

Г.В. НИКОЛАЕВ

МАТЕРИАЛЫ К СИСТЕМАТИКЕ ВИДОВ ПОДСЕМЕЙСТВА
SERICINAE (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) ФАУНЫ
МОНГОЛИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

G.V.Nikolajev. Materials on the taxonomy of
Sericinae (Coleoptera, Scarabaeidae) from
Mongolia and adjacent countries

К настоящему времени для фауны МНР достоверно
указаны 4 вида подсемейства Sericinae. Справедление оборот Советско-Монгольской биологической экспедиции, исследование типов ряда
видов подсемейства, хранящихся в коллекциях Зоологического института АН СССР в Ленинграде (ЗИИ), Зоологического музея Московского государственного университета и Университета имени Гумбольдта в Берлине, а также ряда необработанных материалов коллекции ЗИИ позволили выявить новые для фауны МНР род и 2 вида Sericinae, уточнить синонимию известных из республики видов и описать новый для науки род этого подсемейства с территории Китая. Типы описываемых в статье видов хранятся в коллекции ЗИИ.

За предоставление типовых экземпляров видов, описанных Бренске (Brenske), автор благодарит д-ра Ф.Нике (F.Nicke), Берлин, Университет имени Гумбольдта. Тотальный рисунок нового вида подготовлен лаборантом А.С.Баденко (Институт зоологии АН КазССР, Алма-Ата).

Aneomalophylla tristivola Zetter, 1977.

= *Serica vespinae* Fairmaire, 1891, syn.n.

= *Melaeerica tibetana* Brenske, 1877, syn.n.

= *Aneomalophylla* (Xagema) *kozlovi* Medvedev, 1952, syn.n.

Для фауны МНР вид отмечается впервые: Восточный Аймак, г. Дархин-Цаган-Осо, 60 км ВСВ Баян-Буриа, 21 VII 1971 (И.Козлов), 1 ♀.

В коллекции ЗИИ хранятся типы *A. tristivola* n. sp. и *A. kozlovi* Medv., а также большой серия экземпляров этого вида, собранная

экспедицией Г.Е.Потанина в июне - июле 1893 г. в Сычуани (Дун-Цзянь-Лу, ныне Кандзи). Исследование серии экземпляров из одной местности показало большой диапазон изменчивости вида, в этот диапазон укладываются все те особенности, на основании которых были выделены другие виды рода; исследование гениталий самцов служит дополнительным аргументом в пользу идентичности всех этих форм. При описании рода *Alomalorhulla* Рейттером был использован самец, у которого склеились между собой два членика бузавы усиков, поэтому он ошибочно считал, что самцам рода *Alomalorhulla* свойственна 4-члениковая бузава усика. Исследование экземпляров *A. tibetana* (Brenske) показало Рейттеру, что усика у этого вида 5-члениковые. Эта особенность строения *A. tibetana* послужила основанием для выделения особого подрода *Xorema* Reitter, 1901. Так как типовые виды обоих подродов - синонимы, названные *Alomalorhulla* Reitter, 1887 и *Xorema* Reitter, 1901 также являются синонимами (syn.n.).

Maladera (America) orientalis (Motschulsky, 1857).

= *Maladera japonica* (Motschulsky, 1860), syn.n.

В коллекции Зоомузея МГУ хранятся типы обоих видов. Типовые экземпляры *M. japonica* несут этикетки Эрроу (Arrow), на которых отмечена идентичность этой формы *M. orientalis*.

Maladera (America) castanea (Arrow, 1913).

= *Maladera (America) japonica* syn.n., nov. Motschulsky, 1860.

Название *M. japonica* широко применяется для этого вида в отечественной литературе не только по систематике (Мельников, 1952), но и по защите растений (Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур, т.2. Жесткокрылые, Л., 1974, с.43). Под этим же названием вид указан нами для МНР (Николаев, 1977).

Maladera (s.str.) renardi (Ballion, 1870).

= *Maladera sibirica* (Brenske, 1897), syn.n.

