

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АКАДЕМИЯ НАУК МНР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

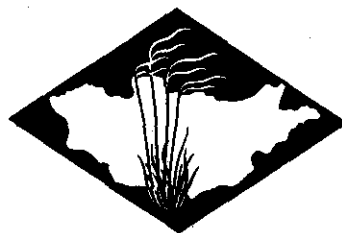
СОВМЕСТНАЯ
СОВЕТСКО-МОНГОЛЬСКАЯ
КОМПЛЕКСНАЯ
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ



ЗСБНХУ-ЫН ШИНЖЛЭХ
УХААНЫ АКАДЕМИ
АМЬТАН СУДЛАЛЫН
ХҮРЭЭЛЭН

БНМАУ-ЫН ШИНЖЛЭХ
УХААНЫ АКАДЕМИ
БИОЛОГИЙН УХААНЫ
ХҮРЭЭЛЭН

МОНГОЛ-ЗӨВЛӨЛТИЙН
БИОЛОГИЙН ХАМТАРСАН
ИЖ БҮРЭН ЭКСПЕДИЦИ



Emeljanov 1972

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
И ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ
МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

Том I

**БҮГД НАЙРАМДАХ
МОНГОЛ АРД УЛСЫН
БАЙГАЛИЙН БАЯЛАГ**

I боть



«НАУКА» ХЭВЛЭЛ
Ленинградын салбар
Ленинград - 1972

Ы
Й

НАСЕКОМЫЕ МОНГОЛИИ

Выпуск 1

МОНГОЛ ОРНЫ ШАВЬЖ

1-р цуврал



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
Ленинградское отделение
Ленинград • 1972

ACADEMY OF SCIENCES
OF THE USSR

ACADEMY OF SCIENCES
OF THE MPR

THE JOINT SOVIET-MONGOLIAN COMPLEX BIOLOGICAL
EXPEDITION

BIOLOGICAL RESOURCES AND NATURAL CONDITIONS
OF THE MONGOLIAN PEOPLE'S REPUBLIC

Volume I

ZOOLOGICAL INSTITUTE
OF THE ACADEMY OF SCIENCES
OF THE USSR

INSTITUTE OF BIOLOGY
OF THE ACADEMY OF SCIENCES
OF THE MPR

INSECTS OF MONGOLIA

Number 1

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
ТРУДОВ СОВМЕСТНОЙ СОВЕТСКО-МОНГОЛЬСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

Е. М. Лавренко (главный редактор), *Ц. Давижамц*, *П. Б. Вин-
пер*, *Д. Банзрагч*, *Л. Н. Медведев*, *Н. А. Банникова*
(ученый секретарь)

Редакционная коллегия выпуска:
А. Ф. Емельянов, *Н. М. Кержнер* (ответственный редактор),
Л. Чогсомжав

В после
развернулис
ти не изучен
томологами
и чехослова
научной кооп
коллективны
вычайно бол

Совмес
начались в
Монгольских
сотрудники
логии АН
должны в с
логической
сурсов Монг
вает серии

Выясне
зонального
биологическ
ки для успе
рантина, а
ству и опас
мых дадут т
территории
выяснения с
ских услови

Сборни
ческого, Б
Института
Московского
ральной ка
СССР, Каза
ний, Инс

Ханг., В.-Гоб.;
на В.-В. - Б.-
на kaszabi, sp.n.
о. - Б.-Хонг.;
; Gampsocleis
atana eversmanni
opi - Центр.;
us verrucivorus

Р. добавлено 5 ви-
в этих новых ви-
smanni Kittary

А.Ф. ЕМЕЛЬЯНОВ

НОВЫЕ ЦИКАДОВЫЕ ИЗ МОНГОЛЬСКОЙ
НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ (НОМОПТЕРА,
AUCHENORRHYNCHA)

A.F. Emeljanov. New leaf-hoppers
from the Mongolian People's Republic
(Homoptera, Auchenorrhyncha)

В статье описывается 48 новых видов, собранных в МНР в 1967-1970 гг. Советско-Монгольской зоологической экспедицией и энтомологическим отрядом совместной Советско-Монгольской комплексной биологической экспедиции. Кроме того, когда это необходимо, описываются новые роды и подроды. Ряд новых видов, описываемых здесь, найден как в МНР, так и в СССР, в прилегающих районах Сибири и в Центральном Тянь-Шане.

Типы описываемых в статье видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, часть паратипов в коллекции Биологического института АН МНР в Улан-Баторе.

Сем. DISTYOPHARIDAE.

Scirtophasa junatovi Emeljanov, sp.n.

Короткоовальный, с короткой головой. Темя в 1.3 раза длиннее своей ширины, выдается вперед от глаз примерно на 1/3 своей длины, его бока между глаз приблизительно параллельные, перед глазами, довольно круто изгибаясь, сходятся под углом, близким к прямому. Темя с резкими киями, межкилевое пространство вогнутое. Темя в профиль прямое, заметно наклоненное вперед. Апикальная мозоль небольшая, слегка вытянутая. Лоб и постклипеус в профиль слабо выпуклые. Лоб довольно широкий и короткий, примерно в 2 раза длиннее своей ширины. Лоб слегка расширяется книзу, у самцов несколько сильнее. Боковые кили лба прямые или слегка выпуклые, промежуточные кили лба в средней части приблизительно параллельные, у клипеуса несколько расходятся, продолжаясь по бокам от него на

некотором протяжении, выше глаз параболические, сходятся к вершине. Средние доли лба примерно такой же ширины, как боковые. Боковые доли лба отклонены на бока на всем своем протяжении, у вершины более сильно; выше уровня нижнего края глаз несут два ряда сенсорных ямок, ниже одна ямка, эпиклипеальная, примерно на уровне усиков, и другая выше нее, на уровне середины расстояния между усиками и глазами. Постклипеус широкий, выпуклый, у самцов несколько сильнее развит, чем у самок, вдается в лоб примерно до уровня нижнего края глаз или немного ниже. Диск переднеспинки дугообразно выступает, его приблизительная ширина (боковые границы диска нечеткие) несколько больше длины. Задний край переднеспинки в средней части слабо вогнутый, по бокам слабо выпуклый. Щиток поперечный, с 3 резкими киями; боковые кили спереди соединены поперечным килем, идущим по переднему краю щитка; щиток несет на боковых долях по одной сенсорной ямке. Элитры гладкие, с едва заметной сетью жилок и неясными ямками, пришовных килей нет, сублатеральные кили резкие. Брюшко с резким средним и сублатеральными киями, промежуточных килей нет. Бочки переднегрудки без маммоидов. Ноги простые, недлинные, на задних голених 2-3 боковых зубца.

Покровы в целом бледно-бурые или бурые. На голове у более сильно пигментированных особей через лоб и щеки выше клипеуса и усиков проходит светлая перевязь, ниже нее через вдающуюся в лоб часть постклипеуса, щеки ниже и вокруг усиков проходит бурая до черной перевязь, продолжающаяся на бочки переднегрудки, где остаются светлыми нижняя часть бочков от линии нижний конец щек - основание кости и пятно спереди сверху. Нижняя часть постклипеуса бывает затемнена, на антеклипеусе темные пятна. У наиболее сильно пигментированных особей весь верх темно-бурый, со слабым рисунком. На щитке более светлые пятна посередине у переднего края, у боковых углов и посередине на задне-боковых краях. Элитры с темно-бурым сетчатым рисунком по жилкам. Брюшко сверху у более темных особей с выделяющимися, светлыми сублатеральными киями и пятнышками вокруг сенсорных ямок; пятнышко вокруг внутренней обособленной ямки более крупное; иногда бывает продольный ряд пятнышек с каждой стороны от среднего кия. Низ тела с темными пятнами. Ноги от светлого до темно-бурого со светлыми киями. Отличается от других видов рода развитыми верхними пузырями теки и короткой головой.

Длина: ♂ 2.6-3.6 мм, ♀ 3.1-3.8 мм.

Монголия. Г.-Алт.: 70 км В Хэрхэро, 21 УШ 1967 (Е.). У.-Ханг.: 20 км Ю Ховда, 12-13 УШ 1967 (Е.). Ср.-Гоб.: 30 км СВ Дэлгэр-Хангая, 24 УП 1967 (Е., К.); 30 км Ю Дэлгэр-Хангая, 26 УП 1967 (Е.). Ю.-Гоб.: 30 км СЗ Булгана, 12 УШ 1967 (Е.); Булган, 10-11 УШ 1967 (Е.); оз. Баян-Тухум, 30 км ЗСЗ Баян-Далая, 31 УП 1967 (Е.); 20 км ЗСЗ Баян-Далая, 1 УШ 1967 (Е.); 10 км В кол. Суджийн-Худук, 2 УШ 1967 (Е.); 30 км ЮВ кол. Суджийн-Худук, 3 УШ 1967 (Е.); 10 км

С г. Онч-Хайрхан-Ула (К.); 65 км ЮВ Номг да, 10 УШ 1967 (Е.), СССР, Казахстан окрестн. Шетпе, кол. рык, кол. Каракаш, 1 мир, оз. Чушкаколь, 6 годжарская, 9 УП 196 М.Барсуки, 18 УП 196 близ р. Терсаккан, 2 Коксенгир, 40 км Ю с 28 УШ 1959 (Е.), 1 У. Дала, 13 УП 1961 (Е. ст.Карасай, 16 УП 19 са, 5-6 УП 1968 (Мит. В Чунджи, 12 УШ 1969 Алаколь, 27 УП 1962(ва). Узбекистан - г.

Mesogasterius bre

Короткоовальный,

1/3 длиннее своей ширины, лобовина своей длины, с тельно прямые, параллельно передних краев голем к вершине. Темя и ней трети, впереди за прямое, горизонтально мозоль небольшая. Лопуклые, расположены в близким к прямому. Л в 2.5 раза длиннее с жуточные кили лба в го расходятся, продол альных лопастей лба, ся к вершине. Средние долей, боковые доли тальной плоскости, в ше уровня нижних кра же две сближенных эп и вершин клипеуса ил расстояния между уси сильно выпуклый, вда реднеспинки такой же край переднеспинки в

е, сходятся к верши-
 , как боковые. Боко-
 протяжении, у верши-
 в несут два ряда сен-
 примерно на уровне
 расстояния между
 лый, у самцов не-
 в лоб примерно до
 ск переднеспинки ду-
 на (боковые границы
 й край переднеспинки
 выпуклый. Щиток по-
 зредви соединены попе-
 щиток несет на боко-
 цкие, с едва замет-
 килей нет, сублате-
 и сублатеральными ки-
 судки без маммоидов.
 3 боковых зубца.

1а голове у более
 си выше клипеуса и
 нез вдающуюся в лоб
 проходит бурая до
 (негрудки, где оста-
 ний конец щек - ос-
 асть постклипеуса
 . У наиболее силь-
 ный, со слабым рисун-
 переднего края, у
 аях. Элитры с тем-
 верху у более тем-
 альными киллями и
 руг внутренней обо-
 одольный ряд пятны-
 а с темными пятнами.
 илями. Отличается
 ми теки и короткой

1967 (Е.). У.-Ханг.:
 0 км СВ Дэлгэр-Хан-
 , 26 УП 1967 (Е.).
 лган, 10-11 УП 1967
 УП 1967 (Е.); 20 км
 уджийн-Худук, 2 УП
 1967 (Е.); 10 км

С г. Онч-Хайрхан-Ула, 4 УП 1967 (Е.); 7 км ЮВ Номгона, 9 УП 1967 (К.); 65 км ЮВ Номгона, 9 УП 1967 (Е.); 45 км ЮВ Далай-Дзадага-
 да, 10 УП 1967 (Е.). голотип ♂. Всего 40 экз.

СССР. Казахстан - Гурьевская обл.: ст.Макат, 18 УП 1961 (Е.);
 окрестн. Шетпе, кол. Сирсу, 24 УП 1969 (Митяев); впадина Карынжа-
 рык, кол. Каракаш, 12 УП 1969 (Митяев); Актыбинская обл.: ст.Те-
 мир, оз.Чушкаколь, 6-7 УП 1938 (Лукьянович); между Эмбой и ст.Му-
 годжарская, 9 УП 1969 (Митяев); Челкар, 12 УП 1969 (Митяев); пески
 М.Барсуки, 18 УП 1968 (Чекменев); Целиноградская обл.: г.Кокшетау
 близ р. Терсаккан, 29 УП-5 УП 1959 (Е.); Карагандинская обл.: г.
 Коксенгир, 40 км Ю ст. Жана-Арка, 13 УП 1958 (Логинава), 18 УП-
 28 УП 1959 (Е.), 1 УП 1960 (К.), 16 IX 1960 (Е.); метеост.Бетнак-
 Дала, 13 УП 1961 (Е.), 22-26 УП 1960 (Асанова); Джамбулская обл.:
 ст.Карасай, 16 УП 1960 (Е.); Алма-Атинская обл.: окрестн. Бакана-
 са, 5-6 УП 1968 (Митяев); 30 км З Чунджи, 8 УП 1969 (Е.); 23 км
 В Чунджи, 12 УП 1969 (Е.); Талды-Курганская обл.: р.Ргайты ЮВ оз.
 Алаколь, 27 УП 1962 (Логинава); ст.Дружба, 27 УП 1962 (Е., Логина-
 ва). Узбекистан - г.Кульджуктау, Аякгушумцы, 29 УП-14 УП 1969 (Е.).

Mesogerius breviserps Esheljanov, sp.n.

Короткоовальный, с короткой головой. Темя не более чем на
 1/3 длиннее своей ширины, выдается вперед от глаз примерно на по-
 ловину своей длины, его бока между глазами в задних 2/3 приблизи-
 тельно прямые, параллельные, затем, довольно круто изгибаясь про-
 тив передних краев глаз, сходятся под прямым или слабым тупым уг-
 лом к вершине. Темя вогнутое, средний киль заметен только в зад-
 ней трети, впереди замещается нерезкой бороздкой. Темя в профиль
 прямое, горизонтальное или слегка наклоненное вперед. Апикулярная
 мозоль небольшая. Лоб и постклипеус в профиль прямые или слабо вы-
 пуклые, расположены по отношению друг к другу под тупым углом,
 близким к прямому. Лоб сравнительно короткий и широкий, примерно
 в 2.5 раза длиннее своей ширины, слегка расширяется книзу. Проме-
 жуточные кили лба в средней части параллельные, у клипеуса немно-
 го расходятся, продолжаясь по его бокам в верхней трети приклипе-
 альных лопастей лба, выше глаз стрельчато-параболические, сходят-
 ся к вершине. Средние доли лба не шире или немного шире боковых
 долей, боковые доли у постклипеуса лежат приблизительно в фрон-
 тальной плоскости, выше постепенно отгибаются на бока, несут вы-
 ше уровня нижних краев глаз 2 ряда сенсорных ямок, ниже одну, ре-
 же две сближенных эпиклипеальных сенсорных ямки на уровне усиков
 и вершин клипеуса или чуть ниже, еще одна ямка на уровне половины
 расстояния между усиками и глазами. Постклипеус неширокий, не-
 сильно выпуклый, вдаётся в лоб примерно до уровня усиков. Диск пе-
 реднеспинки такой же длины, как ширина его переднего края. Задний
 край переднеспинки в средней части довольно сильно вогнутый, по

бокам более умеренно выпуклый. Щиток поперечный, с тремя резкими киями, боковые кили по переднему краю щитка объединены поперечным килем, несет на боковых долях по одной сенсорной ямке. Элитры гладкие, без пришовных килей и с резкими сублатеральными. Брюшко с резким средним и сублатеральными киями, промежуточных килей нет. Бочки переднегрудки с нерезкими маммоидами. Ноги простые, недлинные, на задних голених 3-4 боковых зубца.

Покровы бледные, беловатые или серовато-зеленоватые, с темным рисунком. На голове через вдающуюся в лоб часть постклипеуса, эпиклипеальные доли лба, щеки ниже и вокруг усиков проходит темно-бурая до черного перевязь, продолжающаяся на бочки переднегрудки, где остаются светлыми часть ниже линии нижний край щеки - основание кости и пятно спереди сверху. Нижняя часть уздечки и постклипеуса зачернена, на антеклипеусе темные пятна. Верхняя часть эпимер среднегрудки зачернена. Сенсорные ямки у серовато-зеленоватых особей затемнены на голове и переднеспинке. Элитры серые, с темно-бурой сетью жилок или сплошь черные. Брюшко в сливающихся темных крапинах вплоть до сплошь черного, кроме окаймления сенсорных ямок. Низ тела с темными пятнами. Ноги со светлыми киями и более или менее затемненными межклевными пространствами.

Близок *M. ruzakovi* Куз., но отличается тем, что на нижнем пузыре теки зубцы выходят на его дорсальную поверхность.

Длина: ♂ 9.1-9.4 мм, ♀ 3.5-3.9 мм.

Кобд.: 20 км Ю г. Цаст-Ула, 25 УП 1968 (Е.); 15 км СЗ города Кобдо, 26 УП 1968 (Е.), голотип ♂. Всего 10 экз.

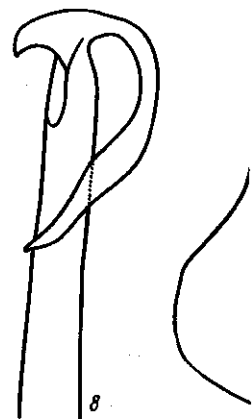
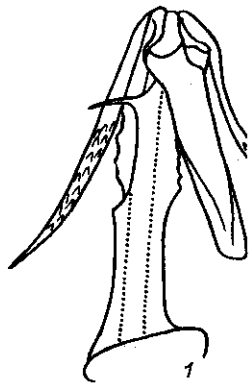
Сем. CIXIIDAE.

Myndus calvipennis Emeljanov, sp.n. (рис. 1,2).

В общем по строению, а отчасти также и по окраске похож на *M. musivus* Germ., но в деталях четко от него отличается. Темя несколько более узкое, без поперечного кия и без ясного выпуклого перегиба в этом месте, т.е. равномерно желобовидное и в профиль почти прямое, лишь слабо выпуклое. Задний край темени с резко обозначенной тупоугольной выемкой, от которой начинается вскоре исчезающий киль. Лоб более резко сужающийся к темени, его средний киль высокий в средней части и ослабевающий к концам. Строение переднеспинки и щитка примерно такое же, как у *M. musivus*. Жилко-

Рис. 1-9.

1-2 - *Myndus calvipennis*, sp.n.: 1 - пенис сверху, 2 - стилус;
3-4 - *Stenoscranius morgani*, sp.n.: 3 - стилусы сзади, 4 - дистальная часть теки снизу-спереди; 5-6 - *Chloriona inermis*, sp.n.:
5 - стилус, положенный на плоскость, 6 - пенис сбоку; 7-9 - *Delphacinus griseus*, sp.n.: 7 - стилус, положенный на плоскость;
8 - вершина пениса снизу; 9 - пенис сбоку.



ний, с тремя резкими
объединены попереч-
енсорной ямке. Элитры
латеральными. Брюшко
ромежучных килей
ами. Ноги простые, не-

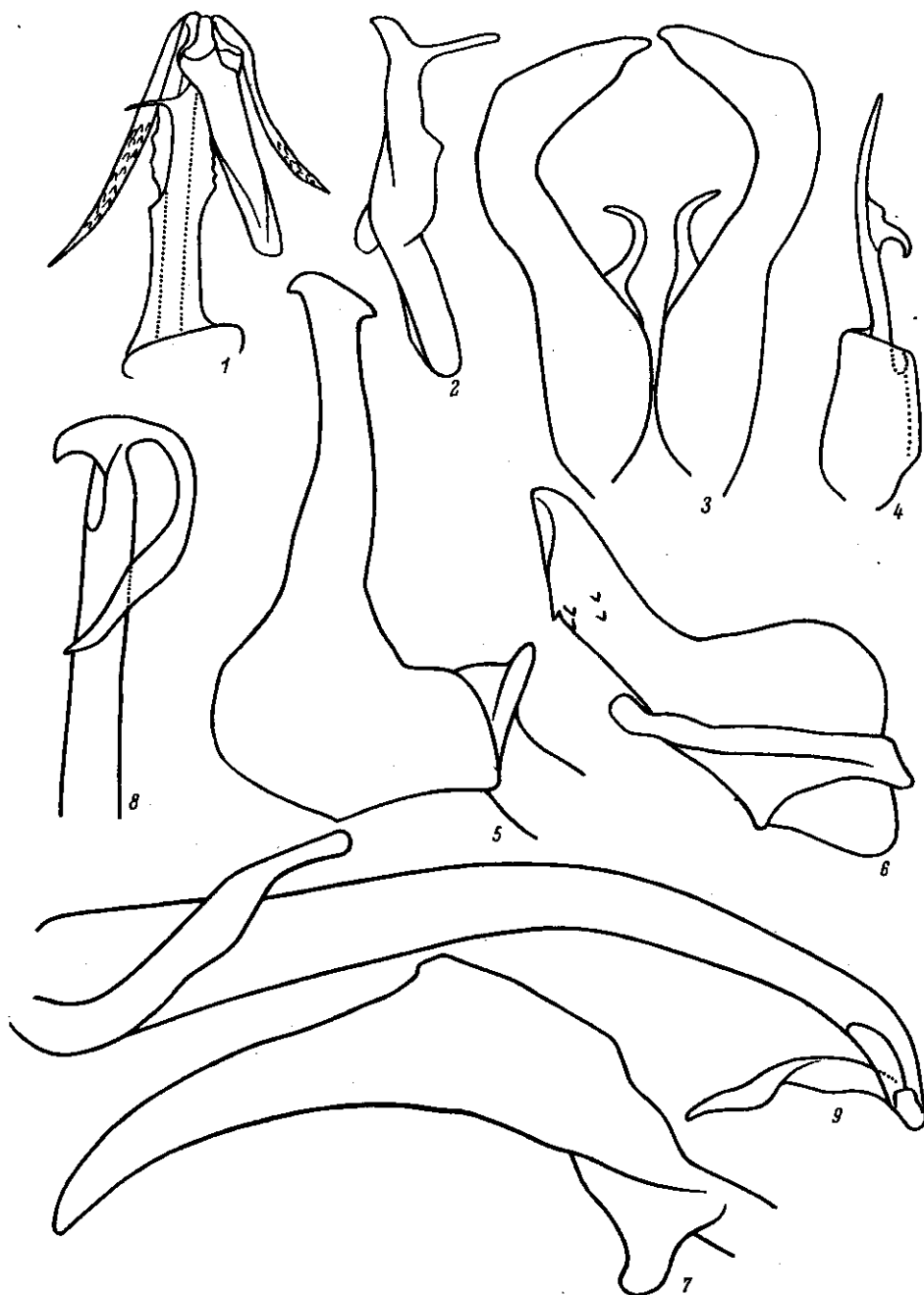
-зеленоватые, с тем-
3 часть постклипеуса,
усиков проходит тем-
на бочки переднегруд-
ижний край щеки - ос-
часть уздечки и пост-
ятна. Верхняя часть
и у серовато-зеленова-
ке. Элитры серые, с
рышко в сливающихся
зме окаймления сенсор-
с светлыми киями и
странствами.
а тем, что на нижнем
поверхность.

3.); 15 км СЗ города
) экз.

ис. 1,2).

по окраске похож на
отличается. Темя не-
без ясного выпуклого
звидное и в профиль
ий темени с резко обо-
ачинается вскоре ис-
темени, его средний
к концам. Строение
у *M. musivus*. Жилко-

сверху, 2 - стилус;
из сзади, 4 - дисталь-
а *inermis*, sp.n.:
из сбоку; 7-9 - Del-
иний на плоскость;



вание элитр сходное, элитры лишены волосков. Кили темени и его задняя часть белые, пространство от вершины зачернено, задняя граница получающегося продолговатого пятна нерезкая. Края темени снаружи от килей также белые, с черным оттенением вдоль передне-верхнего края глаз. Лоб черный, с белыми боковыми киями. Виски выше глазков белые, щеки до глазков черные, усики черные, со светлой вершиной 2-го членика. Клипеус весь черный. Переднеспинка белая, с черными пятнами за глазами, впереди от задних концов боковых килей диска. Переднегрудка черная впереди от отвесного кия и белая позади него. Щиток сплошь черный, наплечники белые. Элитры молочно-дымчатые, полупрозрачные, с темно-бурым до черного рисунком. Имеются бурные расплывчатые пятна на клавусе по бокам от вершины щитка, темно-бурая перевязь с рваными краями в средней части элитр и бурый рисунок в апикальной трети. Рисунок состоит из косой перевязи, начинающейся перед стигмой и кончающейся черным пятном у середины внутреннего края перепонки; от стигмы параллельно ей вдоль поперечных жилок идет вторая перевязь, которая затем, изгибаясь, вливается в то же черное пятно, апикальное второй перевязи все жилки сильно оттенены бурным. Жилки там, где они идут по перевязям, часто белые. Грудка и брюшко зачернены, со светлыми краями склеритов. Лапки, голени и вершины бедер белые, остальная часть бедер черная.

По строению гениталий самца также четко отличается от *M. vivus*. Анальная трубка без угловидного выступа на нижнем крае с боков. Стилусы с вильчатой узкой вершиной, а не расширенные, Г-образные. Пенис без мощных отростков на теке.

Длина: ♂ 3.4-3.8 мм, ♀ 4.0-4.3 мм.

Материал. Г.-Алт.: 15 км ЗСЗ Дзаха, 16 УП 1970 (Е.), 19 экз. СССР. Актюбинская обл.: "г. [ора] Джиланды Темирского уезда", 11 У 1908, 1 ♂ (Д.Бородин и В.Уваров); Алма-Атинская обл.: ст. Дружба в Джунгарских воротах, 28 У 1962, голотип ♂ (Е.); Желаябадская обл.: пос. Афлатун, 21 У 1968, 1 ♂ (Е.).

Значительные отличия описываемого вида от типичных представителей рода *Myndus* Stål заставляют выделить его в отдельный подрод *Pinacites*, *subgen. n.* - типовой вид *Myndus calvirennis*, *sp. n.* Его основные отличия: прямое в профиль темя без поперечного кия, отсутствие волосков на элитрах и особенности строения гениталий, указанные в видовом описании.

Сем. DELPHACIDAE.

Stenoscranius morgana Emeljanov, *sp. n.* (рис. 3,4).

Темя почти в 3 раза длиннее своей ширины, его передний край слабо выпуклый, боковые края слегка сближаются вперед. Кили темени резкие, кроме средней части поперечного W-образного кия, кото-

рая редуцирована, так средственно переходят которые сливаются на той, но не резкий. Лос кили резкие, его боков много уже нижнего. Пер мени, передний край дн роche среднего кия, з средней части. Щиток реднеспинки.

Все покровы очен темени, переднеспинки лоса. На перепончке ры полупрозрачные. Ве на хоботка затемненн.

Гениталии самца. ростками. Стилусы сер шиеся заостренными ве сут длинные, тонкие, тонкий, длинный, прос ренным отростком, кот чик. Близок по строен чается прямой вершино стилусов.

Длина: ♂ 4.2-4.

Материал. Б.-Хон (Е.), голотип ♂ . Ю.- УШ 1967 (К.). Всего 1

Chloriona inermis

Темя примерно в ковые края сближающие 1/3 уже заднего. Кили дится примерно посере ни сходятся на перехо верхний край примерно слегка выпуклые, но н спинка примерно такой тый, длина диска по с ны его переднего края говидно или тупоуголн пуклые. У короткокры Щиток у полнокрылых т тремя почти параллел за длиннее переднеспи

. Кили темени и его зачернено, задняя гра-
зкая. Края темени сна-
зем вдоль передне-
ковыми киями. Виски
усики черные, со свет-
ный. Переднеспинка бе-
от задних концов боко-
и от отвесного кия
аплечники белые. Элит-
)-бурым до черного ри-
клавусе по бокам от
и краями в средней ча-
1. Рисунок состоит из
и кончающейся черным
ки; от стигмы парал-
и перевязь, которая за-
но, апикальное второй
илки там, где они идут
зачернены, со светлыми
дер белые, остальная

отличается от *M. ш-*
гупа на нижнем крае с
и не расширенные, Г-об-

УП 1970 (Е.), 19 экз.
цы Темирского уезда",
Атинская обл.: ст.
лотип ♂ (Е.); Джела-
♂ (Е.).

от типичных представи-
ть его в отдельный под-
us calvirennis, sp.n.
без поперечного кия,
строения гениталий,

(рис. 3,4).

н, его передний край
ся вперед. Кили тем-
w-образного кия, кото-

рая редуцирована, так что боковые части w-образного кия непо-
средственно переходят в промежуточные кили передней части темени,
которые сливаются на переходе лица в темя. Переход лба в темя кру-
той, но не резкий. Лоб почти в 4 раза длиннее своей ширины, его
кили резкие, его боковые края слегка выпуклые, а верхний край не-
много уже нижнего. Переднеспинка длинная, только на 1/3 короче те-
мени, передний край диска переднеспинки более чем в 1.5 раза ко-
роче среднего кия, задний край переднеспинки слабо вогнутый в
средней части. Щиток большой, приблизительно в 2 раза длиннее пе-
реднеспинки.

Все покровы очень бледные, соломенно-желтого цвета. Вдоль
темени, переднеспинки и щитка проходит слабо намеченная белая по-
лоса. На перепоночке элитр черные пятнышки в вершинах жилок. Элит-
ры полупрозрачные. Вершины шипов на ногах, коготки лапок и верши-
на хоботка затемнены.

Гениталии самца. Анальная трубка с длинными возвратными от-
ростками. Стилусы серповидные, расходящиеся от основания и сходя-
щиеся заостренными вершинами, при основаниях изнутри стилусы не-
сут длинные, тонкие, взаимно перекрещивающиеся отростки. Пенис
тонкий, длинный, простой. Тека справа с довольно длинным, заост-
ренным отростком, который снизу у середины несет крючковидный зуб-
чик. Близок по строению гениталий *S. aurantiacus* Dub., но отли-
чается прямой вершиной пениса и длинными базальными отростками
стилусов.

Длина: ♂ 4.2-4.4 мм, ♀ 4.8-4.9 мм.

Материал. Б.-Хонг.: родник Шара-Хулсны-Булак, 3-4 IX 1970
(Е.), голотип ♂. Ю.-Гоб.: Бордзон-Гоби, 80 км ЮВ Номгона, 5-8
УШ 1967 (К.). Всего 10 экз.

Chloriona inermis Emeljanov, sp.n. (рис. 5,6).

