плоский, без продольного вдавления. Гениталии с длинными, узколанцетовидными, на вершине постепенно заостренными метапарамерами, вирга отсутствует. Длина тела 13, клещей 2.5 мм.

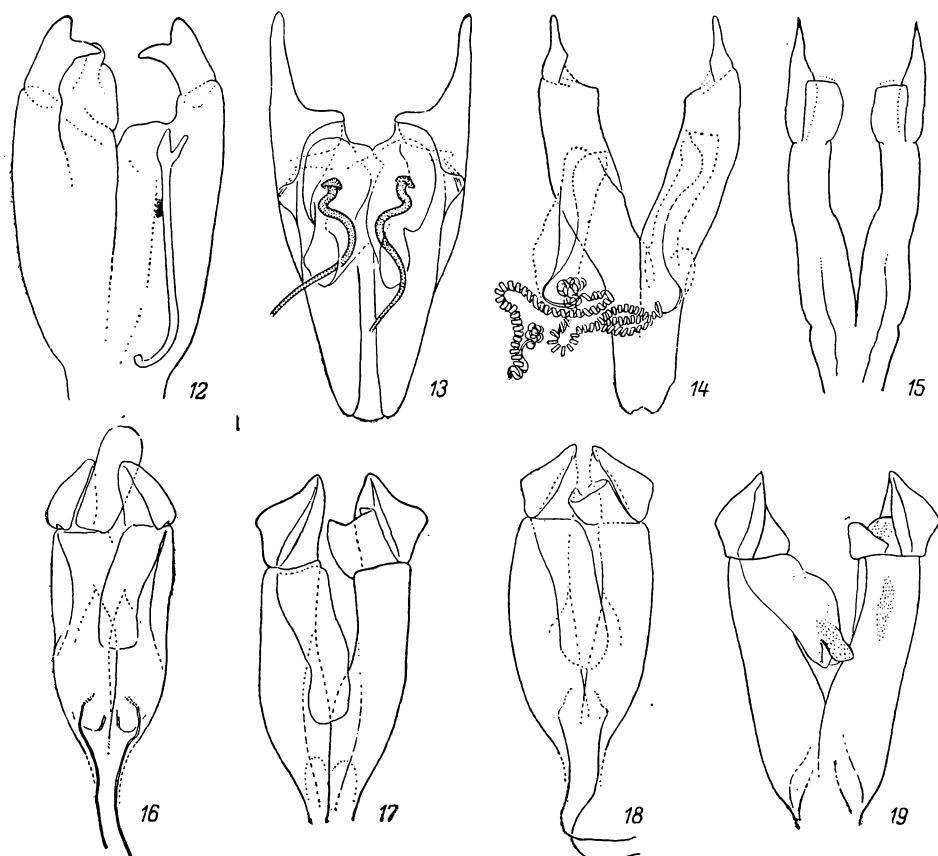


Рис. 12—19. Гениталии ♂.

12 — *Cranopygia yunnanea*, sp. n. (тип); 13 — *Echinosoma albisquama*, sp. n. (паратип, Сяомоньян); 14 — *Protolabis aroliata*, gen. et sp. n. (паратип, Давейшань); 15 — *Anisolabis* (in sp.) *excisa*, sp. n. (тип); 16 — *A. (Paralabis) montshadskii*, sp. n. (тип); 17 — *A. (Gelotolabis) undata*, sp. n. (тип); 18 — *A. (G.) cheni*, sp. n. (тип); 19 — *A. (G.) panfilovi*, sp. n. (тип).

Очень характерный вид, легко распознаваемый по отсутствию боковых бугорков на 3—4 тергитах брюшка, по простым боковым частям остальных тергитов, сильно вырезанному вершинному стерниту, по окраске ног и строению гениталий. Это не может быть ни *A. quadrata* Liu (1946), ни *A. setshuana* В.-Вienko, описанные также из пров. Сычуань.

В коллекции есть 1 ♀ со сходным местонахождением (гора Омейшань, 1150—2100 м, 26 VI 1955, собрал Ян Син-чи) и внешне сходная с описанным выше самцом. Однако она отличается очень слабо пунктированным телом и вполне квадратной переднеспинкой. Отнесение этой самки к описываемому виду было бы необоснованным.

Род *Anisolabis* Fieb. ныне разделен только по одним гениталиям самца почти на 20 отдельных родов. Однако, как и прежде (Бей-Биенко, 1936),

мы считаем их лишь подродами и отстаиваем целесообразность такого принципа: не выделять роды лишь по одним гениталиям самца и в случае необходимости придавать таким таксонам лишь значение подрода.

Anisolabis (Paralabis) montshadskii, sp. n. (рис. 16)

Юньнань: Пуэр, 1350 м, 12 V 1957, 1 ♂ (Д. Панфилов); Сымао, 1300 м, 26 III 1957, 2 ♂♂, включая тип, и 1 ♀ (А. Мончадский); Сяомоньян, 810 м, 31 III 1957, 1 ♂ (Лю Да-хуа); Фохай, 1250 м, 28 II 1957, 1 ♂ (Пу Фу-ди); Дамовлун, 700 м, 10 IV 1957, 1 ♂ (Д. Панфилов).

Небольшой, буровато-черный или черный, блестящий, довольно стройный. Голова с очень тонкими, слабыми швами. Усики 17(?)-члениковые, бурые, к вершине светлеющие, 1-й членик буровато-желтый или желтый, изнутри темнее, 2-й и часть 3-го членика желтые. Переднеспинка одинаковой длины и ширины, боковые края чуть расходятся, с очень узким рыжеватым кантиком. Крыловые органы отсутствуют. Ноги рыжевато-желтые, бедра у вполне черных особей в двух основных третях бурые, 3-й членик задней лапки заметно короче 1-го. Брюшко ♂ сверху в явственной, густой и мелкой, хорошо вдавленной пунктировке; у ♀ пунктировка менее резкая, но явственная; бугорки на 3—4-м тергитах слабые, боковые части 7—9-го тергитов ♂ более грубо и морщинисто пунктированы, но без продольного киля, их задние углы прямые. Последний тергит ♂ позади середины с парой слабых бугорков, боковые стороны с морщинисто пунктированной продольной полосой. Вершинный стернит ♂ сужен к вершине, морщинисто пунктирован, с нерезким большим и округлым вдавлением и в дистальной части с зачатками одной или трех продольных полосок, задний край дуговидно вогнут; у ♀ поперечный, с узко закругленной тупоугольной вершиной. Клеши ♂ почти или вполне соприкасаются при основании, нерезко асимметричные, правая половина несколько раньше загнута внутрь; низ пунктирован, без продольного вдавления. Клеши ♀ простые, изнутри до вершины прямые и здесь с зубцом. Гениталии ♂ с почти овальными параметрами, суживающимися от основания к вершине, длина параметра вдвое больше ширины, вершина узко закруглена; вирга отсутствует. Длина тела ♂ 11.5—12, ♀ 11, клещей ♂ 2.2—2.5, ♀ 2.2 мм.

Подрод *Paralabis* Burr был прежде известен лишь из Индии, Цейлона и Африки. Описываемый вид внешне сходен с *A. (Euborellia) annulipes* Luc., но в действительности ближе всего стоит к *A. (P.) pervicina* Burr из Ассама (Burr, 1913, 1915), отличаясь окраской ног, явственно пунктированным брюшком и деталями строения гениталий.

Вид назван именем проф. А. С. Мончадского.

Anisolabis (Gelotolabis) cavaleriei Bor.

Ю.: Куньмин и окрестности, 1 III 1957, 2 ♀♀, 21 III 1955, 2 ♂♂, 7 ♀♀, 5 IV—16 V 1956, 3 ♂♂, 1 ♀, 1 larva; Цзиндун, 27 IV 1955, 1 ♀; горы Уляншань близ Цзиндуна, 21 III 1957, 1 ♂, 4 ♀♀; горы восточнее Танчуна, 10 V 1955, 1 ♂, 1 ♀.

В нашей монографии кожистокрылых СССР и сопредельных стран (Бей-Биенко, 1936) этот вид был отнесен в подрод *Mongolabis* Zach. Однако в него целесообразно относить виды с расширенным на вершине брюшком самца, подобно роду *Gonolabis* Burr. Рассматриваемый вид имеет обычное брюшко, а по форме параметра очень сходен с *A. (Gelotolabis) maxima* Brullé; поэтому мы и относим этот и последующие китайские виды со сходными параметрами в подрод *Gelotolabis* Zach., хотя тип подрода, как и его африканские родичи, имеет не столь угловатые параметры.

A. cavaleriei Bor. хорошо отличается рыжевато-желтыми, одноцветными ногами, светлым основанием усиков, обрубленным задним краем вершинного стернита и морщинистыми, без продольного киля боковыми частями предвершинных тергитов брюшка самца и отсутствием на нижней стороне клещей самца продольного вдавления.

Очевидно, широко распространенный в Китае вид, но пока известен лишь из пров. Шаньдун и пров. Юньнань.

Anisolabis (Gelotolabis) undata, sp. n. (рис. 17)

Юньнань: Цзиндун, 1200 м, 27 IV 1955, 1 ♂ (Ян Си-чи); горы Уляншань, 2300 м, 22 III 1957, 2 ♂♂ (Д. Панфилов); горы Цаншань близ Дали, 2100 м, 30 IV 1955, 1 ♂.

тип и 1 ♀ (О. Крыжановский); долина р. Меконг восточнее Баошаня, 1200 м, 5 V 1955, 1 ♂ (О. Крыжановский); горы Давейшань, 1350 м, 23 IV 1956, 1 ♀ (Д. Панфилов); устье р. Наньцихэ, 200—300 м, 5—10 VI 1956, 2 ♀♀ (Д. Панфилов).

Очень близок и внешне сходен с *A. cavaleriei* Bog. и также характеризуется однoцветными рыжевато-желтыми ногами, строением последнего тергита брюшка ♂ (сверху по бокам перед задним краем со слабым бугорковидным выступом и с явственным продольным боковым килем), строением клещей ♂, также лишенных снизу продоль-

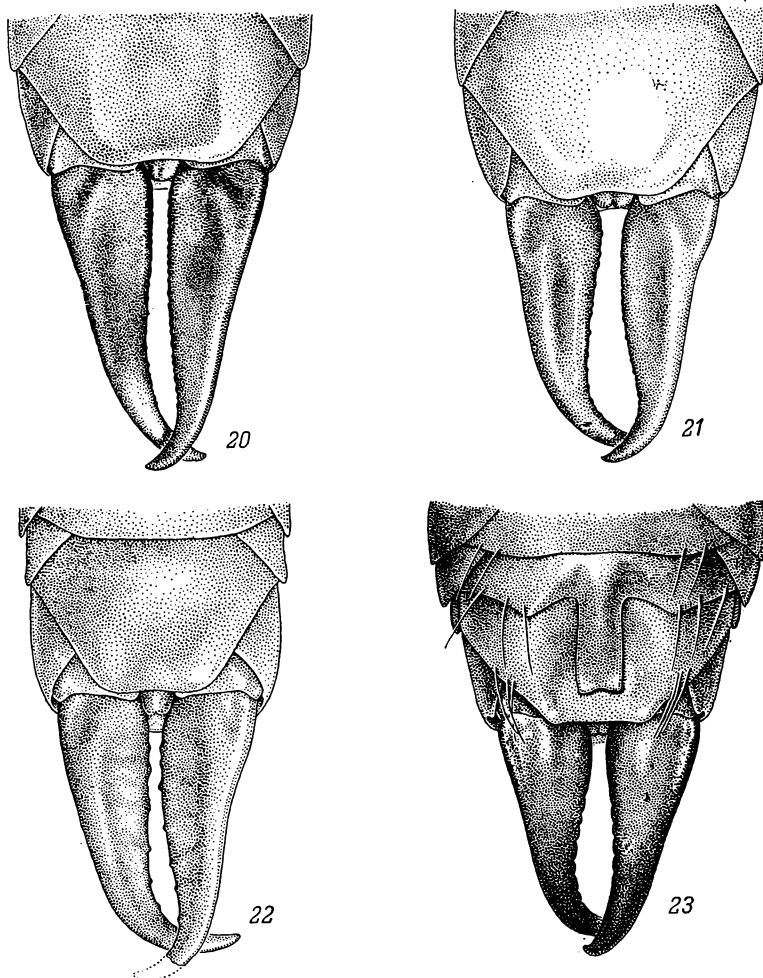


Рис. 20—23. Конец брюшка ♂ снизу.

20 — *Anisolabis (Celotolabis) panfilovi*, sp. n. (тип); 21 — *A. (G.) omei*, sp. n. (тип); 22 — *A. (G.) magna*, sp. n. (тип); 23 — *Placolabis mira*, gen. et sp. n. (тип).

ного вдавления по внутреннему краю, и сходными гениталиями ♂. Отличается следующими признаками. Основание усиков не светлее остальной части, либо если светлее, то тогда 3-й членик не двуцветный или лишь у самого основания светлее. Брюшко сверху мелко, но более четко пунктировано, боковые части 7—8-го тергитов ♂ резко и неправильно продольноморщинистые, с тенденцией к образованию продольного, неправильного кила. Вершинный стернит брюшка ♂ широкий, поперечный, с явственной, широкодуговидной выемкой по заднему краю, заднебоковые углы очень тупые, широко закругленные. Гениталии ♂ также лишены вирги, парамеры почти в 1.5 раза больше в длину, чем в ширину, скошенный вершинный край лишь немного длиннее наружного, оба они слегка, но явственно вогнуты, поэтому наружный угол парамер чуть обособлен, округлый, тупой. Длина тела ♂♀ 14—17, клещей ♂ 2.8—3.3, ♀ 3.5—4 мм.

Интересно отметить, что у всех горных особей усики одноцветные, темные, а у особей с высоты 200—300 м (р. Наньцихэ) с серией светлых предвершинных члеников.

Указание о нахождении в пров. Юньнань *A. marginalis* Dohrn (Borelli, 1927), вероятно, относится либо к описываемому виду, либо к близкому *A. panfilovi*, sp. n. Во всяком случае, в обширной серии кожистокрылых из Юньнани *A. marginalis* Dohrn отсутствует.

Anisolabis (Gelotolabis) cheni, sp. n. (рис. 18)

Юньнань: Уянчуань близ Куньмина, 15 V 1956, 1 ♂ (Д. Панфилов); Сячуань, 2050 м, 18 V 1957, 1 ♂ тип и 1 ♀ (А. Мончадский); дорога Баошань—Юнпин, 28 V 1955, 1 ♂ (В. Попов).

Небольшой, буровато-черный или черный, блестящий. Голова в разбросанных редких точках, швы очень тонкие, но заметные. Усики 17—18-члениковые, бурые, 2-й членик желтоватый, один из предвершинных члеников иногда светлый. Передне-спинка чуть поперечная, боковые края слегка расходящиеся, без более светлого кантика. Крыловые органы полностью отсутствуют. Ноги рыжевато-желтые, у ♀ основные две трети бедер частью буроватые; 3-й членик задней лапки заметно короче 1-го. Брюшко ♂ сверху в очень явственной, густой и мелкой, хорошо вдавленной пунктировке, у ♀ эта пунктировка менее резкая, но хорошо заметная; 3-й и 4-й тергиты со слабыми бугорками, бока 6—9-го тергитов ♂ более грубо и слегка морщинисто пунктированы, их задние углы прямые, не округленные, зачаток продольного киля заметен на 7—8-м тергитах. Последний тергит сильно поперечный; у ♂ сверху без бугорков, боковые края морщинисто пунктированы. Вершинный стернит ♂ сильно поперечный, боковые края округло переходят в задний край; последний с широкой, хорошо выраженной, но не глубокой дуговидной выемкой, низ грубо пунктирован, но без вдавления; у ♀ поперечнотупоугольный, с довольно широко закругленной вершиной. Клеши ♂ слегка расставлены при основании, слабоасимметричные, внутренний край лишь в основной половине прямой; низ грубо пунктирован, без признаков вдавления вдоль внутреннего края. Клеши ♀ простые, более стройные, чем у ♀ *A. (P.) montshadskii*, sp. n., к вершине довольно сильно сужающиеся, на вершине постепенно и не сильно загнуты внутрь. Гениталии ♂ лишены вирги, парамеры довольно короткие, снаружи тупоугольные, примерно в 1.5 раза превосходит ширину, все края почти прямые, вершинный угол острый, не оттянутый. Длина тела ♂ 12.5—13.5, ♀ 12.5, клещей ♂ ♀ 2.8 мм.