Для МНР вид приведен Б.Г.Нуровенковым без указания точных мест сбора: „крайняя юго-вост. часть Восточной Монгольской равнины“ (цитируется по: Шунцагулам, 1974). В сборах Советско-Монгольской биологической экспедиции имеется из Восточного аймака: р. Керулен против Тулзы-Буира, 3 VI 1976 (Керкнер), 4 экз.; вост. угол оз. Буир-Нур, 6-7 VI 1976 (Гурьева), 2 экз.

В предыдущей моей работе (Николаев, 1980) к этому виду ошибочно сведен в синонимы *Berisus epineigrata* Brenske, 1897, а в ра-

боте Медведева (1952), также ошибочно, как младший синоним этого вида рассматривается *Zeirisa motschulskii* Brenske, 1897. Оба эти вида принадлежат к подроду *Maladera* s.str. и хорошо отличаются от других видов подрода строением гениталий.

Maladera (s.str.) *epissigra* (Brenske, 1897), sp.dist.

= *Maladera* (s.str.) *kurentzovi* Kalinina, 1978, syn.n.

В статье Калининой (1978) приводятся рисунки гениталий ♂, позволяющие легко идентифицировать вид.

Maladera (s.str.) *motschulskii* (Brenske, 1897), sp.dist.

Это исследование гениталий ♂ типового экземпляра этого вида (рис.2). Наличие склеротизованных образований между параметрами позволяет отнести этот вид к номинативному подроду рода *Maladera*. Таким образом, подрод *Maladera* s.str. включает 4 вида: *M.holosericea* (Zoor), *M.repari* (Ball.), *M.epissigra* (Brenske) и *M.motschulskii* (Brenske).

Род *ARCHAEOBOMALORPIA* Nikolajev, gen.n.

Усики 10-члениковые, с 3-члениковой булавой у обоих полов; верхняя губа плотно сросшаяся с наличником - шов между ними заметен лишь по боковым краям головы; основание переднеспинки скаймлено; крылья хорошо развиты; задние края надкрылий с едва заметной кожистой каймой; передние голени с 2 наружными зубцами; задние голени с 2 поперечными клями, снаружи без продольной штриховки - только в точках; коготки снизу без кожистой каймы, одинаково устроены у ♂ и ♀.

Типовой вид *Archeobomalorpia rotamini* sp.n.

По комплексу признаков новый род ближе всего стоит к роду *Bomalorpia* Зверьв., от которого отличается прежде всего 10-члениковыми усиками. У видов *Bomalorpia* усики 9-члениковые, с 3-члениковой булавой.

Archeobomalorpia rotamini Nikolajev, sp.n.

Голотип (рис.1). Длина тела 7.55 мм, черный, блестящий, голова с сильным металлическим отливом. Булава усика короткая - несколько длиннее игутки, но короче всего усика. Голова слабо сужена вперед, передние углы широко закруглены, передний край со слабой выемкой, наличник сверху плотно пунктирован, точки сгруппированы в поперечные морщинки. Лобный шов ясно выражен лишь по