Темя примерно в 1.5 раза длиннее своей ширины сзади, его бо-
ковые края оближающиеся вперед, так что передний край примерно на
1/3 уже заднего. Кили головы резкие, w-образный киль темени нахо-
дится примерно посередине, промежуточные кили передней части тем-
ени сходятся на переходе лба в темя. Лоб сужающийся к темени, его
верхний край примерно в 1.5-2 раза уже нижнего, боковые края лба
слегка выпуклые, но наибольшая ширина лба у нижнего края. Передне-
спинка примерно такой же длины, как темя, ее диск довольно вытяну-
тый, длина диска по среднему килу примерно в 1.5 раза больше шири-
ны его переднего края. Задний край переднеспинки позади диска ду-
говидно или тупоугольно вогнутый, боковые части заднего края вы-
пуклые. У короткокрылых особей выемка заднего края более слабая.
Щиток у полнокрылых примерно в 2 раза длиннее переднеспинки, с
тремя почти параллельными киями, у короткокрылых только в 1.5 ра-
за длиннее переднеспинки и его боковые кили заметно расходятся на-

зад. Элитры полные или у части самок укороченные, с косо срезанным задним краем и закругленными углами; достигают заднего края III тергита. Все покровы голубовато-зеленые, кили слегка желтоватые или оранжеватые, у полнокрылых самцов переднеспинка слегка белесоватая. Элитры белесовато-сизые, с матовыми, беловатыми жилками. Брюшко самцов темно-бурое, с более светлыми краями склеритов.

Гениталии самца. Анальная трубка без отростков. Стилусы с приблизительно прямыми, слегка расширенными стволами и косо обрубленной с оттянутыми углами вершиной. Ствол пениса короткий, изогнут на вентральную сторону, основание пениса сильно вздуто. Сильно изогнутым стволем пениса хорошо отличается от других видов рода; от близкого вида *Ch. tateyamana* Mats., имеющего невооруженную анальную трубку, отличается отсутствием боковых лопастей пениса.

Длина: ♂ 3.9-4.1 мм, ♀ короткокрылая 3.9-4.2 мм, полнокрылая 4.9-5.0 мм.

Материал. Кобд.: юго-зап. угол оз.Хара-Ус-Нур, 28 УП 1968 (Е.). Б.-Хонг.: вост. берег оз.Адгийн-Цаган-Нур, 19-20 УП 1967 (К.); сев.берег оз.Орог-Нур, 15-16 УП 1967 (Е.). Ю.-Гоб.: ур. Баян-Дзаг, 30 км ССВ Булгана, 26-28 УП 1967 (З., К.). Всего 28 экз.

СССР. Горно-Алтайская АО: Кош-Агач, 30 УП 1964 (Е.), голо-тип ♂.

Delphacinus griseus Emeljanov, sp.n. (рис. 7-9).

Тема пятиугольное, его передний край тупоугольный, его длина посередине примерно равна его ширине. Кили на темени выражены не резко, а спереди пропадают совсем. Лоб примерно в 2 раза длиннее своей ширины посередине, его боковые края в верхней половине приблизительно параллельные, слегка выпуклые, в нижней половине заметно сближающиеся; средний киль лба резкий, но выше уровня середины глаз исчезает. В поперечном сечении лоб слабо крышевидный. Усики у самца тоньше и длиннее - I-й членик в 1.5 раза длиннее своей ширины, 2-й в 2 раза длиннее I-го и в 3 раза длиннее своей ширины; у самки I-й членик примерно равной длины и ширины, 2-й в 2 раза длиннее I-го и в 2.5 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка в 1.5 раза короче темени, ее задний край слегка тупоугольно вогнутый. Кили переднеспинки резкие, боковые не доходят до заднего края. Щиток с тремя резкими киями. Элитры укороченные, сзади обрубленные, с широко закругленными углами, доходят до III-IV тергита брюшка. Шпора на задних голених примерно в 2 раза короче I-го членика задних лапок, несет около 18 зубчиков.

Самцы. Все покровы бледные, буроватые. Элитры полупрозрачные, жилки часто немного затемнены. Брюшко более темное, с черным рисунком. Внешние части тергитов зачернены, с 1-2 светлыми пятнышками на месте личиночных сенсорных ямок, конутри от зачернения

207

на УШ и еще реже также и на УП тергитах пара темных расплывчатых пятен.

Гениталии самца. По строению гениталий очень близок *M. mauri* Fieb., анальная трубка, стилусы, пигофор устроены сходно. Хорошо отличается строением пениса. Пенис короткий, с крупным зубцом сбоку, с правой стороны.

Длина: ♂ 4.6-4.8 мм, ♀ 5.3-5.5 мм.

Материал. Булг.: 7 км Ю Уньта, 25 УІ 1968 (Е.). Центр.: г. Богдо-Ула близ Улан-Батора, 15-29 УІ 1967, 20 УІ 1968 (Е., К.); уроч. Зайсан, южн. склон г. Богдо-Ула близ Улан-Батора, 4 УІІ 1967 (Е.); 14 км В Улан-Батора, 20 УІ 1967 (Е., К.). Всего 56 экз.

СССР. Читинская обл.: совхоз "Красный Великан" близ ст. Даурия, 15 УІ 1960 (Г. Попов), голотип ♂.

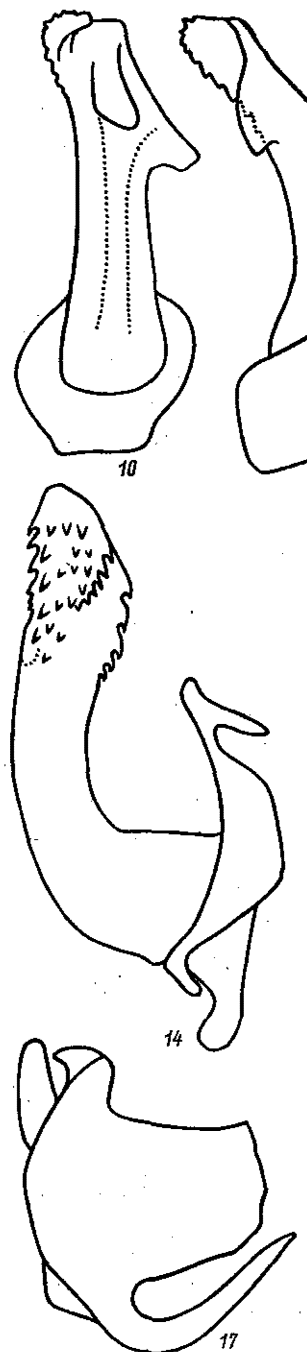
В роде *Metropis* Fieb. по монгольскому материалу необходимо выделить два подрода - *Metropidius*, subgen. n., и *Cornidius*, subgen. n. Подрод *Metropidius*, subgen. n. (типовой вид *Metropis achnatheri* Em. = *M. songinitus* Dlab., syn. n.) габитуально очень сходен с номинативным, но отличается тупыми отростками анальной трубки, соединенными в основаниях склеротизованной перемычкой, широкими двувершинными стилусами и отростком на задней стенке пигофора над стилусами. Подрод *Cornidius*, subgen. n. (типовой вид *Metropis nigrifrons* Kuzn.) отличается от других сложными, Г-образными стилусами, с маленькой выемкой на вершине, вытянутой вертикально анальной трубкой и симметричным пенисом с маленьким гонопором на вершине.

Eurybregma pygalis Emeljanov, sp. n. (рис. 12, 13).

Коренастый, вальковатый. Темя прямоугольное, примерно в 1.5 раза шире своей длины, его передний край умеренно выпуклый, кили резкие только в его задней половине, на переходе в лоб вовсе исчезают. Лоб широкий, менее чем в 2 раза длиннее своей ширины, в верхней части между глазами приблизительно параллельнобокий, ниже его бока несколько сближаются. На лбу два параллельных кили, которые отстоят друг от друга несколько меньше, чем от боковых краев лба; они выше уровня середины глаз исчезают. Переднеспинка примерно в 1.5 раза короче темени, ее задний край тупоугольно неглубоко вогнутый; боковые кили переднеспинки довольно круто расходящиеся назад и исчезающие, не доходя до заднего края половины длины перед-

Рис. 10-18.

10-11 - *Metropis tolerans*, sp. n.: 10 - пенис снизу; 11 - пенис сбоку; 12-13 - *Eurybregma pygalis*, sp. n.: 12 - пенис сбоку, 13 - вершина пениса сбоку; 14-17 - *Toya limbata*, sp. n.: 14 - пенис сбоку, 15 - пенис снизу, 16 - стилус, положенный на плоскость, 17 - анальная трубка сбоку; 18 - *Delphacodes fenestratus*, sp. n., пенис сбоку.



темных расплывчатых

чень близок *M. may-*
юены сходно. Хорошо
крупным зубцом сбо-

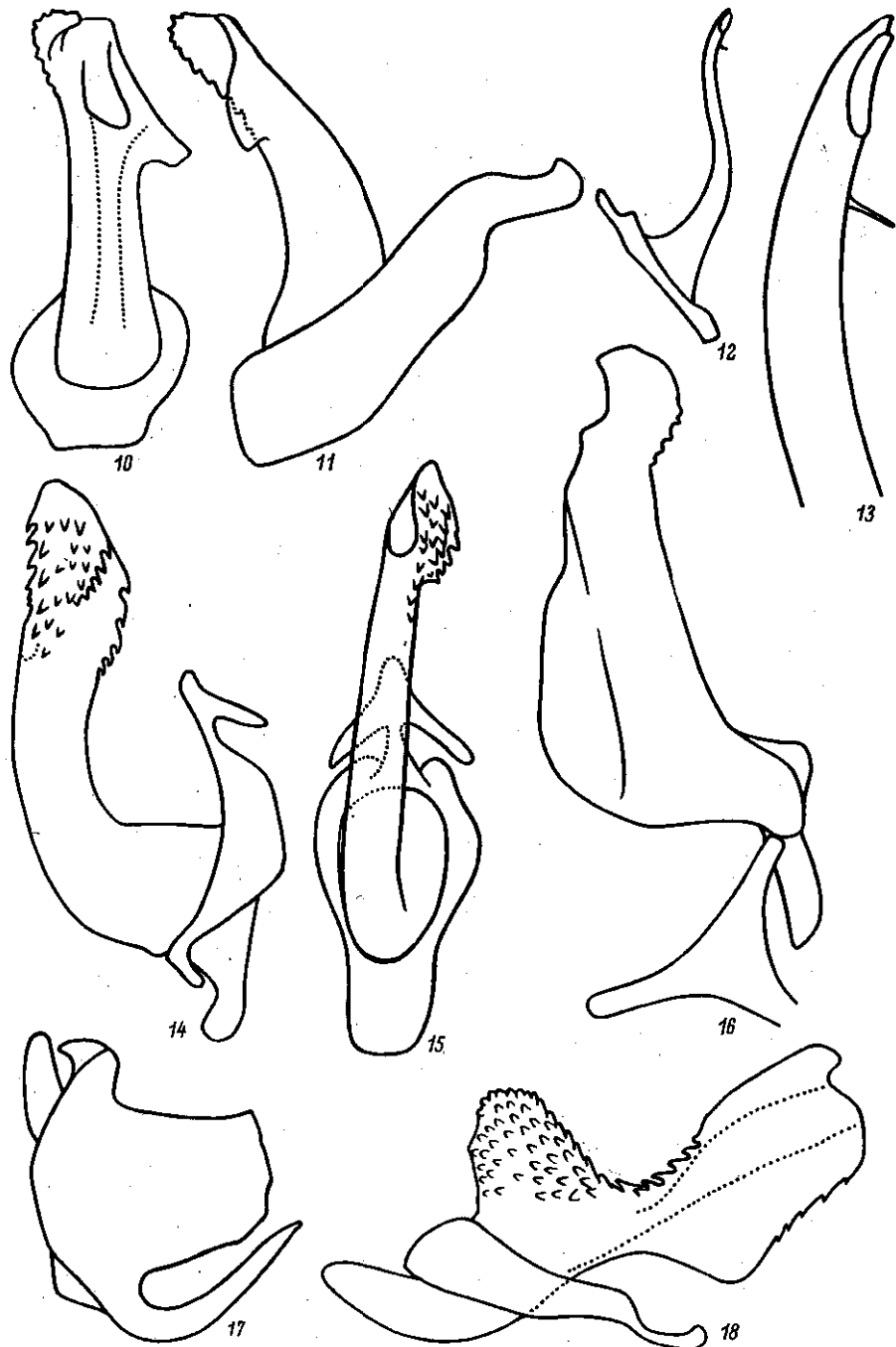
3 (Е.). Центр.: г.
VI 1968 (Е., К.);
-Батора, 4 VII 1967
) . Всего 56 экз.
"ликан" близ ст. Дау-

материалу необходимо
, и *Cormidius*, sub-
вой вид *Metropis*
габитуально очень
гроздками анальной
анной перемычкой, ши-
задней стенке пито-
п. (типовой вид *Met-*
ложными, Г-образны-
вытянутой вертикаль-
маленьким гонопором

с. 12, 13).

ное, примерно в 1.5
енно выпуклый, кили
де в лоб вовсе исче-
своей ширины, в верх-
ельнобокий, ниже его
льных кили, которые
г боковых краев лба;
эспинка примерно в
ельно неглубоко во-
руто расходящиеся на-
оловины длины перед-

с снизу; 11 - пенис
- пенис сбоку, 13 -
р.п.: 14 - пенис
ный на плоскость, 17
estratus, sp.n., пе-



неспинки за глазами. Щиток с тремя умеренно резкими киями. Элитры укороченные, сзади прямо обрубленные, с закругленными углами, доходят до IV тергита брюшка; продольные жилки элитр килеватые. Брюшко у самцов расширяющееся назад по высоте к очень крупному пигофору, имеющему, если смотреть сзади, овальное очертание с вертикальной длинной осью.

В целом рисунок темно-бурый до черного на бледном белесоватом фоне. Голова буроватая, задняя часть темени белесоватая с тремя темными пятнышками — парой у заднего края и одним перед π -образным килем посередине. Щеки сзади подусикового кия зачернены, постклипеус между киями зачернен, кили светлые, нижние части уздечек зачернены. Вдоль переднеспинки и щитка посередине проходит белесая полоса, за глазами снаружи от боковых килей диска переднеспинки и щитка проходят светло-бурые продольные полосы; пространство между этими светлыми полосами зачернено, бока переднеспинки за глазами также зачернены. Элитры буроватые, полупрозрачные, с беловатым костальным краем и тремя продольными темно-бурыми полосами — вдоль субкосты, кубитуса и внутренней жилки клавуса. Брюшко сверху затемнено, от темно-бурого у самок до черного у самцов; вдоль боковых краев тергитов, вдоль средней линии, между краем и средней линией идут продольные светлые полосы; у самок внутренние темные полосы бледнее внешних; у самцов задний внешний край VI-VII тергитов в виде треугольного белого пятна. Низ груди с темными пятнами, ноги бурые, с темными полосами, низ брюшка затемнен у самок, у самцов черный со светлыми задними краями.

Гениталии самца. Пигофор очень большой, высокий. Анальная трубка вертикально вытянутая, с двумя зубцами снизу. Стилусы небольшие, у основания изнутри с уступом и довольно тонкими, слегка изогнутыми выпуклостью наружу стволами и выпуклостью внутрь вершинами. Пенис тонкий, длинный, большая часть его изогнута выпуклостью вниз, а вершина — выпуклостью вверх. Гонопор субапикальный вентральный, около него отростков нет. По строению гениталий близок к *E. rogersi* Em., но отличается более высоким пигофором и отсутствием зубчиков вокруг гонопора.

Длина: ♂ 2.8-3.0 мм, ♀ 3.9-4.1 мм.

Материал. Убс.: 10 км С вершины г. Хан-Хухэй-Ула, 6-7 УП 1968 (Е.); 45 км ЮВ Улангома, 12 УП 1968 (Е.). Дзаб.: 30 км ЗСЗ самона Тас, 3-4 УП 1968 (Е.). Хубс.: р. Тас у устья Шаврын-Гола, 1 УП 1968 (Е.); р. Дэлгэр-Мурэн у Бурэн-Хана, 28-29 УП 1968 (Е.). Булг.: 7 км Ю Уньта, 25 УП 1968 (Е.). Центр.: ур. Зайсан, лжн. склон г. Богдс-Ула близ Улан-Батора, 4 УП 1967 (К.). Всего 48 экз.

СССР. Якутия: 60 км С Олёкминска, 11 УП 1925 (Бианки), голо-тип ♂.

Toya limbata Em.

Тема у самцов ширины, слегка сужающаяся, угольно выступает. Нходящие в средний килеватый средний килеватый на переходе лица в тего задней четверти. ширины снизу, его бо заметно шире верхней трети. Переднеспинка разнo изгибаясь, передний край диска средней части слабо лый. Переднеспинка короче его. Щиток с сзади прямо обрубленгита; продольные жилки. Самец. Голова с реднегрудь белая. Щитые до черного, с беломно-бурое до черного и пигофор светлые, те светлые.

Самка вся бледная, слегка затемнены. На сорных ямок.

Гениталии самца. *T. mongolica* Kusn. как анальной трубки, ред вершиной, а не на ном латерально. От блным, коротким пенисом. Длина: ♂ 1.8-2.0

Материал. Центр. 1969 (К.). Ю.-Гоб.: 30 экз.

СССР. Казахстан,

Описанный здесь *Kispezov, comb.n.* (= очерченную группу в рвой вид *Liburnia* мон подрода вентральным с зубчиков, отсутствием ной трубки.

резкими киями. Элит-
кругленными углами,
и элитр килеватые.
к очень крупному
льное очертание с вер-

а бледном белесова-
ни белесоватая с тре-
и одним перед w-об-
ого кия зачернены,
ые, нижние части уз-
посередине проходит
килей диска перед-
ные полосы; прост-
но, бока переднеспин-
ые, полупрозрачные,
ыми темно-бурыми по-
й жилки клавуса.

шок до черного у
редней линии, между
е полосы; у самок
амцов задний внешний
о пятна. Низ груди
сами, низ брюшка за-
адними краями.

высокий. Анальная
с низу. Стилусы не-
льно тонкими, слегка
уклостью внутрь вер-
его изогнута выпук-
гонопор субапикаль-
строению гениталий
высоким пигофором и

ухэй-Ула, 6-7 УП
(К.). Дзаб.: 30 км ЗСЗ
устья Шаврын-Гола,
28-29 УІ 1968 (Е.).
ур. Зайсан, жн.
(К.). Всего 48 экз.
1925 (Бианки), голо-

Toya limbata Emeljanov, sp.n. (рис. 14-17).

Темя у самцов примерно в 2, у самок в 1.5 раза длиннее своей ширины, слегка сужающееся вперед, его передний край слегка тупо-угольно выступает. Резко выражены боковые кили и косые кили, переходящие в средний киль лба; поперечный киль между косыми и продольный средний киль выражены слабо, косые кили сливаются вместе на переходе лица в темя, присоединяются к боковым киям темени в его задней четверти. Лоб узкий, примерно в 3 раза длиннее своей ширины снизу, его боковые края слегка выпуклые, его нижний край заметно шире верхнего, наибольшая ширина лба находится в его нижней трети. Переднеспинка с тремя резкими киями, боковые, дугообразно изгибаясь, расходятся в стороны, не достигая заднего края; передний край диска немного уже, чем его длина, задний край в средней части слабо тупоугольно вогнутый, по бокам слегка выпуклый. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя, или немного короче его. Щиток с тремя резкими киями. Элитры укороченные и сзади прямо обрубленные, с закругленными углами, достигают V тергита; продольные жилки элитр килеватые, несут редкие щетинки.

Самец. Голова светлая, почти белая, с телесным оттенком. Переднегрудь белая. Щиток темно-бурый до черного. Элитры темно-бурые до черного, с белой каймой по заднему краю. Брюшко сверху темно-бурое до черного, иногда средний киль просветлен, VIII тергит и пигофор светлые, телесного оттенка, грудь, ноги и брюшко снизу светлые.

Самка вся бледная, буроватая, почти без рисунка. Жилки элитр слегка затемнены. На брюшке темные точки на месте личиночных сенсорных ямок.

Гениталии самца. Строение гениталий в целом сходное с таковым *T. mongolica* Kusz. Отличия заключаются в более длинных отростках анальной трубки, в стилусах с выемкой на внутреннем крае перед вершиной, а не на вершине, и в пенисе, коротком и не сдавленном латерально. От близкого *T. eforiae* Dlab. отличается не сплюснутым, коротким пенисом и окраской.

Длина: ♂ 1.8-2.0 мм, ♀ 2.6-3.1 мм.

Материал. Центр.: оз. Тухмийн-Нур близ сомона Бурэн, ЗІ УП 1969 (К.). Ю.-Гоб.: 30 км Ю Хурмэна, І УШ 1967 (Е.). Всего 43 экз.

СССР. Казахстан, Хаки близ Урды, З УІ 1961 (Е.), голотип ♂.

Описанный здесь вид рода *Toya* Dist. вместе с *T. mongolica* Kuznetsov, comb.n. (= *Liburnia mongolica* Kusz.) образует четко очерченную группу в ранге подрода - *Herbalima*, subgen.n.; типовый вид *Liburnia mongolica* Kusz., отличающийся от номинативного подрода вентральным субапикальным гонопором, наличием на пенисе зубчиков, отсутствием боковых выступов пигофора по бокам от анальной трубки.

Delphacodes fenestratus Emeljanov, sp.n. (рис. 18).

Самка не известна.

Самец. Темя в 1.5 раза длиннее своей ширины, его передний край прямой, с выступающим средним килем, его боковые края параллельные, поперечный W-образный киль находится примерно посередине, промежуточные продольные кили передней части темени сходятся на переходе темени в лоб. Кили головы резкие. Лоб почти в 3 раза длиннее своей ширины, слегка сужающийся к вершине в верхней половине, отчего его боковые края слегка выпуклые. Переднеспинка слегка короче темени и слегка короче щитка. Кили переднеспинки резкие, диск трапецевидный, его передний край почти в 1.5 раза короче среднего кила, боковые кили диска немного не доходят до заднего края переднеспинки. Элитры укороченные, с закругленными вершинами, доходят до заднего края IU тергита, продольные жилки элитр резкие.

Голова желтовато-белая, без рисунка, переднегрудка белая, без рисунка. Щиток светлый, с бурым окаймлением заднего края снаружи от килей, причем внутренние концы окаймления сгущаются в темно-бурое расплывчатое пятнышко. Элитры со светлой базальной перевязью, полулунно охватывающей щиток, и светлыми вершинами, средняя часть элитр занята темно-бурой перевязью. Передняя перевязь образована прозрачными ячейками и молочно-белыми жилками, причем через ячейки просвечивает совершенно белый верх среднеспинки, как бы покрытой воском. Брюшко черное, с бурым Ull тергитом и бурой полоской вдоль посередине сверху. Низ тела и тазики передних и средних ног черные, остальные части передних и средних ног светлые, желтоватые. Задние тазики буро затемнены, бедра бурые, со светлыми концами, голени светлые, но в основании слегка затемнены, лапки светлые.

У полнокрылых особей щиток весь зачернен, только его вершина светлая, элитры полупрозрачные, с буроватыми жилками, вершина клавуса затемнена.

Гениталии самца. Анальная трубка снизу с прямым краем, ограниченным с боков тупыми выступами. Отростки анальной трубки идут вместе, они довольно длинные и изогнуты выпуклостью вперед. Пигофор цилиндрический, простой, с длинным тупым выростом на задней стенке над стилярным отверстием. Стилусы короткие, с расширенными вершинными частями, имеющими сильно выпуклый внешний край и слегка вогнутый внутренний, вершины стилусов зубцевидные, сближенные. Пенис латерально уплощен, снизу у основания несет большой закругленный выступ, затем после небольшого сужения расширен в форме вытянутого прямоугольника.

Хорошо отличается от других видов рода строением пениса и оригинальной окраской с белыми перевязями.

Длина: ♂ короткокрылый 1.9-2.1 мм, полнокрылый 3.6 мм.

Материал. Кобд. 26 УП 1970 (К.); род. гийн-Нуру, 24 УП 1970 СССР. Казахстан, СВ Каратала, 8-9 УП 1

Kusnezoviella a

Темя примерно та. слегка тупоугольно в. темени резкие, но ст. темени начинается поч. жит в средней части т. на переходе лба в тем. его боковые края слег. заметно короче темени. край диска переднеспи. вые кили диска пример. сзади закругленно по. ка, жилки элитр резки.

Самец. Голова, п. черные, Ull тергит уз. ловины задних бедер

Самка вся бледна

Гениталии самца.

tula Em., но с мощн. стилярным отверстием, время как у *K. velus* трубка устроена сходя. с небольшим внутренн. нутый на вентральную. шиной в виде косо

Хорошо отличается. ростка пигофора, Г-ос. вершинной частью пени.

Длина: ♂ 1.8-2

Материал. Г.-Алт. СССР. Горно-Алтай. голотип ♂.

Kusnezoviella c

Самка не извест

Самец. Темя слег

прямой, с выступающ. ные. Поперечный w-о

(рис. 18).

шины, его передний
боковые края парал-
примерно посреди-
сти темени сходятся.

Лоб почти в 3 раза
шире в верхней поло-
. Переднеспинка слег-
переднеспинки резкие,
в 1.5 раза короче
доходят до заднего
ругленными вершина-
льные жилки элитр

еднегрудка белая, без
аднего края снаружи
сгущаются в темно-
й базальной перевя-
вершинами, средняя
едная перевязь обра-
жилками, причем че-
среднеспинки, как
тергитом и бурой по-
зики передних и сред-
едних ног светлые,
ра бурые, со светлы-
егка затемнены, лап-

, только его вершина
жилками, вершина кла-

прямым краем, огра-
нальной трубки идут
лостью вперед. Пиго-
выростом на задней
ткие, с расширенны-
й внешний край и
зубцевидные, обличен-
ния несет большой
ужения расширен в

твоем пениса и

окрытый 3.6 мм.

Материал. Кобд.: ур. Ёлхон, 20 км ЮВ Алтая на Бодончин-Голе,
26 УП 1970 (К.); родник Нарийн-Булак, сев.-вост. край хр. Их-Хавт-
гийн-Нуру, 24 УП 1970 (К.). Всего 4 экз.

СССР. Казахстан, Восточно-Казахстанская обл., пески Таскум
СВ Каратала, 8-9 УП 1962 (Е.), голотип ♂.

Kusnezoviella antinoma Emeljanov, sp.n. (рис. 19-21).

Тема примерно такой же длины, как и ширины, его передний край
слегка тупоугольно выпуклый, его боковые края параллельные. Кили
темени резкие, но сглаживаются на переходе в лоб. Поперечный киль
темени начинается почти в задних углах темени, а его середина ле-
жит в средней части темени. Передние промежуточные кили сходятся
на переходе лба в темя. Лоб примерно в 2 раза шире своей длины,
его боковые края слегка выпуклые, кили лба резкие. Переднеспинка
заметно короче темени, щиток такой же длины, как темя. Передний
край диска переднеспинки немного длиннее его среднего кила, боко-
вые кили диска примерно на 1/3 не доходят до заднего края. Элитры
сзади закругленно поперечно обрублены, доходят до $\bar{U}$ тергита брюш-
ка, жилки элитр резкие.

Самец. Голова, переднеспинка и щиток белые. Элитры и брюшко
черные, $\bar{U}$ тергит узкий, белый. Низ тела, тазики и базальные по-
ловины задних бедер черные, остальные части ног светлые.

Самка вся бледная, соломенно-желтоватая, без рисунка.

Гениталии самца. Пигофор простых очертаний, как у *K. venus-
tula* Em., но с мощным отростком на задней стенке пигофора над
стилярным отверстием; отросток имеет зубчатые боковые края, в то
время как у *K. venustula* отросток маленький и простой. Анальная
трубка устроена сходно с таковой *K. venustula*. Стилусы Г-образные,
с небольшим внутренним базальным выступом. Пенис небольшой, изог-
нутый на вентральную сторону, с небольшим рядом зубцов перед вер-
шиной в виде косога воротничка.

Хорошо отличается от близкого вида *K. venustula* строением от-
ростка пигофора, Г-образными вершинами стилусов и менее крупной
вершинной частью пениса.

Длина: ♂ 1.8-2 мм, ♀ 2.7-2.9 мм.

Материал. Г.-Алт.: 15 км ЗСЗ Дзая, 15 УП 1970 (К.), 5 экз.

СССР. Горно-Алтайская АО, Кош-Агач, 23 УП-3 УП 1964 (Е.),
голотип ♂.

Kusnezoviella chalcica Emeljanov, sp.n. (рис. 22, 23).

Самка не известна.

Самец. Темя слегка длиннее своей ширины, его передний край
прямой, с выступающим средним килем, его боковые края параллель-
ные. Поперечный w-образный киль темени проходит слегка позади се-

редины. Промежуточные кили передней части темени сходятся на переходе лба в темя. Лоб примерно в 3 раза длиннее своей ширины, его боковые края слегка выпуклые, наибольшая ширина лба находится чуть выше нижних краев глаз. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя, ее диск с сильно расходящимися (примерно под углом 45°) боковыми киями, передний край диска примерно равен его среднему килю. Кили переднеспинки резкие. Щиток большой, примерно в 3 раза длиннее переднеспинки, кили щитка нерезкие. Элитры полные. Кили темени и верхней трети лба светлые, буроватые, остальные кили головы белые. Задние ямки темени буро затемнены. Промежутки между киями в передней половине темени и на лбу зачернены. На лице зачернены также все другие части, кроме пространства под усиками сзади щечных килей. Переднеспинка и бочки переднегрудки зачернены, со светлыми киями и краями, на диске переднеспинки сзади по бокам от среднего кия пара светлых пятнышек. Щиток зачернен, его вершина светлая. Тегулы светлые. Элитры полупрозрачные со слегка затемненными жилками, вершина клавуса расплывчато буро затемнена. Грудь снизу и брюшко зачернены, ноги темно-бурные со светлыми киями.

Гениталии самца. По строению гениталий весьма близок *K. dimidiatiformis* Kuzn. Анальная трубка и пифофор построены сходно. Т-образный отросток задней стенки пифофора над стиларным отверстием построен сходно. Стилусы также построены сходно, но базальные внутренние углы значительно резче выступают. Пенис стройный, дуговидно изогнут на вентральную сторону, с боковыми гребнями длинных зубцов и без вентрального гребня, чем хорошо отличается от *K. dimidiatiformis*.

Длина ♂ 3.7 мм.

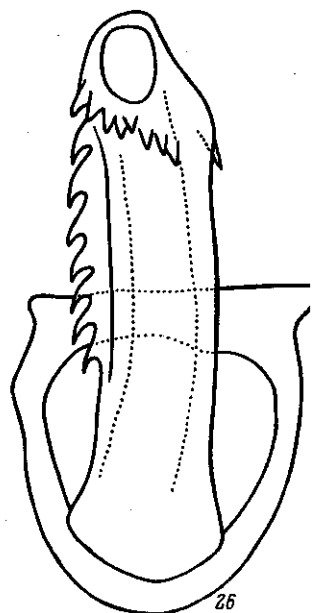
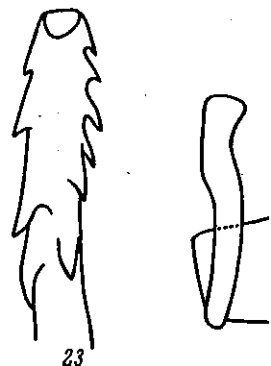
Материал. Ср.-Гоб.: 30 км С Дэлгэр-Цогта, 22 УП 1967 (Е.).
1 ♂, голотип.

Pastirosa melanthes Emeljanov, sp.n. (рис. 24, 25).