По форме парамер и другим признакам этот вид относится к группе *A. cavaleriei* Bor., а по окраске ног и усиков, по форме вершинного стернита брюшка самца и отсутствию продольного вдавления на клещах самца снизу более всего сходен с *A. undata*, sp. n. Отличается от последнего меньшими размерами, отсутствием бугорков на последнем тергите самца и несколько иной формой парамер.

Вид назван по имени проф. Чен Ши-сяна, много способствовавшего изучению фауны насекомых Китая.

Anisolabis (Gelotolabis) panfilovi, sp. n. (рис. 19, 20)

Юньнань: Нанношань близ Фохая, 1100—1500 м, 27 IV 1957, 1 ♂, 1 ♀ (Хун, Гуан-ди); Ганланба на р. Меконг, 450 м, 18 IV 1957, 1 ♀ (Д. Панфилов); Цзиньпин, 900—1700 м, 25—27 V 1956, 2 ♂♂, включая тип (Д. Панфилов); 30 км юго-западнее Цзиньпина, 400 м, 29 IV 1956, 3 ♂♂ (Хуан Кэ-жень).

Очень сходен с *A. cavaleriei* Bor., отличааясь следующими признаками. Усики бурые или рыжевато-бурые, одноцветные, основание их не выделяется более светлой окраской. Переднеспинка ♂ с вполне параллельными боковыми сторонами. Все бедра черно-бурые со светлой вершиной, голени также в той или иной мере затемнены или лишь задние голени светлые. Брюшко также с небольшими бугорками на 3—4-м тергитах и сверху очень мелко пунктировано, но боковые края по крайней мере 7—8-го тергитов с продольным килем. Вершинный стернит ♂ с большим, но очень слабым четырехугольным вдавлением в средней части, задний край широко поперечно обрублен или слегка вогнут. Пигидий ♂ снизу и сзади сильнее выпуклый и здесь в виде округлого, раздвоенного бугорка. Клеши ♂ сближены у основания и здесь широкие (правая ветвь изогнута в вершинной половине немного сильнее левой), снизу вдоль внутреннего края со слабым, но очень явственным вдавлением. Гениталии ♂ очень сходны с *A. cavaleriei* Bor., но парамеры немного длиннее, вершинный скошенный край относительно более длинный, вирга также отсутствует, собственно пенис в очень

густых и более явственных мельчайших зубчиков. Длина тела ♂ 18—21, клещей ♂ 3.8—4.2, ♀ 4—4.8 мм.

По окраске ног и наличию с нижней стороны клещей самца продольного вдавления этот вид сходен с *A. (Apolabis) marginalis* Dohrn, но последний отличается иным строением параметер (Borelli, 1927, fig. 11; Бей-Биенко, 1936, рис. 21).

Вид назван именем Д. В. Панфилова, активного участника экспедиций в Юньнань.

Anisolabis (Gelotolabis) omei, sp. n. (рис. 21, 24)

Сычуань: Омейшань, 1600 м, 24 VI 1955, 2 ♂♂, включая тип (Т. Бушик).

♂. Близок к *A. cavaleriei* Vog. и отличается следующими признаками. Усики желтовато-бурые, одноцветные до основания, 4—6-й членики или хотя бы два основных из них шаровидные. Ноги светлые, рыжевато-желтые. Брюшко сверху мелко, но более четко пунктировано, бока 7—9-го тергитов не грубо, но явственно и довольно правильно продольноморщинистые, 8-й тергит с намеком на продольный киль; последний тергит сверху по бокам без бугорковидных выступов, но с явственным боковым продольным килем. Вершинный стернит также явственно сужен к заднему краю, но последний слегка вогнут. Пигидий снизу и сзади выступает в виде раздвоенного, округлого бугорка. Клеши более широкие в основных двух третях и здесь с вполне прямыми, сближенными внутренними краями; низ их со слабым вдавлением вдоль внутреннего края. Гениталии также без вирги, наружный край параметер слегка вогнут, поэтому наружный угол слегка зубцевидно выступает, вершинный скошенный край менее чем в 1.5 раза длиннее наружного, вполне прямой. Длина тела 19, клещей 4.3 мм.

В коллекции есть единственная самка с близкой датой (Омейшань, 600—1100 м, 21 VI 1955, 1 ♀), внешне сходная с самцом, но основные члены усиков чуть светлее остальных, а бедра черно-бурые со светлой вершиной. Принадлежность этой самки к описываемому виду вызывает сомнения ввиду того, что окраска ног и основания усиков является устойчивым у ближайших видов признаком.

Anisolabis (Gelotolabis) fallax, sp. n. (рис. 25)

Юньнань: горы Давейшань близ Бинбяни, 1350 м, 22 VI 1956, 1 ♂ (Д. Панфилов).

♂. Внешне сходен с *A. panfilovi*, sp. n. Усики, включая основание, черные, но пара предвершинных члеников белая. Переднеспинка чуть расширена кзади, одинаковой длины и ширины. Ноги с буро-черными бедрами, голени чуть светлее, лапки рыжеватые. Брюшко сверху очень неявно пунктировано, практически гладкое, бока 3-го и 4-го тергитов со слабыми бугорками, бока 8—9-го тергитов грубо морщинисты, пунктированы, сзади тупоугольные, слегка округлены; 8-й тергит с намеком на продольный киль. Последний тергит сверху по бокам перед задним краем со слабым, слегка поперечноморщинистым бугорковидным выступом, на боках с расширяющейся кзади грубоморщинистой полосой, образующей снизу слегка выпуклое ребро. Вершинный стернит сильно сужен кзади и здесь узко обрублен, в целом имеет форму равнобедренного треугольника с усеченной вершиной; низ его без вдавления, в вершинной части поперечноморщинистый. Клеши умеренно асимметричны, при основании умеренно расставленные, в двух основных третях прямые и постепенно суживаются, далее загнуты внутрь, вершина правой половины направлена внутрь перпендикулярно к ее продольной оси; низ их со слабым вдавлением вдоль внутреннего края. Гениталии со слегка удлиненными параметрами, их наружный и скошенный вершинный края чуть вогнуты, вследствие чего наружный угол параметер чуть обособлен, немного более 90°; вершина параметер с едва заметной выемкой (сильное увеличение!), вирга отсутствует. Длина тела 17.5, клещей 5 мм.

От внешне сходного *A. panfilovi*, sp. n., отличается одноцветной окраской бедер, иной скульптурой брюшка, более суженным кзади вершинным стернитом, лишенным четырехугольного вдавления, и деталями параметер. По строению последних сходен с *A. omei*, sp. n., от которого отличается окраской ног и усиков, скульптурой брюшка и строением вершинного стернита.

Описываемым видом заканчивается рассмотрение серии из шести сходных и близких между собою видов, группирующихся вокруг *A. cavaleriei*

Вог. Часть из них имеет налегающие ареалы, часть относится к аллопатрическим видам; в целом все они могут считаться видами-двойниками.

Интересно отметить, что отличия между ними в основном представляют собою перекомбинацию четырех—пяти признаков: окраски усиков и ног, строения боков брюшка, его вершинного стернита, клещей и отчасти парамер. Очевидно, что это пример своеобразной видовой полимеризации, являющейся, вероятно, показателем одного из начальных этапов распада вида и ныне идущего процесса видообразования. Вместе с тем все они являются хорошими, вполне морфологически различающимися видами.

Anisolabis (Gelotolabis) magna, sp. n. (рис. 22, 26)

Юньнань: Цзиньпин, 1800 м, 21 V 1956, 1 ♂ тип и 1 ♀ (Д. Панфилов).

Крупный, почти одноцветно черный, блестящий. Голова с очень тонкими швами. Усики 23—24-члениковые, одноцветно буровато-черные. Переднеспинка чуть расширена кзади, у ♂ слегка больше в длину, чем в ширину, у ♀ практически квадратная. Ноги черные с рыжевато-бурыми лапками, вершина голеней в коротких рыжих волосках. Брюшко очень мелко, у ♂ более заметно пунктировано, 3-й и 4-й членики с нерезкими бугорками; бока 6-го и особенно 7—9-го тергитов ♂ резко пунктированы и продольноморщинистые, но их задние края прямоугольные, лишь на 8—9-м тергитах слегка оттянутые. Последний тергит у обоих полов по бокам с расширяющейся кзади грубоморщинистой полосой, верх с резкой вдавленной срединной продольной линией и с серией морщинисто пунктированных продольных линий; верх по бокам перед задним краем у ♂ с округлобугорковидным возвышением. Вершинный стернит ♂ поперечный, у основания тонко, далее морщинисто пунктирован, задний край едва заметно вогнут, почти прямой, округло переходит в скошенные, слегка вогнутые боковые края; значительная часть срединной поверхности стернита вдавлена. У ♀ этот стернит гладкий, поперечнотреугольный, с округлопрямоугольной вершиной. Пигидий снизу и сзади в виде раздвоенного бугорка. Клеши длинные, у ♂ умеренно асимметричные, снизу с явственным вдавлением вдоль внутреннего края, в основной половине прямые, далее правая половина вначале постепенно, затем сильно загибается внутрь; у ♀ прямые, в вершинной четверти слегка и постепенно изогнуты внутрь, снизу вдоль внутреннего края плоские, но без вдавления. Гениталии ♂ с неправильно трапециевидными, от основания к вершине расширяющимися парамерами, наружная часть которых сильно выступает в виде умеренно острого угла, внутренний край слегка S-образно изогнут, вершина оттянута в короткую, округлую лопасть; вирга отсутствует. Длина тела ♂ 28.5, ♀ 24, клещей ♂♀ 8 мм.

Близок к *A. (G.) vitalisi* Burr из северного Вьетнама (Burr, 1917), отличаясь одноцветными усиками с большим числом члеников (у названного вида они, судя по описанию, 19—20-члениковые и имеют светлые предвершинные колечки), иным строением парамер (у *A. vitalisi* Burr их внутренний край прямой, наружный угол прямой с округленными сторонами) и, видимо, другими признаками.

Оба эти вида по крупным размерам тела и угловатым снаружи парамерам весьма сходны с *A. maxima* Brullé с Канарских островов. При этом канарский вид по форме парамер более удален от территориально близких африканских видов подрода *Gelotolabis* Zach. и более близок к вышеописанным китайским видам данного подрода. Очевидно, эти виды составляют в подрode *Gelotolabis* Zach. особую древнюю секцию, сохранившуюся ныне лишь в восточной и западной Палеарктике и не утратившую связь с тропическим климатом. Нами уже указывалось (Бей-Виенко, 1936), что столь широкие разрывы в ареалах составляют характерную черту палеарктической фауны кожистокрылых. Однако пример с указанной секцией подрода *Gelotolabis* Zach. интересен наличием еще неутраченной связи с тропическим климатом.

Anisolabis (Gelotolabis?) externa, sp. n. (рис. 27)

Юньнань: гора Уляншань близ Цзиндуна, 1900 м, 21 III 1957, 4 ♂♂, включая тип, и 3 larvae последнего возраста (Д. Панфилов).

Буровато-черный, небольшой, довольно коренастый. Голова в единичных, слабо вдавленных точках, с почти или вполне стертыми швами. Усики 16-члениковые, темно-

бурые. Переднеспинка чуть поперечная, с едва расходящимися боковыми сторонами, краевой кантик которых нерезко рыжевато-бурый. Зачатки крыловых органов отсутствуют. Ноги рыжевато-желтые, бедра в основных двух третях буровато-черные; 3-й членик задних лапок заметно короче 1-го. Брюшко сверху в очень явственной, густой, мелкой, но хорошо вдавленной пунктировке; 3-й и 4-й тергиты со слабыми бугорками, боковые стороны 6—9-го тергитов более грубо и частью морщинисто пунктированы, задние углы их тупые, продольный киль выражен на 6—8-м или хотя бы на 7—8-м тергитах. Последний тергит сильно поперечный, слегка сужен кзади, по

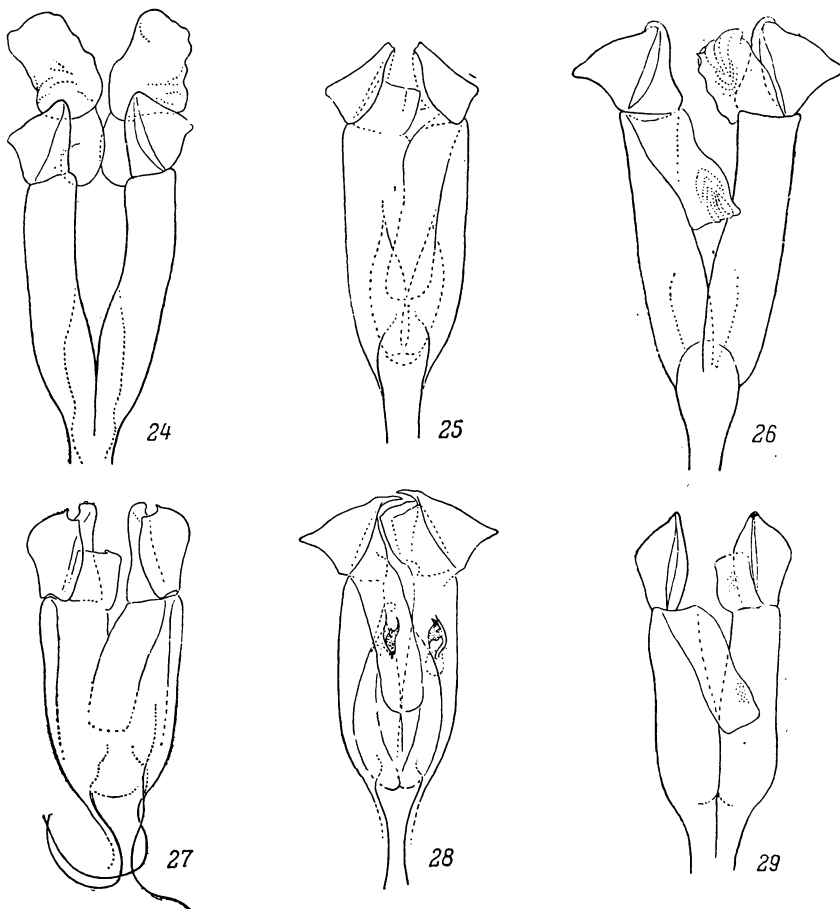


Рис. 24—29. Гениталии ♂.

24 — *Anisolabis (Gelotolabis) omei*, sp. n. (тип); 25 — *A. (G.) fallax*, sp. n. (тип); 26 — *A. (G.) magna*, sp. n. (тип); 27 — *A. (G?) externa*, sp. n. (паратип); 28 — *A. (Cerolabis) hwangi*, sp. n. (тип); 29 — *Placolabis mira*, gen. et sp. n. (тип).

бокам без явственного продольного кия. Вершинный стернит поперечный, умеренно сужен к вершине и здесь со слабо дуговидно вогнутым, довольно широким задним краем и широко округленными боковыми углами; низ без вдавлений, в дистальной части в грубых, неправильных вдавленных точках. Клеши умеренно расставлены при основании, нерезко асимметричные, примерно как у *A. (P.) montshadskii*, sp. n., но низ их грубо и неправильно пунктирован, вдоль внутреннего края с явственным вдавлением. Гениталии с неправильночетыреугольными парамерами, длина которых в 1.5 раза больше ширины, вершина с коротким широким выступом и прилегающей к нему маленькой округлой выемкой, наружная сторона этой выемки ограничена острым зубчиком; вирга отсутствует. Длина тела 12—14, клещей 2.7 мм.