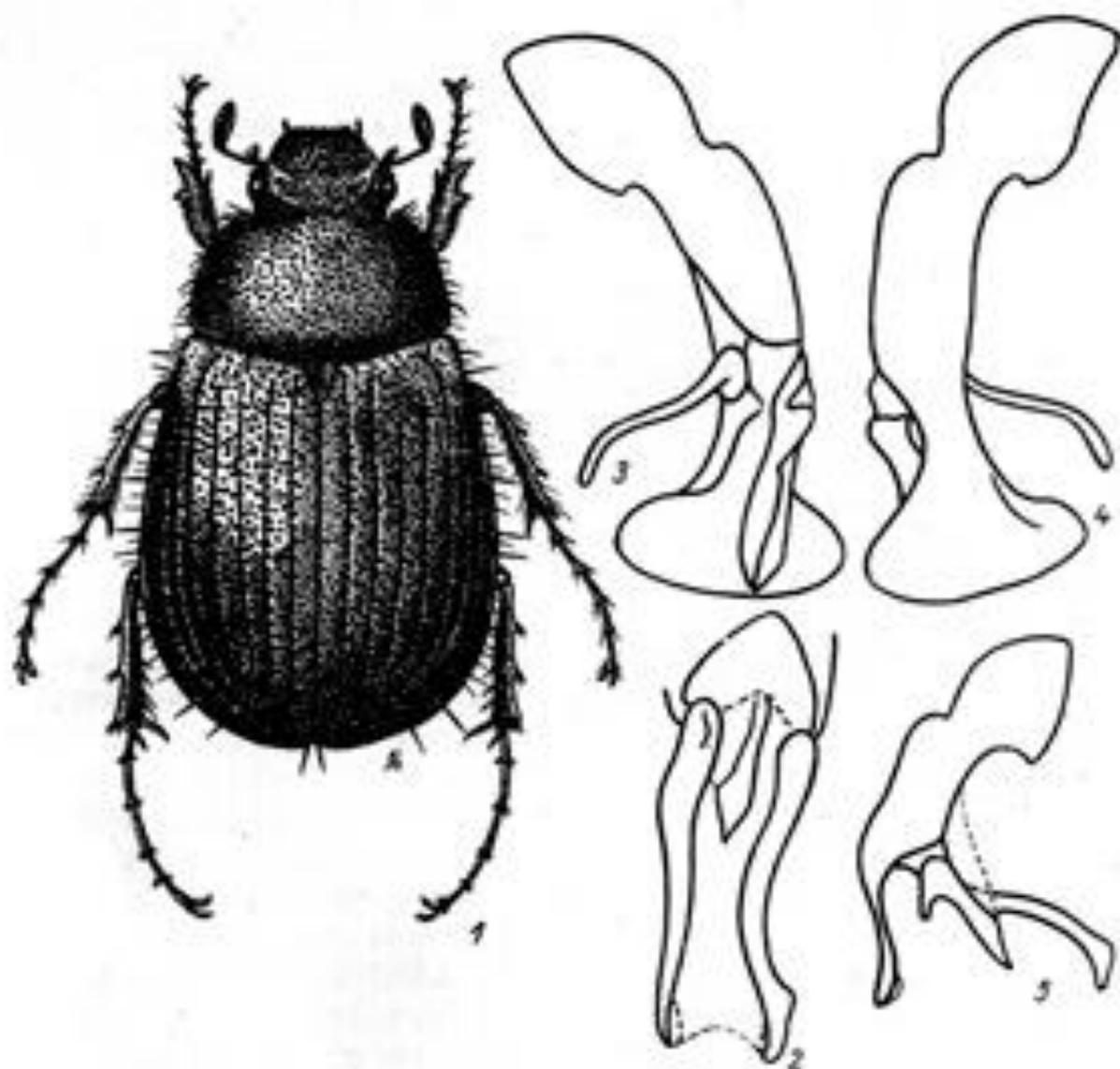


Рис. 1-5.

1 - *Archeohomalopia rotanini* sp.n., общий вид, 2 - *Maladera* (s.str.) *motschulskii* (Brenske), парамеры сверху, 3, 4 - *Archeohomalopia rotanini* sp.n., эдеагус слева и справа, 5 - *A. medvedevi* sp.n., эдеагус справа.

бокам головы. Точки на лбу расположены едва заметно реже, чем на наличнике. Переднеспинка с широко закругленными задними и острыми передними углами; по переднему краю и с боков с длинными ресничками; диск переднеспинки пунктирован так же крупно, как и голова, но гораздо более редко - расстояние между точками больше диаметра точек. Щиток треугольный, со слабо закругленными боками, плотно пунктирован. Надкрылья с сильными точечными бородавками и слабо выпуклыми промежутками. Промежутки бородавок негусто крупно пунктированы; часть точек на промежутках сливается с точками бородавок. На

надкрыльях заметны отдельные торчащие щетинки, крылья хорошо развиты. Пигидий в очень редких крупных точках, промежутки между которыми заняты частыми мелкими, но неглубокими точками. Задние голени слабо расширены. Низ тела блестящий, очень слабо волосистый. Гениталии изображены на рис.3,4.