Темя приблизительно такой же длины, как и ширины, его передний край слабо тупоугольно или дуговидно выступает, боковые края темени прямые или слегка вогнутые. Кили темени, кроме средней части w-образного кия, резкие, но не высокие. Лоб поперечно крышвидно выпуклый, спереди выглядит бочонковидным, менее чем в 2 раза длиннее своей ширины, нижний край лба немного уже верхнего.

Рис. 19-28.

19-21 - *Kusnezoviella antinoma*, sp.n.: 19 - пенис сверху, 20 - пенис сбоку, 21 - стилус, положенный на плоскость; 22-23 - *K. chalcica*, sp.n.: 22 - пенис сбоку, 23 - пенис сверху; 24-25 - *Pastirosa melanthes*, sp.n.: 24 - пенис сбоку, 25 - анальная трубка сзади; 26-28 - *Megadelphax paulus*, sp.n.: 26 - пенис снизу, 27 - пенис сбоку, 28 - анальная трубка сзади.



мени сходятся на пе-
 инее своей ширины, его
 рина лба находится
 примерно такой же дли-
 1 (примерно под углом
 примерно равен его сред-
 большой, примерно в
 резкие. Элитры полные.
 оватые, остальные ки-
 гемнены. Промежутки
 а лбу зачернены. На
 пространства под уси-
 ки переднегрудки за-
 же переднеспинки сза-
 тнышек. Щиток зачер-
 итры полупрозрачные
 уса расплывчато буро
 ноги темно-бурные со

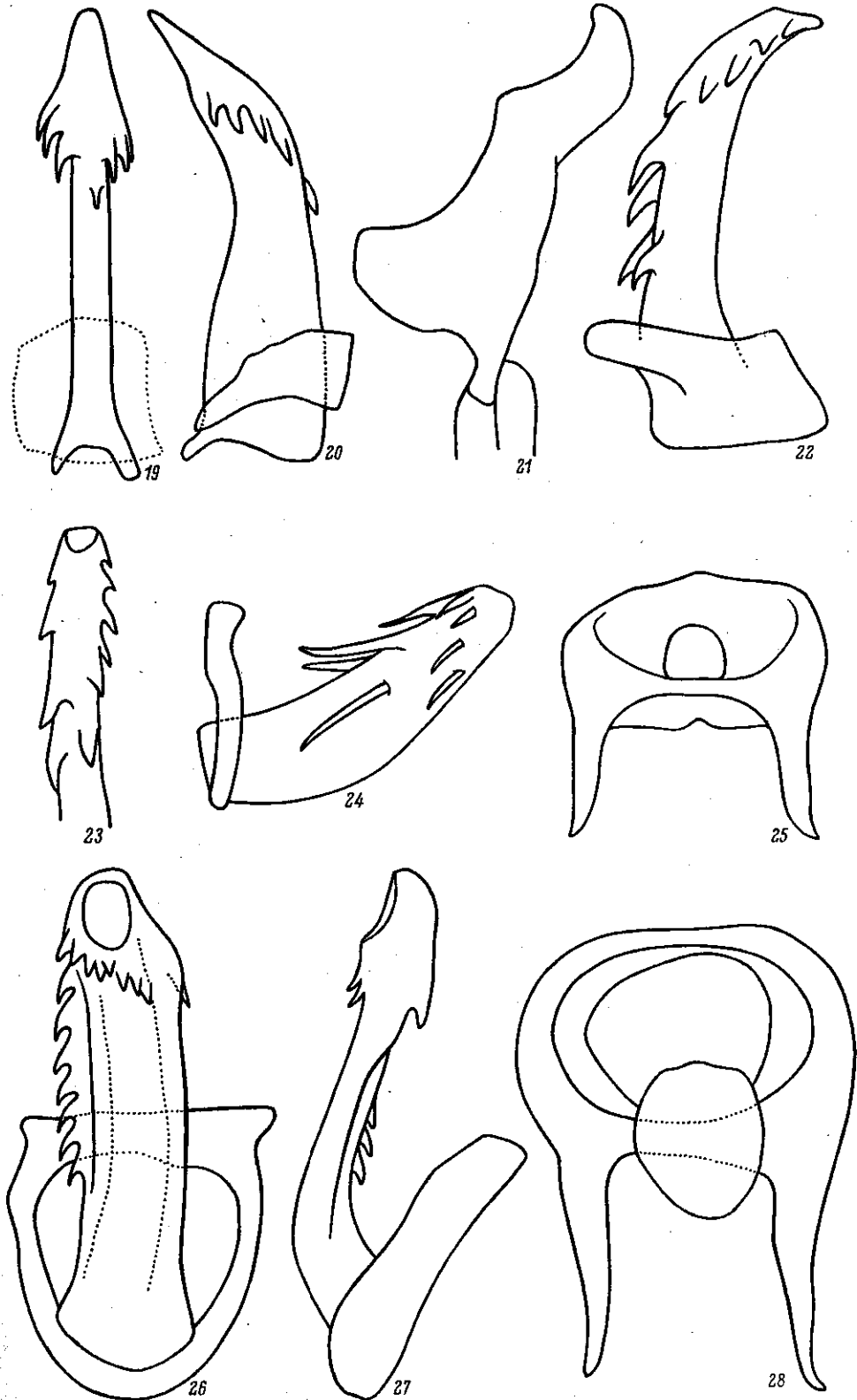
весьма близок *K.dimi-*
 построены сходно.
 над стиларным отверсти-
 сходно, но базальные
 Пенис стройный, ду-
 жковыми гребнями длин-
 рошо отличается от

а, 22 УП 1967 (Е.),

рис. 24,25).

и ширины, его перед-
 тупает, боковые края
 ни, кроме средней ча-
 е. Лоб поперечно кры-
 дным, менее чем в 2
 емного уже верхнего.

пенис сверху, 20 -
 жость; 22-23 - К.
 нис сверху; 24-25 -
 су, 25 - анальная труб-
 : 26 - пенис снизу,
 1.



Переднеспинка в 1.5 раза короче темени, боковые кили ее диска сильно расходятся назад, не достигая заднего края, передний край диска примерно равен его среднему килю по длине. Щиток примерно в 2 раза длиннее переднеспинки. Элитры укороченные, сзади закругленно поперечно обрубленные, достигают примерно V тергита брюшка.

Самец. Все покровы черные, кроме ног, 2-го членика усиков, антеклинуса, хоботка и щек позади кили. Эти части буровато-желтоватые, тазики всех ног и бедра задних ног в базальной половине зачернены.

Самка. Бледная, буровато-желтоватая, без рисунка.

Гениталии самца. По строению гениталий очень схож с *P. transbaicalica* Kusn., от которого отличается более коротким пенисом с расширенной базальной частью и зубцами, отходящими от самой вершины ствола.

Длина: ♂ 1.5-1.6 мм, ♀ 2.3-2.5 мм.

Материал. Кобд.: ур. Ёлхон, 20 км ЮВ Алтая на р. Бодончин-Гол, 26 УП 1970 (Е., К.), 10 экз.

СССР. Киргизия, Иссык-Кульская обл., Актерек, 5 УП 1966 (Е.), голотип ♂.

Megadelphax paulus Emeljanov, sp.n. (рис. 26-28).

Самка не известна.

Самец. Темя примерно в 1.5 раза длиннее своей ширины, его передний край слегка тупоугольно выступает, его боковые края параллельные, кили темени резкие, задний промежуточный киль немного ослаблен, передние промежуточные кили сходятся на переходе темени в лоб.

Лоб примерно в 3 раза длиннее своей ширины, его боковые края слегка выпуклые, их наибольшая ширина находится против нижних краев глаз, кили лба резкие. Боковые кили головы на перехода лба в темя со слабым выступом, направленным внутрь. Переднеспинка с резкими киями, она немного короче головы, ее диск трапециевидный, боковые кили немного не доходят до заднего края, задний край тупоугольно вогнутый. Ширина переднего края диска примерно равна его длине. Щиток примерно в 1.5 раза длиннее переднеспинки, кили щитка резкие. Элитры с килевидными резкими продольными жилками, укороченные, с закругленными вершинами, достигают V тергита брюшка.

Голова с белыми киями, на темени задние ямки оранжевато-буровато затемнены, передние темно-бурные до черного. На лбу пространство между киями темно-бурое, более темное у килей. Щеки и передняя поверхность постклипеуса бурные, остальные части лица буроватые. Переднеспинка и щиток с белыми киями и оранжевато-буроватыми промежутками, вдоль среднего кили идет более широкая белая полоса; бочки переднегрудки в передней половине и сверху белые. Элитры полупрозрачные, с матовыми непрозрачными жилками. Брюшко

темно-бурое до чернышки образуют три нечетких в задней п и VIII тергита светлыми киями и краями скл

Гениталии самки той же, как у *M. sol* трубка снизу с двумя ставленными. Перемигичным выростом. Стисшие к притупленно рально расширен и у

Длина ♂ 2.0-2

Материал. Дзаб км 3 сомона Баян-Уллаг, 1 УП 1968 (Е.) г. Богдо-Ула близ Ул 6 экз.

Tyrphodelphax

Темя немного д тупоугольно выступа ные. Кили темени ре примерно посередине сходятся на переход своей ширины, его б лба находится в сре Переднеспинка слегк видный, его боковые назад и исчезают, н края диска немного переднеспинки слабо кие. Щиток более че роченные, достигают ные жилки элитр рез

Самец. Кили го киями черные или т рая. Переднеспинка сами - на переднесп пара по бокам от ср Элитры полупрозрачн светлыми буроватыми тергитов. Грудь снн ритов, тазики темно темно-бурными продол

мени, боковые кили ее диска
заднего края, передний край
по длине. Щиток примерно в
укороченные, сзади закруглен-
примерно V тергита брюшка.
ле ног, 2-го членика усиков,
сила. Эти части буровато-желто-
х ног в базальной половине

атая, без рисунка.
ниталий очень схож с *P.trans-*
ется более коротким пенисом с
ми, отходящими от самой верши-

1.
ЮВ Алтая на р. Бодончин-
бл., Актерек, 5 УП 1966 (Е.),

n. (рис. 26-28).

длиннее своей ширины, его
пает, его боковые края па-
промежуточный киль немно-
ли сходятся на переходе те-

ей ширины, его боковые края
находится против нижних
или головы на перехода лба
внутрь. Переднеспинка с
вы, ее диск трапецевидный,
его края, задний край ту-
ая диска примерно равна
иннее переднеспинки, кили
ими продольными жилками,
достигают V тергита брюшка.
задние ямки оранжевато-
до черного. На лбу про-
е темное у килей. Щеки и
остальные части лица бу-
килями и оранжевато-буро-
идет более широкая белая
оловине и сверху белые.
ачными жилками. Брюшко

темно-бурое до черного, со светлыми пятнышками на тергитах; пят-
нышки образуют три четких продольных ряда в средней части и 2-3
нечетких в задней половине брюшка по бокам. Верхний край пигофора
и III тергита светлые. Ноги и грудь снизу бурые, с более светлыми
килями и краями склеритов.

Гениталии самца. Общий план строения генитального блока та-
кой же, как у *M.sordidula* Stål и *M.cornigera* Kusp. Анальная
трубка снизу с двумя зубцами, зубцы довольно длинные, широко рас-
ставленные. Перемычка пигофора над стиларным отверстием с анало-
гичным выростом. Стилусы обычные, S-образно изогнутые, утончаю-
щиеся к притупленной вершине. Пенис построен сходно, но дорсовент-
рально расширен и уплощен.

Длина ♂ 2.0-2.1 мм.

Материал. Дзаб.: 30 км ЗСЗ сомона Тас, 3-4 УП 1968 (Е.); 20
км З сомона Баян-Ула, 2 УП 1968 (Е.). Хубс.: 45 км В сомона Цэцэр-
лэг, 1 УП 1968 (Е.). Булг.: 7 км Ю Уньта, 25 УП 1968 (Е.). Центр.:
г.Богдо-Ула близ Улан-Батора, 20 УП 1968 (Е.), голотип ♂. Всего
6 экз.

Tyrphodelphax privigna Emeljanov, sp.n. (рис. 29-31).

Темя немного длиннее своей ширины, его передний край слегка
тупоугольно выступает, его боковые края приблизительно параллель-
ные. Кили темени резкие, поперечный W-образный киль находится
примерно посередине темени, передние промежуточные кили темени
сходятся на переходе лба в темя. Лоб примерно в 2.5 раза длиннее
своей ширины, его боковые края слегка выпуклые, наибольшая ширина
лоба находится в средней части или немного ниже. Кили лба резкие.
Переднеспинка слегка короче темени. Диск переднеспинки трапеце-
видный, его боковые кили, слабо дугообразно изгибаясь, расходятся
назад и исчезают, не доходя до заднего края. Ширина переднего
края диска немного больше длины его среднего килля. Задний край
переднеспинки слабо тупоугольно вогнутый. Кили переднеспинки рез-
кие. Щиток более чем в 1.5 раза длиннее переднеспинки. Элитры уко-
роченные, достигают VIII тергита, их вершины закругленные; продоль-
ные жилки элитр резкие.

Самец. Кили головы белые. Лицо и передняя часть темени между
килями черные или темно-бурые, задняя часть темени между ними бу-
рая. Переднеспинка и щиток беловатые, с темными продольными поло-
сами - на переднеспинке пара по бокам от среднего килля, на щитке
пара по бокам от среднего килля и пара по бокам от боковых килей.
Элитры полупрозрачные, слегка буроватые. Брюшко сверху черное, со
светлыми буроватыми пятнами вдоль средней линии в задних частях
тергитов. Грудь снизу темно-бурая, с более светлыми краями скле-
ритов, тазики темно-бурые, со светлыми ребрами, ноги буроватые, с
темно-бурыми продольными полосками.

Самка. Окрашена сходно, но светлее самца. Брюшко сверху сплошь светлое или затемнены только задние и боковые края тергитов в передней половине брюшка.

Гениталии самца. По строению гениталий очень близок *T. distincta* Fl., но отличается более длинным и стройным пенисом и длинным пальцеобразным выступом нижнего края верхнего отверстия пифофора.

Длина: ♂ 1.6-1.7 мм, ♀ 1.8-1.9 мм.

Материал. Б.-Улг.: 12 км С г. Сайр, 24 УП 1968 (Е.). Убс.: ущ. Яматун-Ама, 20 км СЗ вершины Турган-Ула, 20 УП 1968 (Е.); 20 км Ю оз. Ураг-Нур, 14 УП 1968 (Е.). Хубс.: 45 км В сомона Цэцэр-лаг, 1 УП 1968 (Е.). Всего 32 экз.

СССР. Горно-Алтайская АО: 10 км С Кош-Агача, 2 УП 1964 (Е.), голотип ♂.

Gravesteiniella diminuta Emeljanov, sp.n. (рис. 32, 33).

Тема примерно в 1.5 раза длиннее своей ширины, его передний край слабо выпуклый, его боковые края параллельные. Кили темени резкие. Поперечный W-образный киль лежит примерно на середине, передние промежуточные кили сходятся на переходе лба в темя. Лоб примерно в 2.5 раза длиннее своей ширины, его боковые края слегка выпуклые, наибольшая ширина находится в верхней трети лба. Кили лица резкие. Переднеспинка немного короче темени, ее диск трапециевидный, его боковые кили не доходят немного до заднего края, передний край диска заметно превосходит по протяженности длину его среднего кила, кили переднеспинки умеренно резкие. Щиток почти в 2 раза длиннее переднеспинки, его кили умеренно резкие. Элитры укороченные, с закругленными вершинами и резкими продольными жилками, доходят до V тергита брюшка.

Самец. Кили головы светлые, буроватые. Задние ямки темени буро затемнены, промежутки между киями в передней части темени и на лице темно-бурные до черного, боковые доли лба с бурой нечеткой полосой посередине. Переднеспинка и щиток буроватые до бурого, с более светлыми киями. Элитры слегка буроватые, полупрозрачные. Брюшко сплошь зачернено, низ груди бурый, ноги бурные.

Самка. Основной тон окраски буроватый. На голове бурый тон сохраняется вдоль килей. Переднеспинка и щиток со слабым рисунком, на щитке белая продольная полоса посередине. Брюшко сверху со следами буроватого рисунка, боковые края тергитов часто расплывчато-

Рис. 29-37.

29-31 - *Tyrphodelphax privigna*, sp.n.: 29 - пенис слева, 30 - пенис справа, 31 - пенис снизу; 32-33 - *Gravesteiniella diminuta*, sp.n.: 32 - пенис сбоку, 33 - пенис снизу; 34-37 - *Ribautodelphax pusilla*, sp.n.: 34 - пенис справа, 35 - пенис слева, 36 - пенис снизу, 37 - стилусы сзади.



а. Брюшко сверху
боковые края терги-

очень близок *T. distans*
тройным penisом и
верхнего отверстия

УП 1968 (Е.). Убс.:
20 УП 1968 (Е.); 20
5 км В сомона Цэцэр-
гача, 2 УП 1964 (Е.),

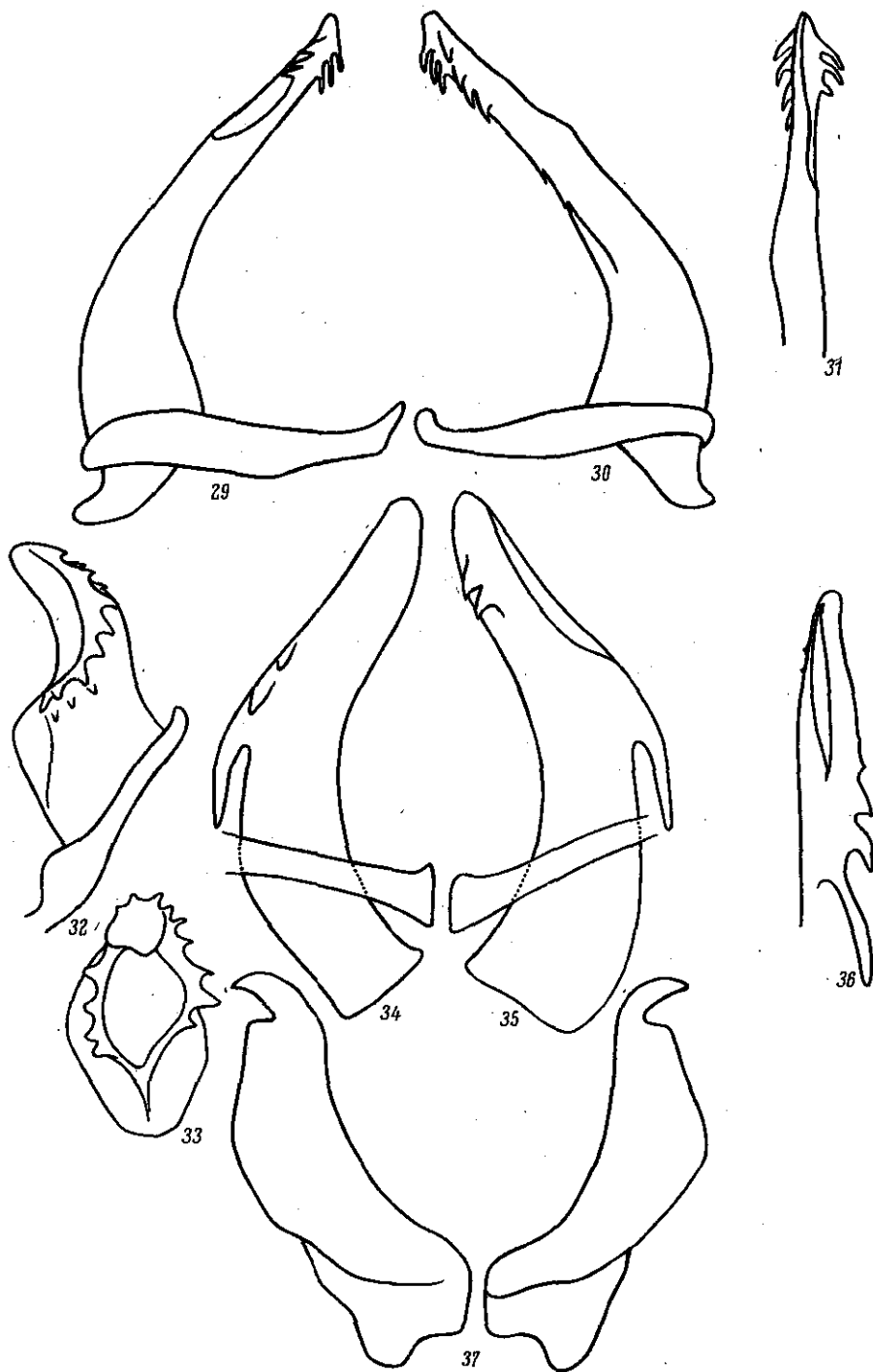
г. (рис. 32, 33).

ирины, его передний
эпифаллус. Кили темени
именно на середине,
где лба в темя. Лоб
боковые края слегка
на третьей трети лба. Кили
темени, ее диск трапе-
циевидный до заднего края,
удлиненной длины
и резкие. Щиток поч-
ти меренно резкие. Элит-
ры с резкими продольными

задние ямки темени
на одной части темени
и лба с бурой нечет-
ливой буроватые до бурого,
темные, полупрозрачные.
и бурые.

а голове бурый тон
к со слабым рисунком,
Брюшко сверху со сле-
дами часто расплывчато-

пенис слева, 30 - пе-
teiniella deminuta,
34-37 - *Ribautodel-*
пенис слева, 36 -



буро затемнены. Низ тела и ноги буроватые.

Гениталии самца. По строению гениталий очень близок *G. boldi* Scott, отличается более короткими и широкими стилусами, выпуклой на всем протяжении дорсальной стенкой ствола пениса, меньшим количеством зубчиков по краям гонопора, которые образуют только один полный ряд, а отдельные зубчики расположены вне ряда.

Длина: ♂ 1.7-1.8 мм, ♀ 1.8-2.1 мм.

Материал. Убс.: ущ. Яматун-Ама, 20 км СЗ вершины Турган-Ула, 20 УП 1968 (Е.), 7 экз.

СССР. Горно-Алтайская АО: 10 км З Ташанту, 9 УП 1964 (Е.), голотип ♂.

Ribautodelphax pusilla Emeljanov, sp.n. (рис. 34-37).

Темя слегка длиннее своей ширины, его передний край слегка выступает, его боковые края параллельные. Кили головы резкие. Поперечный W-образный киль темени находится слегка позади середины темени, передние промежуточные кили темени сходятся на переходе лба в темя. Лоб с тупоугольно или дуговидно слегка выпуклыми боковыми краями, наибольшая ширина лба находится выше середины. Лоб примерно в 2.5 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка с трапециевидным диском, передний край которого по длине равен его среднему килю, боковые кили довольно сильно расходятся назад и не доходят до заднего края. Переднеспинка с резкими киями, она заметно короче темени. Щиток с резкими боковыми киями и исчезающим сзади средним, щиток примерно в 1.5 раза длиннее переднеспинки. Элитры укороченные, с закругленными вершинами; жилки элитр выступающие, резкие; элитры доходят до $\bar{V}$ тергита брюшка.

Самец. Кили головы светлые, слегка буроватые. Задние ямки темени слегка буровато затемнены. Пространство между киями в передней половине темени и на лице бурое, кили окаймлены темно-бурым. Щеки и бока клипеуса почти без бурого рисунка. Переднеспинка и щиток буроватые, с беловатыми киями, вдоль среднего кия щитка идет более широкая белая полоска. Элитры полупрозрачные, с матовыми жилками. Брюшко темно-бурое, с продольным рядом красновато-буроватых пятен посередине сверху, бока тергитов также буроватые, светлые. Грудь снизу и ноги буровато-желтоватые, светлые, только задние тазики немного затемнены.

Самка. Окрашена гораздо бледнее самца, по тому же плану. Рисунок головы сохраняется почти полностью. Рисунок переднеспинки и щитка более бледный. Брюшко сверху бледное, буроватое, боковые края передних тергитов слегка затемнены.

Гениталии самца. Зубцы анальной трубки сложены горизонтально, перекрещиваются, стилусы с широкими, расширяющимися в средней части телами и небольшим крючком на вершине. Пенис примерно такой же, как у *R. ochreatea* Vilb., с длинным базальным зубцом левого

ряда, но правый вентральный вместе, у самой вершины ниса и анальной трубки да.

Длина: ♂ 1.8-2.2 мм.

Материал. Убс.: ущ. Хан-Хухэй-Ула, 20 УП 1968 (Е.); 20 км вершины Хан-Хухэй-Ула, царлаг, 1 УП 1968 (Е.) (Е.); 14 км В Улан-Бат.

СССР. Горно-Алтайская АО: голотип ♂.

Род *LEUCYDRIA* Em.

Темя слегка длиннее своей ширины, его передний край слегка выступает, его боковые края параллельные. Кили головы резкие. Поперечный W-образный киль темени находится слегка позади середины темени, передние промежуточные кили темени сходятся на переходе лба в темя. Лоб с тупоугольно или дуговидно слегка выпуклыми боковыми краями, наибольшая ширина лба находится выше середины. Лоб примерно в 2.5 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка с трапециевидным диском, передний край которого по длине равен его среднему килю, боковые кили довольно сильно расходятся назад и не доходят до заднего края. Переднеспинка с резкими киями, она заметно короче темени. Щиток с резкими боковыми киями и исчезающим сзади средним, щиток примерно в 1.5 раза длиннее переднеспинки. Элитры укороченные, с закругленными вершинами; жилки элитр выступающие, резкие; элитры доходят до $\bar{V}$ тергита брюшка.

Самец. Кили головы светлые, слегка буроватые. Задние ямки темени слегка буровато затемнены. Пространство между киями в передней половине темени и на лице бурое, кили окаймлены темно-бурым. Щеки и бока клипеуса почти без бурого рисунка. Переднеспинка и щиток буроватые, с беловатыми киями, вдоль среднего кия щитка идет более широкая белая полоска. Элитры полупрозрачные, с матовыми жилками. Брюшко темно-бурое, с продольным рядом красновато-буроватых пятен посередине сверху, бока тергитов также буроватые, светлые. Грудь снизу и ноги буровато-желтоватые, светлые, только задние тазики немного затемнены.

и очень близок *G. boldi* ими стилусами, выпуклой ла пениса, меньшим количеством образуют только один и вне ряда.

33 вершины Тургэн-Ула, анту. 9 УП 1964 (Е.),

п. (рис. 34-37).

передний край слегка (или головы резкие. По- слегка позади середины сходятся на переходе слегка выпуклыми бо- тся выше середины. Лоб ереднеспинка с трапе- дные равен его сред- ходятся назад и не до- ими киями, она замет- киями и исчезающим иннее переднеспинки. и; жилки элитр высту- брешка.

оватые. Задние ямки гво между киями в пе- и окаймлены темно-бу- жсунка. Переднеспинка ь среднего кия щитка цупрозрачные, с матовы- и рядом красновато-бу- ов также буроватые, атые, светлые, только

по тому же плану. Ри- сунок переднеспинки и буроватое, боковые

сложены горизонталь- ширяющимися в средней Пенис примерно такой льным зубцом левого

ряда, но правый вентральный ряд короткий, из нескольких зубчиков вместе, у самой вершины пениса. Сочетанием признаков строения пениса и анальной трубки хорошо отличается от всех других видов рода.

Длина: ♂ 1.8-2.2 мм, ♀ 2.1-2.3 мм.

Материал. Убс.: ущ. Яматин-Ама, 20 км СЗ вершины Тургэн-Ула, 20 УП 1968 (Е.); 20 км Ю оз. Урэг-Нур, 14 УП 1968 (Е.); 10 км С вершины Хан-Хухэй-Ула, 6-7 УП 1968 (Е.). Хубс.: 45 км В сомона Цэ-цэрлэг, 1 УП 1968 (Е.). Центр.: 20 км Ю Улан-Батора, 2 УП 1967 (Е.); 14 км В Улан-Батора, 20 УП 1967 (Е.). Всего 14 экз.

СССР. Горно-Алтайская АО: 10 км С Кош-Агача, 2 УП 1964 (Е.), голотип ♂.

Род *LEUCYDRIA* Emeljanov, gen.n.

Темя слегка длиннее своей ширины, его боковые края прямые, приблизительно параллельные, его передний край прямой, с выступающим средним килем. Кили темени резкие, кроме средней части поперечного кия и заднего продольного, которые сглаженные. Передние промежуточные кили темени сходятся на переходе лба в темя. Если смотреть сбоку, темя слегка выпуклое и заметно наклоненное вперед. Лоб примерно в 2.5 раза длиннее своей ширины, его боковые края слегка выпуклые, нижний край заметно шире верхнего, наибольшая ширина лба находится в нижней трети. Кили лба резкие, боковые кили головы на переходе лба в темя с выступом внутрь. Переднеспинка и щиток с резкими киями. Переднеспинка в 1.5 раза короче темени, а щиток в 2 раза длиннее переднеспинки. Боковые кили диска переднеспинки расходятся сзади в стороны и не достигают заднего края. Задний край переднеспинки слабо тупоугольно вогнутый. Средний киль диска переднеспинки почти в 1.5 раза короче ширины переднего края диска. Элитры укороченные, закругленные на вершине, достигают IV тергита брюшка. Продольные жилки элитр килевато выступают. Шпоры на задних голених примерно на 1/3 короче 1-го членика лапки, несут около 15 зубчиков.

Гениталии самца. Пигофор округлых очертаний, его верхний край перед анальной трубкой очень узкий, а нижний широкий, так что в профиль пигофор выглядит треугольным, пигофор отогнут на верхнюю сторону, его задняя стенка располагается косо и обращена назад-вверх. Нижний край верхнего отверстия задней стенки пигофора посередине с широким, плавным, дуговидным выступом. Анальная трубка сильно редуцированная, в виде узкого склеротизованного хомутика, нижними концами соединяющегося с текой и утопленного в пигофор. Стилусы короткие, толстые, направленные вверх вдоль задней стенки пигофора (т.е. фактически вперед-вверх), перед вершинами немного суженные. Вершины в виде полукруглой вилки, внутренний зубец которой в свою очередь слегка раздвоен или выемчато об-

рублен; внешний зубец вершины стилуса более длинный. Основания стилусов над коннективом соединены нечеткой склеротизованной пластинкой. Пенис довольно длинный, слегка дуговидный, изогнут на дорсальную сторону, округлого сечения, с субапикальным, вентральным, вытянутоовальным гонопором. Ствол пениса слегка асимметричный - изогнут выпуклостью вправо и несет у вершины ряды очень мелких зубчиков.

Типовой вид - *Leucydria dulcis*, sp.n.