Лarvae. Сходны со взрослыми. Голова с очень тонкими, но явственными швами. Усики 14—15-члениковые. Ноги желтовато-бурые, бедра немного темнее. Брюшко очень равномерно, густо, мелко, но явственно пунктировано. Длина тела 7.5—9, клещей 2.5 мм.

Принадлежность этого вида к подроду *Gelotolabis* Zach. условна ввиду резкого отличия в строении вершинной части парамер. Этим признаком данный вид резко отличается от всех других известных представителей рода *Anisolabis* Fieb.

Anisolabis (Euborellia) femoralis Dohrn.

Ю.: Цзиндун, 6 V 1957, 1 larva (f. *euptera*), 26 V—1 VII 1955, 5 ♂♂, 7 ♀♀ (f. *euptera*), на свет; Дунцзяфын, 2, 14 VI 1956, 2 ♂♂ (f. *aptera*), на почве; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 23—26 IV 1956, 4 ♂♂, 1 ♀ (f. *euptera*); устье р. Наньцыхэ, 5—10 VI 1956, 7 ♂♂, 7 ♀♀ (f. *euptera*).

Исследование строения гениталий у бескрылого самца из Дунцзяфына показало, что его парамеры имеют характерно изогнутый внутренний край (перед вершиной явственно вогнутый, в целом неправильно S-образный) и не отличимы от парамер, свойственных длиннокрылой форме. Принадлежность бескрылой формы самца к названному виду, прежде известному лишь по длиннокрылой форме, доказывается и внешними признаками: очень толстыми передними бедрами, выемчатым вершинным стернитом и пр.

Очевидно, для *A. femoralis* Dohrn характерен резкий диморфизм; большинство особей представлено нормальной длиннокрылой формой (f. *euptera*), но среди них изредка попадает полностью бескрылая форма (f. *aptera*), которую легко принять за *A. annulipes* Luc. Следует отметить, что для последнего известно обратное отношение: нормальной у него является f. *aptera* и крайне редкой f. *euptera*, обстоятельно описанная Пантелем (Pantel, 1917).

Столь необычный и удивительный диморфизм может быть понят, если представить себе бескрылых особей как неотеническую форму вида; длиннокрылая же форма у *A. annulipes* Luc. является очень редкой атавистической формой.

Изменчивость рассматриваемого вида проявляется и в других признаках: размерах тела, степени изогнутости клещей, в структуре боковых частей 7—9-го тергитов самца, в характере изогнутости наружного угла парамер самца. Так, у немногих мелких особей (юго-западнее Цзиньпина, 1 ♂; устье р. Наньцыхэ, 1 ♂), найденных одновременно с нормальными, боковые кили на 7—9-м тергитах брюшка самца не выражены, что делает этих особей сходными с *A. plebeja* Dohrn. Что касается парамер, то у одних их наружный тупой угол закруглен, в других случаях он более четко выражен.

Вследствие указанной изменчивости отличия между длиннокрылыми формами *A. femoralis* Dohrn и *A. plebeja* Dohrn сильно сглаживаются; однако по f. *aptera* эти виды резко различаются между собой: у первого из них она, как это показало выше, полностью бескрылая, тогда как у второго она имеет боковые зачатки надкрылий (Hebard, 1927).

Известен с Цейлона, Индии, Бирмы, Вьетнама и недавно указан из Индонезии (Hincks, 1954); для Китая указывается впервые.

В коллекции есть серия бескрылых самок из разных мест Юньнани, которых мы не можем отнести к *A. annulipes* Luc.; возможно, что часть из них относится к *A. femoralis* Dohrn.

Anisolabis (Euborellia) plebeja Dohrn.

Ю.: Цзиндун, 3 VI 1956, 1 ♂ (f. *euptera*).

Этот единственный самец отличается от описания *A. plebeja* Dohrn (Borelli, 1926) и от имеющейся пары самцов с о. Суматры (det. M. Burr) переходными к *A. femoralis* Dohrn признаками: более темной окраской, большими размерами тела и тупоугольными задними краями 6—8-го тергитов брюшка. Однако он отнесен нами к *A. plebeja* Dohrn, потому

что боковые стороны тергитов брюшка у него лишены продольного кия, правая ветвь клещей слабо изогнута в вершинной части, а наружный край парамер дугообразно изогнут, без признаков тупого угла.

Уже известен из Китая, но для пров. Юньнань еще не указывался.

Anisolabis (Euborellia) pallipes Shir.

Ю.: Манши, 16 V 1955, 1 ♂.

Очень мелкий экземпляр (длина тела 7.8, клещей 1.3 мм). Вид известен из Японии, с о. Тайвань и юго-восточного Китая; для Юньнани указывается впервые.

Anisolabis (Euborellia) annulipes Luc.

Ю.: Куньмин и окрестности, 5 IV 1956, 2 ♂♂, 15 V 1956, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 VI 1957, 2 ♂♂, 4 ♀♀; Цзиндун, 11—12 III 1957, 2 ♂♂, 1 ♀, 1 larva, 27 IV 1955, 1 ♂, 6—7 V 1957, 1 ♀, 2 larvae; Сягуань, 30 V 1955, 1 ♂; Сягуань—Юнпин, 1 V 1955, 1 ♂; Нуцзянба, 9 V 1955, 3 ♂♂; Лунлинь и окрестности, 11—13 V 1955, 1 ♂, 1 ♀; Манши, 16—17 V 1955, 1 ♂, 2 ♀♀; Цзингу, 15 V 1957, 1 ♂; Моцзян, 27 III 1955, 1 ♀; Цзянсицзай, 29—31 III—2 IV 1955, 4 ♂♂, 5 ♀♀; Пуэр, 29 IV 1955, 1 ♀; Сымао, 12 IV 1955, 1 ♀; Чэли, 8 IV 1955, 1 ♀; Мынцзы, 2 VI 1956, 1 ♂; Циньпин, 20—30 км на юго-запад, 22 IV 1956, 1 ♀, 28 V 1956, 1 ♀.

Судя по собранным особям, один из обычных и широкораспространенных в Юньнани видов. Поднимается в горы до высоты 1900—2050 м (Куньмин, Сягуань); видимо, является зимне-весенним видом, исчезающим в начале лета.

Cerolabis, subgen. nov. generis *Anisolabis* Fieb.

Бескрылый. Передние бедра толстые, короткие, как у *Euborellia* Burr. Брюшко ♂ умеренно расширено перед вершиной. Парамеры ♂ короткие, в длину едва больше, чем в ширину, к вершине слегка расширены, наружный угол с резким острым зубом, вершина с шиповидным отростком, направленным внутрь. Пенис с резко выделяющимся склеротизованным включением.

Тип подрода — *Anisolabis (Cerolabis) hwangi*, sp. n.

Резко отличается от близкого *Euborellia* Burr, как и от всех других известных подродов, своеобразным строением парамер.

Anisolabis (Cerolabis) hwangi, sp. n. (рис. 28)

Юньнань: Циньпин, 1500—1700 м, 11 V 1956, 1 ♂ (Хуан Кэ-жень).

♂. Небольшой, черный, блестящий. Голова в редких вдавленных точках, фронтальный шов резкий, корональный выражен слабее. Усики темно-бурые, 1-й и 2-й членики рыжевато-желтые, 4—5-й членики не шаровидные. Переднеспинка чуть поперечная, боковые края почти прямые, рыжевато-бурые. Заднеспинка короткая, со слабо вогнутым задним краем. Ноги буровато-рыжие, но бедра от вершины к основанию постепенно темнеют и здесь буровато-черные; 2-й и 3-й членики задней лапки совместно равны 1-му членику. Брюшко сверху явственно и довольно грубо пунктировано, боковые бугорки на 3—4-м тергитах неясны, но задние края 2—6-го тергитов со слабыми зернышками; бока 7—9-го тергитов лишь слегка грубее пунктированы, без резкого кия, задние углы умеренно тупые, не закругленные. Последний тергит вдвое больше в длину, чем в ширину, сверху без боковых бугорков, боковые стороны без явственного продольного кия и пунктировки. Вершинный стернит слегка поперечный, с сильно скошенными заднебоковыми сторонами, задний край не широко обрублен, образует с заднебоковыми сторонами тупой, слегка округленный угол; низ плоский, дистальная часть морщинисто-точечная. Клеши короткие, слабоасимметричные, у основания едва расставлены, внутренний край S-образно изогнут, неясненно мелковолнистый, вершинная четверть левой створки и вершинная треть правой загнуты косо внутрь; низ в грубых точках, без продольного вдавления. Длина тела 11, клещей 2 мм.

Внешне этот вид ничем особенным не выделяется, но гениталии позволяют легко его отличить от всех других видов.

Вид назван по имени научного сотрудника Института энтомологии в Пекине Хуан Кэ-жэня, особо активно участвовавшего в сборах коллекционных материалов по Orthopteroidea.

PLACOLABIS, gen. nov.

Как *Anisolabis* Fieb. Бескрылый. Брюшко сверху и снизу в очень явственных прилегающих волосках, у ♂ умеренно расширено перед вершиной, 3—4-й тергиты со слабыми боковыми бугорками, задние края брюшных стернитов с длинными, направленными назад щетинками; предвершинный (т. е. 7-й видимый) стернит ♂ сзади с широкой дугообразной выемкой и длинным параллельносторонним плоским отростком. Гениталии ♂ без вирги, параметры вдвое длиннее ширины, наиболее расширены за серединой, наружный край тупоугольно закруглен, вершина заострена, но не оттянута.

Тип рода — *Placolabis mira*, gen. et sp. n.

По форме параметров этот род сходен с африканскими представителями подрода *Gelotolabis* Zach., но резко отличается от всех известных видов рода *Anisolabis* Fieb. наличием у самца длинного плоского отростка на предпоследнем стерните.

Placolabis mira, sp. n. (рис. 23, 29)

Юньнань: Чэли, 580 м, 9 IV 1955, 1 ♂ тип и 1 ♀ (Оу Пэн-жун); Ганланба, 540 м, 16 III 1957, 1 ♂, 1 ♀ (Цзан Лин-чао); Дамонлун, 700 м, 12 IV 1957, 1 ♂, 1 ♀ (Пу Фу-ди).

Смоляно-черный, блестящий. Голова со слабыми швами. Усики 17—18-члениковые, буро-черные, 1-й, 2-й и основание 3-го членика буровато-рыжие, несколько предвершинных члеников светлые; 4—5-й членики короткие. Переднеспинка квадратная, заднеспинка короткая, сзади слабо вогнутая, ноги одноцветно рыжевато-желтые. Брюшко сверху в мелких густых точках, бока 6—8-го тергитов ♂ с продольным килем, но почти без грубых точек и шероховатости; отросток предвершинного стернита ♂ на вершине с выемкой. Вершинный стернит ♂ широко обрублен сзади, заднебоковые скошенные стороны образуют с задним краем тупой, но не округленный угол. Вершинный стернит ♀ поперечнотреугольный, с узко закругленной вершиной. Клеши толстые, короткие, у ♂ почти или вполне соприкасающиеся и умеренно асимметричные, вершинная четверть левой половины и треть правой загнуты косо внутрь; низ у ♂ вдоль середины умеренно выпуклый. Длина тела ♂♀ 11.5—13, клещей ♂ 2.3—2.5, ♀ 2.8—3.1 мм.

Самец из Ганланба отличается малыми размерами (длина тела 10, клещей 2.2 мм) и отсутствием продольного кия на боках 6—8-го тергитов брюшка; очевидно — это лишь мелкая дегенеративная форма вида.

Судя по местонахождениям, приурочен к тропической части пров. Юньнань.

Nala lividipes Duf.

Ю.: Цзиндун, 26 VI 1956, 1 ♂ на свет; Жуйли, 6 VI 1956, 1 ♂, 3 ♀♀.

Широко распространенный, частью развезенный вид. В пределах континентального Китая был известен лишь из района морского порта Циндао (Borelli, 1915; Бей-Биенко, 1936).

Nala nepalensis Burr.

Ю.: Цзиндун и окрестности, 6—15 III 1957, 8 ♂♂, 14 ♀♀, 27 IV 1955, 6 ♂♂, 9 ♀♀, 17 V 1957, 1 ♂, 4 ♀♀; Дуцзяфин, 14 III 1957, 3 ♂♂, 3 ♀♀; дорога Баошань—Юнпин, 1700 м, 28 V 1955, 3 ♀♀; долина р. Салуэн западнее Баошаня, 8 V 1955, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Юаньцзян, 23—24 III 1955, 1 ♂, 1 ♀; Сяомоньян, 6 V 1957, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Чэли, 8 IV 1957, 1 ♀.

Очевидно, этот вид отличается от своего предыдущего сородича иным годичным циклом, вследствие чего он отсутствует в сборах 1956 г., произведившихся в более позднее, чем в 1955 и 1957 гг., время (с конца мая по июль).

Известен из восточных Гималаев; из Китая достоверно не был известен, хотя ошибочно был включен в список китайских видов (Wu, 1935).

Labidura riparia Pall.

Labidura cryptera Liu, 1946 : 20, pl. 2, fig. 6 [larva; Peh-Chi and Pan-Chi in Chungking, prov. Szechuan] (*syn. nov.*).

С.: Чэндун, 18 VI 1955, 1 ♀; гора Омейшань, 20 VI 1955, 1 ♂, 1 ♀. — Ю.: Куньмин, 25 III 1955, 5 ♀♀ и 2 larvae, 1 VI 1957, 1 ♂; Цзиндун, 4—15 III 1957, 56 ♂♂, 62 ♀♀ и 14 larvae, 10—21 IV 1957, 27 ♂♂, 48 ♀♀ и 6 larvae, 27 IV 1955, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 6—30 VI 1956, 1 ♂, 2 ♀♀; долина р. Салуэн западнее Баошаня, 9 V 1955, 1 ♂, 1 ♀; Манши, 17 V 1955, 1 ♀ и 1 larva; Саньтайшань, 18 V 1955, 1 ♂; горы Гаолингушань близ Тэнчуна, 2400 м, 10 V 1955, 1 ♂; Юаньцзян, 24—25 III 1955, 2 ♂♂, 5 ♀♀ и 2 larvae; Сымао, 12 IV 1955, 1 ♀; Сяомоньян, 6 IV 1955, 1 ♂; Чэли, 7 IV 1955, 2 ♂♂; Ганланба, 13—16 III 1957, 10 ♂♂, 13 ♀♀ и 16 larvae; юго-восточнее Цзиньпина, 27 V 1956, на свет, 1 ♀; устье р. Наньхуэ, 10 VI 1956, на свет, 2 ♂♂, 1 ♀.

Судя по обилию собранных особей, это один из самых обычных видов. Основная масса принадлежит к морфе *bidens*, и с помощью системы символов (Hebard, 1923; Бей-Биенко, 1936) может быть охарактеризована как $DF_{We}^{Zb} \cdot \frac{2}{3}$.

Описанная из района Чунцина в Сычуани *Labidura cryptera* Liu (1946), судя по описанию и изображению, является личинкой последнего возраста *Labidura riparia* Pall. и, следовательно, отходит в синонимы этого вида.

Forcipula decolyi Borm.

Forcipula clavata Liu, 1946 : 22, pl. 2, fig. 8 [♂, ♀; Pan-Chi and Peh-Chi in Chungking, prov. Szechuan] (*syn. nov.*).

Forcipula clavata var. *unica* Liu, 1946 : 23, pl. 2, fig. 10 [♂; Pan-Chi and Peh-Chi in Chungking, Szechuan] (*syn. nov.*).