Длина тела паратипов 7.2-8.0 мм.

Часть паратипов имеет красно-буровую окраску, только голова, а иногда и переднеспинка черные.

Китай, Сычуань: „между Ва-си-коу и Па-ли“, 15 УП 1893 (Петанки), 33 экз. (в том числе голотип ♂).

Archeomaloplia medvedevi Nikolajev, sp.n.

Голотип. Длина тела 5.4 мм, черный, блестящий. Булава усиков короткая — длина ее равна длине усика. Голова с сильной выемкой спереди, углы по обеим сторонам от выемки едва заметно закруглены; боковые края головы заметно сходятся вперед. Лобный нерв вдавлен, ясно прослеживается по всей длине. Наличник плотно и относительно равномерно пунктирован; лоб пунктирован несколько реже. Передние углы переднеспинки острые, боковой край переднеспинки перед ними почти прямой; задние углы закруглены. Пунктировка и окаймление ресничками такие же, как у предыдущего вида. Щиток треугольный, плотно пунктирован, за исключением приводной и продольно вытянутой части. Скульптура и спуснение надкрылий такие же, как у предыдущего вида. Крылья нормально развиты. На пигидии промежутки между редкими точками блестящие, не пунктированные. Низ тела очень слабо опушен, блестящий. Задние голени снаружи с едва заметными мелкими точками. Гениталии изображены на рис.5.

♀ отличается от самца чуть более короткой булавой усиков и выгнутым снизу брюшком. Пигидий с мелкими точками в промежутках между крупных точек.

Окраска варьирует как у предыдущего вида. Отдельные экземпляры имеют более многочисленные волоски на надкрыльях и редкие стоячие щетинки на переднеспинке. Длина тела паратипов 5.1-5.6 мм.

Китай, Сычуань: „долина р.Тунк-го-хо“, 22 УП 1893 (Петанки); „долина Сю-чжун-хо“, 27 УП 1893 (Петанки). Всего 42 экз., голотип — ♂, собран 27 УП.

От предыдущего вида отличается мелкими размерами тела, сильно суженной вперед головой и строением гениталий.

Кроме перечисленных видов, к роду *Archeomaloplia*, возможно, относятся 4 вида, описанные Фермером в роде *Maloplia* из Сычуани: *Maloplia rufodorsata* Fairmaire, 1888, *M. moupinensis* Fairmaire, 1889, *M. discoidalis* Fairmaire, 1897 и *M. abbreviata*

Fairmaire, 1897. К сожалению, описание настолько поверхностно, что не дает возможности установить отличий между видами. Только исследование типовых экземпляров этих видов позволит уточнить состав рода *Agrochonthaloplia*.

Л и т е р а т у р а

- КАШИНА О.И. Обзор хрущей подсемейства *Zegrisinae* Дальнего Востока. - В кн.: Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток, 1978, с.40-53.
- МЕРВАНОВ С.И. Пластинчатые (Zegrisidae) подсем. Melolonthinae, ч.2 (хрущи). фауна СССР, жесткокрылые, т.10, вып.2. М.:Л., 1952. 274 с.
- НИКОЛАЕВ Г.В. Заметки по синонимии пластинчатых жуков (Coleoptera, Zegrisidae) Монголии и сопредельных территорий. - В кн.: Насекомые Монголии, вып.5. Л., 1977, с.268-271.
- НИКОЛАЕВ Г.В. К синонимии пластинчатых жуков подсемейств *Chitroginae* и *Zegrisinae* (Coleoptera, Zegrisidae) фауны Монгольской Народной Республики. - В кн.: Насекомые Монголии, вып.7. Л., 1980, с.85-87.
- ПУНЦАГДУЛАН Х. К фауне пластинчатых жуков (Coleoptera, Zegrisidae) Монголии. - В кн.: Насекомые Монголии, вып.2. Л., 1974, с.123-143.

Институт зоологии
Академии наук
Казахской ССР,
Алма-Ата