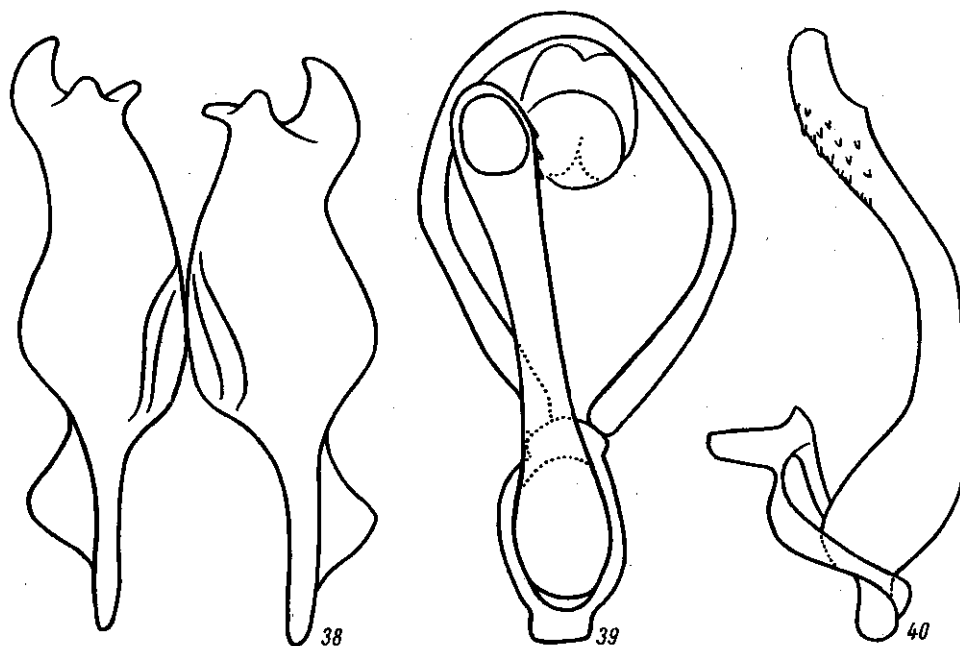


Рис. 38-40. *Leucydria dulcis*, gen. et sp.n.

38 - стилусы сзади, 39 - пенис и анальная трубка сзади, 40 - пенис сбоку.

Систематическое положение рода в более узком смысле не вполне ясно. По форме пениса он напоминает род *Megadelphax* Wgn. и близкие, по общему строению пифофора напоминает род *Issedonia* Em. (типовой вид *Calligyrona cochlearia* Em.), но отличается обыкновенно устроенным пенисом, без наружного серповидного придатка, и формой стилусов. Редукция анальной трубки - оригинальный признак рода.

Leucydria dulcis Emeljanov, sp.n. (рис. 38-40).

Самка не известна.

Голова, грудь, ноги и элитры бледные, желтовато-оранжеватые, почти без рисунка, кили несколько светлее. Элитры полупрозрачные, жилки слегка матовые. Брюшко темно-бурое, боковые края тергитов и задние края стернитов светлые, буроватые. Задние края VII-VIII стер-

нитов посередине бо

Длина б 1.9 м

Материал. Кобд

Гол, 27 УП 1970 (Е.

Сем. ISSIDAE.

Caliscelis lon

Самец. Темя по

Его передний край т
выпуклые, средний в
ред, задний край сл
реть сбоку, тупоуго
наибольшей ширине.
как и нижними, так и
ре нижнего, наиболь
них краев глаз. Сре
межуточные - в ниж
точных килей заметн
межуточные кили лба
где выражены все ки
здесь промежуточные
т. Верхний край лба
сбоку дуговидно вогн
верхних краев усико
видная, почти трапе
примерно равна длин
левидным передним к
промежуточных килей
формы, килевидно вы
против середины кос
должением, а R отк
ний край элитр прям
ний угол острый, вн
внешнего переднего
Ноги относительно д
гих видов, отношени
Передняя часть тела
крапинками, элитры
цветовидным пятном,
клиновидно сужается
стальному краю. Брю
пятнышками, более р
рая, расплывчатая,
белая, внешние кони

длинный. Основания
эклеротизованной пла-
стинки, изогнут на
апикальным, вентраль-
но и слегка асимметрич-
но; ряды очень мел-



сзади, 40 - пе-

ном смысле не впол-
gadelphax Wgn. и
т род Issedonia Em.
отличается обык-
овидного придатка,
оригинальный признак

38-40).

товато-оранжеватые,
три полупрозрачные,
вые края тергитов и
ие края VII-VIII стер-

нитов посередине более широко осветлены.

Длина ♂ 1.9 мм.

Материал. Кобд.: ур. Ёлхон, 20 км ЮВ Алтай на р. Бодончин-
Гол, 27 УП 1970 (Е., К.), 2 ♂, в том числе голотип.

Сем. ISSIDAE.

Caliscelis longimana Emeljanov, sp.n.

Самец. Темя поперечное, более чем в 2 раза шире своей длины. Его передний край трижды тупоугольно изогнут - боковые перегибы выпуклые, средний вогнутый. Боковые края темени сближающиеся вперед, задний край слабо вогнутый. Переход лица в темя, если смотреть сбоку, тупоугольный. Длина лба посередине примерно равна его наибольшей ширине. Его боковые края выпуклые, сходящиеся немного как нижними, так и верхними концами, верхний край лба немного шире нижнего, наибольшая ширина лба лежит посередине на уровне нижних краев глаз. Средний киль лба не выражен в верхней трети, промежуточные - в нижней. Расстояние между верхними концами промежуточных килей заметно меньше их удаления от боковых килей лба; промежуточные кили лба книзу расходятся; на уровне нижних краев глаз, где выражены все кили, расстояния между ними примерно одинаковые; здесь промежуточные кили, изгибаясь, начинают сближаться и исчезают. Верхний край лба умеренно угловато вогнутый, нижний край глубоко дуговидно вогнутый - постклипеус вдаётся почти до уровня верхних краев усиков. Переднеспинка (ее диск) угловато-сегментовидная, почти трапециевидная, с резким средним килем, ее длина примерно равна длине темени. Щиток с тремя продольными киями, килевидным передним краем и заднебоковыми краями от задних концов промежуточных килей до вершины щитка. Элитры обычной седловидной формы, килевидно выдается лишь общий ствол Sc+R, разветвляющийся против середины костального края, причем Sc служит прямым продолжением, а R отклоняется внутрь. Шов клавуса не заметен. Задний край элитр прямо наискосок обрублен, углы закруглены, внутренний угол острый, внешний - тупой, задний край элитр проходит от внешнего переднего угла III тергита до заднего края у его середины. Ноги относительно длинные и менее сильно расширенные, чем у других видов, отношение ширины к длине передних голеней равно 1 : 5. Передняя часть тела красновато-бурая до темно-бурого с черными крапинками, элитры равномерно темно-красновато-бурые, с белым ланцетовидным пятном, лежащим снаружи вдоль линии шва клавуса; пятно клиновидно сужается назад, а спереди косо срезано параллельно костальному краю. Брюшко сверху зачернено почти сплошь сливающимися пятнышками, более редкими только вдоль середины, где заметна бурая, расплывчатая, продольная полоса. Видимая часть III тергита вся белая, внешние концы V-VIII тергитов также белые. Низ брюшка также

зачернен, но с белым треугольным пятном от основания до переднего края пидофора, где находится его вершина. Ноги бурные, в черных крапинках, сливающихся на передних ногах и на бедрах средних и задних.

Самка. По большинству признаков строения сходна с самцом. План строения головы такой же, но лоб несколько шире. Передние голени немного уже, чем у самца. Элитры сзади обрублены прямо, а не косо, их длина по шву равна длине щитка, элитры слегка седловидные, их верхний край (шов), если смотреть сбоку, вогнутый. Все покровы светлые, серые, в бурых до черного пятнышках, как обычно. Темя, диски переднеспинки и щитка и пространство на элитрах ко- внутри от анальных жилок более светлые, а их края отненены. На брюшке продолжение этой светлой полосы затухает на первых двух тергитах (III-IV).

От сходного вида *C. wallengreni* Stål отличается более длин- ными и узкими передними ногами, самцы также укороченной светлой полосой на элитрах, а самки седловидными элитрами и отсутствием светлой продольной полосы на задних тергитах брюшка.

Длина: ♂ 3.4-3.6 мм, ♀ 5.0-5.4 мм.

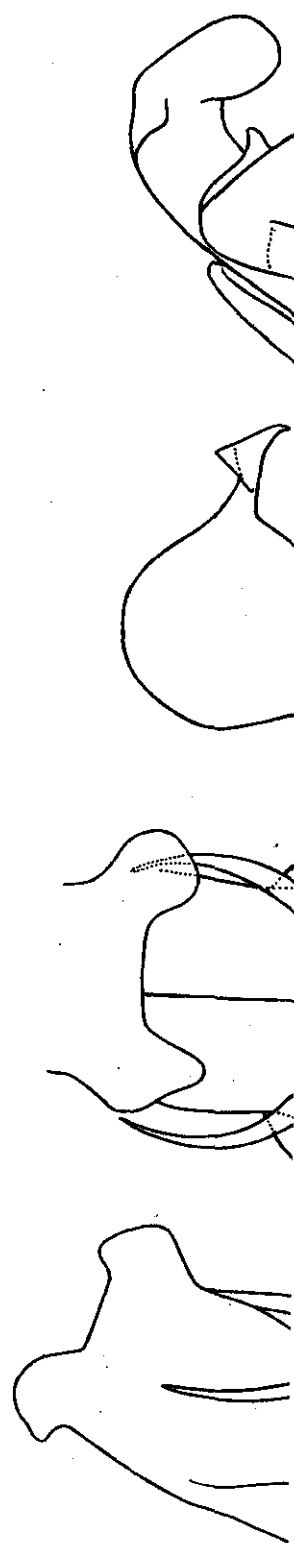
Материал. Кобд.: оз. Цаган-Нур близ Дээрэга, 23-24 УШ 1968 (Е.). Г.-Алт.: 6 км В Баяна, 15-17 УШ 1968 (Е.). Б.-Хонг.: ур. Эхин-Гол, 31 УШ 1970 (Е.), голотип ♂. Всего 6 экз.

Phasmena retrensis Emeljanov, sp.n. (рис. 41, 42).

Близка к *Ph. spiraeae* Mit. и очень похожа на нее. Темя при- мерно такой же ширины, как и длины по боковому краю, его боковые края параллельные, передний слегка выпуклый, а задний сильно дуго- видно вогнутый. Темя слабо продольно желобовидное. Лоб с резким средним и боковыми киями, без промежуточных. Боковые края лба на большей части своего протяжения слегка выпуклые и слегка сближаю- щиеся кверху, лишь снизу круто выпукло изогнутые, сближающиеся к постклипеусу. В профиль лоб слабо выпуклый. Верхний край лба ту- поугольно или дугообразно слабо вогнутый. Постклипеус вдается в лоб углом, близким к прямому, не достигает уровня усиков. Средний киль постклипеуса заметен только в верхней части. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя, или немного длиннее. Щиток со следами боковых килей и с двумя продольными килевидными поднятия- ми, идущими от переднего края назад сперва параллельно, а затем расходящимися к боковым краям. Передний край щитка в средней части килевидный. Элитры с килевидными продольными жилками и менее рез-

Рис. 41-45.

41-42 - *Phasmena retrensis*, sp.n.: 41 - пенис и тека сбоку, 42 - стилус сбоку; 43-45 - *Stygiata ephedrae*, gen. et sp.n.: 43 - сти- лус сбоку, 44 - пенис и тека сверху, 45 - пенис и тека сбоку.



ования до переднего
(бурые, в черных
бедах средних и

сходна с самцом.
то шире. Передние
обрублены прямо, а
итры слегка седло-
боку, вогнутый. Все
нышках, как обычно.
во на элитрах ко-
фая оттенены. На
т на первых двух

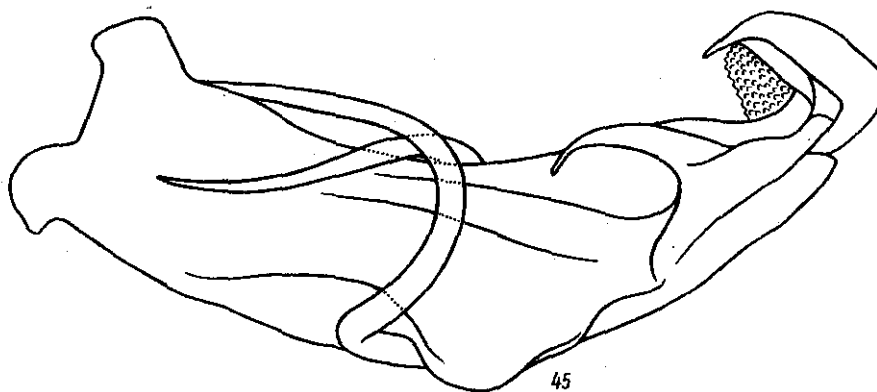
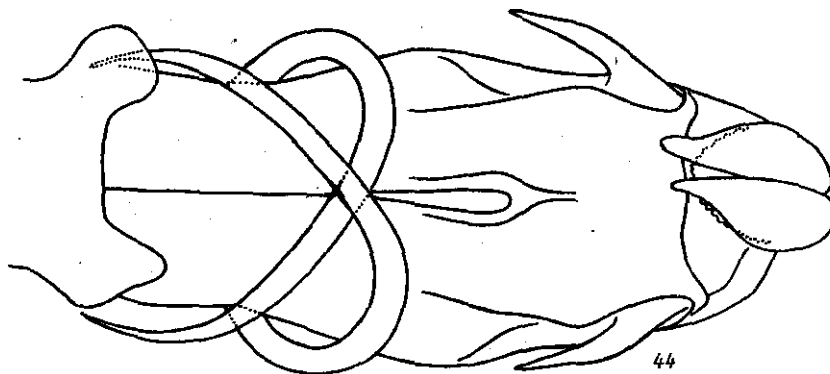
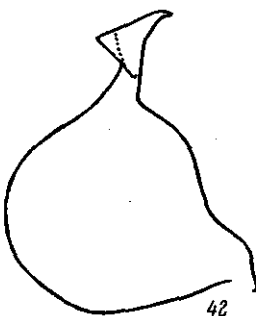
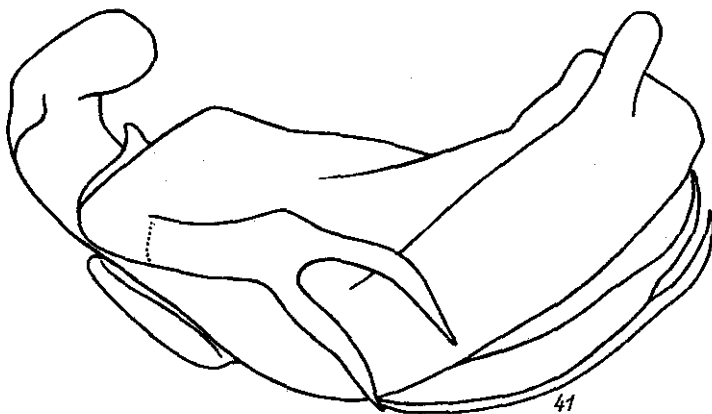
ичается более длин-
тороченной светлой
нами и отсутствием
рюшка.

а, 23-24 VIII 1968
) . Б.-Хонг.: ур.
экз.

.. 41, 42).

а на нее. Темя при-
краю, его боковые
задний сильно дуго-
зное. Лоб с резким
Боковые края лба на
е и слегка сближаю-
ые, сближающиеся к
рхний край лба ту-
скипеус вдается в
вня усиков. Средний
:ти. Переднеспинка
длиннее. Щиток со
левидными поднятия-
аллельно, а затем
итка в средней части
илками и менее рез-

и тека сбоку, 42 -
et sp.n.: 43 - сти-
ис и тека сбоку.



ко выступающими поперечными.

Покровы от бледно-бурых почти без рисунка до почти темно-бурых за счет неправильных и часто расплывчатых темных пятен. На лбу вдоль боковых килей (по боковым долям) два ряда темных крапинок. У более сильно пигментированных особей на лбу посередине светлое пятно. На постклипеусе косые, V-образные, темные полосы. На темени, если оно затемнено, светлая продольная полоса посередине и по бокам в задней части. Переднеспинка с темными крапинками вдоль переднего края и темными полосами вдоль заднего края и вдоль средней линии, эта полоса часто распадается на отдельные пятна. Щиток неровно затемнен, без ясного рисунка. Элитры более или менее затемнены, со светлыми угловатыми пятнышками, главным образом по поперечным жилкам. В некоторых местах светлых пятнышек больше, так что нерезко обозначаются более светлые участки и более темные. Более светлые - передняя половина кориума перед коленной выпуклостью, задняя часть позади линии: задний край коленного вздутия - вершина клавуса - задняя половина клавуса. Низ и ноги более или менее затемнены.

Гениталии самца. По строению гениталий очень близка *Ph. spiraeae* Mit., но четко отличается строением вильчатых отростков перед вершиной пениса - у *Ph. retrensis*, sp.n. они с одинаковыми ветвями, а у *Ph. spiraeae* верхние ветви почти в 2 раза короче нижних.

Длина: ♂ 3.5-3.6 мм, ♀ 3.7-4.0 мм.

Материал. Колд.: родник Нарийн-Булак в вост. части хр. Их-Хавтгий-Нуру, 9 УШ 1968 (Е.), голотип ♂; ущ. Дзагий-Ама в г. Их-Хавтгий-Нуру, 7 УШ 1968 (Е., М.Кз.). Всего 16 экз.

Род *STYGIATA* Esmeljanov, gen.n.

Короткие, высокие, в плане ромбовидные, в профиль с седловидной спиной. Голова довольно узкая. Темя продольно желобовидное, его боковые края, если смотреть сбоку, выпуклые, восходящие вперед. Длина темени по боковому краю примерно равна его ширине. Если смотреть сверху, боковые края темени прямые параллельные, передний слабо выпуклый, задний сильно вогнутый. Поверхность темени гладкая, без среднего киля. Лоб с довольно сильно дуговидно вогнутым верхним краем и слабо выпуклыми и слегка сближающимися кверху на большей части своего протяжения боковыми краями, которые в самом низу, довольно круто изгибаясь, сходятся к постклипеусу. Длина лба по боковому краю примерно в 2 раза больше его ширины. Постклипеус вдается в лоб примерно прямым углом с закругленной вершиной, которая лежит примерно на уровне усиков. Боковые кили лба и средний резкие, промежутки между ними продольно (отвесно) полого желобовидные, промежуточные кили в рельефе не выражены. Постклипеус большой, вздутый, средний киль лица на нем постепенно сглаживается и

в нижней части исчезает, как темная линия, идущая по прямой. Щиток: передний край которого слегка отогнут, а задний - вдавленными: одним из них - резкими продольными линиями. Элитра находится при основании, проходящий ствол *Sc* и *M* проходит через вершину клавуса, а в основании изгибается кость, имеющая поперечные ребра, крышеобразно изогнутые, с боковым зубцом.

Гениталии самца. По строению гениталий очень близка *Ph. spiraeae* Mit., но отличается строением вильчатых отростков перед вершиной пениса - у *Ph. retrensis*, sp.n. они с одинаковыми ветвями, а у *Ph. spiraeae* верхние ветви почти в 2 раза короче нижних.

Типовой вид -

Stygiata ephra

Все покровы бледные, с более или менее темными пятнами, светлая желтоватая линия, идущая по прямой. Щиток: передний край которого слегка отогнут, а задний - вдавленными: одним из них - резкими продольными линиями. Элитра находится при основании, проходящий ствол *Sc* и *M* проходит через вершину клавуса, а в основании изгибается кость, имеющая поперечные ребра, крышеобразно изогнутые, с боковым зубцом.

а до почти темно-бу-
темных пятен. На
а ряда темных крапи-
а лбу посередине
зные, темные полосы.
бная полоса посере-
с темными крапинка-
оль заднего края и
ется на отдельные
унка. Элитры более
ятнышками, главным
тах светлых пятнышек
ветлые участки и бо-
кориума перед ко-
: задний край коленно-
а клавуса. Низ и но-

чень близка Ph. spi-
льчатых отростков пе-
они с одинаковыми
и в 2 раза короче

ост. части хр. Их-
Дзегийн-Ама в г. Их-
экс.

в профиль с седловид-
льно желобовидное, его
восходящие вперед.
его ширине. Если смо-
лельные, передний
кность темени гладкая,
видно вогнутым верх-
имися кверху на боль-
которые в самом низу,
еусу. Длина лба по
рины. Постклипеус
енкой вершиной, ко-
э кили лба и средний
сно) полого желобо-
зны. Постклипеус боль-
енно сглаживается и

в нижней части исчезает. Переднеспинка посередине примерно такой же длины, как темя, ее передний край волнообразно выступает, а задний прямой. Щиток широкий, по его переднему краю идет киль, бока которого слегка отгибаются назад, отходя от переднего края и упираясь в задне-боковую. Остальная часть щитка плоская с 3 слабыми вдавлениями: одним спереди и двумя сзади. Элитры крышеобразные, с резкими продольными киями и неровными ячейками. Коленный выступ элитр находится примерно отступя на $2/5$ от основания крыльев. Общий ствол Sc и R разветвляется перед коленным выступом и Sc проходит через выступ, а R выше него; M разветвляется чуть впереди вершины клавуса; Cu неразветвленный, перед терминальным краем изгибается костально и вливается в M_2 ; между вершинами R и M имеются поперечные жилки. Клавус по внутренней клавальной жилке крышеобразно изогнут. Ноги обычного строения, задние голени с 1 боковым зубцом.

Гениталии самца. По строению гениталий род близок роду Phae-
mena Mel., но отличается длинными спирально обнимающими теку кро-
чками, которые сверху над текой перекрещиваются. Кроме того, пред-
вершинные отростки пениса не вильчатые, а вершинные склеротизован-
ные, с заостренными вершинами. Стилусы с вытянутым верхним отрост-
ком.

Типовой вид - *Stygiata ephedrae*, sp.n.

Stygiata ephedrae Emeljanov, sp.n. (рис. 43-45).

Все покровы бледные, сверху буроватые, снизу слегка зеленова-
тые, с более или менее развитым темно-бурым рисунком. На темени
светлая желтоватая продольная полоса и зеленоватые задние углы,
остальная поверхность темно-бурая (две полосы сужающиеся назад).
Лоб с двумя рядами пятнышек в боковых долях, место промежуточного
киля отграничено четкой, темно-бурой линией, на месте самого кили
светлая линия; внутренние доли лба затемнены, лишь граница с пост-
клипеусом, пятно в средней части и пятно у вершины головы светлые,
средний киль также светлый. Верхние углы лба в пределах внешних
долей зачернены, антеокулярное и супраокулярное поля зачернены от
глаза почти до прилегающих килей. Пространство между глазом и уси-
ком зачернено. Постклипеус ниже уровня усиков с косыми темными
V-образными полосками, прерванными посередине. Уздечки зачернены.
Боковые доли переднеспинки зачернены, на переднегрудке снаружи от
усиков черное запятовидное пятно. Боковые части щитка зачернены.
Элитры с рябым рисунком из сливающихся неправильных пятен. Среди
рисунка более четко выделяется поперечная, полулунная на каждой
элитре, темная перевязь, которая не перебита светлыми пятнами; пе-
ревязь обращена выпуклостью назад и в средней части шире, чем по
концам, она начинается на коленном выступе и кончается на месте
слияния клавальных жилок. Перед перевязью рисунок наоборот более

светлый за счет расширения светлых пятен и сокращения черных. Сплавь зачернена также базальная часть клавуса, а в области вершины кубитуса расположено более обширное и постоянное черное пятно. Внутренняя часть клавуса конутри от второй клавальной жилки обычно почти лишена темных пятен. При общем взгляде на элитрах выделяется светлая волнистая полоса, идущая вдоль шва клавуса, щитка и переднеспинки, и два светлых пространства спереди и сзади полулунной переязки. Низ тела без ясного рисунка, светлый, пигофор у самок затемнен. Ноги затемнены, со светлыми киями.

Длина: ♂ 3.7-4.2 мм, ♀ 4.1-4.5 мм.

Материал. Кобд.: 30 км С хр. Их-Хавтгий-Нуру, 10 УШ 1968 (Е.), голотип ♂. Б.-Хонг.: г. Онгон-Улан-Ула, 11 УШ 1969 (К.); сев. склон г. Цаган-Богдо-Ула, 14 УШ 1969 (К.); 5 км В Цаган-Булака, 15 УШ 1969 (Кержнер); 20 км В Цаган-Булака, 16 УШ 1969 (К.). Ю.-Гоб.: 5 км ЮЗ Гурван-Таса, 20 УШ 1969 (К.); 75 км Ю Ноёна, 23 УШ 1969 (К.). Всего 16 экз.

Сем. CICADELLIDAE.

Macropsidius arenicola Emeljanov, sp. n. (рис. 46-48).

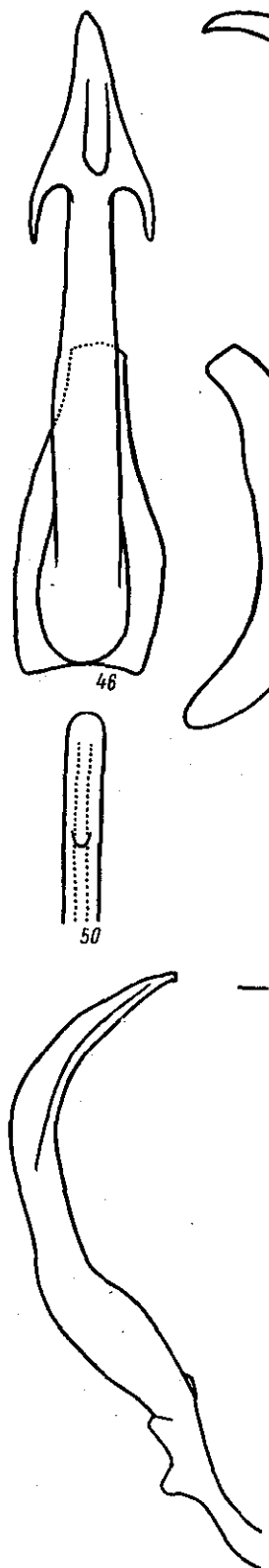
Небольшие, с мягкими очертаниями головы. Темя, если смотреть сверху, довольно плавно закругленное, со слабо выделяющейся вершиной, посередине заметно короче, чем у глаз. Лицо сильно выпуклое, что хорошо заметно в профиль. Все покровы белесые, на голове и переднеспинке и на ногах темно-бурые до черных пятна. На голове развиты все пятна, глазковые и надглазковые часто объединены, особенно у самцов. На переднеспинке пятна на мозолевидных площадках более светлые, у самок часто даже светло-бурые или желтоватые. На вершине переднеспинки обычно темное продольное пятно, служащее вершиной лишь иногда заметного треугольного пятна, основанием которого является задний край переднеспинки на широком протяжении. Треугольные пятна в боковых углах щитка неяркие, буроватые. Элитры полупрозрачные, с белесыми жилками. Низ тела светлый, в основании каждой голени снаружи черное пятнышко.

Гениталии самца. По строению гениталий близок *M. albinervis* Vily., от которого отличается значительно расширенными перед вершиной стилусами.

Хорошо отличается от *M. albinervis* также значительно более

Рис. 46-56.

46-48 - *Macropsidius arenicola*, sp. n.: 46 - пенис сверху, 47 - пенис сбоку, 48 - стилус; 49-51 - *Idiosceus amaureus*, sp. n.: 49 - пенис сбоку, 50 - вершина пениса сверху, 51 - стилус; 52-53 - *Symphuruga triumphalis*, sp. n.: 52 - вершина доли пигофора сбоку, 53 - отросток доли пигофора сзади; 54 - *S. rubicunda* Em., вершина доли пигофора сбоку; 55-56 - *Aphrodes gurjevae*, sp. n.: 55 - пенис сверху, 56 - пенис сбоку.



ращения черных.
 , а в области вер-
 гоанное черное пят-
 й клавальной жилки
 гляде на элитрах
 оль шва клавуса,
 тва спереди и сзади
 ка, светлый, пиго-
 ными киллями.

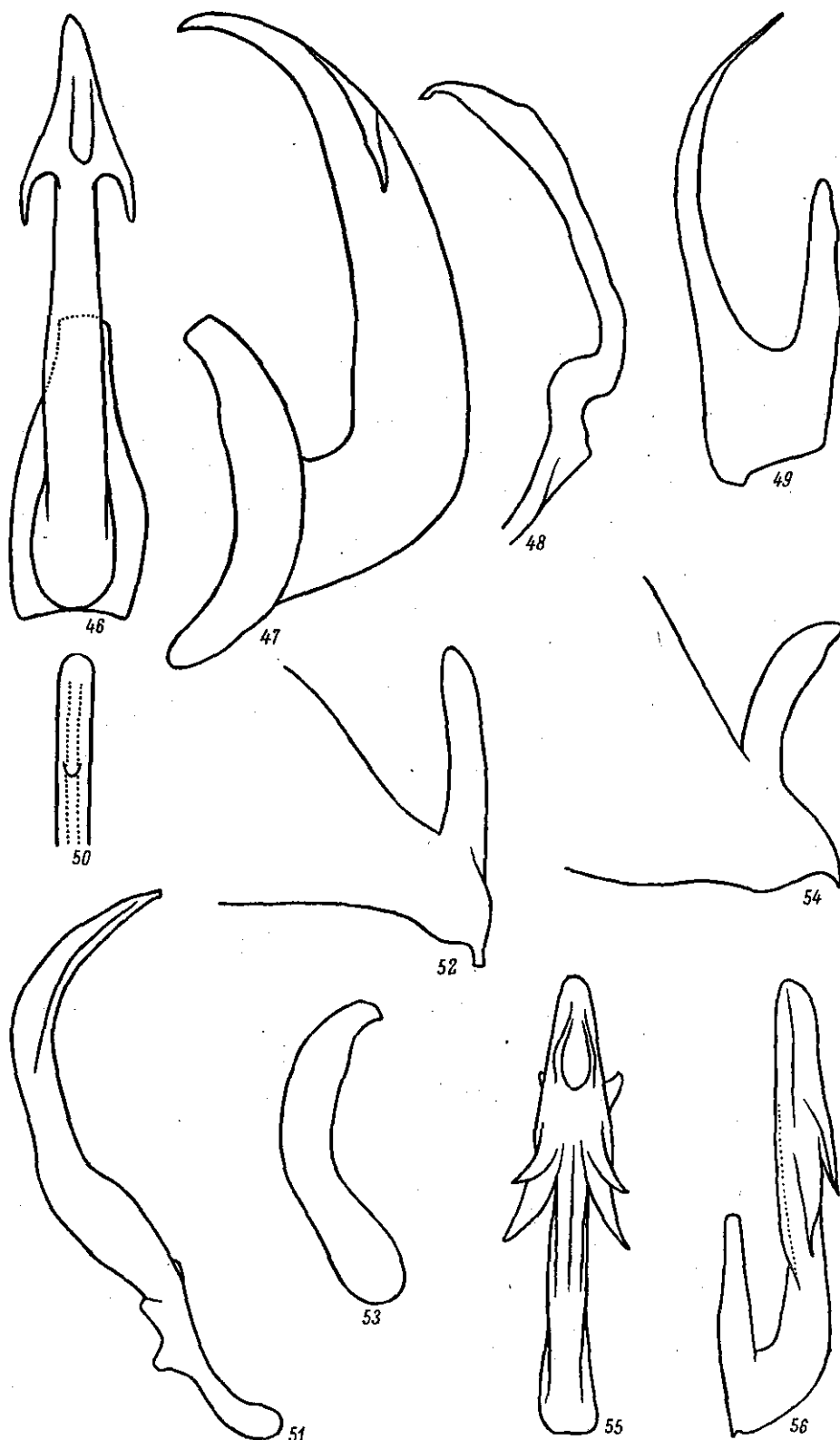
Нуру, 10 УШ 1968
 /УШ 1969 (К.); сев.
 В Цаган-Булака,
 УШ 1969 (К.). Ю.-
 км Ю Ноёна, 23 УШ

(рис. 46-48).