С.: Омейшань, 600—1100 м, 21 VI 1955, 2 ♀♀. — Ю.: Цзиндун и окрестности, 10—15 III 1957, 15 ♂♂, 13 ♀♀ и 5 larvae, 27 IV 1955, 1 ♂, 3 ♀♀ и 2 larvae, 1—17 V 1957, 1 ♂, 7 ♀♀ и 2 larvae; дорога Баошань—Юньпин, 28 V 1955, 1 ♂, 1 ♀; Сымао, 23 V 1957, 2 ♂♂, 6 ♀♀ и 1 larva; Сяомоньян, 4 IV 1957, 4 ♂♂, 1 ♀ и 1 larva; Цзиньпин, 14 V 1956, 1 ♂.

Часть особей поймана на свет. Все экземпляры имеют в той или иной степени выступающие крыловые пластинки и относятся к var. *longipennis* Borm., описанной из северного Вьетнама. Самки внешне очень сходны с *Labidura riparia* Pall., но хорошо отличаются строением клещей: их внутренний край в предвершинной части снабжен явственным тупым зубцом.

Описанные Лю (Liu, 1946) из района Чунцина *F. clavata* Liu и var. *unica* Liu являются синонимами рассматриваемого вида. Действительно, указанный автор отличает свой вид от *F. decolyi* наличием выступающих крыловых пластинок, большим числом члеников усиков, меньшей изогнутостью дистального конца клещей самца и присутствием на клещах самки предвершинного внутреннего зубца. Очевидно, названный автор основывал отличия своего вида на сравнении с изображением и несовершенным описанием *F. decolyi* в известной монографии индийских Dermaptera (Burr, 1910) и не учел изменчивости первых трех признаков и, в частности, того, что у *F. decolyi* известна и форма с выступающими крыловыми пластинками (var. *longipennis* Borm.). Что касается указания на отличия в строении клещей самки, то оно основано на незнании подлинной *F. decolyi*, — как раз самка этого вида обладает именно такими клещами, как описано для *F. clavata* Liu.

Var. *unica* была описана лишь по самцам, и было высказано недоумение, почему самки этой вариации не были обнаружены (It is not yet

understood why the female of this variety has never been found while the male is fairly frequent in the places surveyed», Liu, 1946 : 23). Причина проста: var *unica* представляет собою мелкую форму самца, обладающую упрощенным строением клещей; у самки же клещи устроены всегда проще, мало изменчивы, и, очевидно, все самки были отнесены названным автором к типичной форме. Следует отметить, что аналогичная мелкая форма с упрощенным строением клещей была описана и у самцов родственного вида — *F. trispinosa* Dohrn (Burr, 1910 : 93).

По свидетельству Лю, этот вид держится в Сычуани близ рек и ручьев. В Юньнани, по свидетельству О. Л. Крыжановского и Д. В. Панфилова, встречается также по берегам рек, как правило — у самой воды.

***Forcipula pugnax* Kirby var.**

Ю.: долина р. Салуэн западнее Баошаня, 1000 м, 11 V 1955, 2 ♂♂, 4 ♀♀ и 3 larvae; у воды.

Отличается от типичной *F. pugnax* Kirby из северной Индии и Бирмы наличием всего лишь трех пар боковых брюшных выступов у самца и скрытыми под надкрыльями крыловыми пластинками. Не исключено, что это особый подвид, но выделение его было бы преждевременным без изучения более обширного материала и из разных частей ареала.

***Platylabia major* Dohrn.**

Ю.: 15 км севернее Цзиндуна, 31 V 1956, 2 ♂♂ под корой деревьев; Дунцзяфын, 24 VI 1956, 2 ♂♂ под корой; Лунлин, 20 V 1955, 1 ♀; дорога Сымао—Чэли, 3 V 1957, 1 ♂ и 1 larva; Шигуяо, 27 IV 1957, 1 ♂, 1 ♀; горы Нанношань, 27 IV 1957, 1 ♂.

Один самец из Дунцзяфына и самка из Лунлина представлены полнокрылой формой (f. *euptera*); эти особи имеют более длинные надкрылья, заметно превосходящие длину переднеспинки, крыловые пластинки вполне развитые, у самца равные по длине переднеспинке, у самки короче ее. Все остальные особи имеют более короткие надкрылья, примерно равные длине переднеспинки, а крыловые пластинки у них короткие, боковые; к этой форме может быть применен рациональный термин — f. *mesoptera*.

Известен из Бирмы, Вьетнама, Филиппин, Индонезии, Малайи и с о. Хайнань в Китае (Hincks, 1940); для континентальной части Китая указывается впервые.

***Arachyus feae* Borg.**

Ю.: Цзиндун, 20 III 1957, 1 larva, 27 IV 1955, 1 ♂, 12 V 1957, 1 larva; Уляншань, 21—30 III 1957, 3 larvae; 15 км севернее Чженьюань, 26 IV 1955, 1 ♂, 2 ♀♀, 1 larva; горы западнее Юнпина, 2000 м, 5 V 1955, 1 ♂, 4 ♀♀; Лунлин, 12 V 1955, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Саньтайшань, 18 V 1955, 1 ♀; Сымао, 29 III—3 IV 1957, 12 larvae; Сяомоньян, 4 IV 1957, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 larva, 3 V 1957, 1 ♂, 1 ♀; Чэли и окрестности, 31 III—9 IV 1957, 1 ♀, 3 larvae, 26 IV 1957, 1 ♂, 2 ♀♀; Нанношань, 27 IV 1957, 4 ♂♂, 4 ♀♀; Пувань, 27 III 1957, 3 larvae.

Известен из восточных Гималаев, Ассамы, Бирмы и Вьетнама; вследствие этого нахождение данного вида в Юньнани не является неожиданностью, хотя и обогащает фауну Китая весьма своеобразным представителем отряда.

Держится исключительно под корой.

LABIIDAE

***Apovostox pygidiatus* Dubr.**

Ю.: Лунлин, 19 V 1955, 1 ♂; Сяомоньян, 28 III 1957, 1 ♂.

Широко распространенный индо-малайский вид, известный и из Бирмы, но из Китая прежде не указывавшийся.

***Apovostox semiflavus* Borm.**

Ю.: 30 км юго-западнее Цзиньпина, 370 м, 4 V 1957, 2 ♀♀.

Известен из Бирмы, Вьетнама, Индии, Индонезии, Филиппин и с о. Тайвань; для континентального Китая указывается впервые.

***Apovostox pilosus*, sp. n. (рис. 30)**

Юньнань: Цзиньпин, горы 1800 м, 21 V 1956, 3 ♂♂, включая тип, и 1 ♀ (Д. Пан-филов).

Крупный (для рода), довольно коренастый, бурый до черно-бурого, в густых длинных волосках, умеренно уплощен. Голова темно-бурая или черная, лоб умеренно выпуклый, швы стертые; глаза большие, равные по длине щекам и почти или у ♀ вполне равные 1-му членику усиков. Усики 15-члениковые, бурые или почти черные, 3-й членик длинный, почти цилиндрический, 4-й слегка конический, немного короче 3-го, 5-й также слегка конический, примерно равен 3-му, последующие членики вначале цилиндрические, далее почти веретеновидные. Переднеспинка одинаковой длины и ширины или у ♂ *f. brachylabia* чуть поперечная, боковые края параллельные, задний край широко округлен; прозона грушевидновыпуклая; сзади по середине перед плоской метазоной с парой выпуклых продольных валиков. Надкрылья и крылья в довольно длинных, слабо прижатых волосках, бурые или черно-бурые. Ноги желтовато-бурые, у более темного ♂ бедра частью буро-черные; 1-й членик задней лапки немного длиннее 3-го, снизу снаружи с длинными щетинками и серией неравномерно расставленных коротких шипиков между ними, изнутри с лентовидной бахромой из тонких, одинаковых по длине, тесно прижатых коротких волосков. Брюшко в длинных и коротких, густых рыжих волосках. Последний тергит сильно поперечный, его ширина почти втрое больше длины, сзади по середине со слабым вдавлением, по бокам которого, над основанием клещей, располагается по слабой выпуклости. Вершинный стернит также сильно поперечный, у ♂ с широко закругленным, по середине едва заметно вогнутым задним краем; у ♀ задний край сильнее и правильно закруглен, без намека на срединную выемку. Пигидий большой, в основной половине толстый, почти цилиндрический, сильно наклонен косо вниз, далее пластинчатый. У ♂ *f. macrolabia* пластинчатая часть пигидия расширена к середине и здесь по бокам с зубчиком, далее сужена, на вершине с неглубокой, но широкой тупоугольной выемкой, разделяющей две округлые лопасти; у ♂ *f. brachylabia* пластинчатая часть расширяется до заднего края, боковые края волнистые, но без срединного зубца, задний край в средней части без выемки, чуть выпуклый, заднебоковые углы с сильным зубцом. Пигидий ♀ с черными, слегка зазубренными боковыми краями основной части; пластинчатая вершинная часть с почти прямыми и параллельными боковыми краями, задний край при рассматривании сверху поперечно обрублен. Клещи ♂ *f. macrolabia* почти прямые, длинные, от основания к вершине постепенно сближаются; внутренняя сторона в основной половине чуть вогнута, почти плоская, без зубцов, по середине сверху с одним зубцом, вершинная половина снизу слегка зазубрена. Клещи ♂ *f. brachylabia* в основной половине расходятся, далее округло загибаются внутрь, внутренний край в вершинной половине с двумя зубцами, из которых один срединный. Клещи ♀ прямые, длинные, от основания к вершине постепенно сближаются, основание у пигидия с черным внутренним краем и маленьким зубчиком; внутренний нижний край почти до середины острый, далее мелко зазубренный, но в вершинной четверти зазубренность исчезает. Длина тела ♂ (исключая пигидий) 8.5—9, ♀ 7, клещей ♂ *f. macrolabia* 4.4—4.6, *f. brachylabia* 2.7, ♀ 3.4 мм.

Резко отличается от типа рода *Apovostox* Heb. (*A. pygidiatu*s Dubr.) внешним видом, более густым и длинным покровом из волосков, строением пигидия и другими признаками. Следует, однако, отметить, что родовые подразделения в подсем. *Labiinae* s. lato часто основываются на изменчивых и нечетких признаках и требуют тщательной [реvisions].

***Labia lutea* Borm.**

Ю.: Чжэньюань, 15 км к северу, 1800 м, 26 IV 1955, 1 ♀; 40 км юго-восточнее Цзингу, 1000 м, 13 V 1957, 1 ♂; Сымао, 11 IV 1955, 1 ♂; дорога Сымао—Чэли, 850 м, 3 V 1957, 1 ♂; Чэли, 27 IV 1957, 1 ♀; гора Нанношань близ Фохая, 1100—1500 м, 2 III, 27 IV 1957, 2 ♀♀; Ганланба, 15—16 III 1957, 2 ♂♂, 2 ♀♀; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 370 м, 4 V 1956, 1 ♂, 3 ♀♀.

Известен из северо-восточной Индии, северного Вьетнама, Индонезии и о. Хайнань в южном Китае (Hincks, 1947); из континентального Китая не указывался.

***Labia mucronata* Stål?**

Ю.: Чэли, 9 III 1957, 1 ♀.

Широко распространенный в юго-восточной Азии вид, известный и из Бирмы. Определение по единственной самке не может быть точным и требует подтверждения.

***Labia curvicauda* Motsch.**

Ю.: Цзиндун и окрестности, 29 V—24 VI 1956, 5 ♂♂, 3 ♀♀, под корой; 13 III 1957, 1 ♂; долина р. Салуэн западнее Баошаня, 9 V 1955, 1 ♀; Цзянсицзай, 29 III 1955, 1 ♀; Сымао, 11—13 IV 1955, 4 ♂♂, 29 III 1957, 1 ♂; Сяомоньян, 28 III 1957, 1 ♂; Чэли, 9 III 1957, 1 ♂; Ганланба, 16 III 1957, 1 ♂; устье р. Наньцыхэ, 5 VI 1956, 1 ♂.

Широко распространенный тропический вид, развезенный по всем частям света, известный также из Японии, с о. Тайвань и пров. Гуандун на юго-востоке континентального Китая (Borelli, 1927); из Юньнани не указывался.

***Marava nigrella* Dubr.**

Ю.: 30 км юго-западнее Цзиньпина, 22 V 1956, 1 ♂.

Широко распространенный индо-малайский вид, окрашенный в темные и светлые тона и напоминающий муравья. Из Китая не указывался.

***Chaetospania feae* Borm.**

Ю.: Фохай, 1300 м, 28 II 1957, 1 ♂; горы Нанношань близ Фохая, 1400 м, 2 III 1957, 1 ♀; горы Давейшань близ Бинбяни, 1350—1600 м, 23—24 VI 1956, 1 ♂, 2 ♀♀; горы близ Цзиньпина, 2000 м, 10 V 1956, 1 ♂.

Описан из Бирмы и широко распространен в юго-восточной Азии. Из Китая указывается впервые.

***Chaetospania fallax* Borm.**

Ю.: Сяомоньян, 4 V 1957, 1 ♂; дорога Сымао—Чэли, 850 м, 3 V 1957, 2 ♀♀; Чэли, 22 IV 1957, 9 ♂♂, 10 ♀♀; дорога Чэли—Дамонлун, 640 м, 29 IV 1957, 5 ♂♂, 9 ♀♀; Ганланба, 14—15 III 1957, 3 ♂♂, 1 ♀; Маньци, 580 м, 22 IV 1957, 3 ♂♂, 2 ♀♀; 20 км юго-восточнее Цзиньпина, 400 м, 23 V 1956, 1 ♂.

Вершина пигидия у самца всегда треугольная, с хорошо выраженным срединным зубчиком и обычно более слабыми боковыми зубчиками. Клещи у некоторых самцов имеют тенденцию к образованию на внутреннем крае срединного пластинчатого ребрышка, что создает переход к строению, характерному для самок.

Широко распространенный индо-малайский вид; из Китая указывается впервые.

***Chaetospania silvestrii* Bor.**

Ю.: Сяомоньян, 28 III 1957, 1 ♀; дорога Чэли—Дамонлун, 640 м, 29 IV 1957, 1 ♀; Ганланба, 14—15 III 1957, 20 ♀♀, 12 ♀♀; Маньцзя, 22 IV 1957, 1 ♀; Давейшань близ Бинбяни, 22—27 VI 1956, 1 ♂, 3 ♀♀; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 28 IV 1956, 1 ♂, 1 ♀.

Описан по единственному самцу из северного Вьетнама (Borelli, 1927); отличается удлинненным пигидием, глубоко подразделенным в вершинной части на две острые лопасти. Самец с горы Давейшань отличается от типичных особей очень широким пигидием, дистальная его часть плоская, выемка сильная, но прямоугольная, боковые стороны выпуклые, каждая с парой зубчиков; самки из этого же пункта не отличимы от типичных *Ch. silvestrii*. Вероятно, это лишь уклонение, а не отдельный вид, но для окончательного суждения необходим дополнительный материал.

Неописанная самка характеризуется следующими признаками.

♀ (пова). Клеши при основании расширены, с обособленным сзади зубцом. Пигидий полукруглый, от основания к середине суженный, далее с параллельными сторонами, вершина с поперечным, чуть вогнутым задним краем. В целом по форме пигидия и клещей очень сходна с *Ch. dichroma* Heb. с Суматры (Hebard, 1927, pl. 3, fig. 1). Длина тела ♀ 5.3—7.5, клещей 1.6—2 мм.

Chelisoches morio F.

Ю.: устье р. Наньцхэ, 9—12 VI 1956, 11 ♂♂, 13 ♀♀ и 4 larvae старших возрастов.

Все взрослые особи с короткими, слабо выступающими крыловыми пластинками, лапки ног темно-бурые.