Темя, если смотреть
 выделяющейся вер-
 Лицо сильно выпук-
 белесые, на голове
 ых пятна. На голове
 часто объединены, осо-
 левидных площадках
 или желтоватые. На
 пятно, служащее
 итна, основанием ко-
 широкое протяжение.
 ие, буроватые. Элит-
 ла светлый, в основа-

лизок *M. albinervis*
 ширенными перед вер-
 : значительно более

энис сверху, 47 - пе-
 лус, sp.n.: 49 - пе-
 гилус; 52-53 - Sym-
 пигофора сбоку, 53 -
 а Em., вершина доли
 .n.: 55 - пенис свер-



светлой окраской.

Длина: ♂ 3.0-3.1 мм, ♀ 3.6-3.7 мм.

Материал. Кобд.: ур. Ёлхон, 20 км ЮВ Алтая на Бодончин-Голе, 4 УШ 1968 (Е.). Б.-Хонг.: 30 км ВСВ Ба-Цагана, 20 УШ 1967 (Е.,К.), голотип ♂. Ю.-Гоб.: 60 км ЭСЗ Баян-Далая, 30-31 УП 1967 (Е.,К.). Всего 30 экз.

Idiocerus amaureus Emeljanov, sp.n. (рис. 49-51).

Тема очень короткое и широкое, слабо тупоугольно-закругленно выступающее вперед, его передний и задний края приблизительно параллельные друг другу. Поверхность темени покрыта нежными поперечными бороздками, лицо мелко шагренированное. Переход темени в лицо плавный. Лицо с прямыми краями щек, сходящимися к антеклипеусу под острым углом, близким к прямому, верхний край лица (головы) плавно дуговидный. Расстояние между глазками примерно такое же, как между глазком и основанием усика. Усики самца с ланцетовидным расширением на вершине бича. Переднеспинка примерно в 2 раза шире своей длины посередине, ее передний край плавно дуговидный, ее задний край в средней части слегка вогнутый, а в боковых слегка выпуклый. Переднеспинка и щиток тонко шагренированы. Щиток примерно такой же длины, как переднеспинка. Элитры гладкие, глянцевые, со вдавленными точками по жилкам, базальная часть клавуса более грубая, почти сплошь покрытая вдавленными точками.

Голова оранжево-бурая. На темени 3 черных округлых пятна в поперечном ряду. На лице заметны две нечеткие светлые продольные полосы, идущие от наружных пятен темени к нижним углам уздечек, наиболее ясны полосы на боках фронтотемени, где они белесоватые, выше глазков полосы намечены слабо. Под глазами внешние части щек более светлые, чем прилегающие внутренние. У самки над глазками проходит тупоугольно изогнутая выпуклостью вверх черная нечеткая перевязь, посередине короткой расплывчатой перемычкой соединяющаяся со средним пятном темени. Кроме того, бывает заметно пятно в нижней половине антеклипеуса. Переднеспинка зачернена, на ее диске расположено светлое поперечное пятно в форме перевернутой буквы V с половинками, соединяющимися под тупым углом, и с округло расширенными концами, расположенными на ширине боков щитка. Задний край переднеспинки по бокам узко окаймлен белым, а посередине перед щитком широко окаймлен белым, иногда концы предлежащего пятна соединяются с концами этого широкого окаймления. На боках переднеспинки беловатые пятна. Щиток желтовато-беловатый, с большими, черными, треугольными пятнами в боковых углах и парой черных небольших пятен у середины, лежащих на одном более обширном буром пятне, которое, распространяясь вперед, часто достигает переднего края. Элитры полупрозрачные, с темно-бурыми жилками, базальная часть клавуса беловатая, непрозрачная, элитры вдоль шва и на пере-

поночке затемнены, доречной жилки протн-но-белое пятно. У к-пятно, прямо обрубле-крыла слабое и распр-оружко черные, со с-светлый, а субгенит-темными пятнами и по-

По строению ген-го более длинным и с-

Длина: ♂ 4.5 мм

Материал. Ср.-Голотип ♂. Всего 2

Symphyruga tri-

Похож на другие-спинки. Тема, если-рокое и короткое, е-лельные. Если смотре-зуют довольно прави-ная часть лица нахо-вниз, а переднеспин-задний край также г-сильно выпуклое, фр-нижние и боковые кр-волосках. Переднесп-тры примерно на дли-более широкая часть-са, дальше элитры п-новной тон окраски-реднеспинка и щиток-красноватые за счет-нее переднеспинки и-кориума немного инт-заднегрудки и верх

Гениталии самц-Ем. (рис. 54), отли-смотреть сбоку, име-то отростки более д-собленной вершиной.

Длина: ♂ 6.5-6

Материал. Кобд. Бордзон-Гоби, 80 км ♂. Всего 32 экз.

на Бодончин-Голе,
20 УШ 1967 (Е., К.),
и УП 1967 (Е., К.).

49-51).

угольно-закругленно
приблизительно па-
нты нежными попереч-
переход темени в ли-
мися к антеклипеусу
рай лица (головы)
примерно такое же,
мца с ланцетовидным
мерно в 2 раза шире
о дуговидный, ее
в боковых слегка
ованы. Щиток пример-
адкие, глянцевые, со
клавуса более гру-

округлых пятна в
светлые продольные
им углам уздечек,
где они белесоватые,
и внешние части щек
амки над глазками
рх черная нечеткая
емничкой соединяющая-
заметно пятно в
чернена, на ее дис-
е перевернутой бук-
углом, и с округло
боков щитка. Зад-
белым, а посередине
цы лежащего пят-
ения. На боках перед-
ватый, с большими,
и парой черных не-
ее обширном буром
достигает переднего
лками, базальная
вдоль шва и на пере-

поночке затемнены, дымчато-бурные. На кубитальной жилке позади по-
перечной жилки против вершинной половины клавуса продольное молоч-
но-белое пятно. У костального края посередине обширное темно-бурое
пятно, прямо обрубленное сзади, позади него на прозрачном участке
крыла слабое и расплывчатое молочно-белое пятно. Грудь снизу и
брюшко черные, со светлыми краями склеритов, у самки УШ стернит
светлый, а субгенитальная пластинка и пигофор буроватые. Ноги с
темными пятнами и полосами.

По строению гениталий близок *I. notatus* F. Отличается от не-
го более длинным и сильнее изогнутым стволом пениса.

Длина: ♂ 4.5 мм, ♀ 4.7 мм.

Материал. Ср.-Гоб.: г. Дэлгэр-Хангай-Ула, 25 УП 1967 (Е., К.),
голотип ♂. Всего 2 экз.

Symphypuga triumphalis Emeljanov, sp. n. (рис. 52, 53).

Похож на другие виды рода. Голова значительно шире передне-
спинки. Темя, если смотреть сверху, полого дуговидно выпуклое, ши-
рокое и короткое, его передний и задний края приблизительно парал-
лельные. Если смотреть сбоку, переднеспинка и голова вместе обра-
зуют довольно правильную дугу в половину окружности, так что ниж-
няя часть лица находится в горизонтальной плоскости и обращена
вниз, а переднеспинка занимает приблизительно 1/3 всей дуги и ее
задний край также горизонтальный. Лицо в поперечном сечении также
сильно выпуклое, фронтклипеус вздут. Щеки, антеклипеус, а также
нижние и боковые края фронтклипеуса в белых коротких и негустых
волосках. Переднеспинка примерно в 2.5 раза шире своей длины. Эли-
тры примерно на длину перепоночки выдаются за вершину брюшка. Наи-
более широкая часть элитры лежит на уровне внутреннего угла клаву-
са, дальше элитры постепенно и слабо сужаются до перепоночки. Ос-
новной тон окраски бледный, сизоватый или желтоватый. Голова, пе-
реднеспинка и щиток, а также ноги в большей или меньшей степени
красноватые за счет мелких и густых крапинок; голова всегда крас-
нее переднеспинки и щитка. Элитры на клавусе и в базальной части
кориума немного интенсивнее желтовато окрашены. Бочки средне- и
заднегрудки и верх брюшка затемнены.

Гениталии самца. По строению гениталий близок к *S. rubicunda*
Em. (рис. 54), отличается отрезками долей пигофора; они, если
смотреть сбоку, имеют прямой задний край, а если смотреть сзади,
то отрезки более длинные и узкие с крючковидной, несколько обо-
соболенной вершиной.

Длина: ♂ 6.5-6.7 мм, ♀ 7.0-7.2 мм.

Материал. Кобд.: 10 км С Уэнча, 2-3 УШ 1968 (Е.). Ю.-Гоб.:
Бордзон-Гоби, 80 км ЮВ Номгона, 5-8 УШ 1967 (Е., З., К.), голотип
♂. Всего 32 экз.

Aphrodes gurjevae Emeljanov, sp.n. (рис. 55, 56).

Темя стреловидно-параболическое, примерно такой же длины, как переднеспинка, у самок чуть длиннее, у самцов чуть короче. Переход лица в темя резкий, передний край темени между глазками слегка отогнут вверх в виде бортика. Поверхность темени слабо поперечно вогнутая, продольно морщинистая, со средним продольным килем, за глазками вблизи глаз обширное, продолговато-овальное, плоское вдавление, как обычно. Элитры у самцов немного длиннее брюшка, у самок достигают середины VIII tergита. Скульптура покровов у самок более грубая, матовая.

Самец. Темно-бурый до черного, с белым или буроватым светлым рисунком. На темени некоторое количество светлых пятнышек, концентрирующихся большей частью у переднего края, кроме того пара более крупных продольно вытянутых треугольных пятен, направленных вперед вершинами от заднего края. На переднеспинке с каждой стороны дуговидный ряд пятнышек, окаймляющих сзади и снаружи мозолевидные площадки. На щитке пара светлых пятен у переднего края, за бороздкой щиток несколько слабее затемнен. На элитрах небольшое белое пятно в основании клавуса, полукруглое пятно в средней части клавуса на шве элитр (круглое при сложенных элитрах) и белое пятно перед самой вершиной клавуса, простирающееся на всю его ширину. На кориуме на уровне среднего пятна клавуса два круглых слившихся пятна, занимающих здесь всю его ширину, внешнее пятно немного крупнее, на уровне заднего пятна клавуса поперечная перевязь, образованная тремя слившимися округлыми пятнами, из которых внешнее - пристальное - самое крупное; вершина элитр - верхняя треть перепоночки - также беловатая, полупрозрачная. Между передними и задними пятнами-перевязями кориума у костального края часто бывает еще одно некрупное белое пятно. Лицо беловатое, на фронтотрипсе темно-бурные пятна из слившихся пятнышек - пара косо-поперечных овальных пятен в верхней части параллельно верхнему краю лба и одно продольно-овальное более обширное, занимающее нижнюю часть фронтотрипса, середина нижнего пятна просветлена, а его боковые края разбиты светлыми пятнышками. Низ кила более или менее зачернен, боковые склериты груди и брюшка окаймлены светлым. Ноги светлые, с темными вершинами бедер и голеней и сплошь черными лапками; на задних бедрах передняя поверхность затемнена в виде полосы, ослабевающей к основанию.

Самка. Окраска буроватая, с расплывающимися нечеткими светлыми пятнышками. На темени светлые пятнышки и светлые полосы вдоль среднего кила и конутри от боковых вдавлений, последние полосы более широкие и расширяющиеся назад, со сближающимися назад внутренними краями. На переднеспинке с каждой стороны дуговидная полоса из слившихся светлых пятен, окружающая мозолевидные площадки конутри и сзади. На щитке треугольные темные пятна в боковых уг-

лах и две неровные сагиттальной линии темными и более светлыми в буроватых краях, но более расплывчатыми или менее бурными.

Гениталии самки. Видов группы *A. purpuripes* наиболее близок к *A. purpuripes* передняя пар-

Длина: ♂ 4.0—

Материал. Копия. 7 VII 1968 (А., Е.), СССР. Узбекистан. Голотип ♂; г. Актау, Кызыл-Джар, 3

Concavifer var.

Темя немного шире, тельно прямоугольное, боковые края расходятся к рине глаза. Поверхность ромбовидное - щеки и а верхние края глаз прямоу. Фронтотрипсы усиков немного резче спинки, щиток приме-

Все покровы бледные, рисунком из сливающихся продольные полосы, но круто наружу у сунка, бледное, с д передними концами полчатый рисунком, осл но ограниченным спеспинки; спереди у между которыми распка. На щитке неясны слегка бурокоричневыми на этом окаймлен рисунка. Ноги бледно-бурая перевязь.

Гениталии самки. Дл. (рис. 60), н

55,56).

о такой же длины, как чуть короче. Перемежу глазками светлыми слабо поперечным продолжным китовато-овальное, плоского длиннее брюшная скульптура покровов у

ли буроватым светлым пятнышек, концы кроме того пара более, направленных вперед каждой стороны дуги мозолевидные плоского края, за бороздкой небольшое белое пятно на ней части клавуса на белое пятно перед саго ширину. На корнях слившихся пятна, о немного крупнее, на язык, образованная внешняя треть перепончатая передними и задними

часто бывает еще одноклипеусе темно-поперечных овальных на лба и одно продолжной части клипеуса, боковые края разбиты зачернен, боковые светлые, с темными лапками; на задних полосы, ослабева-

ются нечеткими светлыми полосами вдоль, последние полосы исчезающими назад внутренняя дуговидная мозолевидные площадки; пятна в боковых уг-

лах и две неровные параллельные темные продольные полосы вдоль сагиттальной линии. Элитры бурные, с чередующимися на жилках более темными и более светлыми участками в виде продолговатых пятен. Лицо в буроватых крапинках, на фронтклипеусе рисунок, как у самца, но более расплывчатый и менее контрастный. Низ тела и ноги более или менее бурные.

Гениталии самца. Строение гениталий такое же, как у других видов группы *A. nuristanicus* Dlab. Новый вид по строению пениса наиболее близок к *A. nuristanicus*, так как у него передняя пара зубцов вершины пениса короче задней. Но в отличие от *A. nuristanicus* передняя пара зубцов широко расставлена, а не сближена.

Длина: ♂ 4.0-4.5 мм, ♀ 5.0-5.6 мм.

Материал. Кобд.: ущ. Дзэгийн-Ама в хр. Их-Хавтгийн-Нуру, 7 УШ 1968 (А., Е.), 2 экз.

СССР. Узбекистан: г. Актау в массиве Тамдытау, 8 У 1965 (К.), голотип ♂; г. Актау в хр. Нуратау, 20 У 1966 (К.); Туркмения, Бадхиз, Кызыл-Джар, 3 У 1968 (Г.).

Concavifer sagittatus Emeljanov, sp.n. (рис. 57-59).

Тема немного шире своей длины, его передний край приблизительно прямоугольно изогнутый, с нешироко закругленной вершиной, боковые края расходящиеся вперед; ширина темени примерно равна ширине глаза. Поверхность темени вогнутая. Лицо не вполне правильно ромбовидное - щеки сходятся под острым углом, близким к прямому, а верхние края глаз и фронтклипеуса под тупым углом, близким к прямому. Фронтклипеус узкий, слегка расширяющийся сверху, ниже усиков немного резче сужающийся вниз. Тема немного короче передне-спинки, щиток примерно такой же длины, как передне-спинка.

Все покровы бледные, буроватые, с темно-бурым слабо развитым рисунком из сливающихся пятнышек. На темени две сплошные, темные, продольные полосы, слегка сближающиеся кзади и отгибающиеся довольно круто наружу у самого заднего края темени. Лицо без ясного рисунка, бледное, с двумя черными пятнышками сверху, являющимися передними концами полос на темени. Передне-спинка с темно-бурым сетчатым рисунком, ослабевающим посередине и кзади, и резко дуговидно ограниченным спереди и с боков, немного отступая от края передне-спинки; спереди у середины этот край имеет две глубокие выемки, между которыми располагаются два обособленных запятовидных пятнышка. На щитке неясный рисунок из полосок и пятнышек. Элитры со слегка буроокаймленными ячейками и темно-бурыми крапинками, лежащими на этом окаймлении и усиливающими его. Низ тела бледный, без рисунка. Ноги бледные, на передних бедрах перед вершинами темно-бурой перевязь.

Гениталии самца. По строению гениталий близок *C. marmoratus* Dlab. (рис. 60), но отличается заметно менее широко расставленными

ми стволами пениса и значительно более широкими вершинами стилусов.

Длина: ♂ 3.7-3.8 мм, ♀ 3.9-4.2 мм.

Материал. Г.-Алт.: 25 км ЗЮЗ оз. Бор-Нур, 17 УП 1970 (Е.); 15 км ЗСЗ Дзая, 15 УП и 24-26 УШ 1970 (Е.), голотип ♂. Б.-Хонг.: 55 км Ю Шина-Джинста, 28 УШ 1970 (Е.). Всего 10 экз.

Aconura ochrargentea Emeljanov, sp.n. (рис. 61).

Темя немного шире своей длины, его передний край тупоугольный, у самок близкий к прямому, с нешироко закругленной вершиной. Боковые края темени сильно расходящиеся вперед. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя. Элитры полные или укороченные. Полные элитры у самок достигают вершины брюшка, у самцов выдаются на половину перепоночки, укороченные достигают переднего края VIII tergита, их вершины закругленные. Бурый до черного рисунок на сероватом или желтоватом светлом фоне. На темени два больших, слегка поперечных, овальных пятна и часто маленькое пятнышко посередине спереди. На переходе лба в темя два больших округлых черных пятна. Пятна окаймлены светлым пространством. Фронтотрохантус ниже пятен и отступа от них с бурым треугольником, основанием которого является нижний край фронтотрохантуса, и темно-бурыми полосками по бокам от него; на треугольнике часто заметна светлая продольная полоса, расширяющаяся книзу. Швы лица зачернены, вокруг усиков зачернено. Переднеспинка со следами продольных буроватых полос и дуговидным поперечным рядом темных пятнышек вблизи переднего края, спереди от пятнышек переднеспинка желтоватая, сзади сероватая. На щитке треугольные черные пятна в боковых углах и продольная полоса посередине. Элитры полупрозрачные, с тонкими матовыми жилками и слабым бурым затемнением средних частей ячеек. Грудь и брюшко снизу с темными расплывчатыми пятнами, ноги светлые, с немногочисленными темными пятнышками.

Гениталии самца. По строению гениталий близок *A. pictiventris* Kuen., но отличается более сильно развитым зубцом в передней части основания пениса и сильнее отодвинутыми от сочленения зубцами на стволе пениса.

Отличается также от *A. pictiventris* менее сильно выраженной короткокрылостью.

Длина: ♂ 2.9-3.1 мм, ♀ 3.3-4.0 мм.

Материал. Ю.-Гоб.: 40 км ЮЮВ Номгона, 9 УШ 1967 (К.); 15 км



Рис. 57-62.

57-59 - *Concavifer sagittatus*, sp.n.: 57 - пенис сверху, 58 - пенис сбоку, 59 - стилус и генитальная пластинка сверху; 60 - *S. marginatus* Diab., стилус и генитальная пластинка сверху; 61 - *Aconura ochrargentea*, sp.n., пенис сбоку; 62 - *Platymetopius fugitans*, sp.n., доля пифофора снаружи.

и вершинами стилу-

17 УП 1970 (Е.);
голотип б. Б.-Хонг.:
0 экз.

ис.61).

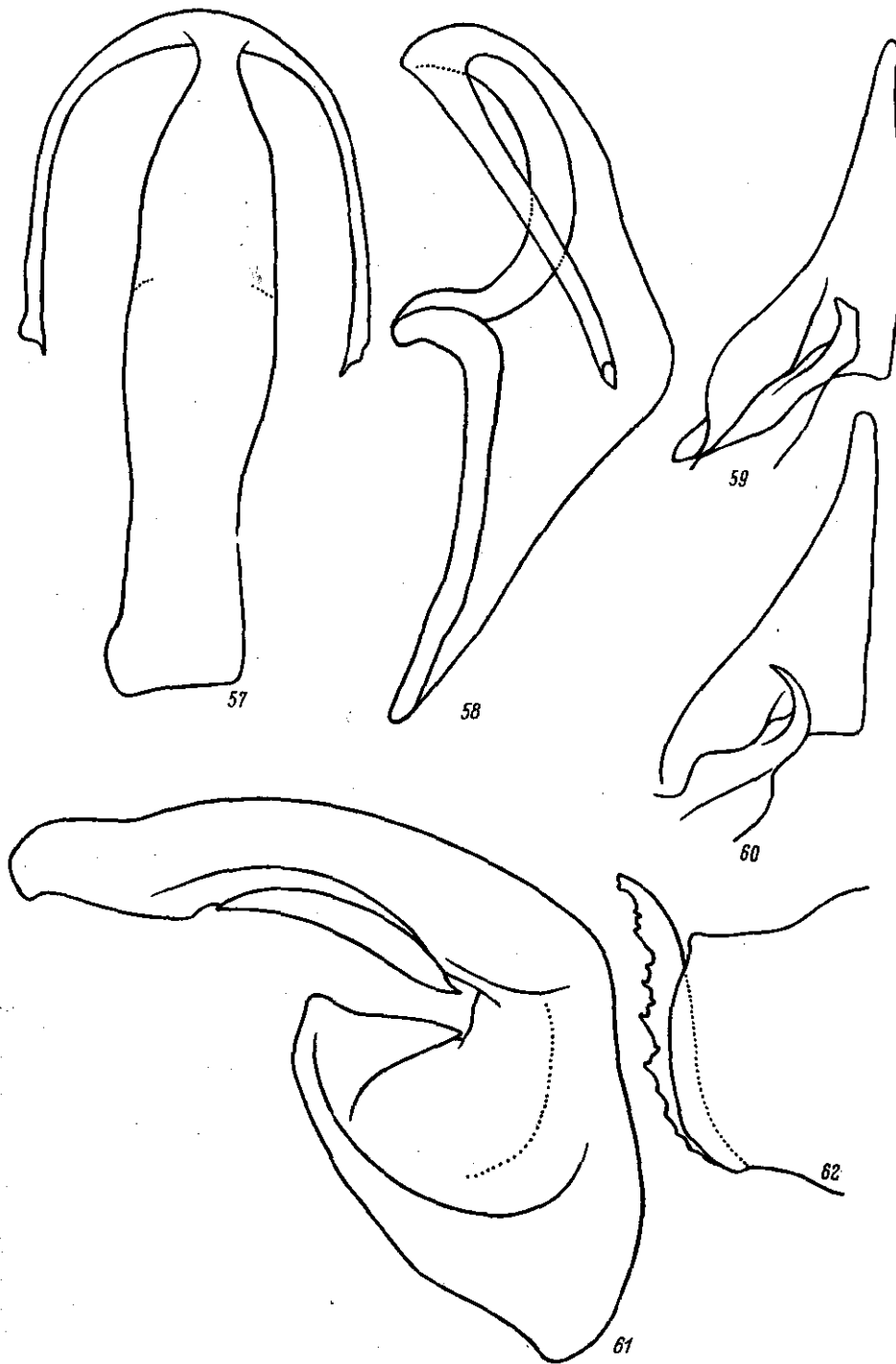
ий край тупоугольный,
нной вершиной. Боко-
реднеспинка пример-
укороченные. Пол-
самцов выдаются на
реднего края УП тер-
о рисунок на серо-
ва больших, слегка
пятнышко посередине
руглых черных пятна.
липеус ниже пятен и
ем которого являет-
полосками по бокам
продольная полоса,
т усиков зачернено.
полос и дуговидным
его края, спереди
роватая. На щитке
дольная полоса по-
овыми жилками и сла-
удь и брюшко снизу
с немногочисленны-

изок *A. pictivent* -
м зубцом в передней
от сочленения зуб-

сильно выраженной

Ш 1967 (К.); 15 км

ис сверху, 58 - пе-
сверху; 60 - *C. mar-*
сверху; 61 - *Aco-*
atymetopius fugi-



СВ г.Онч-Хайрхан-Ула, 4 УШ 1967 (Е.,К.), голотип ♂. Всего 12 экз.

Platymetopius fugitans Emeljanov, sp.n. (рис. 62).

Вид из группы *P.chloroticus* Put. и внешне очень похож на него. Темя примерно такой же длины, как и ширины, или несколько шире, его передний край остроугольный, с нешироко закругленной вершиной. В поперечном сечении темя прямое, в продольном слегка вогнутое, его боковые края примерно в 2.5 раза короче длины темени посередине и сильно расходятся вперед. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя, и значительно шире головы, ее боковые края, расходящиеся назад, примерно такой же длины, как глаза. Все покровы зеленовато-желтые, довольно бледные. На темени у вершины заметны два буроватых пятнышка. Элитры слегка просвечивающие, с более яркими зеленовато-желтоватыми жилками, на средней части внутреннего края перепоночки заметно расплывчатое бурое пятнышко и 1-2 более мелких на наружной стороне у вершин дополнительных поперечных жилок. Верх брюшка под элитрами зачернен.

Гениталии самца. Строение гениталий типичное для группы *P.chloroticus* Put. Близок *P.chloroticus*, но отличается более длинными и узкими долями пигофора и отростком долей пигофора, не перекрученным вокруг продольной оси и несущим более редкие и неравномерно расставленные зубчики.

Длина: ♂ 5.0-5.2 мм, ♀ 5.3-5.7 мм.

Материал. Б.-Хонг.: хр. Ихэ-Богдо-Ула, 15 км ЮЗ оз. Орог-Нур, 17 УШ 1967 (Е.), голотип ♂. Всего 14 экз.

Matsumurella expansa Emeljanov, sp.n. (рис. 63, 64).

По габитусу и окраске очень похож на *M.praestans* Jacobi и другие виды рода. Голова заметно уже переднеспинки. Темя посередине примерно в 1.5 раза длиннее, чем у глаз, его передний край тупоугольный, с нешироко закругленной вершиной. Покровы от светло-бурых до бурых, у более темных особей с темно-бурым расплывчатым рисунком. На темени заметны пара поперечных темных штрихов у вершины, расплывчатая, часто распадающаяся на пару пятен перевязь в средней части и пара округлых пятнышек у заднего края ближе к глазам. На лице часто затемнено пространство под усиками и под внутренней половиной нижнего края глаз; часто выражен рисунок на фронтоклипеусе - поперечные полосы, прерванные посередине так, что оставляют свободным равнобедренный треугольник, имеющий основанием нижний край фронтоклипеуса, а вершину у вершины головы. На антеклипеусе часто темное расплывчатое пятно. Переднеспинка у переднего края светло-бурая, с бурными пятнами, которые сзади неясно сливаются с более темной остальной частью переднеспинки.

Щиток светло-бурый, с ясно отграниченными, но лишь слегка

более темными, обширными. Перед бороздкой на шее поперечных пятнышек. бурными жилками и част. Дополнительные поперечные линии на шее. Грудь с бурными жилками. Низ брюшка более или

Гениталии самца. От прочих сильно вытянуты. Доль пигофора и строение. Доль пигофора, у вершины довольно. с заметно сближающимися. ствола (вентрально).

Гениталии самки. ко отличить новый вид. лопасти вытянуты назад. но закругленных средних. длинный двухвершинный.

Длина: ♂ 7.6-8.5

Материал. Булг. 4 экз.

СССР. Бурятская кьянович); Читинская (Е.), голотип ♂.

КНР. "Пров. Гирин Хэ", 2 УП 1905 (Катин

Stenometopiellus

Темя примерно такой же длины, как и ширины, его передний край тупоугольный с закругленной вершиной. Темя посередине примерно в 1.5 раза длиннее, чем у глаз, его передний край тупоугольный, с нешироко закругленной вершиной. Покровы от светло-бурых до бурых, у более темных особей с темно-бурым расплывчатым рисунком. На темени заметны пара поперечных темных штрихов у вершины, расплывчатая, часто распадающаяся на пару пятен перевязь в средней части и пара округлых пятнышек у заднего края ближе к глазам. На лице часто затемнено пространство под усиками и под внутренней половиной нижнего края глаз; часто выражен рисунок на фронтоклипеусе - поперечные полосы, прерванные посередине так, что оставляют свободным равнобедренный треугольник, имеющий основанием нижний край фронтоклипеуса, а вершину у вершины головы. На антеклипеусе часто темное расплывчатое пятно. Переднеспинка у переднего края светло-бурая, с бурными пятнами, которые сзади неясно сливаются с более темной остальной частью переднеспинки.

Щиток светло-бурый, с ясно отграниченными, но лишь слегка

ютип б. Всего 12 экз.

(рис. 62).

ше очень похож на
рини, или несколько
ироко закругленной
в продольном слегка
за короче длины тем-
реднеспинка примерно
головы, ее боковые
длины, как глаза. Все
На темени у вершин
а просвечивающие, с
на средней части
чатое бурое пятнышко
ин дополнительных
чернен.

ичное для группы
отличается более
и долей пигфора, не
и более редкие и не-

км ЮЗ оз. Орог-Нур,

рис. 63, 64).

praestans Jacobi и
пинки. Темя посреди-
го передний край ту-

Покровы от светло-
-бурым расплывчатым
емных штрихов у вер-
ру пятен перевязь в
эго края ближе к гла-
усиками и под вну-
ражен рисунок на
э посередине так, что
к, имеющий основани-
шины головы. На ан-
реднеспинка у перед-
рые сзади неясно
днеспинки.

ли, но лишь слегка

более темными, обширными, треугольными пятнами в боковых углах. Перед бороздкой на щитке пара небольших темно-бурых до черного поперечных пятнышек. Элитры бурные, полупрозрачные, со светло-бурыми жилками и часто слабо окаймленными темно-бурым ячейками. Дополнительные поперечные жилки имеются на клавусе в средней части кориума. Грудь светло-бурая, иногда с темно-бурыми пятнами, низ брюшка более или менее зачернен.

Гениталии самца. По строению гениталий вид хорошо отличается от прочих сильно вытянутыми в серповидные отростки вершинами долей пигфора и строением пениса. Ствол пениса широкий, лентовидный, у вершины довольно сильно сужается, отростки на его вершине с заметно сближающимися вершинами. Гонопор расположен у середины ствола (вентрально).

Гениталии самки. Субгенитальный стернит самки позволяет легко отличить новый вид от *M.praestans*. У *M.expansa*, *sp.n.* боковые лопасти вытянуты назад, между ними расположена пара широких, плавно закругленных средних лопастей, у *M.praestans* вместо лопастей длинный двухвершинный выступ.

Длина: ♂ 7.6-8.5 мм, ♀ 8.2 мм.

Материал. Булг.: р. Селенга, 30 км С Уньта, 26 VI 1968 (Е.), 4 экз.

СССР. Бурятская АССР, Усть-Урлюк на р.Чикой, 3 УП 1928 (Лукьянович); Читинская обл., пос. Кайластуй на р.Аргунь, 27 УП 1963 (Е.), голотип б.

КНР. „Пров. Гирин, д.Тань-зегоу в 6 в. от г.Херсу и р.Далли-Хэ“, 2 УП 1905 (Катин-Ярцев).