Широко распространенный тропический вид. Приведен в «Каталоге китайских насекомых» (Wu, 1935), но без каких-либо конкретных данных о нахождении в Китае.

Proreus ritsemae Borm.

Ю.: Ганланба, 17 IV 1957, 1 ♂.

Известен из Бирмы и Индонезии; из Китая не указывался.

Proreus simulans Stål.

Ю.: Чэли, 1 ♂, 1 ♀.

Широко распространенный индо-малайский вид, достигающий в пределах континентального Китая Шанхая и Нанкина (Hincks, 1937), но из пров. Юньнань еще не указывавшийся.

Prereus weissii Burr subsp.?

Ю.: дорога Сымао—Чэли, 850 м, 3 V 1957, 2 ♀♀; Сяомоньян, 3—5 V 1957, 3 ♂♂ (*f. macrolabia*), 2 ♀♀; гора Нанношань, 1100—1200 м, 24 IV 1957, 1 ♀; Чэли, 22 IV 1957, 1 ♂; Маньци, 22 IV 1957, 1 ♀.

Описан из северного Вьетнама по единственному самцу (Burr, 1904). Приведенная серия несколько отличается от описания светлой, как и переднеспинка, головой и наличием на клещах самца лишь одного внутреннего зубца, расположенного в дистальной части. Самки вполне сходны с имеющейся в коллекциях Зоологического института АН СССР самкой из северного Вьетнама (Montes Mauson, Tonkin, 1 ♀, Н. Fruhstorfer, det. M. Burr), отличаясь лишь светлой головой и чуть более коротким пигидием.

Если отличия в окраске головы устойчивы, то особи из Юньнани должны быть выделены в местный подвид. Что касается отличий в вооружении клещей самца, то следует иметь в виду то, что тип *P. weissii* несомненно относится к *f. brachylabia* (длина клещей 3.7 мм), тогда как имеющиеся у нас особи относятся к *f. macrolabia*; возможно поэтому, что эти отличия не имеют таксономического значения и отражают лишь диморфизм самцов. Размеры тела наших особей таковы: ♂ 9—12.5, клещи 4.5—5.2; ♀ 12—15, клещи 4.8—7.5 мм. Самка характеризуется выступающим, коническим, на вершине обрубленным пигидием.

Proreus inermis, sp. n. (рис. 31)

Юньнань: горы Давейшань близ Бинбяни, 1350 м, 24 VI 1956, 1 ♂ тип (Д. Панфилов); 20 км юго-западнее Цзиньпина, 400 м, 28 V 1956, 1 ♀ (Д. Панфилов).

Стройный, рыжевато-бурый с черным и желтым. Голова черная, более широкая и менее сужена кзади, чем у *P. simulans* Stål, перед задним краем сильное поперечное вдавление в виде дуги, швы неясные. Усики желтые с серией или одиночными черными члениками, 4-й членик короче или почти равен 3-му и 5-му в отдельности, почти цилиндрический, последующие членики очень стройные, цилиндрические. Переднеспинка почти в 1.5 раза длиннее ширины, с параллельными боковыми краями,

двухцветная; прозона буровато-черная, метазона и боковые края буровато-рыжие. Надкрылья и крыловые пластинки черные или буровато-черные. Ноги одноцветно-желтые. Брюшко мелко, но очень явственно пунктировано, рыжевато-бурое, в основной половине с черными боками. Последний тергит с одиночными, у ♀ почти исчезающими, зернышками на слабых вздутых перед задним краем, в промежутке понижение с парой маленьких сжатых бугорков, развитых лишь у ♂; боковые стороны у ♀ с резким, но не зернистым S-образно изогнутым килем, заканчивающимся на боковых углах маленьким острым зубчиком. Вершинный стернит ♂ равномерно пунктирован, со слабым вдавлением вдоль середины, задний край по середине чуть вогнут; у ♀ пунктирован слабее со слабыми морщинками вдоль середины, задний край по середине почти обрублен. Пигидий ♂ отвесный, трапециевидный, слегка поперечный, суженный книзу, на вершине поперечно обрублен и с маленьким зубчиком на углах; у ♀ более крупный, в дистальной части сужен уступом к вершине, более выпуклый, боковые края сверху слегка зернистые и черные, вершина поперечно обрублена. Клеши длинные, стройные, слабо изогнутые, изнутри без признака крупных зубцов, у ♂ здесь в основной половине с черноватым острым краем, у ♀ слабо зазубрены. Длина тела ♂ 11, ♀ 13, клещей ♂ 4.1, ♀ 4.2 мм.

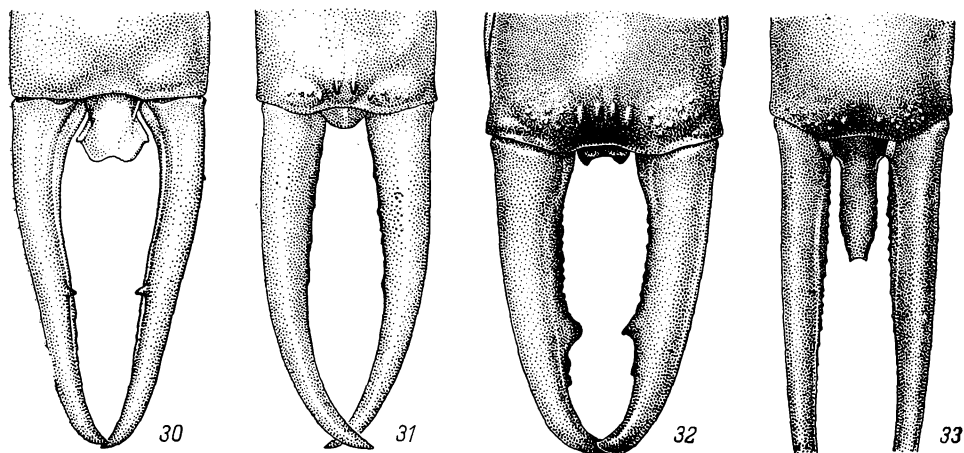


Рис. 30—33. Конец брюшка сверху.

30 — *Apovostox pilosus*, sp. n. ♂ (тип); 31 — *Proreus inermis*, sp. n. ♂ (тип); 32 — *Adiaethus glaucopterus* Borm. f. *macrolabia* ♂ (Цзиндун); 33 — *A. glaucopterus* Borm. var. ♀ (30 км севернее Цзиндуна).

Сходен с *P. weissii* Burg, отличаясь двухцветной переднеспинкой, невооруженными клешнями, отсутствием у самца резких зубчиков по бокам двух предвершинных стернитов, деталями скульптуры задней части последнего тергита самца и иным его пигидием. Сходен также с *P. fuscirostris* Naan, но отличается черной головой и отсутствием зубцов на клешнях.

***Hamaxas feae* Borm.**

Ю.: дорога Сымао—Чэли, 850 м, 3 V 1957, 1 ♀; Сяомоньян, 5 V 1957, 1 ♂.

Известен из Бирмы, северного Вьетнама (Borelli, 1927) и Индонезии; из Китая не указывался.

***Hamaxas kozlovi* Sem. et B.-Bienko.**

Ю.: горы Давейшань, 25 VI 1956, 1 ♂.

Сходен во всех отношениях с типом, отличаясь лишь более темной окраской и слабо развитыми зубчиками у основания внутреннего края клещей.

Очевидно, широко распространенный вид. Описан из Внутренней Монголии (Semenov et Bey-Bienko, 1934), затем был показан из пров.

Чжецзян в восточном Китае и со знаком вопроса (только по самкам) из северо-восточной Бирмы (Hincks, 1947). Обнаружение этого вида в Юньнани уточняет и подтверждает указание для Бирмы и значительно продвигает известный ареал к югу.

Solenosoma birmanum Borm.

Ю.: Сымао, 23 V 1957, 1 ♂, 1 ♀; дорога Чэли—Дамонлуан, 29 IV 1957, 1 ♀; Пувань, 4 IV 1957, 1 ♂.

Известен из Бирмы и Ассама, для Китая приводится впервые.

Самки до сих пор были неизвестны. Внешне и морфологически они резко отличаются от самцов, напоминающая скорее виды рода *Proreus* Бург; однако одновременное и совместное обнаружение обоих полов в Сымао одним и тем же собирателем (А. С. Мончадским), а также отсутствие крыловых пластинок и другие общие морфологические признаки заставляют отнести этих самок к данному виду.

♀ (nova). Тело нормальных очертаний, умеренно уплощенное, бурое, кпереди буровато-рыжее. Голова нормальная, не удлинённая. Переднеспинка с параллельными боковыми сторонами, лишь слегка удлинённая, задний край умеренно закруглен. Надкрылья соприкасаются почти до заднего края переднеспинки, щиток полускрыт, вершина косо обрублена. Последний тергит брюшка перед серединой заднего края с 6 очень маленькими бугорками, образующими поперечный ряд, боковые края с коротким шероховатым килем перед заднебоковыми углами. Пигидий сзади полуотвесный, снизу суженный, на вершине с тупоугольной выемкой. Клеши толстые, короткие, снизу плоские, в основной половине одинаковой ширины, около середины изнутри с неясными зубчиками, в вершинной половине уплощены, постепенно сужены и загнуты к концу. Длина тела 10, клещей 2.7 мм.

В соответствии с приведенными данными диагноз рода *Solenosoma* Бург должен быть изменен и, в частности, дополнен таким признаком, как необычный для ухверток тип полового диморфизма — в отношении формы тела, строения головы и переднеспинки.

Adiatethus glaucopterus Borm. (рис. 32—33)

Ю.: Цзиндун, 5, 26 VI 1956, 2 ♂♂, 6 III 1957, 1 ♀; Дунцзяфын, 25—30 V 1956, 2 ♂♂, 1 ♀; горы в 30 км севернее Цзиндуна, 1400 м, 25 V 1956, 1 ♀ под корой дерева; Жуйли, 11 VI 1956, 1 ♂; Сяомоньян, 3—4 V 1956, 1 ♂, 4 ♀♀; дорога Сымао—Чэли, 3 V 1957, 1 ♂; Чэли, 27 IV 1957, 1 ♂; дорога Сымао—Пувань, 11 V 1957, 1 ♀; Пувань, 4 IV 1957, 1 ♀; Ганланба, 17 IV 1957, 2 ♀♀; Дамонлуан, 10 IV 1957, 4 ♂♂, 9 ♀♀; горы Давейшань, 19 VI 1956, 1 ♀.

Очень характерный, с металлически окрашенным телом вид, известный прежде из Бирмы и Ассама и для Китая указываемый впервые.

Клеши самца изменчивы — у f. *brachylabia* с внутренним зубцом при основании, у f. *macrolabia* с зубцом около середины; однако у одного самца (из Дамонлуна) клещи хотя и длинные, но изнутри с серией мелких зубчиков по середине и за ней, а у основания с сильным, направленным внутрь и косо вверх коническим зубцом. Изменчиво также и строение пигидия у самок; у типичных особей он на вершине заострен, но немногие самки имеют притупленный на вершине пигидий (рис. 33).

FORFICULIDAE

Forficula schlagintweiti Burr.

Ю.: горы Гаолигуншань, 10 V 1955, 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Гималайский высокогорный вид, проникающий на север до южного Тибета и на запад до Кашмира; указан также из северо-восточной Бирмы (Hincks, 1947).

Forficula ledongae Heb.

Ю.: Лунлин, 15 V 1955, 1 ♂: дорога Лунлин—Манши, 1200 м, 19 V 1955, 1 ♂ 1 ♀; горы Гаолигуншань, 10 V 1955, 1 ♂.

Описан из Сиккима (Hebard, 1923) и затем был указан из высокогорной северо-западной части Бирмы (Hincks, 1947); нахождение этого вида в западной Юньнани расширяет его ареал до пределов юго-западного Китая.

Самец с гор Гаолигуншань имеет выступающие, хотя и короткие крыловые пластинки, т. е. относится к *f. euptera*, по которой этот вид и был описан; у всех остальных особей крылья не развиты.

В коллекции есть еще один самец с гор Гаолигуншань, найденный совместно с *F. ledongae* и *F. schlagintweiti* и совмещающий признаки обоих этих видов. Он мельче последнего и имеет буровато-красную голову; пунктировка брюшка явственная, но менее глубокая, нежели у *F. ledongae*; клещи расширены у основания ровно на $\frac{1}{3}$ их длины. Не гибрид ли это названных видов?

Forficula biplaga, sp. n. (рис. 34)

Сычуань: Омейшань, 580—1150 м, 26 VI 1956, 1 ♂ (Оу Пэн-жун).

♂. Черный. Фронтальный шов на голове стерт, но на его месте заметно вдавление, корональный шов слабый. Усики с черным 1-м члеником (остальная часть обломана). Передеспинка вполне поперечная, с широко закругленным задним краем. Надкрылья буровато-черные, по середине с слабым распылчатым желтовато-бурым небольшим пятном. Крыловые пластинки с буровато-черным внутренним краем, остальная их часть желтая, резко выделяющаяся. Лапки желтовато-бурые, 1-й членик передних и средних лапок по верхнему краю не длиннее 2-го членика вместе с лопастью (задние ноги обломаны). Брюшко смоляно-черное, срединная часть сверху темно-рыжевато-бурая, основание его сверху гладкое, но постепенно к вершине с усиливающейся точечной скульптурой, 6—9-й тергиты в резких и довольно крупных густых точках, эти же тергиты и 5-й по бокам перед задним краем с выпуклой поперечной зернистой полоской. Последний тергит гладкий, лишь местами с продольными полосами из мелких точек, над основанием клещей с поперечноовальными вздутиями и понижением между ними, перед этим понижением слабая ямка. Вершинный стернит с округло-тупоугольным задним краем, резко пунктирован. Пигидий сзади отвесный, суживающийся книзу, при рассматривании снизу удлинненный, вальковатый, с притупленной вершиной. Клещи почти до середины расширены, соприкасаются и по внутреннему краю зазубрены, далее сужены и слабо изогнуты, ограничивая изнутри овальное отверстие. Длина тела 11,5, клещей 3,4 мм.

Несколько сходен с *F. acris* Burr, но хорошо отличается структурой брюшных тергитов и светлыми, резко выделяющимися крыловыми пластинками. По наличию шероховатых ребрышек на боках брюшных тергитов сходен с *Hypurgus humeralis* Kirby.

Forficula acris Burr.

Ю.: Куньмин и окрестности, 18 III 1955, 1 ♂, 14 V—18 VII 1956, 2 ♂♂, 8 ♀♀, 4 VI 1957, 1 ♀; Цзиндун и окрестности, 10—18 III 1957, 2 ♀♀, 27 IV 1955, 1 ♂, 1 ♀ и 3 I V 1956, 1 ♀ под корой; гора Уляншань, 22 III 1957, 1 ♂, 8 ♀♀; Сягуань, 30 V 1955, 14 ♂♂, 9 ♀♀; Фуньи к востоку от Сягуаня, 2000 м, 1 VI 1955, 4 ♂♂, 1 ♀; дорога Баошань—Юнпин, 5, 28 V 1955, 1 ♂, 4 ♀♀; Дали, 15 IV 1957, 1 ♀, 31 V 1955, 9 ♂♂, 11 ♀♀; Долина р. Салуань западнее Баошаня, 11—21 V 1955, 3 ♀♀; долина р. Меконг восточнее Баошаня, 1200 м, 28 V 1955, 1 ♀; дорога Лунлин—Баошань, 21 V 1955 2 ♀♀; Лунлин и окрестности, 1200—1600 м, 12—20 V 1955, 3 ♂♂, 2 ♀♀; Манши, 19 V 1955, 1 ♂, 3 ♀♀; горы Гаолигуншань, 10 V 1955, 1 ♂, 1 ♀; Моцзян, 27 III 1955, 1 ♀; дорога Чэли—Сымао, 3 IV 1957, 2 ♂♂; Нанношань, 24 IV 1957, 2 ♂♂, 1 ♀; горы Давейшань, 1350 м, 23 VI 1956, 2 ♂♂, 3 ♀; Цзиньпин и окрестности, 1200—1800 м, 10—16 V 1956, 25 ♂♂, 23 ♀♀; Мынцзы, 2 VI 1956, 1 ♂; устье р. Наньдихэ, 5—10 VI 1956, 2 ♀♀.