Stenometopiellus signativus Emeljanov, *sp.n.* (рис. 65-67).

Темя примерно такой же длины, как и ширины, его передний край тупоугольный с умеренно широко закругленной вершиной, боковые края темени расходящиеся вперед. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя. Элитры у самки достигают вершины брюшка, у самца на половину длины перепоночки выдаются за вершину брюшка. Все покровы бледные, буровато-желтоватые, со слабым буроватым рисунком. Рисунок неясный, у самок почти вовсе не выражен. У самцов на темени заметны 4 пятнышка у переднего края, две дуговидные поперечные полосы позади глазков и два неясных продольно вытянутых пятна у краев глаз. На фронтотроханте заметны поперечные полосы. На переднеспинке спереди нечеткие буроватые пятна. Элитры полупрозрачные, с матовыми жилками.

Субгенитальный стернит самки с сильно склеротизованным, волнистым задним краем, несущим два выступа, разделенных посередине выемкой.

Гениталии самца. По строению гениталий очень близок *S.scokei* Gill., отличается более сильно изогнутым пенисом, так что

вершинная часть ствола находится под углом примерно в 45° к основанию и менее резким изгибом вершины влево, хотя перед этим ствол немного изогнут вправо.

Длина: ♂ 2.0 мм, ♀ 2.2-2.5 мм.

Материал. Ср.-Гоб.: 30 км С Дэлгар-Цогта, 22 УП 1968 (Е.), голотип ♂. Всего 4 экз.

Sclerorascus atronitidus Emeljanov, sp.n. (рис. 68).

Передний край темени тупоугольный, с нешироко закругленной вершиной, темя посередине немного длиннее, чем у глаз, боковые края темени ясно расходящиеся вперед. Переднеспинка примерно в 2 раза длиннее темени и в 2.5 раза шире своей длины. Все покровы черные, со слабо развитым светло-бурым рисунком. На темени светлая перевязь между глазками (обычно распадающаяся на 3 пятна: боковые — поперечные, а среднее — слегка продольное) и два пятна по бокам у глаз в средней части, еще бывают два пятнышка у заднего края; часто рисунок на темени вовсе отсутствует. Фронтотрохит с поперечными светлыми полосками, прерванными посередине так, что образуется треугольник с основанием на нижнем крае фронтотрохита и с вершиной в его вершине. У более слабо пигментированных особей светлые полосы расширяются, а на треугольнике появляется продольная светлая полоска и беспорядочные пятнышки. На щеках над уздечками и снаружи от них косая светлая полоска, уздечки в средней части часто осветлены. На антеокулярном поле над усиками часто поперечная светлая полоска. Переднеспинка сплошь черная или с мелкими светлыми пятнышками. Шиток обычно с продольной светлой полоской посередине и двумя точками по бокам, реже появляются еще пятнышки по бокам. Элитры сплошь черные или с тонкими светлыми линиями по жилкам и слабо просветленными серединами ячеек. Низ тела почти сплошь черный, только вершины голеней и передние края задних голеней осветлены.

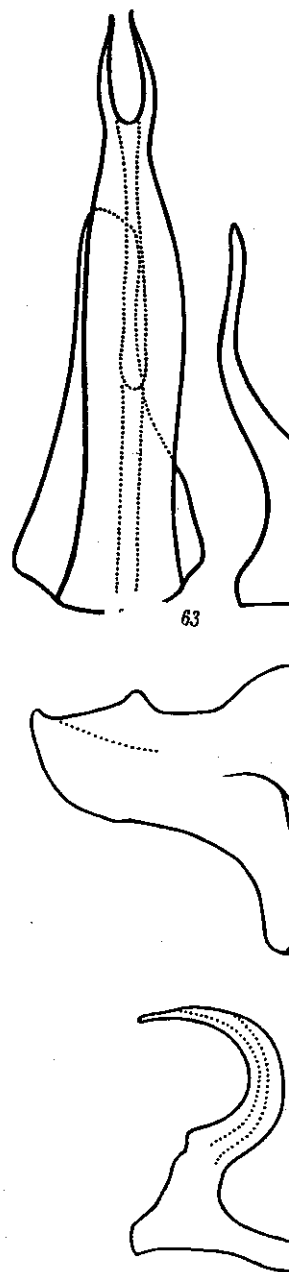
Гениталии самца. По строению гениталий близок к *S. borogolicus* Dlab. и *S. tengaicus* Vilb., отличается тупоугольным верхним выступом долей пигофора и прямоугольным, без выемки сверху, контуром пигментированного пространства на вершине долей пигофора.

Весьма резко отличается также от упомянутых видов значительно более крупными размерами.

Длина: ♂ 3.6-3.9 мм, ♀ 4.3-4.6 мм.

Рис. 63-72.

63-64 — *Matsushirella expansa*, sp.n.: 63 — пенис сверху, 64 — пенис сбоку; 65-67 — *Stenometepeilus signativus*, sp.n.: 65 — пенис сверху, 66 — пенис сбоку, 67 — доля пигофора сбоку; 68 — *Sclerorascus atronitidus*, sp.n., доля пигофора сбоку; 69 — *Paralimnius suavis*, sp.n., пенис сбоку; 70 — *P. oculipennis*, sp.n., пенис сбоку; 71-72 — *Mongolojassus ruregulus*, sp.n.: 71 — пенис сверху, 72 — пенис сбоку.



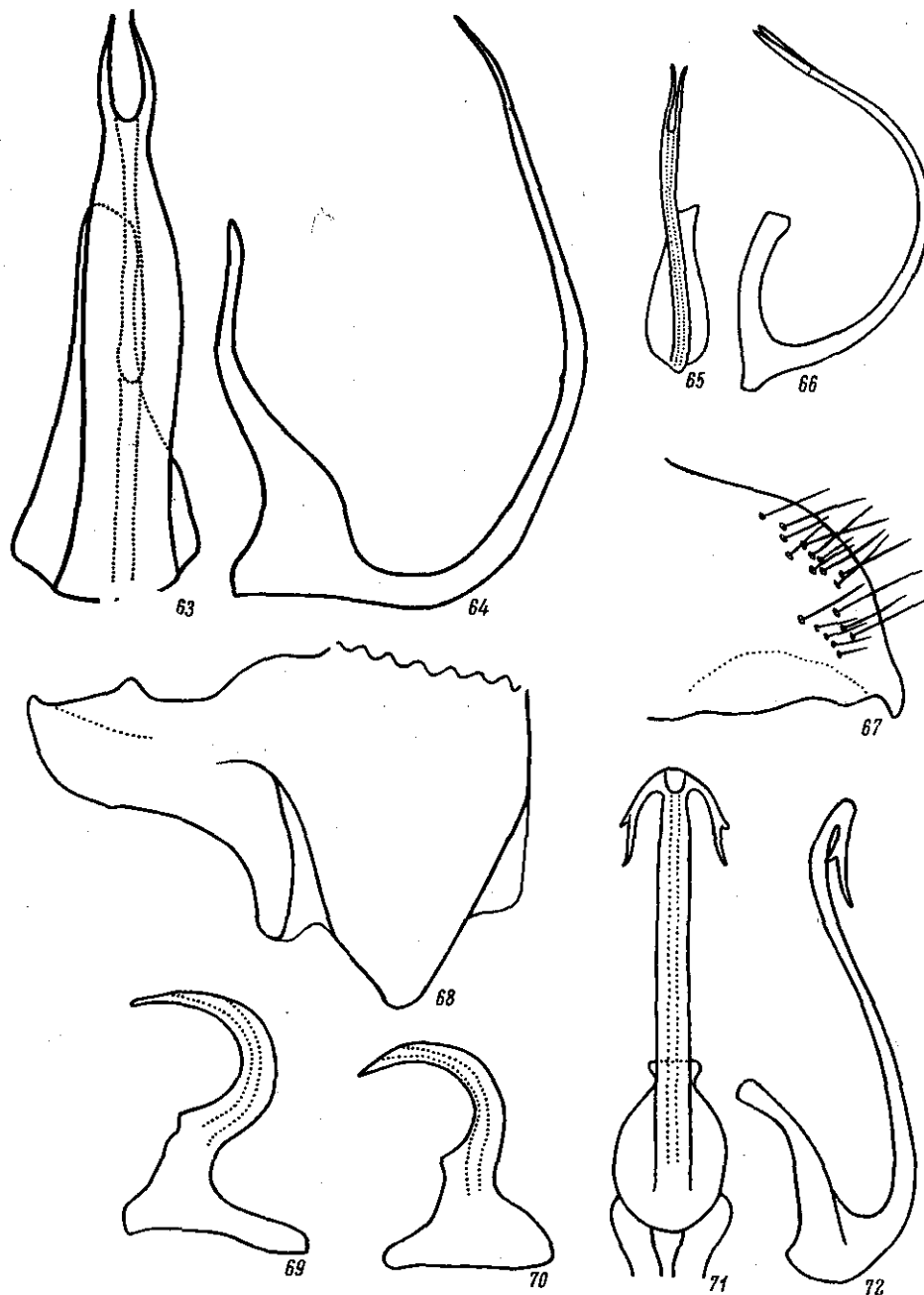
имерно в 45° к осно-
отя перед этим ствол

, 22 УП 1968 (Е.),

(рис. 68).

ироко закругленной
м у глаз, боковые
спинка примерно в 2
лины. Все покровы
ом. На темени свет-
аяся на 3 пятна: бо-
ьное) и два пятна
ва пятнышка у задне-
твует. Фронтотрипеус
посередине так, что
крае фронтотрипеуса
ментированных особей
е появляется про-
пки. На щеках над
ска, уздечки в сред-
эле над усиками час-
зплошь черная или с
родольной светлой
реже появляются еще
тонкими светлыми ли-
нами ячеек. Низ тела
передние края зад-

лизок к *S. borogoli-*
юугольным верхним
знемки сверху, кон-
не долей пифофора.
рых видов значитель-



ис сверху, 64 - пе-
з, sp.n.: 65 - пенис
боку; 68 - Sclero-
; 69 - Paralimnus
is, sp.n., пенис
1.: 71 - пенис свер-

Материал. Убс.: 10 км С верш. Хан-Хухэй-Ула, 6-7 УП 1968 (Е.), голотип ♂. Хубс.: г. Ихэ-Ула близ сомона Ихэ-Ула, 27 УП 1968 (Е.). Всего 5 экз.

Paralimnus suavis Emeljanov, sp.n. (рис. 69).

Стройный, вытянутый, с короткой головой. Темя посередине в 1.3 раза длиннее, чем у глаз, его ширина примерно в 1.3 раза больше его длины, его передний край плавно закругленный, вершина почти не выделяется. Переход лица в темя нерезкий, закругленный. Все покровы бледные, охристо-желтоватые, рисунок развит слабо, у самцов часто даже почти отсутствует. На темени пара округлых темно-бурых пятен, перед серединой по бокам, сзади и конутри от них вплотную располагается пара едва заметных желтоватых пятен. Глазки окаймлены красным. По верхнему краю лица, соединяя нижние края глазков, проходит тонкая темно-бурая линия; между нею и уровнем усиков на фронтотропике проходят 3-4 поперечные, нерезкие и неровные, буроватые полосы, сливающиеся вдоль сагиттальной линии. Два базальных членика усиков зачернены. В остальном лицо без рисунка. Переднеспинка с 4 бурыми до темно-бурого пятнышками у переднего края - внутренняя пара конутри от глаз и внешняя, более слабая, позади глаз, каждое пятнышко внешней пары лежит на середине расстояния от бокового края переднеспинки до внутреннего пятна. От внутренних пятен назад, продолжаясь на щиток, идут слабо заметные желтоватые полосы, более явные на щитке. Элитры с окаймленными бурыми жилками и пятном на перепонке, разделенным пополам третьей апикальной жилкой, упирающейся в самую вершину крыла. На бочках переднегрудки сверху под боковым килем темное пятнышко. Основания щетинок на ногах и коготки лапок затемнены.

Гениталии самца. Строение гениталий типичное для подрода *Anthocallis* Em. Пенис без отростков, относительно толстый и коренастый.

Хорошо отличается от других видов подрода своей окраской и рисунком головы с двумя большими пятнами на темени.

Длина: ♂ 4.3-4.4 мм, ♀ 4.6-4.8 мм.

Материал. Ю.-Гоб.: 10 км СВ г. Онч-Хайрхан-Ула, 4 УШ 1967 (Е.); Бордзон-Гоби, 80 км ЮВ Номгона, 5-8 УШ 1967 (Е., К.), голотип ♂. Всего 30 экз.

Paralimnus oculipennis Emeljanov, sp.n. (рис. 70).

Умеренно коренастый, с довольно вытянутой головой. Темя примерно такой же длины, как и ширины, его длина посередине почти в 2 раза больше, чем у глаз. Передний край темени тупоугольно выступает, с нешироко закругленной вершиной. Переход лица в темя довольно резкий. Основной тон окраски бледный, буровато-серый. На пере-

ходе лица в темя д...
ков. Продольный по...
лосой посередине,
края, не достигающ...
ми за серединой бо...
товатые, а рисунок...
верхней части фронт...
исчезающие книзу. ...
пятнами, щиток блед...
ми. Элитры буровато...
мок вершинные жилки...
кальной жилки распр...
нышка жилка сливае...
ячейки темно-бурные...
жилки первой и четв...
широко белее. Основ...

Гениталии самца...
Anthocallis Em. Пе...
тый.

Хорошо отличае...
ла.

Длина: ♂ 3.1-3.5

Материал. Г.-А...
(Е.), голотип ♂. Вс...

Mongolojassus

Близок *M. bicu*...
мельче. Темя пример...
короче, его передни...
зительно прямоуголь...
неспинка примерно н...
на половину длины п...
- до основания или...
бледные, желтовато...
темени 6 пятен - па...
редин и пара нечет...
имеется еще пятнышк...
поперечные пятна (с...
ка с немногими буры...
нечетких продольных...
ных пятен. Основная...
ячейки широко окайм...
риум с двумя широки...
видов рода; на пере...
между перевязей яче...

та, 6-7 УП 1968 (Е.),
Ла, 27 УІ 1968 (Е.).

. 69).

темя посередине в
ерно в 1.3 раза боль-
енный, вершина поч-
й, закругленный. Все
азвит слабо, у сам-
ра округлых темно-
и конутри от них
говатых пятен. Глаз-
оединяя нижние края
жду ней и уровнем
не, нерезкие и не-
агиттальной линии.
альном лице без ри-
о пятнышками у пе-
аз и внешняя, более
ары лежит на сере-
и до внутреннего пят-
шток, идут слабо
на щитке. Элитры с
юночке, разделенным
и в самую вершину
вным килем темное
и лапок затемнены.
ное для подрода
чно толстый и коре-
а своей окраской и
мени.

и-Ула, 4 УШ 1967
1967 (Е.,К.), голо-

(рис. 70).

и головой. Темя при-
посередине почти в
и тупоугольно высту-
од лица в темя доволь-
вато-серый. На пере-

ходе лица в темя две параллельные темные линии - выше и ниже глаз-
ков. Продольный шов темени зачернен. Темя с продольной светлой по-
лосой посередине, светлыми полосками по бокам вдоль переднего
края, не достигающими до продольной полосы, и двумя светлыми пятна-
ми за серединой вблизи продольной полосы; у самок эти пятна жел-
товатые, а рисунок темени в целом менее ясный. Лицо светлое, в
верхней части фронтотемени заметны поперечные темные полосы,
исчезающие книзу. Переднеспинка спереди с неясными желтоватыми
пятнами, щиток более светлый, также с неясными желтоватыми пятна-
ми. Элитры буровато-серые, с желтовато-охристыми жилками. У са-
мок вершинные жилки белые, оттененные бурым, спереди третьей апи-
кальной жилки расплывчатое темно-бурое пятнышко, апикальное пят-
нышко жилка сливается с буровато-серым фоном. У самцов апикальные
ячейки темно-бурные до черных, внутренние (некраевые) окаймляющие
жилки первой и четвертой апикальных ячеек и жилка, их соединяющая,
широко белые. Основания щетинок на ногах и коготки лапок черные.

Гениталии самца. Строение гениталий типичное для подрода
Anthocallis Em. Пенис без отростков, относительно слабо изогну-
тый.

Хорошо отличается от других видов подрода рисунком верха те-
ла.

Длина: ♂ 3.1-3.3 мм, ♀ 3.6-3.9 мм.

Материал. Г.-Алт.: Шаргин-Гоби, 10 км В Баяна, 23 УШ 1967
(Е.), голотип ♂. Всего 36 экз.

Mongolajassus pauperculus Emeljanov, sp.n. (рис. 71, 72).

Близок *M. bicuspidatus* J. Shlb. и похож на него, но заметно
мельче. Темя примерно такой же длины, как и ширины, или немного
короче, его передний край у самцов тупоугольный, у самок прибли-
зительно прямоугольный, вершина довольно узко закруглена. Перед-
неспинка примерно на 1/4 короче темени. Элитры у самцов примерно
на половину длины перепоночки заходят за вершину брюшка, у самок
- до основания или середины дорсальной стороны пифора. Покровы
бледные, желтовато-белые, с темно-бурым до черного рисунком. На
темени 6 пятен - пара маленьких у вершины, пара поперечных у се-
редины и пара нечетко продольно разделенных пополам сзади, иногда
имеется еще пятнышко позади глазка, соединяющееся с апикальным, а
поперечные пятна (средняя пара) сильно редуцированы. Переднеспин-
ка с немногими бурыми неправильными пятнами, складывающимися в 6
нечетких продольных полос. На щитке у боковых углов пара треуголь-
ных пятен. Основная треть клавуса светлая, в остальной части
ячейки широко окаймлены бурым, вершины анальных жилок белые. Ко-
риум с двумя широкими косыми светлыми перевязями, как у других
видов рода; на перевязях жилки белые, а ячейки полупрозрачные,
между перевязей ячейки широко окаймлены бурым, а жилки светлые.

Первая перевязь проходит от вершины второй анальной жилки к середине костального края, расширяясь к нему, вторая - от первой анальной жилки к передней части перепоночки у костального края. Швы лица затемнены, фронтотрипеус бурый, со светлыми поперечными полосками, прерванными посередине так, что образуется продольный треугольник, имеющий основанием нижний край фронтотрипеуса, по нему вдоль сагиттальной линии идет светлая полоска. Грудь снизу затемнена, брюшко с темными поперечными пятнами на стернитах базальной части, ноги светлые, часто с темными пятнами и полосками.

Гениталии самца. По строению гениталий близок *M. dzhungaricus* Em., но отличается penisом без сужения перед вершиной и с более сильным S-образным изгибом, так что, если смотреть сбоку, отростки далеко отставлены от ствола.

Длина: ♂ 2.5-3.0 мм, ♀ 3.0-3.5 мм.

Материал. Б.-Улг.: 12 км С г. Сайр, 24 УП 1968 (Е.). Убс.: ущ. Яматин-Ама, 20 км СЗ верш. Турган-Ула, 20 УП 1968 (Е.); перевал Улан-Даба, 30 км З Улангома, 13 УП 1968 (Е.). Г.-Алт.: хр. Хасагт-Хайрхан-Ула, 15 км Ю Джаргала, 13-14 УШ 1970 (Е.), голотип ♂; хр. Тайширын-Ула, 15 км ЮВ Алтая (Юсун-Булака); 25 км ЮВ Баяна, 18 УШ 1968 (Е.). Всего 35 экз.

Adarrus praenuntius Emeljanov, sp.n. (рис. 73-76).

Небольшие, умеренно стройные. Темя примерно такой же длины, как и ширины, или немножко длиннее, его передний край у самца тупоугольный, с довольно широко закругленной вершиной, у самки прямоугольный или даже слегка остроугольный, с нешироко закругленной вершиной; боковые края темени довольно сильно расходящиеся вперед. Переход лица в темя крутой, но не резкий. Лицо довольно выпуклое, фронтотрипеус широкий, антеклипеус также. Переднеспинка у самца немного короче, чем темя, у самки примерно на 1/4 короче. Элитры у самца на половину длины перепоночки заходят за вершину брюшка, у самок немного не достигают вершины. Бледные, белесоватые, с умеренно или слабо развитым темно-бурым рисунком. На темени пара треугольных темных пятен у вершины, пара поперечных полулунных пятен с выдвинутым вперед внешним углом за ними и четырьмя продольными пятнами в задней половине, пятна внутренней пары из этих четырех пятен более короткие. На переднеспинке 6 продольных полос, распадающихся на пятна, у переднего края получается 6 групп пятен

Рис. 73-80.

73-76 - *Adarrus praenuntius*, sp.n.: 73 - доля пигофора изнутри, 74 - penis сбоку, 75 - penis сверху, 76 - генитальная пластинка, стилус и коннектив сверху; 77-80 - *Diplosolenus funebris*, sp.n.: 77 - генитальная вальва и генитальная пластинка, 78 - доля пигофора снаружи, 79 - penis сверху, 80 - penis сбоку.



альной жилки к сере-
ая - от первой аналь-
льного края. Швы ли-
поперечными поло-
гся продольный треу-
липеуса, по нему
Грудь снизу затем-
тернитах базальной
полосками.

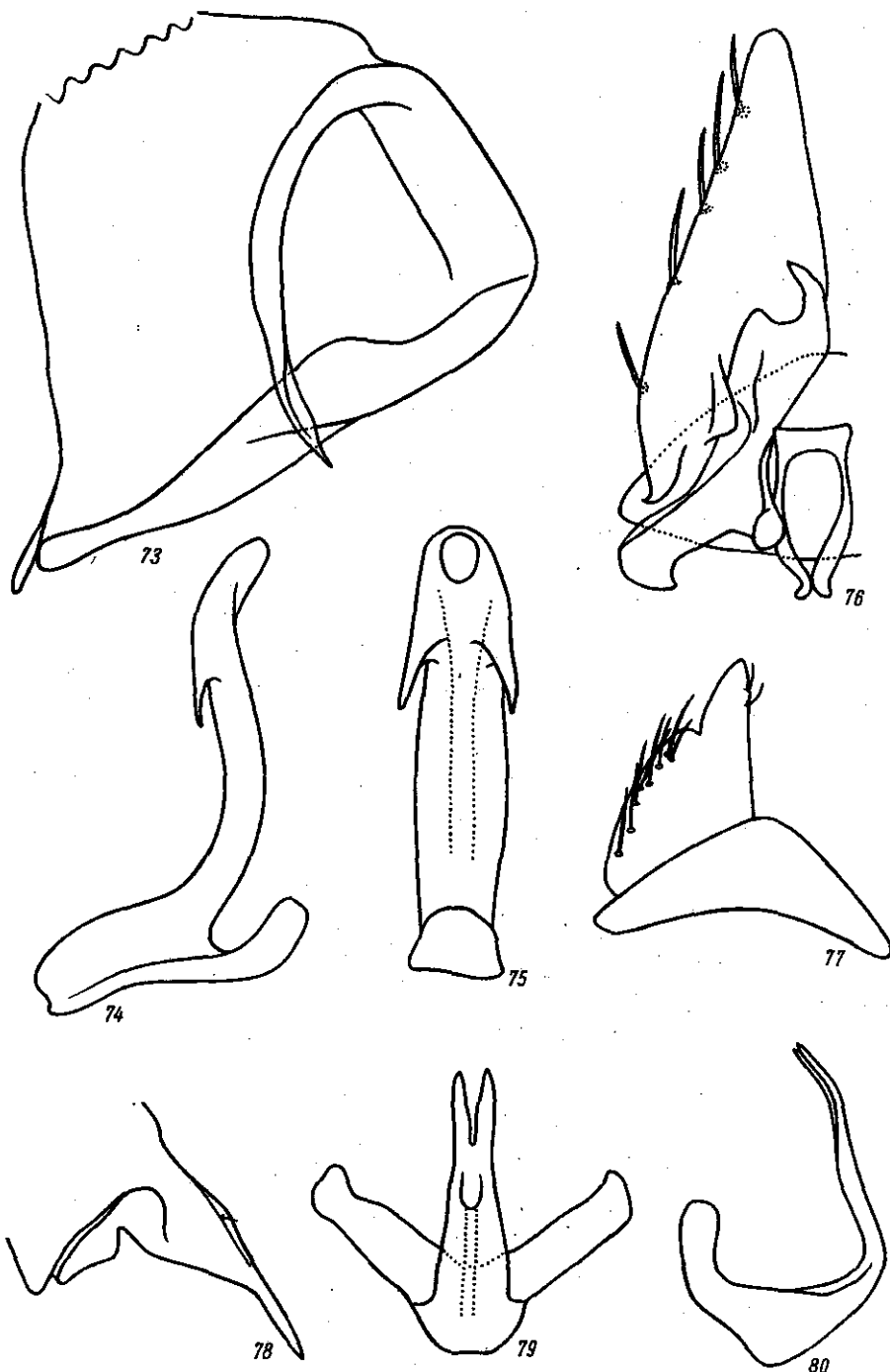
изок *M. dzhungari-*
ед вершиной и с бо-
смотреть сбоку, от-

1968 (Е.). Убс.:
1968 (Е.); пере-
Г.-Алт.: хр. Ха-
1970 (Е.), голотип
(ка); 25 км ЮЮВ

ис. 73-76).

ю такой же длины,
й край у самца ту-
иной, у самки пря-
ироко закругленной
асходящиеся вперед.
довольно выпуклое,
неспинка у самца
/4 короче. Элитры
а вершину брюшка,
белесоватые, с уме-
На темени пара
чных полулунных пя-
четырьмя продоль-
й пары из этих че-
продольных полос,
ется 6 групп пятен

пигофора изнутри,
альная пластинка,
funebria, sp.n.:
, 78 - доля пигофо-



и у заднего - 4, так как боковые короткие полосы не распадаются на пятна. На щитке 4 расплывчатых пятнышка у переднего края и 2 за бороздкой. Элитры с беловатыми жилками и слабым, прерывающимся окаймлением ячеек. Низ светлый, почти без рисунка, ноги с черными пятнышками в основании щетинок и зачерненными коготками.

Гениталии самца. Анальная трубка цилиндрическая, примерно в 2 раза длиннее своей ширины, ее дорсальная стенка с базальной параболической выемкой, достигающей половины ее длины. Пигофор с глубокой дорсальной выемкой. Доли пигофора с поперечно эллиптически закругленным задним краем, сверху со складкой - щелью, простирающейся вниз примерно на 1/3 высоты доли; передний край этой щели более склеротизованный и полого выпуклый. Позади складки от верхнего края отходит вперед и изгибается сразу же вниз длинный отросток с заостренной вершиной, располагающейся вблизи нижнего края доли, слегка переходя его. Доли пигофора снаружи покрыты беспорядочными, довольно длинными и густыми щетинками. Генитальная вальва поперечная, с широко закругленным, тупоугольным задним краем. Генитальные пластинки треугольные, с закругленно обрубленными, неширокими вершинами. Макрохеты в маргинальном ряду, из 7-8 штук. Стилусы с небольшими серповидными заостренными вершинами и широкой средней частью, где расположен предвершинный уступ. Коннектив петлевидный. Пенис с продольным основанием, от середины которого отходит вперед и вверх широкий, дорсовентрально уплощенный ствол. Задняя часть основания более толстая, с парой нечетких продольных гребней. Ствол изогнут на дорсальную сторону, перед вершиной по бокам дорсально несет пару возвратных зубцов. Гोनпор дорсальный, субапикальный, округлый, довольно широкий.

Длина: ♂ 2.4-2.5 мм, ♀ 2.8-3.0 мм.

Материал. Кобд.: 20 км З южного края оз.Дургэн-Нур (Дуро-Нур), 22 УШ 1968 (Е.). Б.-Хонг.: хр. Ихэ-Богдо-Ула, 16 км ЮЗ оз. Орог-Нур, 17 УШ 1967 (Е., К.), голотип ♂. У.-Ханг.: хр. Бага-Богдо-Ула, 20 км ВЮВ г. Дзун-Богдо-Ула, 14 УШ 1967 (К.). Ср.-Гоб.: г.Дэлгэр-Хангай-Ула, 25 УШ 1967 (Е., К.). Всего 48 экз.

Описываемый вид по совокупности признаков строения гениталий необходимо выделить в особый подрод - *Anargella*, **subgen.n.** (типовой вид - *Adarrus praenuntius*, **sp.n.**), который близок по строению пениса подроду *Belaunus* Rib., но отличается упорядоченными макрохетами на генитальных пластинках, длинными отростками долей пигофора, простыми, заостренными вершинами стилусов. Новый подрод имеет некоторые черты сходства с родом *Futasujinus* Ish. - большие отростки долей пигофора, общий план строения пениса - однако неясно, говорит ли это сходство об истинном родстве.

Diplosolenus

Характерный в мерно такой же длинный, с узко закругленной серединой примерно в середине примерно резкий. Элитры пигофора, а у самца темно-бурый рисунок. Экземпляры почти без треугольных пятен перед серединой. Фронтотемпалы прерыванными посередине вершиной вершину до вдоль средней линии широко расплывчато вдоль антеклинуса темная, с семью прерывными темными полосками. Элитры окаймленными ячейками. Низ тела почти сплошь светлый.

Гениталии самца

D.frauenfeldi Fieb. лопастью генитальной гофры.

Длина: ♂ 3.4-4.0

Материал. Хуб. (Е.); г. Ихэ-Ула 30 км В Чулута, 29 (Е., К.). Булг.: 7 303 г. Дзамрын-Ула, Богдо-Ула близ Улан-Улан-Батора, 19 УШ. Всего 56 экз.

Moscuellus sem

Близок *M.gutt*

Небольшой, ум

примерно такой же д расходящиеся вперед широко закругленной Элитры с закруглен

и не распадаются
реднего края и 2
ым, прерывающим-
зунка, ноги с чер-
ыми коготками.
еская, примерно в
ха с базальной па-
тины. Пигофор с
перечно эллиптиче-
ой - щелью, прости-
ний край этой щели
и складки от верх-
ний длинный отро-
тизи нижнего края
и покрыты беспоря-
Генитальная валь-
ным задним краем.
обрубленными, не-
цу, из 7-8 штук.
вершинами и широ-
и уступ. Коннектив
ередины которого
уплощенный ствол.
четких продольных
ред вершиной по
нопор дорсальный,

гэн-Нур (Дуро-
ла, 16 км ЮЗ оз.
нг.: хр. Бага-Бог-
К.). Ср.-Гоб.:
48 экз.

строения гениталий
subgen.n. (типо-
близок по строе-
я упорядоченными
отростками долей
сов. Новый подрод
us Ish. - боль-
пениса - однако
тве.

Diplocolenus funebris Emeljanov, sp.n. (рис. 77-80).

Характерный вид подрода *Diplocolenus* Rib., s.str. Темя при-
мерно такой же длины, как и ширины, его передний край прямоуголь-
ный, с узко закругленной вершиной и почти прямыми боками, темя по-
середине примерно в 2 раза длиннее, чем у глаз. Переход лица в те-
мя резкий. Элитры слегка укороченные, достигают у самца середины
пигофора, а у самки основания его дорсума. Интенсивный бурый и
темно-бурый рисунок развит на белесовато-буроватом фоне, светлые
экземпляры почти без рисунка, буроватые. На темени пара больших
треугольных пятен у вершины, пара больших прямоугольных попереч-
ных перед серединой и неясные темно-бурные пятна на буром фоне за
ними. Фронтотемпалы темные, со светлыми поперечными полосками,
прерванными посередине так, что образуется треугольник, имеющий
вершиной вершину лба, а основанием нижний край фронтотемпала;
вдоль средней линии фронтотемпала идет светлая полоса. Швы лица
широко расплывчато затемнены, вокруг усиков широко затемнено,
вдоль антеклипеуса идет темная продольная полоса. Переднеспинка
темная, с семью продольными светлыми полосами. Шиток с неопреде-
ленными темными пятнами и тремя продольными, нерезкими, светлыми
полосками. Элитры с более светлыми жилками и расплывчато буро-
окаймленными ячейками, некоторые части продольных жилок и попереч-
ные белые. Низ тела и ноги в той или иной степени зачернены: от
почти сплошь светлых до почти сплошь черных.

Гениталии самца. По строению гениталий отличается от близких
D.frauenfeldi Fieb. и *D.ikuma* Mats. более длинной апикальной
лопастью генитальных пластинок, более толстым отростком долей пи-
гофора.

Длина: ♂ 3.4-3.7 мм, ♀ 3.9-4.0 мм.

Материал. Хубс.: р.Дэлгэр-Мурэн у Бурэн-Хана, 28-29 VI 1968
(Е.); г. Ихэ-Ула близ сомона Ихэ-Ула, 27 VI 1968 (А.). А.-Ханг.:
30 км В Чулута, 29 VII 1967 (Е.); 10 км СЗ Цэцэрлэга, 31 VII 1967
(Е.,К.). Булг.: 7 км Ю Уньта, 25 VI 1968 (Е.). Центр.: р.Тола
ЗСЗ г. Дзамрын-Ула, 24 VI 1968 (Е.); ур. Зайсан, южн. склон г.
Богдо-Ула близ Улан-Батора, 4 VII 1967 (Е.,К.); г.Богдо-Ула близ
Улан-Батора, 19 VI-14 VII 1967, 20 VI 1968 (Е., К.), голотип ♂.
Всего 56 экз.

Moscuellus semiguttiger Emeljanov, sp.n. (рис. 81,82).

Близок *M.guttiger* Kusn. и похож на него.

Небольшой, умеренно коренастый, суббрахицерный вид. Темя
примерно такой же длины, как и ширины, его боковые края заметно
расходящиеся вперед, его передний край тупоугольный, с довольно
широко закругленной вершиной. Темя слегка длиннее переднеспинки.
Элитры с закругленными вершинами, доходят у самцов до середины

пигофора, у самок до середины VIII тергита. Все покровы бледные, белесовато-зеленоватые или желтоватые, часто со слабым бурным рисунком. На темени неясный рисунок обычного плана, из 3 пар пятен, передние треугольные у вершины немного более ясные. На фронтотергитов рисунком из поперечных полосок, сливающихся по сагиттальной линии, и здесь часто разделенный светлой продольной полосой на правую и левую стороны; рисунок яснее выражен в верхней части. В верхней части фронтотергита край лба отмечен темной полоской с каждой стороны, образующей скобку, обращенную выпуклостью вверх, ниже лежит укороченная и прямая первая лобная полоска, а еще ниже скобковидная, обращенная выпуклостью вниз, вторая полоска; эти три полосы вместе образуют своеобразную глазчатую фигуру. Переднеспинка с неясными, продольными, широкими, темными полосами. Щиток без ясного рисунка. Элитры с белесоватыми жилками. На боковых частях тергитов иногда заметны расплывчатые буроватые пятна. Низ тела и ноги светлые, низ брюшка с зачерненными серединами базальных и средних стернитов.

Гениталии самца. По строению гениталий очень близок *M. guttiger* Kuzn., но хорошо отличается отсутствием верхних апикальных отростков.

Длина: ♂ 2.5-2.6 мм, ♀ 3.2-4.3 мм.

Материал. Убс.: 30 км СВ Барун-Туруна, 5 УШ 1968 (Е.). Дзаб.: 30 км ЗСЗ сомона Тас, 3-4 УШ 1968 (Е.); 20 км З сомона Баян-Ула, 2 УШ 1968 (Е.). Кобд.: 40 км С Уэнча, 1 УШ 1968 (Е.); 30 км С Уэнча, 2 УШ 1968 (Е.); ущ. Дзэгийн-Ама в хр. Их-Хавтгийн-Нуру, 7 УШ 1968 (Е.). Г.-Алт.: 10 км ЮЗ Нарана, 24 УШ 1967 (К.); 20 км Ю г. Алаг-Хайрхан-Ула, 13 УШ 1968 (Е.). Всего 55 экз.

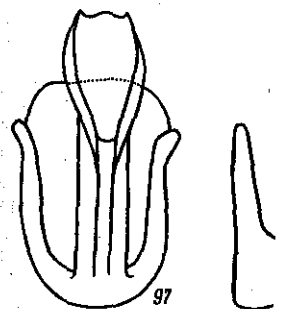
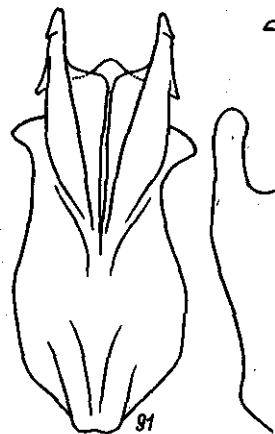
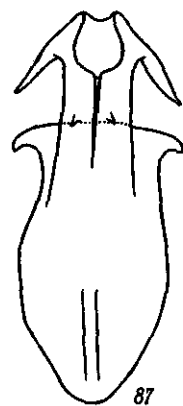
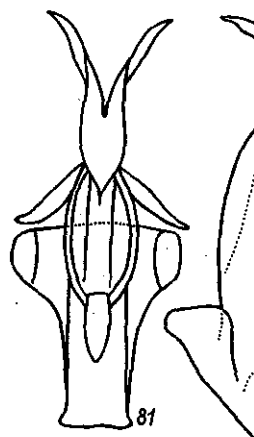
СССР. Горно-Алтайская АО, 10 км С Кош-Агача, 3 УШ 1964 (Е.), голотип ♂.

Moscellus depressiensis Emeljanov, sp.n. (рис. 85, 86).

По внешности не отличим от других видов подрода *Moscellus* Rib., s.str.; по строению гениталий близок *M. bulganicus* Dlab. Темея примерно на 1/3 шире своей длины, его передний край тупоугольный, с нешироко закругленной вершиной, его боковые края слегка расходятся вперед. Длина переднеспинки примерно равна длине темени. Все покровы зеленовато-желтые, более бледные снизу. На фронтотергитов слабо выраженный буроватый рисунок из поперечных полосок. На элитрах коста беловатая, вершинные ячейки полупрозрачные. На

Рис. 81-100. Пенисы (нечетные номера - вид сверху, четные - сбоку)

81-82 - *Moscellus semiguttiger*, sp.n.; 83-84 - *M. bulganicus* Dlab.; 85-86 - *M. depressiensis*, sp.n.; 87-88 - *Phlebiastes dzhungaricus*, sp.n.; 89-90 - *Ph. altaicus* Vilb.; 91-92 - *Ph. obscurus*, sp.n.; 93-94 - *Psammotettix obscurus*, sp.n.; 95-96 - *Ps. correctus*, sp.n.; 97-98 - *Ps. crypticus*, sp.n.; 99-100 - *Ps. rudis*, sp.n.



ровы бледные, лабрум бурый риз 3 пар пятен, не. На фронтальной по сагиттальной ой полосой на верхней части. В ной полоской с уклостью вверх, оск, а еще ниже полоска; эти о фигуру. Передми полосами. Щиками. На боковых атые пятна. Низ рединами базаль-

близок *M. gutti-* ных апикальных

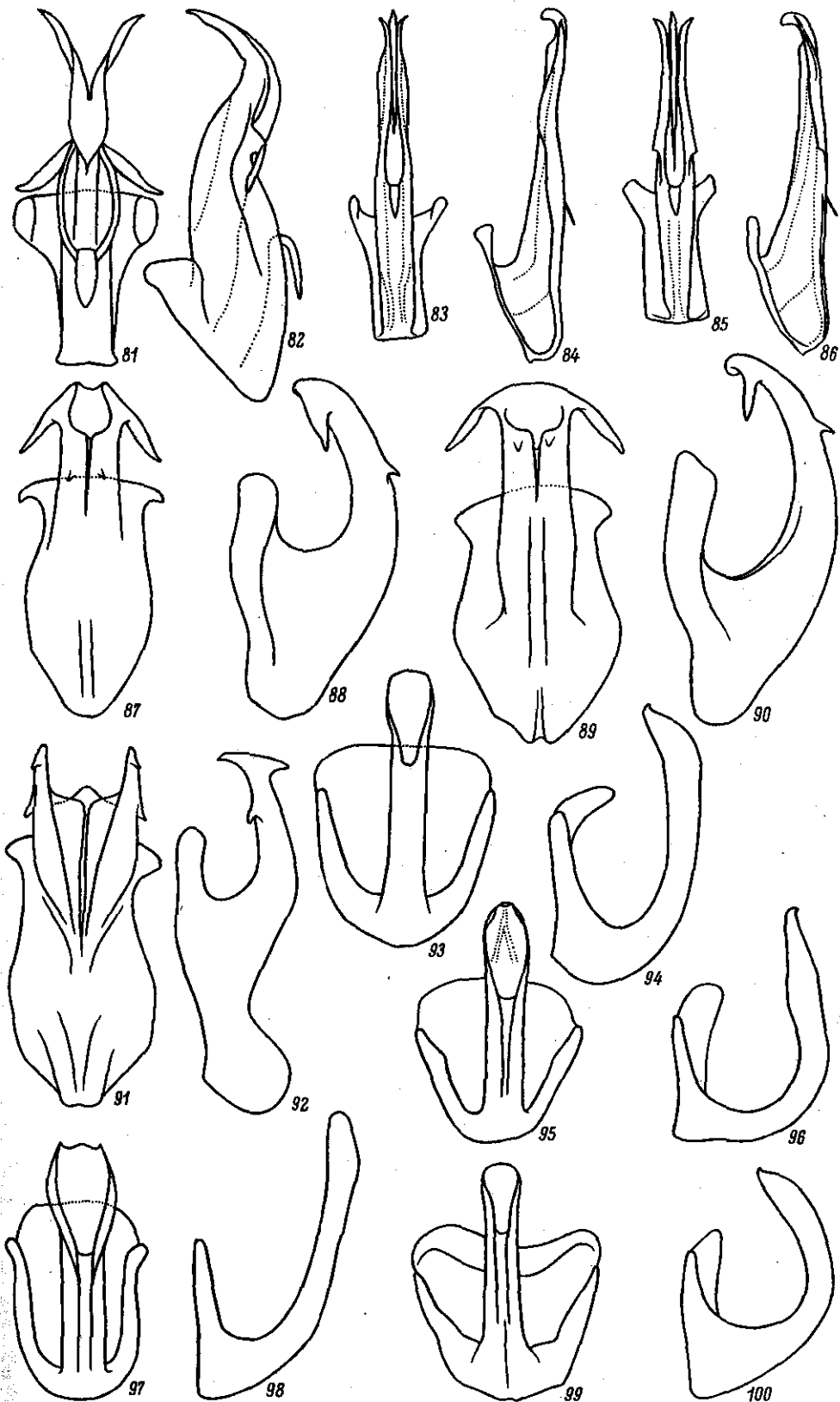
1968 (Е.). Дзаб.: омона Баян-Ула, Е.); 30 км С Уэн-ийн-Нуру, 7 УШ К.); 20 км Ю з.

3 УШ 1964 (Е.),

ис. 85, 86).

ода *Moscellus* *bulganicus* Dlab. Те- край тупоуголь-е края слегка явна длине темеснизу. На фронто-перечных полосок. прозрачные. На

, четные - сбоку) *bulganicus* Dlab.; *tes dzhungaricus*, *icus*, sp.n.; 93 - *rectus*, sp.n.; sp.n.



стернитах брюшка сегментовидные темные пятна, основанием лежащие на передних краях стернитов. Верхняя часть брюшка под элитрами зачернена.

Гениталии самца. От ближайшего *M. bulganicus* Dlab. (рис. 83, 84) отличается менее развитыми нижними киями ствола и двумя невысокими боковыми киями, сзади у середины оканчивающимися зубцевидным уступом.

Длина: ♂ 2.9–3.6 мм, ♀ 3.3–4.0 мм.

Материал. Б.-Улг.: 20 км Ю г. Цаст-Ула, 25 УП 1968 (Е.). Убс.: 30 км СВ Барун-Туруна, 5 УП 1968 (Е.). Дзаб.: 30 км ЗСЗ сомона Тас, 3–4 УП 1968 (Е.), голотип ♂; 20 км З сомона Баян-Ула, 2 УП 1968 (Е.); 45 км ВКВ сомона Баян-Ула, 2 УП 1968 (Е.). Хубс.: р. Тас у устья Шаврын-Гола, 1 УП 1968 (Е.). Г.-Алт.: 10 км СЗ Нарана, 24 УП 1967 (Е.). Всего 117 экз.

Среди видов рода *Moscuellus* Rib., известных из Монголии, имеются три, которые не укладываются ни в один из описанных подродов. Для них я предлагаю новые подроды *Moscuastrum*, subgen. n. – типовой вид *Moscuellus bogdianus* Dlab., подрод включает также *M. subchebatoricus* Dlab., и *Promoscius*, subgen. n. – типовой вид *Moscuellus hordei* Em. Подрод *Moscuastrum*, subgen. n. характеризуется отсутствием зубцов на вершинах долей пигофора, большими вершинами стилусов и широкими генитальными пластинками. Подрод *Promoscius*, subgen. n., характеризуется заостренными вершинами генитальных пластинок и их выпуклым краем, в отличие от близкого *Moscuellus*, s. str.

Phlebiastes dzhungaricus Emeljanov, sp. n. (рис. 87, 88).

Близок *Ph. altaicus* Vilb. и похож на него. Темя слегка шире своей длины, его передний край тупоугольный, с нешироко закругленной вершиной. Переход лица в темя умеренно резкий. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя. Элитры у самцов немного длиннее брюшка, у самок достигают его вершины. Пестрый с черным и бурым рисунком на светлом серовато-желтоватом фоне. На темени пара слабых буроватых пятнышек у вершины и два больших, поперечных, прямоугольных пятна перед серединой, от переднего края этих пятен отходит вперед пальцеобразный выступ, располагающийся вершиной между глазком и апикальными пятнами. Сзади прямоугольных пятен расположены два менее ярких продольных пятна с каждой стороны, передними концами эти пятна сливаются с предыдущими. Лицо с интенсивным черным рисунком, все швы лица широко зачернены, перед и под глазами зачернено, на антеклипеусе продольная темная полоса. На фронтоклипеусе неровные светлые поперечные полосы, прерванные посередине, так что образуется темный треугольник с основанием у антеклипеуса и вершиной на вершине головы, вдоль этого треугольника снизу вверх идет светлая линия, исчезающая у середины. Внутренние

концы светлых пол
светлых пятнышек.
ными полосами, ра
неясным буроватым
реднего края. Эли
вязями; на перевя
или вовсе светлые
ячейки широко ока
тела почти целоко

Гениталии са
vilb. (рис. 89, 90
и более широким о

Длина: ♂ 2.8

Материал. Ко
Дзэгийн-Ама в хр.
родник Нарийн-Бул
(Е.). Всего 45 эк

Phlebiastes

Внешне очене
примерно такой же
край тупоугольный
края сильно расхо
ный. Переднеспин
самцов немного д
стрый, с черным
фоне. На темени
больших, попереч
диной, их задние
ходит вперед пал
ду глазком и апи
да заметны продо
ренная пара в ду
черным рисунком,
но, максиллярные
зачернены, антек
На фронтоклипеус
так, что образуе
ний край фронто
гольника посеред
заходящая у средин
ширены и в ряде
глядят как два р
буроватыми пятна
ных продольных п

основанием лежащие
ика под элитрами за-

us Dlab. (рис. 83,
ствола и двумя невя-
ивающимися зубцевид-

УП 1968 (Е.). Убс.:
30 км ЭСЗ сомона
на Баян-Ула, 2 УП
3 (Е.). Хубс.: р.
1.: 10 км СЗ Нарана,

их из Монголии, име-
описанных подродов.

subgen. n. - типо-
учает также *M. su* -
-типовой вид *Mocu* -
характеризуется
большими вершинами
подрод *Procosius*,
инами генитальных
изкого *Mocuellus*,

(рис. 87, 88).

). Темя слегка шире
нешироко закруглен-
сий. Переднеспинка
мцов немного длин-
ый с черным и бу-
е. На темени пара
их, поперечных, пря-
края этих пятен от-
дийся вершиной меж-
ольных пятен рас-
дой стороны, перед-
Лицо с интенсивным
перед и под глаза-
и полоса. На фронто-
прерванные посере-
основанием у анте-
ого треугольника
редины. Внутренние

концы светлых полосок обычно расширены и часто обособлены в виде светлых пятнышек. Переднеспинка с шестью темными широкими продольными полосами, распадающимися спереди на пятна. Щиток бледный, с неясным буроватым рисунком и парой темных пятнышек по бокам у переднего края. Элитры с двумя неясными, поперечными, светлыми перемычками; на перемычках жилки белые, а ячейки едва окаймлены бурым или вовсе светлые, между перемычками жилки светлые, буроватые, а ячейки широко окаймлены темно-бурым или сплошь темно-бурые. Низ тела почти целиком затемнен, ноги с обширными темными пятнами.

Гениталии самца. По строению гениталий близок *Ph. altaicus* Vilib. (рис. 89, 90), от которого отличается более коротким стволом и более широким основанием пениса.

Длина: ♂ 2.8-3.0 мм, ♀ 2.9-3.2 мм.

Материал. Кобд.: 40 км С сомона Уэнч, 1 УП 1968 (Е.); уц. Дзэгийн-Ама в хр. Их-Хавтгийн-Нуру, 7 УП 1968 (Е.), голотип ♂; родник Нарийн-Булак в вост. части хр. Их-Хавтгийн-Нуру, 9 УП 1968 (Е.). Всего 45 экз.

Phlebiastes ubsicus Emeljanov, sp.n. (рис. 91, 92).

Внешне очень похож на другие виды подрода *Parargus* Em. Темя примерно такой же длины, как и ширины между глазами, его передний край тупоугольный, с нешироко закругленной вершиной, а его боковые края сильно расходятся вперед. Переход лица в темя довольно плавный. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя. Элитры у самцов немного длиннее брюшка, у самок достигают его вершины. Пестрый, с черным и бурым рисунком на светлом, серовато-желтоватом фоне. На темени пара буроватых слабых пятнышек у вершины и два больших, поперечных, прямоугольных, темно-бурых пятна перед серединой, их задние края нерезкие, от переднего края этих пятен отходит вперед пальцеобразный выступ, располагающийся вершиной между глазком и апикальными пятнами. Сзади прямоугольных пятен иногда заметны продольные пятна, по два с каждой стороны, причем внутренняя пара в лучшем случае едва намечается. Лицо с интенсивным черным рисунком, швы лица зачернены, перед и под глазами зачернено, максиллярные пластинки зачернены, уздечки сверху и совнутри зачернены, антеклипеус с широкой продольной полосой посередине. На фронтоклипеусе неровные светлые полосы, прерванные посередине так, что образуется вытянутый треугольник, имеющий основанием нижний край фронтоклипеуса, а вершиной его вершину; вдоль этого треугольника посередине от нижнего края идет светлая полоска, исчезающая у середины; внутренние концы светлых полосок округло расширены и в ряде случаев, когда полосы нечеткие (исчезающие), выглядят как два ряда пятен, расходящихся книзу. Переднеспинка с буроватыми пятнами в задней половине, переходящими в шесть неясных продольных полос. Щиток с неясным рисунком и часто с двумя

темными пятнами в боковых углах. Элитры с двумя неясными, поперечными, светлыми перевязями; на перевязях жилки белые, а ячейки едва окаймлены бурим или вовсе светлые; между перевязями жилки светлые, буроватые, а ячейки широко окаймлены темно-бурим или сплошь темно-бурные. Низ тела почти целиком затемнен, ноги с обширными темными пятнами.

Гениталии самца. Общий план строения такой же, как у других видов рода. Своеобразно устроен пенис. Основание пениса длинное, у его дорсального конца парный выступ. Ствол отходит вблизи вентрального конца, он короткий и широкий, дорсовентрально уплощенный. По бокам от гонопора пара выростов с косою Т-образной вершиной и возвратным зубцом снаружи при основании.

Длина: ♂ 2.7-3.0 мм, ♀ 2.9-3.3 мм.

Материал. Убс.: 50 км В Улангома, 10-11 УП 1968 (Е.), голо-тип ♂. Всего 44 экз.

Pseamnotettix rudis Emeljanov, sp.n. (рис. 99, 100).

Довольно крупный, средних пропорций вид рода. Темя заметно шире своей длины, его передний край тупоугольный, близкий к прямому или даже остроугольный, вершина обычно нешироко закруглена, боковые края темени слегка расходящиеся вперед, они примерно в 2 раза короче темени посередине. Поверхность темени слегка выпуклая, переход лица в темя довольно плавный. Лицо довольно выпуклое, как бы слегка вздутое. Переднеспинка такой же длины, как темя, или немного короче. Элитры у самцов выдаются за вершину брюшка на длину перепоночки; у самок лишь слегка выдаются за вершину брюшка. Желтый или оранжево-желтый, часто с сильно развитым бурим, снизу до черного рисунком. На переходе лица в темя по границе лба и клипеуса идет светлая, V-образная, обращенная вершиной вперед полоска, с обеих сторон оттененная бурим. Поверхность темени или без бурого рисунка, или почти сплошь буроватая, или с буроватыми пятнами обычного плана - два треугольных у вершины, два поперечных, больших, перед серединой и четыре более мелких за нею; вторая или третья группа пятен часто не выражена. Лицо перед и под глазами и швы лица затемнены; на антеклипеусе широкая, расплывчатая, продольная, темная полоса. На светло-буром до бурого фронтоклипеусе поперечные светлые полосы, прерванные посередине так, что образуется темный треугольник, имеющий основанием нижний край фронтоклипеуса, а вершиной его вершину; вдоль треугольника по средней линии идет светлая полоса, кверху исчезающая. На переднеспинке слабые, темные, продольные полосы, спереди распадающиеся на более ясные пятна. Щиток без рисунка или с темными пятнами. Элитры с желтоватыми матовыми жилками, ячейки на клавусе непрозрачные, буроватые, буроокаймленные, на кориуме полупрозрачные, светлые, костальная ячейка на 2/3 от основания сплошь непрозрачная, желтая, как

жилки. Грудь снизу и боках до сплошь черных.

Гениталии самца.

tettix Hpt., по строению так как лопаточка довольно круто и почти под ней части.

Длина: ♂ 3.4-4.1

Материал. Убс.: 1

(Е.). Хубс.: р. Тес у

сомона Цацэрлаг, 1 УП

(Е.). А.-Ханг.: 15 км

Д Чулута, 29 УШ 1967

30 км В Чулута, 29 УШ

(Е., К.). Булг.: оз. Б.

Центр.: Гацурт, 20 км

Улан-Батора, 2 УП 196

(Е.); 40 км С Уанча,

1968 (Е.). Б.-Хонг.: 15

берег оз. Орог-Нур, 15

Баян-Тухум, 30 км ЗСЗ

г. Онч-Хайрхан-Ула, 4

СССР. Горно-Алта

тип ♂.

Pseamnotettix obs

Темя немного ме-
редний край тупоугол-
кругленной вершиной.
темя. Элитры у самки
перепоночки, у самца
но развитым бурим до
фоне. На темени спер-
руглых конутри от
Остальная часть тем-
дающихся на 2-3 пят-
диусам, идущим от г.
краем темени; средн-
концом направленное
других пятен. Фронт-
нижней части и с пр-
сками, разрыв котор-
свободный от них тр-
пеуса и основание н-
ны, на антеклипеусе

ма неясными, попереч-
белые, а ячейки ед-
еревязями жилки свет-
но-бурым или сплошь
ноги с обширными

ой же, как у других
ие пениса длинное,
отходит вблизи вент-
ентрально уплощен-
ий Т-образной верши-

II 1968 (Е.), голо-

. 99,100).

ода. Темя заметно
ый, близкий к прямо-
роко закруглена, бо-
они примерно в 2 ра-
и слегка выпуклая,
ельно выпуклое, как
и, как темя, или не-
ину брюшка на длину
ршину брюшка. Жел-
тым бурым, снизу до
ранице лба и клипеу-
ой вперед полоска,
мени или без буро-
уроватыми пятнами
поперечных, боль-
ею; вторая или тре-
и под глазами и
сплывчатая, про-
го фронтотклипеусе
не так, что обра-
ижный край фронтот-
ника по средней
а переднеспинке
адающиеся на более
гнами. Элитры с
непрозрачные, буро-
е, светлые, кос-
рачная, желтая, как

жилки. Грудь снизу и брюшко почти сплошь зачернены. Ноги от свет-
лых до сплошь черных.

Гениталии самца. Строение гениталий обычное для рода *Psammotettix* Hpt., по строению пениса сходен с *Ps. lapponicus* Zett., так как лопаточка вовсе не расширенная, однако отличается довольно круто и почти под прямым углом изогнутым стволом пениса в средней части.

Длина: ♂ 3.4-4.1 мм, ♀ 4.0-4.2 мм.

Материал. Убс.: 10 км С вершины Хан-Хухэй-Ула, 6-7 УП 1968 (Е.). Хубс.: р. Тэс у устья Шаврын-Гола, 1 УП 1968 (Е.); 45 км В сомона Цэцэрлэг, 1 УП 1968 (Е.); 20 км ЮЗ Бурэн-Хана, 30 УП 1968 (Е.). А.-Ханг.: 15 км СВ пер. Эгин-Даба, 28 УШ 1967 (Е.); 15 км Д Чулута, 29 УШ 1967 (Е.,К.); 20 км ВОВ Чулута, 29 УШ 1967 (Е.); 30 км В Чулута, 29 УШ 1967 (Е.); 35 км ЗЮЗ Их-Тамира, 29 УШ 1967 (Е.,К.). Булг.: оз. Баян-Нур, 15 км В Дашинчилэна, 2 IX 1967 (Е.). Центр.: Гацурт, 20 км В Улан-Батора, 16 УП 1967 (Е.); 20 км Ю Улан-Батора, 2 УП 1967 (Е.). Кобд.: пер. Ихэ-Улан-Даба, 30 УП 1968 (Е.); 40 км С Уэнча, 31 УП-1 УШ 1968 (Е.); 30 км С Уэнча, 2 УШ 1968 (Е.). Б.-Хонг.: 8 км ЮЗ пер. Эгин-Даба, 27 УШ 1967 (Е.); сев. берег оз. Орог-Нур, 15-16 УШ 1967, 5 УШ 1969 (Е.,К.). Ю.-Гоб.: оз. Баян-Тухум, 30 км ЗСЗ Баян-Далая, 31 УП 1967 (Е.,К.); 15 км СВ г. Онч-Хайрхан-Ула, 4 УШ 1967 (Е.). Всего 179 экз.

СССР. Горно-Алтайская АО; Кош-Агач, 21 УП 1964 (Е.), голо-тип ♂.

Psammotettix obscurus Emeljanov, sp.n. (рис. 93,94).

Темя немного менее чем в 1.5 раза шире своей длины, его передний край тупоугольный, близкий к прямоугольному, с нешироко закругленной вершиной. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя. Элитры у самки выдаются за вершину брюшка на половину длины перепоночки, у самца почти на всю перепоночку. Все покровы с сильно развитым бурым до темно-бурого рисунком на светлом буроватом фоне. На темени спереди два треугольных пятна у вершины и два округлых конутри от глазков, пятна каждого бока часто сливаются. Остальная часть темени занята парой обширных пятен, часто распадающихся на 2-3 пятна каждое, границы раздела проходят по двум радиусам, идущим от глазка назад и к средней линии тела за задним краем темени; среднее из образующихся пятен каплевидное, тупым концом направленное назад и внутрь, часто значительно темнее двух других пятен. Фронтотклипеус бурый, с продольной светлой полоской в нижней части и с прерванными посередине поперечными светлыми полосками, разрыв которых нарастает сверху вниз так, что образуется свободный от них треугольник, имеющий вершину в вершине фронтотклипеуса и основание на нижнем крае фронтотклипеуса. Швы лица зачернены, на антекклипеусе часто темное расплывчатое пятно. Переднеспинка

с темными продольными полосами, распадающимися спереди на пятна. Шиток с темным пятном за поперечным швом. Элитры со светлыми жилками, широко окаймленными бурым. Низ груди и брюшка зачернен, ноги светлые, на бедрах сливающиеся темные пятна.

Гениталии самца. По строению гениталий сходен с видами *Ps. frigidus* Boh. и *Ps. lapponicus* Osa., однако отличается от первого более вытянутым гонопором, а от второго заметно более широкой лопаточкой пениса.

Длина: ♂ 2.7-3.0 мм, ♀ 3.2-3.3 мм.

Материал. Убс.: 45 км ВЮВ Улангома, 12 УП 1968 (Е.); 10 км с вершины Хан-Хухэй-Ула, 6-7 УП 1968 (Е.). Дзаб.: 30 км ЗСЗ сомона Тэс, 3-4 УП 1968 (Е.). Хубс.: р.Тэс у устья Шаврын-Гола, 1 УП 1968 (Е.). Булг.: 7 км Ю Уньта, 25 УП 1968 (Е.). Центр.: р.Тола ЗСЗ г.Дзамрын-Ула, 24 УП 1968 (Е.); южн. склон г.Богдо-Ула близ Улан-Батора, 4 УП 1967 (К.). Всего 26 экз.

СССР. Казахстан, Карагандинская обл., горы Кент, 23-26 УП 1957 (Е.), голотип ♂.

Psamotettix crypticus Emeljanov, sp.n. (рис. 97,98).

Мелкий вид, напоминающий по габитусу *Ps. koeleriae* Zachv. Темя примерно такой же длины, как и ширины, или немного шире, его передний край приблизительно прямоугольный, с довольно узко закругленной вершиной, его боковые края слегка расходящиеся вперед, они примерно в 2 раза короче длины темени посередине. Поверхность темени слегка выпуклая, гладкая, переход лица в темя крутой, но плавный. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя, или немного короче. Элитры у самцов на половину длины перепоночки заходят за вершину брюшка, у самок достигают середины дорсальной стенки пигофора. Желтовато- или оранжевато-зеленоватые, почти без рисунка, лишь на фронтоклипеусе слабые поперечные буроватые полосы; брюшко часто более или менее зачернено; элитры полупрозрачные, с зеленоватыми или желтоватыми жилками.

Гениталии самца. По строению гениталий чрезвычайно сходен с *Ps. putoni* Thén и близкими, но резко от них отличается внешне зеленой окраской.

Длина: ♂ 2.7-3.0 мм, ♀ 2.9-3.0 мм.