Известен из Индии, Ассамы, Сиккима и северо-восточной Бирмы; для Китая указывается впервые. Судя по приведенной серии, является

в Юньнани одним из наиболее обычных видов, но придерживается здесь, видимо, лишь горных районов и на юге и юго-востоке провинции в низинные части почти не идет.

Очень изменчив по размерам тела, окраске, форме переднеспинки и строению церков. Особи из юго-восточной Юньнани (Давейшань, Цзиньпин, Мынцзы, Наньдихэ) имеют наименьшие размеры тела.

***Forficula splendida* B.-Bienko.**

С.: Чэнду, 29 V 1955, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

Описан из южной части пров. Ганьсу, а из пров. Сычуань указывается впервые.

По совокупности признаков этот вид очень близок к *F. acris* Burr и, таким образом, по своим родственным связям тяготеет к индийской, а не

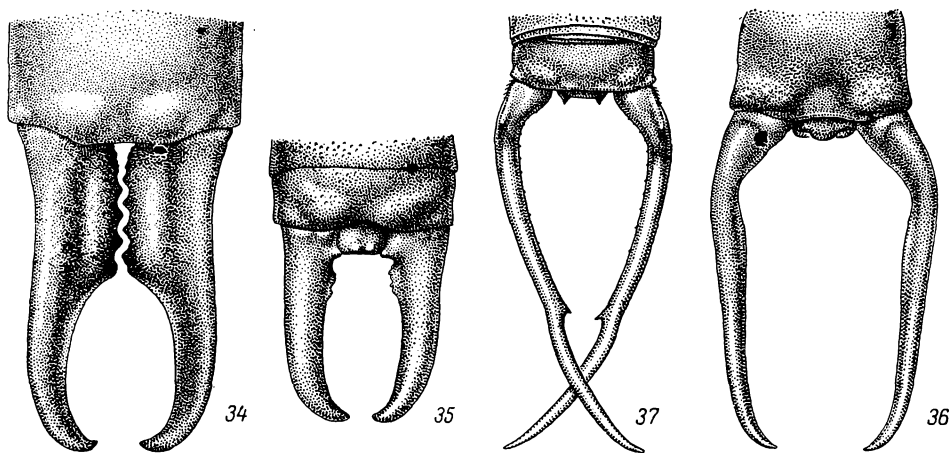


Рис. 34—37. Конец брюшка ♂ сверху.

34 — *Forficula biplaga*, sp. n. (тип); 35 — *Anechura (Odontopsalis) modesta*, sp. n. (тип); 36 — *A. (in sp.) primaria*, sp. n. (тип); 37 — *Allodahlia bispina*, sp. n. (тип).

к палеарктической фауне. Отличается от названного вида непоперечной или едва поперечной переднеспинкой и очень мелкой, густой пунктировкой брюшка самца.

***Forficula davidi* Burr.**

С.: Омейшань, 13 VI 1955, 1 ♂. — Ю.: дорога Куньмин—Чусюнь, 19 V 1956, 3 ♀♀; Сягуань, 30 V 1955, 1 ♂, 2 ♀♀; горы западнее Юнпина, 2000 м, 5 V 1955, 3 ♂♂, 2 ♀♀; Дали, 15 IV 1957, 2 ♀♀.

Эндемичный горно-китайский вид, распространенный на севере до пров. Ганьсу и северо-восточного Тибета (Бей-Биенко, 1936); для пров. Юньнань указывается впервые.

***Forficula davidi externa*, subsp. n.**

Юньнань: Цзиндун, 1200 м, 10 III 1957 и 13 VI 1956, 2 ♂♂, включая тип (Н. Борхсениус, О. Крыжановский); гора Уляншань близ Цзиндуна, 1850 м, 22 III 1957, 1 ♂ (Д. Панфилов); Баошань, 1600 м, 13 V 1955, 1 ♂ (В. Попов); Лунлинь, 1600 м, 14 V 1955, 2 ♂♂ (Ян Си-чи); Моцзянь, 1300 м, 27 III 1955, 1 ♂ (Т. Бущик); горы близ Цзиньпина, 1700 м, 16 V 1956, 1 ♂ (Хуан Кэ-жень).

♂. Отличается от типичной формы меньшей величиной и более стройным телом. Переднеспинка лишь слегка или умеренно поперечная. Крыловые пластинки могут иметь светлое нерезкое пятно. Клеши более тонкие, их расширенное основание нередко более светлое, чем остальная часть. Длина тела 9.5—13.5, клещи 3.8—8 мм.

Один самец из Цзиндуна относится к *f. macrolabia* и имеет очень длинные, в профиль слегка волнистоизогнутые клещи; соскообразные бугорки на последнем тергите брюшка у этого самца резко конические, длинные. Особи из Баошаня и Лунлина имеют более темные надкрылья, лишены светлых пятен на крыловых пластинках и обладают слабее развитыми сосковидными бугорками последнего тергита; в целом эти особи являются как бы переходными к *F. acris* и лишь значительно более тупой задний внутренний угол расширенной части клещей заставляет их отнести к *F. davidi externa*, subsp. n. Не исключено, что самки этого подвида неотличимы от *F. acris*, и поэтому их не удалось выделить из приведенной выше обширной серии *F. acris*.

Очевидно, *F. davidi* у юго-восточной окраины своего ареала не только образует местный подвид, но становится более изменчивым, мельчает, обнаруживает тенденцию к утрате некоторых видовых признаков и к ослаблению гиагуса с одним из родственных видов.

Морфологически, в особенности по строению клещей, *F. davidi externa*, subsp. n., очень сходен также с *F. hinnulea* Hincks из северо-восточной Бирмы (Hincks, 1947). Оба они явно сходны по клещам с уссурийско-маньчжурской *F. vicaria* Sem. (но лишены изолированного внутреннего зубчика), а последняя является несомненным родичем западнопалеарктической *F. auricularia* L.

Forficula ornata Borm.

Ю.: Цзиндун, 10 III 1957, 1 ♂ и 27 VI 1956, 1 ♀; долина р. Салуэн западнее Баошаня, 8 V 1955, 1 ♀; Жуйли, 8 VI 1956, 1 ♂; Лунлин, 15 V 1955, 1 ♀; Цзингу, 27 IV 1955, 1 ♂; Сымао, 17 II 1957, 1 ♀; Чэли, 29 III 1957, 1 ♂; дорога Чэли—Монцзя, 620 м, 22 IV 1957, 1 ♀; горы Давейшань, 1350 м, 25 VI 1956, 1 ♀; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 16 IV 1956, 1 ♀.

Известен из Индии, Индонезии, северного Вьетнама и Бирмы; для Китая указывается впервые. У части особей (из Сымао и Цзиньпина) светлое пятно на надкрыльях маленькое, округлое.

По совокупности признаков этот вид очень сходен с *F. sagitta* Sem. из Средней Азии, Закавказья и недавно показанной из северо-восточной Бирмы (Hincks, 1947), отличаясь широко закругленной сзади переднеспинкой, более коротким 4-м члеником усиков и более постепенным переходом расширенной части клещей самца в нерасширенную.

Forficula sinica B.-Bienko.

Forficula serrata Liu 1946 : 17, pl. 1, fig. 7 (♂; гора Омей, пров. Сычуань) (*syn. nov.*). С.: гора Омейшань, 4—26 VI 1955, 3 ♂♂. — Ю.: Цзиньпин, V 1956, 1 ♂.

Описан из Мунгу-Чиути в пров. Сычуань (Bey-Bienko, 1934) и хорошо отличается слегка булавовидным 3-м члеником усиков, по строению клещей и наличию у их основания снаружи маленького бугорка (иногда скрытого краем последнего тергита брюшка).

Изучение типа этого вида (в коллекциях Зоологического института АН СССР), приведенных выше самцов с горы Омейшань, являющихся топотипами *F. serrata* Liu, и описания последнего приводят к убеждению, что *F. serrata* является чистым синонимом *F. sinica*. Все отличия между ними, указанные в работе Лю (Liu, 1946) (строение усиков, переднеспинки, пигидия и клещей), не могут считаться реальными.

По совокупности признаков очень близок к тропическому азиатскому *F. ambigua* Burr.

Guanchia bicarinata Hincks.

С.: Омейшань до высоты 2100 м и выше, 18.25 VI 1955, 1 ♂, 1 ♀. — Ю.: Унчуан близ Куньмина, 15 V 1956, 1 ♀; дорога Юнпин—Баошань, 1250 м, 5 V 1955, 3 ♀♀.

Описан из северо-восточной Бирмы (Hincks, 1947), из Китая указывается впервые. Особо интересно нахождение на горе Омейшань в Сычуани.

***Anechura (Odontopsalis) modesta*, sp. n. (рис. 35)**

Юньнань: Дали, 2200 м, 15 IV 1957, 1 ♂ тип и 1 ♀ (А. Мончадский).

Смоляно-черный, довольно стройный. Усики желтовато-бурые, 12-члениковые, 3-й членик не длиннее или чуть длиннее 4-го, каждый из них заметно короче 5-го. Переднеспинка умереннопоперечная, с желтовато-бурыми боковыми сторонами. Надкрылья вполне развиты, слегка морщинистые. Крыловые пластинки длиннее половины длины переднеспинки, почти гладкие. Ноги желтовато-рыжие. Брюшко сверху в явственных, довольно густых вдавленных точках, у ♂ почти с параллельными сторонами. Последний тергит в менее равномерных точках, у ♂ поперечночетыреугольный, перед задним краем над основанием клещей со слабым вздутием и вдавлением между ними, весь задний край вполне поперечный, едва заметно вогнут по середине, боковые углы прямые, не округлены. Пигидий ♂ сверху четырехугольный, умереннопоперечный, задний край с парой маленьких бугорков; у ♀ хорошо заметен, сверху кажется треугольным, снизу удлиненочетыреугольным. Клеши короткие, рыжеватобурые; у ♂ в профиль прямые, при основании изнутри сверху с сильным, коротким ковчическим зубцом, касающимся задних углов пигидия, позади зубца снизу с несильным, по краю слегка волнистым расширением, далее клещи постепенно суживаются к вершине и здесь слегка загнуты внутрь. Длина тела ♂ 13.5, ♀ 15, клещей ♂ 3, ♀ 2.7 мм.

По клещам и пигидию самца сходен с *A. (O.) potanini* B.-Bienko из восточного Сикана (Бей-Биенко, 1934, 1936), но отличается деталями строения этих частей и вполне развитыми крыловыми органами.

***Anechura (in sp.) primaria*, sp. n. (рис. 36)**

Сычуань: Омейшань, 580—760 м, 21 VI 1955, 1 ♂ (Гэ Цун-лин).

♂. Черный с бурым. Голова черная, швы стертые. Усики бурые, 3-й членик короче 4-го, последний хотя бы немного короче 5-го. Переднеспинка слегка поперечная, с широко закругленным задним краем, буровато-черная со светлыми боковыми краями. Надкрылья и крыловые пластинки желтовато-бурые, в негустых вдавленных точках. Ноги темно-бурые, лапки слегка светлее. Брюшко черное в густых мелких, вдавленных точках. Последний тергит поперечночетыреугольный, кзади чуть заметно расширен, в основной части гладкий; задний край над основанием клещей утолщен и слегка скошен, в средней части прямой и с явственным вдавлением между утолщенными боковыми частями, боковые углы хорошо выражены, прямые. Вершинный стернит с округлотупоугольным задним краем. Пигидий большой, отвесный, почти сердцевидный, при рассмотрении сверху слабо выступающий, сильно поперечный, сзади с выпуклостью в верхней части и плоской нижней и боковыми частями, боковые края слегка сходятся книзу, умеренно округлены, нижний край обрублен. Клеши в основной четверти расходятся и постепенно суживаются, далее направлены назад, при рассмотрении сверху почти прямые до загнутой внутрь вершины, при рассмотрении сбоку постепенно загибаются вниз и от середины постепенно изогнуты вверх; зубцы и прочее вооружение отсутствует. Длина тела 11, клещей 5.2 мм.

По волнистым без зубцов клещам и внешнему виду сходна с *Anechura (Borelliola) euxina* Sem. с Кавказа, но отличается вполне развитыми крыловыми органами. Морфологически, вероятно, соответствует в той или иной мере исходному, первичному типу подрода *Anechura* Scudd.

***Anechura (in sp.) torquata* Burr.**

С.: Омейшань, 580—1100 м, 18—27 VI 1955, 3 ♂♂, 2 ♀♀. — Ю.: Лунлин, 19 V 1955, 1 ♂.

Описан из северного Вьетнама, вследствие чего обнаружение этого вида в Юньнани вполне закономерно. Более интересным, хотя и несколько неожиданным представляется нахождение его в Сычуани.

Следует отметить, что к этому виду очень близка, если не идентична *A. pulla* Shir. с о. Тайвань, неправильно приведенная в работах Бэрра (Burr, 1910, tab. 7, fig. 10, tab. 8, fig. 4), как свидетельствует об этом Ширази (Shiraki, 1928), под названием *A. crinitata* Shir.; очевидно, эту же ошибку допустил и Борелли (Borelli, 1927).

Allodahlia scabriuscula Serv.

Ю.: Дунцзяфын, 13—14 III 1957, 3 ♂♂, 7 ♀♀; Сымао, 26 III 1957, 1 ♂; Сяомоньян, 3—5 V 1957, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Монцзя, 22 IV 1957, 1 ♂; Шигуяо, 7 IV 1957, 1 ♂; Нанношань, 1 III 1957, 2 ♂♂, 1 ♀; Пуэнь, 2 IV 1957, 1 ♀; Ганланба, 18 III 1957, 1 ♀; Давейшань, 15—27 VI 1956, 10 ♂♂, 11 ♀♀, частью на свет, и 6 larvae; Цзиньпин, 21 V 1956, 2 ♂♂; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 2 V 1956, 1 ♀.

Широко распространен в юго-восточной Азии; самые северные известные местонахождения — пров. Сычуань и район Циндао в пров. Шаньдун (Бей-Биенко, 1936).

Allodahlia bispina, sp. n. (рис. 37)

Юньнань: Уляншань, 1800—2400 м, 21 III 1957, 1 ♀ (Хун Гуан-ди); близ Биньбяни, 700 м, 29 VI 1956, 1 ♂ тип (Д. Панфилов).

Буровато-черный, блестящий. Голова с резко вдавленными швами. Усики 12-члениковые, темные, один предвершинный членик светлый. Переднеспинка почти полукруглая, поперечная, передний край прямой, прозона выпуклая, почти гладкая, остальная часть в густых, но несдвигающихся вдавленных точках. Надкрылья в морщинистой структуре, как у *A. macropyga* Westw., но более широкие, с дуговидно выпуклым наружным краем, основание их с рыжевато-бурым оттенком. Крыловые пластинки гладкие, внутренний край нерезко рыжевато-бурый. Ноги черные, лапки в рыжих волосках, 2-й членик слабо расширен. Брюшко сверху мелко и густо пунктировано, бока 4—6-го тергитов ♂ в грубой, шероховатой пунктировке. Последний тергит у основания гладкий, в остальной части пунктирован, над основанием клещей со слабым поперечным вздутием, задний край между клещами прямой; боковые углы у ♂ едва выступают. Пигидий ♂ короткий, полуотвесный, сзади по бокам с сильным короткоконическим зубцом; у ♀ также поперечный, но боковые зубцы очень слабые, между ними вздутые. Клещи ♂, как у *A. scabriuscula* Serv., в профиль слабо волнистые, у основания сверху с тупым зубцом, изнутри в основной половине в мелких зубчиках, за серединой с одним небольшим зубцом. Клещи ♀ длинные, тонкие, цилиндрические. Длина тела ♂♀ 14, клещей ♂♀ 9 мм.