Материал. Убс.: 20 км Ю оз. Урэг-Нур, 14 УП 1968 (Е.); ущ. Яматын-Ама 20 км СЗ вершины Турган-Ула, 20 УП 1968 (Е.); 45 км ВЮВ Улангома, 12 УП 1968 (Е.); пер. Улан-Даба, 30 км З Улангома, 13 УП 1968 (Е.), голотип ♂. Г.-Алт.: 25 км КЮВ Баяна, 18 УП 1968 (Е.); 10 км СЗ Нарана, 24 УП 1967 (Е.,К.); 10 км ЮЗ Нарана, 24 УП 1967 (Е.,К.). Всего 27 экз.

Psamotettix corr

Мелкий вид, напоминающий по габитусу *Ps. koeleriae* Zachv. Темя примерно такой же длины, как и ширины, или немного шире, его передний край приблизительно прямоугольный, с довольно узко закругленной вершиной, его боковые края слегка расходящиеся вперед, они примерно в 2 раза короче длины темени посередине. Поверхность темени слегка выпуклая, гладкая, переход лица в темя крутой, но плавный. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя, или немного короче. Элитры у самцов на половину длины перепоночки заходят за вершину брюшка, у самок достигают середины дорсальной стенки пигофора. Желтовато- или оранжевато-зеленоватые, почти без рисунка, лишь на фронтоклипеусе слабые поперечные буроватые полосы; брюшко часто более или менее зачернено; элитры полупрозрачные, с зеленоватыми или желтоватыми жилками.

Гениталии самца.

Zachv., очертания пениса смотреть сверху, лопаточка лопаточкой.

Отличается от *Ps. koeleriae* Zachv. тем, что темя бледной.

Длина: ♂ 2.5-2.6 мм.

Материал. Убс.: 20 км ВЮВ Улангома, 12 УП 1968 (Е.); 10 км с вершины Хан-Хухэй-Ула, 6-7 УП 1968 (Е.). Дзаб.: 30 км ЗСЗ сомона Тэс, 3-4 УП 1968 (Е.). Хубс.: р.Тэс у устья Шаврын-Гола, 1 УП 1968 (Е.). Булг.: 7 км Ю Уньта, 25 УП 1968 (Е.). Центр.: р.Тола ЗСЗ г.Дзамрын-Ула, 24 УП 1968 (Е.); южн. склон г.Богдо-Ула близ Улан-Батора, 4 УП 1967 (К.). Всего 26 экз.

СССР. Горно-Алтайская обл., голотип ♂.

Род ROSENUS Oma

Определитель

- 1(2). Булава на вершине в профиль короткая, с пигофора значительная.
- 2(1). Булава на вершине видная. Пенис Генитальные

иися спереди на пятна. Элитры со светлыми жил- и брюшка зачернен, но- тна.

сходен с видами *Ps.* отличается от перво- заметно более широкой

УП 1968 (Е.); 10 км [заб.: 30 км ЗСЗ сомо- гья Шаврын-Гола, 1 УП (Е.). Центр.: р.Тола юн г.Богдо-Ула близ

ры Кент, 23-26 УП

(рис. 97,98).

. *koeleriae* Zachv. Те- и немного шире, его с довольно узко за- расходящиеся вперед, середине. Поверхность а в темя крутой, но ны, как темя, или не- ны перепоночки захо- эдины дорсальной стен- ватые, почти без ри- ые буроватые полосы; ы полупрозрачные, с

резвычайно сходен с отличается внешне

УП 1968 (Е.); уш. 1968 (Е.); 45 км ,30 км З Улангома, 3 Баяна, 18 УП 1968) км ЮЗ Нарана, 24

Psammotettix correctus Emeljanov, sp.n. (рис. 95,96).

Мелкий вид, напоминающий по габитусу *Ps.koeleriae* Zachv. Темя примерно такой же длины, как и ширины, его передний край при- близительно прямоугольный, с весьма или довольно узко закруглен- ной вершиной, его боковые края заметно расходящиеся вперед, они примерно в два раза короче длины темени посередине. Поверхность темени слегка выпуклая, гладкая, переход лица в темя крутой, но плавный. Переднеспинка примерно такой же длины, как темя, или не- много короче. Элитры у самцов на половину длины перепоночки захо- дят за вершину брюшка, у самок достигают середины дорсальной стен- ки пигофора. Бледные белесоватые или слегка желтоватые или зелено- ватые, почти без рисунка. На фронтоклипеусе слабые следы попереч- ных полосок, элитры полупрозрачные, брюшко снизу часто более или менее зачернено.

Гениталии самца. По строению гениталий близок *Ps.koeleriae* Zachv., очертания пениса в профиль также очень сходные, но, если смотреть сверху, лопаточка пениса более широкая и овально закруг- ленная.

Отличается от *Ps.koeleriae* также окраской, значительно бо- лее бледной.

Длина: ♂ 2.5-2.6 мм, ♀ 2.8-2.9 мм.

Материал. Убс.: 20 км ЮВ Урэг-Нур, 14 УП 1968 (Е.); уш. Яма- тын-Ама, 20 км СЗ вершины Тургэн-Ула, 20 УП 1969 (Е.); перевал Оготор-Хамрын-Даба, 17 УП 1968 (Е.); 10 км С вершины Хан-Хухэй- Ула, 6-7 УП 1968 (Е.). Дзаб.: 30 км ЗСЗ сомона Тэс, 3-4 УП 1968 (Е.); 20 км З сомона Тэс, 2 УП 1968 (Е.); 20 км В сомона Баян-Ула, 2 УП 1968 (Е.); 45 км ВЮВ сомона Баян-Ула, 2 УП 1968 (Е.). Хубс.: р.Тэс у устья Шаврын-Гола, 1 УП 1968 (Е.); 5 км З Шарги, 30 УП 1968 (Е.). Кобд.: перевал Их-Улан-Даба, 30 УП 1968 (Е.). Г.-Алт.: 10 км СЗ Нарана, 24 УП 1957 (Е.). Всего 45 экз.

СССР. Горно-Алтайская АО, оз. Зерлю-Куль, 20 УП 1964 (Е.), голотип ♂.

Род *ROSEUS* Oman.

Определительная таблица палеарктических видов

- 1(2). Булава на вершине пениса узкая, продолговато-овальная. Пе- нис в профиль слабо волнистый. Генитальные пластинки более короткие, с приблизительно прямыми боковыми краями. Доли пигофора значительно выдаются назад за генитальные пластин- ки *R.severus*, sp.n. (рис.119-121).
- 2(1). Булава на вершине пениса более широкая, округлая или ромбо- видная. Пенис в профиль прямой или всего с одним изгибом. Генитальные пластинки более длинные, с ясно вогнутыми боко-

выми краями. Доли пигофора почти не выдаются назад за генитальные пластинки.

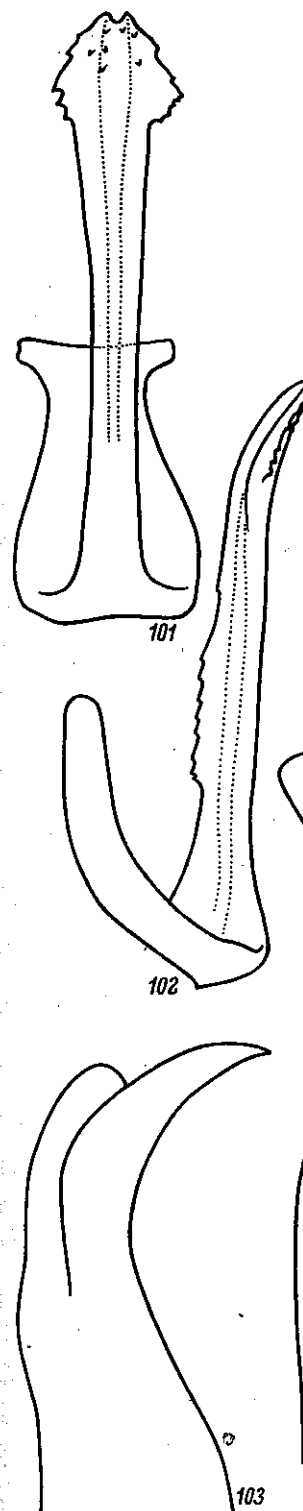
- 3(8). Булава пениса округлая. Ствол пениса в профиль более или менее прямой.
- 4(5). Отростки долей пигофора узкие, с широким быстро сужающимся основанием *R. miserandus*, sp.n. (рис. 104-106).
- 5(4). Отростки долей пигофора широкие, от основания не сужающиеся.
- 6(7). Самая широкая часть отростка доли пигофора близ основания (шире самого основания). Вершина доли пигофора выдается назад заметно дальше отростка *R. pantherinus* Kusen. (рис. 107-109).
- 7(6). Самая широкая часть отростка примерно на треть его длины удалена от основания. Вершина доли пигофора не выдается назад за отросток, несколько короче его *R. abiskoensis* Lindb. (рис. 101-103).
- 8(3). Булава пениса ромбовидная. Ствол пениса примерно на расстоянии 1/3 длины от основания ясно изогнут на дорсальную сторону.
- 9(10). Отросток доли пигофора от основания резко изогнут внутрь (к сагиттальной плоскости), его передний край образует резкий тупой угол с краем собственно доли пигофора *R. altaicus* Vilb. (рис. 116-118).
- 10(9). Передний край отростка доли пигофора образует нерезкий, очень тупой угол с краем собственно доли пигофора.
- 11(12). Отросток долей пигофора более широкий и короткий, ясно отогнут от основания внутрь (к сагиттальной плоскости), его наиболее круто изогнутая часть находится примерно посередине *R. acerbus*, sp.n. (рис. 113-115).
- 12(11). Отросток долей пигофора более узкий и длинный, идет от основания параллельно внешней стенке пигофора, если смотреть снизу; его наиболее круто изогнутая часть лежит заметно дальше середины (от основания) *R. altaissimus*, sp.n. (рис. 110-112).

Rosenus miserandus Emeljanov, sp.n. (рис. 104-106).

Коренастый, своеобразный вид рода. Желтовато-сизоватый, с темно-бурым рисунком, развитым преимущественно на голове и снизу. Передний край темени изогнут под углом, близким к прямому, верши-

Рис. 101-112.

101-103 - *Rosenus abiskoensis* (Lindb.): 101 - пенис сверху, 102 - пенис сбоку, 103 - доля пигофора снизу; 104-106 - *R. miserandus*, sp.n.: 104 - пенис сверху, 105 - пенис сбоку, 106 - доля пигофора снизу; 107-109 - *R. pantherinus* (Kusen.): 107 - пенис сверху, 108 - пенис сбоку, 109 - доля пигофора снизу; 110-112 - *R. altaissimus*, sp.n.: 110 - пенис сверху, 111 - пенис сбоку, 112 - доля пигофора снизу.



выдаются назад за гени-

в профиль более или

оким быстро сужающимся
п. (рис. 104-106).
основания не сужающие-

гофора близ основания
и пифофора выдается на-
.....

isp. (рис. 107-109).

о на треть его длины
ифофора не выдается на-
.....

adb. (рис. 101-103).

иса примерно на рас-
изогнут на дорсальную

езко изогнут внутрь
ний край образует рез-
и пифофора

vily. (рис. 116-118).

образует нерезкий,
оли пифофора.

и короткий, ясно ото-
ной плоскости), его
тся примерно посреди-
вр.п. (рис. 113-115).

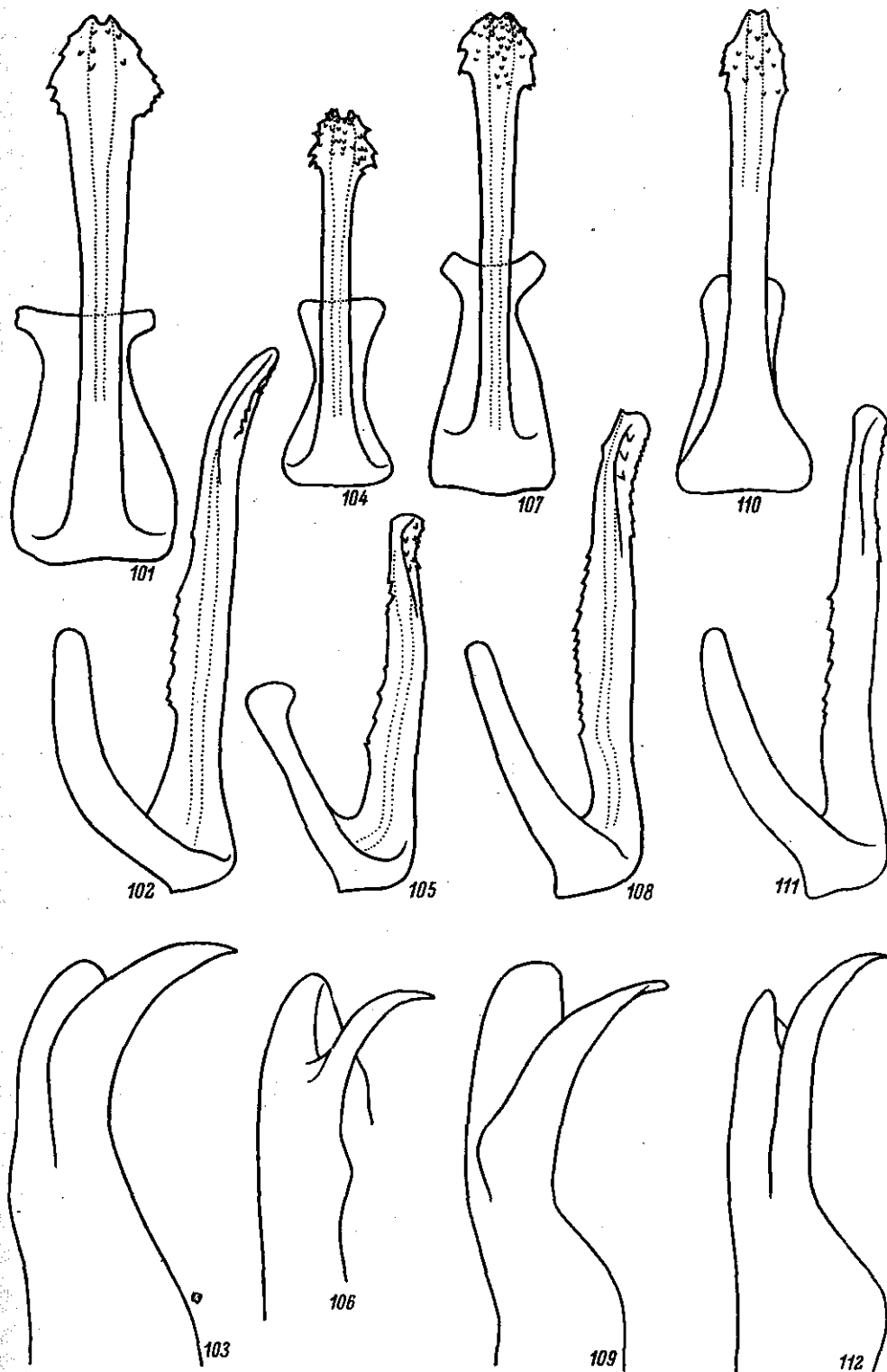
и длинный, идет от ос-
гофора, если смотреть
асть лежит заметно
.....

1. (рис. 110-112).

ис. 104-106).

эвато-сизоватый, с
ю на голове и снизу.
сим к прямому, верши-

- пенис сверху, 102 -
06 - *R. miserandus*,
, 106 - доля пифофо-
07 - пенис сверху,
110-112 - *R. altaicus*
ис сбоку, 112 - доля



на нешироко закруглена. Темя немного короче переднеспинки или такой же длины. Элитры ♂ примерно на половину длины перепоночки выдаются за вершину брюшка, элитры ♀ приблизительно достигают вершины брюшка. На темени пара довольно широко расставленных треугольных пятен у вершины и пара более крупных треугольных же пятен за ними, задний край последних пятен расположен поперечно, внешний приблизительно продольно; внешний задний угол передних пятен часто сливается с передним углом задних. Задняя половина темени часто с двумя продольными полосками с каждой стороны. Швы лица зачернены, вокруг усиков и под глазами зачернено. Фронтотемпалы с темными поперечными черточками, у менее сильно пигментированных особей сливающимися посередине в продольную темную полосу, снизу разделенную продольно светлой полоской. На антеклипеусе часто продольное темное пятно. На переднеспинке иногда заметны следы темных пятен, в боковых углах щитка также.

На элитрах кое-где заметны следы бурого окаймления ячеек, более постоянного на клавусе. Низ более или менее затемнен, ноги обычно светлые, иногда у ♂ с пятнами и полосами. Отличия в строении гениталий ясны из определительной таблицы.

Длина: ♂ 2.0-2.2 мм, ♀ 2.1-2.4 мм.

Материал. Б.-Улг.: 12 км С г. Сайр, 24 УП 1968 (Е.). Убс.: перевал Оготор-Хамрин-Даба, 17 УП 1968 (Е.); 20 км Ю оз. Урэг-Нур, 14 УП 1968 (Е.). Кобд.: перевал Ихэ-Улан-Даба, 30 УП 1968 (Е.). Г.-Алт.: 10 км СЗ Нарана, 24 УП 1967 (Е., К.). Всего 112 экз.

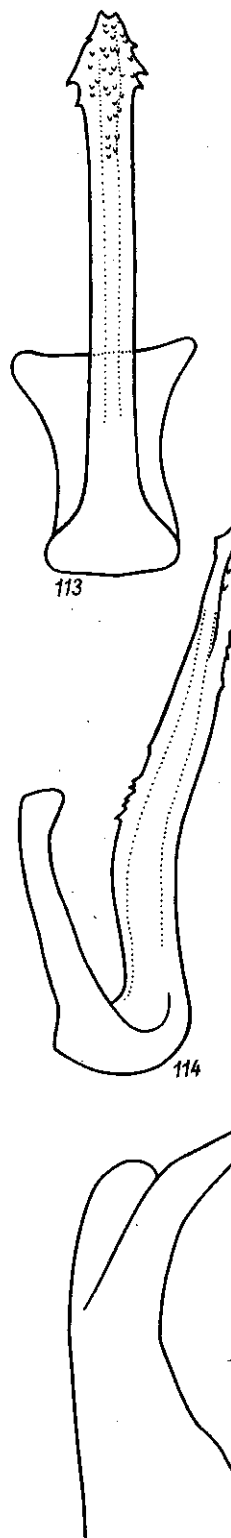
СССР. Алтай, хр. Сайлюгем, 10 км западнее Ташанту, 7 УП 1964, голотип ♂ (Е.).

Rosenus altaicus Vilb. (рис. 116-118).

По внешности не отличим от *R. pantherinus* Kusp. Умеренно коренастый, с темно-бурым рисунком на белесо-сером фоне. Передний край темени тупоугольный, у самок до прямоугольного, с нешироко закругленной вершиной. Темя у ♂ слегка короче или такой же длины как переднеспинка, у ♀ слегка длиннее переднеспинки. На темени у вершины два довольно широко расставленных треугольных пятнышка, за ними два поперечных приблизительно прямоугольных пятна с сильно выступающими вперед внешними передними углами. В задней половине темени два округлых пятна, часто неясно разделенных вдоль светлой полоской; эти пятна обычно менее яркие, чем предыдущие. Лицо с бурым рисунком. На фронтотемпале поперечные не очень пра-

Рис. 113-121.

113-115 - *Rosenus acerbus*, sp. n.: 113 - пенис сверху, 114 - пенис сбоку, 115 - доля пигофора снизу; 116-118 - *R. altaicus* Vilb.: 116 - пенис сверху, 117 - пенис сбоку, 118 - доля пигофора снизу; 119-121 - *R. severus*, sp. n.: 119 - пенис сверху, 120 - пенис сбоку, 121 - доля пигофора снизу.



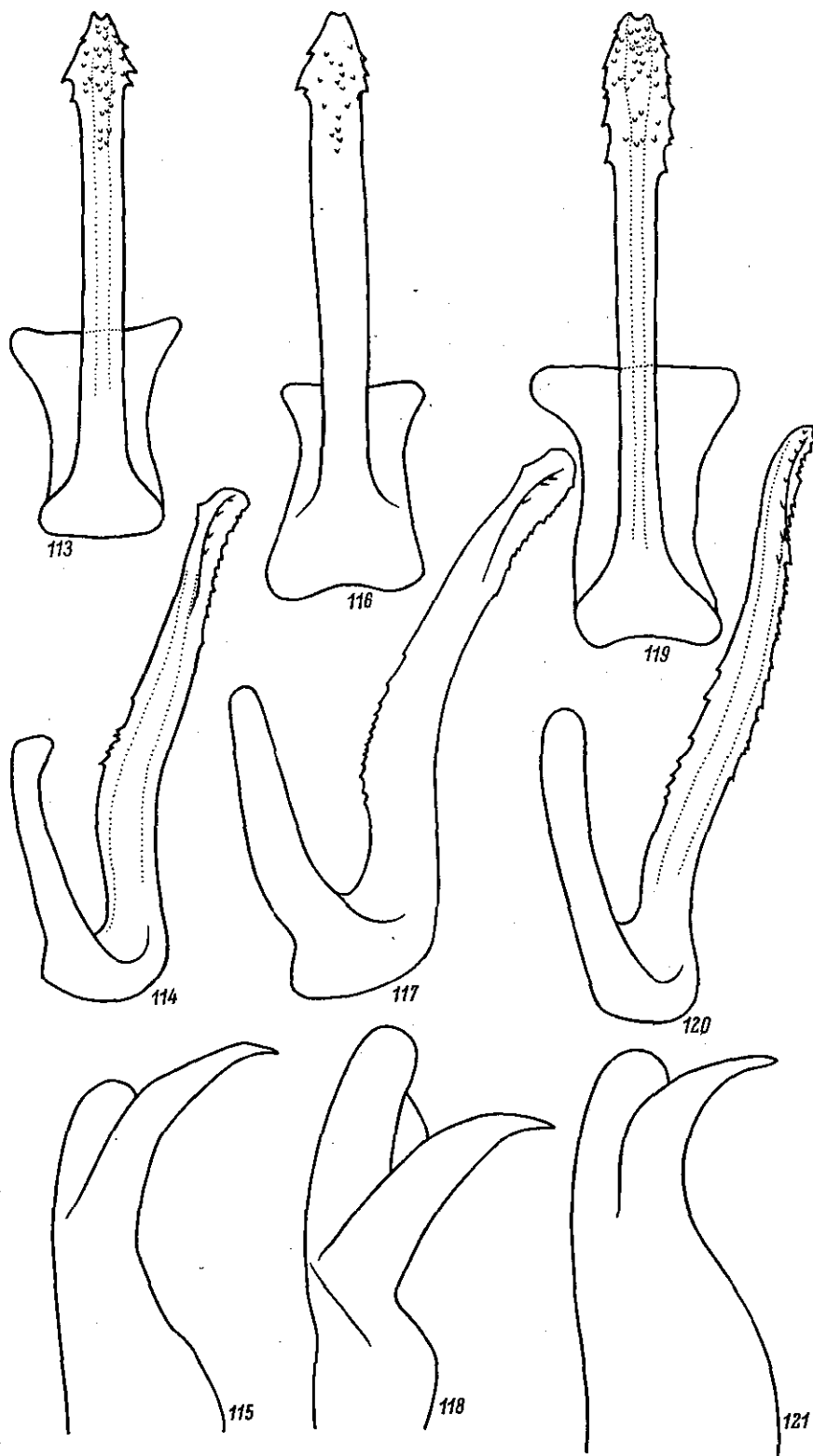
переднеспинки или та-
длины перепоночки
тельно достигают вер-
асставленных треу-
треугольных же пятен
ен поперечно, внеш-
угол передних пятен
яя половина темени
стороны. Швы лица
ено. Фронтотемпалы с
о пигментированных
емную полосу, снизу
темпалы часто
гда заметны следы

окаймления ячеек, бо-
е затемнен, ноги
ами. Отличия в строе-

1968 (Е.). Убс.:
20 км Ю оз. Урэг-Нур,
30 УП 1968 (Е.).
Всего 112 экз.
Ташанту, 7 УП 1964.

Кузн. Умеренно ко-
ом фоне. Передний
ного, с нешироко
е или такой же дли-
днеспинки. На тем-
треугольных пят-
прямоугольных пятна
и углами. В задней
о разделенных вдоль
, чем предыдущие.
ечные не очень пра-

сверху, 114 - пе-
- *R. altaicus* Vlb.:
для пифофора снизу;
у, 120 - пенис сбо-



Материал. Б.-Улг.: 12 км С г. Сайр, 24 УП 1968 (Е.). Убс.: перевал Оготор-Хамрын-Даба, 17 УП 1968 (Е.). Хубс.: 5 км З Шарги, 30 УП 1968 (Е.). А.-Ханг.: 35 км ЗЮЗ Их-Тамира, 29 УШ 1967 (Е.).

rhyncha. Acta 1

линии в продольную
протяжении от низа
липеуса рисунок исче-
а чернены. Передне-
пятнами, в задней
ые, более светлые
в боковых углах два
и краем переднеспин-
и ячеек. Элитры ♀ на
грудь почти без бур-
и от основания и от

УП 1968 (Е.); 30 км
З сомона Баян-Ула,
1968 (Е.). Булг.:
Авдзаги, 2 IX 1967
(К.); окрестн. Улан-
Батора, 20-21 УП
1968 (Е.); родник
Нуру, 9 УП 1968
17 (Е.). Всего 61

200 м, 28 УП 1965,
севернее Кош-Агача,
1 ♂ (Е.).

ис. 110-112).

11б., в целом нес-
и. Отличия в строе-

на Чуйском тракте,

113-115).

us Vilb., более
ация примерно такая
ии гениталий ясны

1968 (Е.). Убс.:
Убс.: 5 км З Шарги,
, 29 УП 1967 (Е.).

Г.-Алт.: перевал, 10 км СЗ Нарана, 24 УП 1967 (Е.). Б.-Хонг.: 10
км В пос. Байдраг, 26 УП 1967 (Е., К.); сев. склон г. Ихэ-Богдо-
Ула, 2500-3200 м, 18 УП 1967 (Е.). Всего 35 экз.

СССР. Алтай, хр. Сайлюгем, 10 км западнее Ташанту, 9 УП 1964,
30 ♂ ♀, голотип ♂ (Е.).

Rosenus severus Emeljanov, sp.n. (рис. 119-121).

Не отличим по внешности от *R. altaicus* Vilb. и близких к не-
му видов, особенно похож на *R. acerbus*, sp.n. Хорошо отличается
по строению гениталий, отличия приведены в определительной табли-
це.

Длина: ♂ 2.3-2.7 мм, ♀ 2.6-2.8 мм.

Материал. Убс.: 45 км В сомона Цэцэрлэг, 1 УП 1968 (Е.);
20 км ЮЗ Бурэн-Хана, 30 УП 1968 (Е.). Всего 60 экз.

СССР. Алтай, хр. Сайлюгем, 10 км западнее Ташанту, 9 УП 1964,
30 ♂ ♀, голотип ♂ (Е.).

Л и т е р а т у р а

ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф. 1968. Два новых рода цикадок (Homoptera, Cicadellidae) из Монгольской Народной Республики. Энт. обзор., 47, 1 : 147-150.

ЕМЕЛЬЯНОВ А.Ф. 1970. Палеарктические представители цикад рода *Athysanella* Baker (Homoptera, Cicadellidae). Энт. обзор., 49, 1 : 160-164.

(КУЗНЕЦОВ В.Н.) KUSNEZOV V. 1929. Beitrag zur Kenntnis der transbaikalischen Homopterenfauna. Wien. ent. Ztg., 46, 3-4:157-185.

DLABOLA J. 1965. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 54. Homoptera-Auchenorrhyncha. Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 11, 100 : 79-136.

DLABOLA J. 1966. Ergebnisse der mongolisch-deutschen Expeditionen 1962 und 1964. Nr. 16 : Homoptera, Auchenorrhyncha. Acta ent. Bohemoslov., 63, 6 : 440-452.

DLABOLA J. 1967a. Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslovakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 1 : Reisebericht, Lokalitätenübersicht und Beschreibung neuer Zikadenarten (Homopt. Auchenorrhyncha). Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 12, 115 : 1-34.

DLABOLA J. 1967b. Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslovakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 3 : Homoptera Auchenorrhyncha (Ergänzung). Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 12, 118 : 51-102.

DLABOLA J. 1967c. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. Nr. 122 : Homoptera-Auchenorrhyncha. Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 12, 123:137-152.

- DLABOLA J. 1967d. Ergebnisse der 2. mongolisch-tschechoslovakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 12 : Reisebericht, Lokalitätenübersicht und Bearbeitung gesammelten Zikaden (Homopt. Auchenorrh.). Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 12, 131 : 207-230.
- DLABOLA J. 1968a. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z.Kaszab in der Mongolei. Nr. 163 : Homoptera, Auchenorrhyncha. Acta ent. Bohemoslov., 65, 5 : 364-374.
- DLABOLA J. 1968b. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z.Kaszab in der Mongolei. Nr. 169 : Homoptera-Auchenorrhyncha. Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 13, 137 : 23-36.
- DLABOLA J. 1970. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z.Kaszab in der Mongolei. 220. Homoptera : Auchenorrhyncha. Acta zool. Ac. Sci. Hung., 16, 1-2 : 1-25.
- DWORAKOWSKA I. 1967a. A new species of the genus *Doratura* Shlb. (Homoptera, Cicadellidae) from Mongolia. Bull. Ac. Polon. Sci., 2, 15, 3 : 159-160.
- DWORAKOWSKA I. 1967b. Some Typhlocybinæ (Homoptera, Cicadellidae) from Mongolia with description of two new species. Bull. Ac. Polon. Sci., 2, 15, 10 : 633-637.
- DWORAKOWSKA I. 1968a. Notes on the genus *Elymana* DeLong (Homoptera, Cicadellidae). Bull. Ac. Polon. Sci., 2, 16, 4 : 233-238.
- DWORAKOWSKA I. 1968b. Some Typhlocybinæ (Homoptera, Cicadellidae) from Mongolia, with description of a new species and a new subspecies. Bull. Ac. Polon. Sci., 2, 16, 6 : 365-371.
- DWORAKOWSKA I. 1969. Some Cicadellidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) from Mongolia, with description of one species. Bull. Ac. Polon. Sci., 2, 17, 1 : 630-642.
- DWORAKOWSKA I. 1970. On the species of *Eupteryx artemisiae* (Kbm.) group. Ann. Zool. PAN, 27, 16 : 361-372.
- NAST J. 1965. Two new *Stiromella* Wgn. from Mongolia (Homoptera, Delphacidae). Bull. Ac. Polon. Sci., 13, 11-12 : 630-642.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград

принадлежат П.К. Ко
АН СССР и в настоя
собранные в МНР за
ши, ГДР, обрабаты
ботах которого по 1
видов псиллид (5 из

Основой для на
Зоологического инст
ской зоологической
Фаунистический
144 видов, причем
заны для МНР Клим
риалах. Два вида -
ва Log. включены д
сколько они широко
стны из пограничны

С учетом пред
впервые для МНР на
как новые для наук
в настоящей статье

Изображения н
насекомых вырази

Настоящие исс
или уточнить систе
описанных Климашев
ся синонимом *C. mo*
синоним *C. lineolat*