Совмещает в себе признаки разных видов; по форме переднеспинки, широким надкрыльям, строению пигидия и клещей самца очень сходен с *A. scabriuscula* Serv., а по скульптуре и блестящей окраске тела напоминает *A. macropyga* Westw. От обоих этих видов отличается совокупностью признаков.

Allodahlia macropyga Westw.

Ю.: горы к западу от Юнпина, 2000 м, 5 V 1955, 1 ♂; дорога Баошань—Юнпин, 28 V 1955, 1 ♂; Манши, 17 V 1955, 1 ♂; Давейшань, 22 VI 1956, 1 ♀; близ Цзиньпина, горы, 1500—2000 м, 10—21 V 1956, 7 ♀♀.

Известен из Гималаев, горных частей Бирмы и южного Тибета (Burr, 1910); нахождение вида в пров. Юньнань расширяет известный ареал к северо-востоку.

Allodahlia coriacea coriacea Borgm.

Ю.: Сяомоньян, 5 V 1957, 1 ♀; Дадуган, 4 V 1957, 1 ♂; Пуэнь 2 IV, 1957, 1 ♂, 1 ♀; дорога Чэли—Дамонлун, 22 IV 1957, 1 ♂, 1 ♀; устье р. Наньчихэ, 7—10 VI 1956, 1 ♂, 1 ♀.

Известен от Бирмы до Индонезии, но из Китая не указывался.

Allodahlia coriacea signata, subsp. n.

Юньнань: Цзиндун, 1200 м, 6 III 1957, 1 ♀ (Д. Панфилов); Лунлинь, 26 VI 1956, 1 ♀ (Чжоу Бэн-шоу); Пуэр, 1400 м, 21 IV 1955, 1 ♀ (О. Крыжановский); Сымао, 1200 м, 26 III 1957, 1 ♂ (А. Мончадский); Сяомоньян, 800 м, 19 III 1957, 1 ♂, 2 ♀♀, 6 IV 1955, 2 ♂♂ (Ван Шу-юн, Сюэ Юй-фын); Чэли, 500—580 м, 9 III 1957, 1 ♂ тип и 3 ♀♀, 8 IV 1955, 1 ♂, 8—14 VI 1957, 1 ♂, 2 ♀♀ (Лю Да-хуа, В. Попов, Пу Фу-ди); Монцзя, 620 м, 22 IV 1957, 1 ♂ (Ван Шу-юн); Пуэнь, 950 м, 8 V 1957, 1 ♂ (Лю Да-хуа); дорога Чэли — Дамонлун, 600 м, 22 IV 1957, 1 ♀ (Лю Да-хуа); Ганланба, 540 м, 13—19 IV 1957, 4 ♂♂,

5 ♀♀ (Ван Шу-юн, Лю Да-хуа, Д. Панфилов, Пу Фу-ди); Дамонлун, 700 м, 9—11 IV 1957, 2 ♂♂, 6 ♀♀ (Лю Да-хуа, Д. Панфилов, Хун Гуан-ди); 20—30 км юго-западнее Цзиньпина, 370—500 м, 17 IV—4 V 1956, 6 ♂♂, 12 ♀♀ (Хуан Кэ-жень, Д. Панфилов).

Во всех отношениях как типичная форма, но крыловые пластинки резко выделяются на общем черном фоне тела своей светлой, от палевой до буровато-желтой, окраской; все бедра одноцветно темные. Размеры как у типичной формы.

Отличия этого подвида в окраске столь резки, что на первый взгляд создают впечатление другого вида. Следует отметить, что в некоторых пунктах (Сяомоньян, Пувань, Чэли—Дамонлун) этот подвид встречается совместно с типичным *A. coriacea* Wurm.; однако это не может служить препятствием к его выделению в виду того, что в основной части своего ареала (Бирма, северная Индия и т. д.) распространена только типичная форма.

Nypurgus humeralis Kirby.

Ю.: Цзиндун, 24 V—30 VI 1956, 7 ♂♂, 8 ♀♀ на свет; Цзингу, 23 IV 1955, 1 ♂; Сяомоньян, 7 V 1957, 1 ♂; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 400 м, 16 IV—1 V 1956, 2 ♂♂, 1 ♀; устье р. Наньдихэ, 5 VI 1956, 1 ♀, на свет.

Часть особей относится к var. *vittatus* Burr (1911). Самцы по строению клещей и скульптуре боков брюшка неоднородны; большинство их типично, но 3 самца имеют более слабую шероховатость по бокам брюшка и лишены предвершинного зубчика изнутри клещей, что делает таких самцов сходными с самками.

Известен от Цейлона и Индии до Бирмы; из Китая прежде не был указан.

Kosmetor maculata, sp. n.

Юньнань: Ганланба, 540 м, 16—18 III 1957, 1 ♂ тип и 1 ♀ (Пу Фу-ди, Хун Гуан-ди).

Маленький, бурый со светлым. Голова красновато-желтая, швы нерезкие. Усики 12-члениковые, желтоватые, на вершине более темные; членики довольно длинные, 1-й не длиннее (♂) или едва длиннее (♀) самых длинных срединных, 3-й почти цилиндрический, 4-й толще, но не короче 3-го, оба они значительно короче 5-го; переднеспинка одинаковой длины и ширины, боковые стороны в передней половине параллельные, далее постепенно переходят в широко закругленный задний край. Надкрылья с желтым удлинненным пятном в передней части. Крыловые пластинки длиннее переднеспинки, с большим желтым пятном снаружи и желтой полоской на вершине внутреннего края. Ноги желтые, лапки короткие, 2-й членик сильно расширен, 1-й членик задней лапки равен 3-му. Брюшко желтовато- или красновато-бурое сверху, в явственных, но умеренно густых, вдавленных точках, бугорки и прилегающие к ним части черные. Последний тергит также во вдавленных точках, слегка сужен кзади, к ♂ на середине и по бокам слегка вдавлен, боковой край слегка килеобразный; задний край по середине прямой, по бокам скошен, у ♀ волнистый. Пигидий ♂ короткий, широкий, сзади в верхней части выпуклый, книзу умеренно сужен. Клеши ♂ широко расставлены, желтые у основания, далее темные, довольно длинные, в двух основных третях почти прямые и расходящиеся, далее слегка загибаются внутрь, верхняя сторона изнутри с сильным, острым, направленным внутрь зубцом перед серединой. Клеши ♀ простые, также с желтым основанием. Длина тела ♂ 6.8, ♀ 9, клещей ♂ 2.8, ♀ 2.3 мм.

По характеру клещей самца сходен с *K. vishnu* Burr из Сиккима, но отличается пятнистыми надкрыльями и крыльями и иными пропорциями члеников усиков. Внешне самец весьма напоминает *Anechura (Odontopsalis) japonica* Wurm., но значительно мельче.

Kosmetor eurypyga, sp. n. (рис. 38)

Юньнань: Куньмин, 1900 м, 14 V 1956, 2 ♂♂, включая тип (Д. Панфилов).

♂. Стройный, длинный, черный с примесью более светлого. Голова черная, фронтальный шов, кроме средней части, стерт; корональный очень тонкий. Усики 13-члениковые, черные, к вершине слегка буреющие; членики стройные, 3-й членик чуть длиннее 4-го и короче 5-го. Переднеспинка слегка поперечная, черная со светлыми бо-

ковыми сторонами и более узким и менее резким буроватым кантиком по заднему краю. Надкрылья и крыловые пластинки черновато-бурые, в единичных вдавленных точках. Ноги буровато-рыжие, 1-й членик задней лапки почти вдвое длиннее 2-го и не-

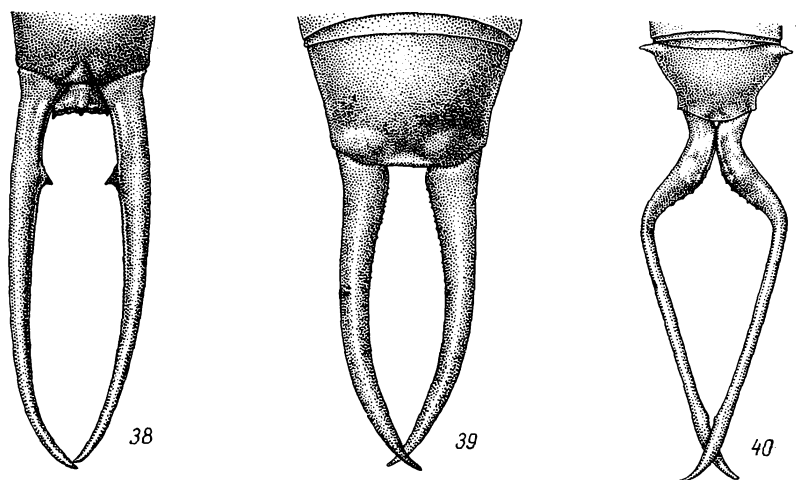


Рис. 38—40. Конец брюшка ♂ сверху.

38 — *Kosmetor eurypyga*, sp. n. (тип); 39 — *Cosmiola simplex*, gen. et sp. n. (тип); 40 — *Cosmicula cornuta*, sp. n. (тип).

много длиннее 3-го. Брюшко черное, сверху очень мелко и нерезко пунктировано. Последний тергит поперечночетыреугольный, сзади над основанием внутреннего края клещей со слабыми округлыми вздутиями и вдавлением между ними, боковые углы почти прямые, не округленные и не выступающие. Вершинный стернит с округлотноугольным задним краем. Пигидий очень широкий, сильно выступающий, клиновидный, кзади расширенный, задний край утолщен, слегка вогнут, морщинистый, по середине с маленьким бугорком, задние углы снизу заканчиваются зубчиком; низ пигидия к вершине также сильно расширен, с прямыми или слегка вогнутыми боковыми сторонами. Клеши рыжевато-бурые, длинные, тонкие, почти прямые, в вершинной трети очень слабо загибаются внутрь, при рассматривании сбоку прямые, за серединой очень постепенно и слабо загибаются кверху; внутренняя сторона почти плоская, перед концом основной трети с острым, направленным внутрь зубцом. Длина тела 13.5—15, клещей 7.5 мм.

Отличается от всех известных видов очень широким пигидием и сходен с представителями подрода *Odontopsalis* Burr рода *Anechura* Scudd.

Eudohrnia metallica Dohrn.

Sondax pubescens Liu, 1946 : 15, pl. 1, fig. 1 [larva : Mount Omei, prov. Szechuan] (*syn. nov.*).

С.: Омейшань, 3—24 VI 1955, 35 ♂♂, 46 ♀♀ et 30 larvae — Ю.: дорога Баошань—Юнпин, 28 V 1955, 1 ♂, 1 ♀; долина р. Меконг к востоку от Баошаня, 28 V 1955, 3 ♀♀; Манши, 16 V 1955, 4 ♀♀; гора Сантайшань, 18 V 1955, 1 ♂; Цзиньпин, 11 V 1956, 2 ♂♂; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 22 V 1956, 1 ♂, 1 ♀.

Широко распространенный индо-малайский вид; из Китая указывается впервые и, очевидно, здесь ограничен в своем распространении тропической и субтропической частями страны. Активен днем, особенно во время дождя и после него, встречается на растениях (О. Л. Крыжановский).

Описанная с горы Омейшань *Sondax pubescens* Liu (1946) является не чем иным, как личинкой последнего возраста *Eudohrnia metallica* Dohrn. В этом можно легко убедиться при сравнении приведенной выше серии личинок, являющихся топотипами *S. pubescens* Liu, с его описанием и изображением. Следовательно, *S. pubescens* Liu, отходит в синонимы *Eudohrnia metallica* Dohrn.

Широко распространенный индо-малайский вид, указанный прежде из Китая лишь для района Циндао (Borelli, 1915; Бей-Биенко, 1936).

Timomenus oannes Burr.

Ю.: Чусюн близ Куньмина, 18 V 1956, 1 ♂; Сяомоньян, 28 III 1957, 1 ♂; Биньбянь, 19—26 VI 1956, 1 ♀; Давейшань близ Биньбяни, 27 VI 1956, 1 ♀.

Описан из Ассама, затем был приведен из северного Вьетнама (Burr, 1910) и пров. Юньнань в Китае (Borelli, 1927). По совокупности признаков близок к *T. komarovi* Sem.

Timomenus komarovi Sem.

С.: гора Омейшань, 17 VI 1955, 1 ♂.

Был известен прежде из Уссурийского края, Кореи, северо-восточного Китая и о. Тайвань. Нахождение этого вида в Сычуани значительно продвигает его ареал на юго-запад.

Описанный из Сычуани, в том числе с горы Омейшань, *Timomenus zeae* Liu (1946 : 16, pl. 2, fig. 2) не имеет ничего общего с *T. komarovi* Sem. и, возможно, относится к подроду *Odontopsalis* Burr рода *Anechura* Scudd.

Timomenus lugens Burr.

Ю.: Цзиндун, 27 IV 1955, 1 ♀ 20 V—2 VII 1956, 7 ♂♂, 24 ♀♀, частью на свет и на растениях; Дунцзяфан, 19—29 VI 1956, 4 ♂♂, 4 ♀♀, на растениях; Юнпин, 28 V 1955, 2 ♀♀; дорога Баошань—Юнпин, 28 V 1955, 8 ♂♂, 18 ♀♀; долина р. Меконг к востоку от Баошаня, 1200 м, 28 V 1955, 2 ♂♂, 1 ♀; Нунцзянба в долине р. Салуэн, 9 V 1955, 1 ♂; Манши, 17 V 1955, 1 ♂, 22—26 VI 1956, 1 ♂, 1 ♀; 25 км западнее Чжэнькан, 1280 м, 15 V 1955, 1 ♂; Цзянсицзай в 50 км юго-западнее Моцзян, 30 III 1955, 1 ♀; Сяомоньян, 3 V 1957, 2 ♂♂; Сымао и Сымао—Пувэнь, 26 III—23 V 1957, 3 ♂♂, 5 ♀♀; Пувэнь, 8 V 1957, 3 ♂♂, 2 ♀♀; Ганлямба, 540 м, 19 IV 1957, 1 ♂; Давейшань близ Биньбяни, 1500, 22 VI 1956, 1 ♂; Цзиньпин, 22—27 V 1956, 5 ♂♂, 3 ♀♀; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 370—420 м, 13—19 IV 1956, 2 ♀♀.

Известен из Бирмы и Ассама, для Китая приводится впервые. Судя по приведенным данным, широко распространен и обычен в Юньнани. Активен днем, особенно в сырую погоду.

Характерные для этого вида бугорки по бокам 6—9-го сегментов брюшка самца изменчивы и не являются абсолютным видовым признаком: у одних особей выражены очень подчеркнуто, у других слабее, а у части особей из южной Юньнани (2 ♂♂ из Пувэня, 1 ♂ из Сымао—Пувэнь и 1 ♂ из Ганлямба) совсем не выражены.

По строению клещей самца этот вид сходен с представителями рода *Eparchus* Burr.

Eparchus insignis Haan.

Ю.: Цзиндун, 27—28 IV 1955, 2 ♀♀, 31 V 1956, 1 ♀, на свет; долина р. Салуэн западнее Баошаня, 9 V 1955, 1 ♀; долина р. Меконг восточнее Баошаня, 1200 м, 5 V 1955, 1 ♀; Моцзян, 27 III 1957, 1 ♀; Сяомоньян, 31 III 1957, 1 ♂, на свет; Чэли, 9 III 1957, 1 ♀; гора Нанношань, 1100 м, 27 IV 1957, 1 ♂, на свет; Дамонлун, 700 м, 10 IV 1957, 1 ♂; горы Давейшань, 1350 м, 25 VI 1956, 1 ♂; горы у Цзиньпина, 1200 м, 27 V 1956, 1 ♀; 30 км юго-западнее Цзиньпина, 420 м, 19 IV 1956, 2 ♂♂; устье р. Наньцхэ, 7 VI 1956, 1 ♀, на свет.

Часть особей имеет меньшие размеры тела (♂ 8—9.5, ♀ 9 мм); в этом случае бугорки по бокам 6—8-го сегментов либо выражены слабее, чем в нормальных случаях, либо сокращаются в числе до двух слабо выраженных (на 7—8-м сегментах брюшка, реже на 6—7-м), либо совсем исчезают (Давейшань, 1 ♂; юго-западнее Цзиньпина, 1 ♂). Ослабление брюшных боковых бугорков также отмечалось у мелких особей из южной Индии (Borelli, 1931). Очевидно, оно характерно для мелких особей рассматриваемого вида, и это необходимо учитывать при определении; в противном случае могут быть допущены серьезные ошибки.

***Eparchus panfilovi*, sp. n.**

Юньнань: гора Уляншань близ Цзиндуна, 1850 м, 22 III 1957, 1 ♂ (Д. Панфилов).

♂. Очень близок по строению клещей к *E. inermis* Heb. из Ассама (Hebard, 1923). Буровато-черный. Голова рыжевато-бурая, как у *E. insignis* Naan, с двумя маленькими ямками между глазами и поперечным вдавлением на фронтальном шве. Переднеспинка едва удлиненная, боковые края слегка выпуклые, бурые, прозона слегка выпуклая с вдавленной линией вдоль середины и резким вдавлением по бокам. Надкрылья рыжевато-темно-бурые; крыловые пластинки такого же цвета, но с желтым кончиком, короче переднеспинки. Ноги бурые, 3-й членик задней лапки равен трем четвертям длины 1-го. Брюшко сверху шагренировано как у *E. insignis* Naan, но чуть резче, боковые стороны тергитов равномерно шероховатые, на 7—9-х тергитах с резким, слегка зазубренным косым килем, совместно образующим сильно скошенный вниз неправильный гребешок. Последний тергит гладкий, над основанием клещей морщинистый и очень слабо вздутый; по форме как у *E. insignis* Naan, но боковые стороны в вершинной половине с неправильным, зернистым продольным килем. Клещи длинные и стройные, в основной трети сближены и изнутри снабжены резким краевым килем, сзади переходящим на верхнюю сторону; далее постепенно расходятся, прямые, изнутри не резко зазубренные, но за серединой слегка дугобразно изогнутые и к вершине сходящиеся и перекрещивающиеся, у основания вершинной четверти явственно утолщенные, с маленьким зубчиком, но не резко зубчатые. Длина тела 12, клещей 6.7 мм.

Хорошо отличается от *E. inermis* Heb. специализованными боковыми сторонами 7—10-го тергитов брюшка и деталями строения клещей, которые также сходны с клещами *Narberia simplex* Borgm., как и у названного вида.

***Narberia simplex* Borgm.**

Ю.: дорога Сягуань—Юньпин, 1800 м, 4 V 1955, 1 ♀; Сымао, 1—26 III 1957, 2 ♂♂, 2 ♀♀; горы Давейшань, 17—26 VI 1956, 8 ♀♀; горы близ Цзиньпина, 1700 м, 16 V 1956, 1 ♀.

Широко распространенный индо-малайский вид, известный также и из Бирмы, но из Китая не указывавшийся.

COSMIOLA, gen. n.

Сходен с *Cosmicula* Hincks. Глаза менее выпуклые, значительно длиннее щек, фронтальный шов стерт, на его месте поперечное вдавление. Усики более тонкие, с очень длинными члениками, 1-й членик равен расстоянию между глазами на лбу. Надкрылья вполне развитые, вдвое длиннее переднеспинки, их боковой край с резким килем в основных двух третях, вершинная треть без признаков кила. Крылья вполне развитые, крыловые пластинки длинные. 2-й членик лапок узкий, едва шире остальных и сильно продолжен под основание 3-го в виде длинной, узкой лопасти; 1-й членик задней лапки в 1.5 раза длиннее 3-го. Брюшко расширено от основания к середине, далее более сильно суживается к вершине. Последний тергит немного сужен и понижен кзади. Клещи ♂ постепенно утончаются от основания к вершине, без каких-либо сильных выступов и зубцов, вначале слегка расходятся, от середины постепенно сходятся и на вершине перекрещиваются.

Тип рода — *Cosmiola simplex*, sp. n.

Известные азиатские родичи этого рода, включая *Cosmicula* Hincks, имеют несколько укороченные надкрылья и лишены крыльев. Упрощенное строение клещей, вполне развитые крыловые органы и узкий 2-й членик лапок говорят об относительной примитивности данного рода и легко отличают его от других представителей группы.

***Cosmiola simplex*, sp. n. (рис. 39)**

Юньнань: Цзиньпин, 1800 м, 21 V 1956, 2 ♂♂ (Д. Панфилов).

♂. Буровато-черный, слабо блестящий. Голова буровато-красная, усики буровато-черные, отдельные предвершинные членики частично беловатые. Переднеспинка одинаковой длины и ширины, передние углы умеренно тупые, но не округлены, бока с широкими, отогнутыми вверх красновато-бурыми пластинчатыми краями, слегка выпуклые. Крыловые пластинки не короче переднеспинки, их внутренний край рыжевато-желтый в вершинной части. Ноги буровато-красные. Брюшко сверху мелко и слабо

пунктировано, бока 5—7-го тергитов явственно зернистые. Последний тергит гладкий, задний край в средней части прямой, перед ним слабое вдавление, боковые части слегка скошены. Вершинный стернит с широко округленным задним краем. Пигидий явственный, отвесный, сзади в нижней части с явственным округлым бугорком. Клеши буровато-красные. Гениталии с довольно широкими, снаружи дуговидновыпуклыми параметрами, вершина которых округло притуплена, вирга толстая, кроме основания почти прямая, не достигает вершины лопасти пениса. Длина тела 12—12.5, клещей 4.6—4.8 мм.

Внешне этот вид несколько напоминает *Narberia simplex* Wurm., но значительно стройнее, имеет резко выраженный киль на боковом крае надкрылий и узкий 2-й членик лапок.

Cosmicula cornuta, sp. n. (рис. 40)

Юньвань: гора Уляншань близ Цзиндуна, 1900 м, 21 III 1957, 6 ♂♂, включая тип, и 5 ♀♀ (Д. Панфилов); Цзиньпин, 1800 м, 21 V 1956, 1 ♀ (Д. Панфилов).

Буровато-черный до рыжевато-бурого, почти матовый. Голова буровато-красная, глаза равны по длине щелкам, швы явственные, по фронтальному шву явственное вдавление. Усики 11-члениковые, буровато-черные, отдельные предвершинные членики полностью или частью беловатые; 1-й членик немного короче расстояния между глазами. Переднеспинка одинаковой длины и ширины с округленными передними углами, боковые стороны чуть выпуклые, слегка более светлые, чем диск. Надкрылья умеренно укороченные, обычно открывающие у основания треугольный щиток, на вершине косо обрублены, длина их по шву (анальному краю) равна переднеспинке; наружный край с резким килем, исчезающим в вершинной трети. Ноги буровато-рыжие, 2-й членик умеренно расширен, 1-й членик задней лапки почти в 1.5 раза длиннее 3-го. Брюшко сверху мелко и густо, но очень явственно морщинисто пунктировано, боковые стороны тергитов у ♂ почти не отличимы по скульптуре от спинной стороны. Последний тергит резко сужен к вершине, в основной части гладкий, сзади над основанием клещей со слабыми морщинистыми вздутыми и вдавлением между ними; боковые стороны у ♂ при основании с выступом в виде маленького рога или зубца, либо этот выступ очень ослаблен, бугорковидный. Клеши ♂ длинные, ветви у основания соприкасаются, умеренно уплощенные, изнутри слегка зазубрены и в дистальной части с пластинчато приподнятым краем; далее резко расходятся, но перед серединой под тупым углом загнуты внутрь, далее прямые, цилиндрические, в предвершинной части изнутри с бугорком, вершина постепенно заострена и слегка загнута внутрь, шиловидная. Клеши ♀ простые, длинные, тонкие, на вершине слегка изогнутые внутрь, шиловидные. Длина тела ♂ 10—12, ♀ 9.5—12, клещей ♂ 5.5—9, ♀ 5—5.8 мм.

Резко отличается от *C. flavicornis* Hincks из Бирмы рядом существенных признаков, в особенности неполным наружным килем надкрылий, формой клещей самца и наличием у него бокового выступа на последнем тергите.

ОБЩИЙ ОЧЕРК ФАУНЫ КОЖИСТОКРЫЛЫХ СЫЧУАНИ И ЮНЬАНИ

Из приведенных 86 видов в Юньнани найдено 79 и в Сычуани 14, а с учетом данных литературы эти цифры должны быть повышены соответственно до 80 и 30 видов (с включением в Сычуань прилегающей части восточного Сикана). В действительности же для Юньнани число видов должно быть повышено до 90 за счет тех из них, которые остались определенными лишь до рода (*Diplatys* — 3 вида, *Cranopygia* — 1, *Anisolabis* — 1, *Chaetospania* — 1, *Apovostox* — 2, *Marava* — 1, *Eparchus* — 1).

Значение этих цифр становится более ощутимым из следующих сопоставлений: фауна хорошо изученной громадной территории СССР насчитывает лишь 26 видов кожистокрылых (Бей-Биенко, 1936), т. е. меньше, чем Сычуань; хорошо изученная фауна Бирмы имеет до 82 видов; со всей территории континентального Китая (с включением о. Хайнань) было известно только 70 видов, теперь же число их превышает 130.

Очевидно, это свидетельствует о резком возрастании богатства фауны кожистокрылых по мере перехода из умеренной зоны во влажные субтропики и тропики и о выдающемся расцвете ее в Юньнани и Бирме.

Очевидно также, что ныне достигнута высокая степень изученности фауны Юньнани и в известной мере Сычуани.

Сопоставление этих фаун позволяет вскрыть существенную разницу между ними. Число общих видов достигает лишь 10% от их совместного состава, а зоогеографический анализ еще более подчеркивает это несходство. В Сычуани основная роль принадлежит еще палеарктической фауне (виды родов *Forficula* L., *Anechura* Scudd. и др.), тропический же индо-малайский элемент выражен слабо (*Diplatys chinensis* Hincks, *Forcipula decolyi* Borm., *Eudohrnia metallica* Dohrn и др.).

В Юньнани, наоборот, тропический индо-малайский элемент резко преобладает. Однако заметно и участие палеарктического элемента (подрод *Gelotolabis* Zach., *Anechura* Scudd., *Forficula davidi* Burr и др.), среди которого, однако, ряд видов еще сохранил первичную древнюю связь с тропическим климатом (*Gelotolabis* Zach., *Anechura torquata* Burr и др.); палеарктическая природа таких видов расшифровывается с трудом, и некоторые из них (*Forficula davidi externa*, subsp. n.) образуют почти незаметные переходы к видам индо-малайского корня.

По своему составу кожистокрылые Юньнани ближе всего стоят к Бирме; общими здесь являются 40 видов. Имеется ряд общих или близких видов с Ассамом и северным Вьетнамом (Тонкином). Наиболее характерной для всей этой территории является группа только ей свойственных видов, — это *Apachyus feae* Borm., *Adiathetus glaucopterus* Borm. и *Timomenus oannes* Burr.

Очевидно, здесь намечается единый, хотя и не вполне однородный зоогеографический район северных тропиков юго-восточной Азии.

ЛИТЕРАТУРА

- (Бей-Биенко Г. Я.) Bey-Bienko G. J. 1934. Studies on the Dermaptera of the province of Szechuan, China. Ann. Mag. nat. Hist. (10), XIII : 401—425.
- Бей-Биенко Г. Я. 1936. Насекомые кожистокрылые. Фауна СССР, нов. сер. № 5 : 1—240.
- Бей-Биенко Г. Я. 1957. Результаты китайско-советских зоолого-ботанических экспедиций в юго-западный Китай 1955—1956 гг. Tettigonioidea (Orthoptera) Юньнани. Энтом. обозр., XXXVI, 2 : 401—417.
- (Семенов-Тянь-Шанский А. и Бей-Биенко Г.) Semenov-Tian-Shansky A. et Bey-Bienko G. 1934. Dermaptères de la Mongolie. Bull. Soc. ent. France, XXXIX : 55—58.
- Borelli A. 1915. Di alcuni Dermatteri della Cina. Boll. Mus. Zool. Torino, XXX, № 698 : 1—6.
- Borelli A. 1926. Dermaptères de Java, Sumatra et îles voisines. Treubia, VII, 3—4 : 248—273.
- Borelli A. 1927. Dermatteri raccolti nell'Estremo-Oriente dal Prof. F. Silvestri. Boll. Labor. Zool. Portici, XX : 60—78.
- Borelli A. 1931. Dermaptères de l'Inde meridionale. Rev. Suisse Zool., 38 : 289—308.
- Burr M. 1904. Observations on the Dermaptera, including revisions of several genera and descriptions of new genera and species. Trans. ent. Soc. London : 277—322.
- Burr M. 1910. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Dermaptera. London : 1—217.
- Burr M. 1913. Zoological results of the Abor expedition 1911—12. Dermaptera. Rec. Ind. Mus., VII, 2 : 135—147.
- Burr M. 1915. On the male genital armature of the Dermaptera. Parts I—II. Journ. R. microsc. Soc., 1915 : 413—447, 521—546.
- Burr M. 1917. Contribution à la faune entomologique de l'Indo-Chine française. Ann. Soc. ent. France, 86 : 57—62.
- Hebard M. 1923. Studies in Indian Dermaptera. Mem. Dept. Agric. India, VII, 11 : 195—242.
- Hebard M. 1927. Studies in Sumatran Dermaptera. Proc. Acad. nat. Sc. Philad., LXXIX : 23—48.
- Hincks W. D. 1937. Notes on some Chinese Dermaptera. Notes ent. Chinoise, IV, 4 : 51—63.

- H i n c k s W. D. 1940. Dermaptera (earwigs) from Hainan Island. *Ibid.*, VIII, 2 : 29—40.
- H i n c k s W. D. 1947. Entomological result from the Swedish expedition 1934 to Burma and British India. *Dermaptera*. *Arkiv Zool.*, 39A, 1 : 1—43.
- H i n c k s W. D. 1954. The Dermaptera of Sumba and Flores. *Verh. Naturf. Ges. Basel*, 65, 1 : 9—23.
- H i n c k s W. D. 1955a. A systematic monograph of the Dermaptera of the World. I. Pygidicranidae, Subfamily Diplatyinae. London, *Brit. Mus. (Nat. Hist.)* : 1—132.
- H i n c k s W. D. 1955b. New species of Pygidicranine earwigs (*Dermaptera* : Pygidicranidae). *Ann. Mag. nat. Hist.* (12), VIII : 806—827.
- H i n c k s W. D. 1957. New species of the genus *Diplatys* Serv. (*Dermaptera* : Pygidicranidae). *Proc. R. ent. Soc. London*, (B), 26 : 149—154.
- L i u Yu-Lin. 1946. Observations on a small collection of Dermaptera from Szechwan. *Journ. W. China Border Res. Soc.* (B), 16 : 15—28.
- P a n t e l J. 1917. A proposito de un *Anisolabis* alado. *Mem. R. Acad. Cienc. Artes Barcelona*, XIV, 1 : 1—160.
- S h i r a k i T. 1928. Dermapteren aus dem Kaiserreich Japan. *Insecta Matsumur.*, III, 1 : 1—25.
- W u Ch. D. 1935. *Catalogus Insectorum Sinensium*. II. *Dermaptera*. Peiping : 593—610.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.