

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

A. P. RASNITSYN  
А. П. РАСНИЦЫНВЫСШИЕ  
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
МЕЗОЗОЯ

*Formicoidea,  
Formicidae  
by G. M. Dlussky, pp. 114-122.  
(1975)*



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

WILLIAM L. BROWN

*Curiosivespa curiosa* A. Rasnitsyn, sp. nov.

Рис. 127а

Голотип ПИН № 2383/143; Южный Казахстан (Кзыл-Жар), турон; отпечаток переднего крыла.

О п и с а н и е. Ячейка 3г резко расширена посредине. Ячейка 2gm по верхнему краю гораздо шире 3gm. Ячейка 2msc начинается проксимальнее середины ячейки 2сua. 2m-си впадает в основание ячейки 3gm. Длина переднего крыла около 10 мм.

М а т е р и а л. Голотип.

*Curiosivespa magna* A. Rasnitsyn, sp. nov.

Рис. 127б

Г о л о т и п ПИН № 2783/190; южный Казахстан (Кзыл-Жар), турон; неполный отпечаток переднего крыла.

О п и с а н и е. Ячейка 3г ланцетовидная, почти симметричная. Верхний край ячеек 2—3gm почти равной длины. Ячейка 2msc начинается дистальнее середины ячейки 2сua. Длина переднего крыла 22 мм.

С р а в н е н и е. Отличается от предыдущего вида ячейкой 2сua, сильнее вытянутой над ячейкой 2msc, и крупными размерами.

М а т е р и а л. Голотип.

by G. M. Dlussky НАДСЕМЕЙСТВО FORMICOIDEA LATREILLE, 1802

СЕМЕЙСТВО FORMICIDAE LATREILLE, 1802<sup>1</sup>

ПОДСЕМЕЙСТВО SPHECOMYRMINAE WILSON ET BROWN, 1967

Д и а г н о з. Рабочий. Мандибулы короткие, изогнутые, с двумя зубцами. Антенны 12-члениковые, с удлиненным, но все же коротким (по сравнению с обычным для муравьев) скапусом и очень длинным (для рабочих муравьев) почти нитевидным жгутиком, без булавы. Первый членик жгутика (педицеллус) самый короткий, значительно короче остальных, второй — самый длинный. Большие (для рабочих) фасеточные глаза располагаются почти посредине боков головы. Глазки имеются. Переднеспинка отделена от среднеспинки швом; возможно, сочленение подвижное. Среднеспинка с обособленным щитиком. Мезоплевры с плевральным швом. Эпинотум (пропodeум) отделен от щитика глубоким швом. Метоплевральные железы хорошо развиты. Формула шпор голеней 1:2:2. Коготки с зубчиком. Петиолюс одночлениковый, узловидный, суженный к местам сочленения с эпинотумом и брюшком. Брюшко без перетяжки между первым и вторым (морфологически третьим и четвертым) сегментами. Жало имеется.

С а м е ц. Мандибулы узкие, по-видимому, без зубцов. Антенны 13-члениковые с коротким, но отчетливым скапусом и нитевидным жгутиком. Первый членик жгутика (педицеллус) самый короткий, почти поперечный; второй — самый длинный; последующие членики постепенно укорачиваются. Нижнечелюстные щупики пятичлениковые. Нижнегубные щупики трехчлениковые. Голова широкая с выпуклым лбом и большими фасеточными глазами, расположенными почти посредине боков головы. Глазки хорошо развиты. Переднеспинка прямоугольная с оттянутыми и утолщенными верхними углами. Щитик сильно выпуклый. Заднеспинка отчетливая, сравнительно широкая. Эпинотум (пропodeум) выпуклый, не угловатый. Мезоплевры с хорошо развитым плевральным швом. Мета-

<sup>1</sup> Раздел составлен Г. М. Длусским.

плевральные железы имеются. Формула шпор голеней 1 : 2 : 2. Коготки с зубчиком. На переднем крыле жилка cu-a впадает в M + Cu вблизи ячейки m-cu. Петиолус одночлениковый, суженный спереди и сзади. Брюшко без перетяжки между двумя первыми сегментами. Заднее крыло со свободными окончаниями RS, M и Cu; M дистальнее основания Cu изогнута; ячейка cu-a длинная. Югальная лопасть развита.

**С о с т а в.** *Sphesomyrma* Wilson & Brown (турон или коньяк) с единственным видом *S. freyi* Wilson & Brown (восток Северной Америки) и два описываемых ниже рода с Таймыра (поздний мел).

**С р а в н е н и е.** Отличается от всех остальных муравьев примитивным строением антенн (короткий скапус и длинный нитевидный жгутик) и груди (обособленный щитик на среднеспинке) рабочих, своеобразным строением жвал и архаичным жилкованием задних крыльев у самцов. Щитик на среднеспинке иногда встречается у солдат *Murgmicinae* (например, у *Pheidologeton* Mayr), но там это явление явно вторичное: увеличение размеров этой касты сопровождается проявлением некоторых признаков, свойственных крылатым самкам. *Sphesomyrminae* наиболее близки к роду *Nothomyrmecia* Clark подсемейства *Murgmeciinae* и трибе *Aneuretini* (один современный, один эоценовый и два олигоценовых вида) подсемейства *Dolichoderinae*, которые также имеют одночлениковый стебелек, первый сегмент брюшка, не отделенный перетяжкой от второго, и развитое жало. Такие примитивные для муравьев признаки, как подвижное сочленение передне- и среднегруди, парные шпоры средних и задних голеней, сближают этих муравьев с подсемейством *Murgmeciinae* и некоторыми примитивными представителями *Ponerinae*. Положение жилки cu-a как у *Ponerinae* и *Murgmeciinae*. Вильсон с соавторами (Wilson, Brown, Carpenter, 1967) считают своеобразное строение жвал *Sphesomyrminae* примитивным признаком, сближающим их с осами. Мы склонны рассматривать этот признак как специализированный, предполагая для муравьев и других жалоносных перепончатокрылых исходными короткие и широкие четырехзубчатые мандибулы, характерные, например, для *Bethylloidea*. Строение петиолуса у *Sphesomyrminae* более специализированное, чем у примитивных *Ponerinae* (*Proceratini*, некоторые *Ectatommini*), у которых максимальная ширина петиолуса приходится на место сочленения его с брюшком. Строение самца в целом типичное для муравьев, хотя достаточно неспециализированное.

**З а м е ч а н и е.** В связи с тем, что найдены рабочие второго рода подсемейства, приходится считать, что такие признаки рабочих, как стройные длинные ноги, резко удлиненный второй членик жгутика и сильно развитое жало являются характерными не для подсемейства, как предполагали авторы первого описания подсемейства (Wilson, Brown, Carpenter, 1967), а для рода *Sphesomyrma*.

### Род *Cretomyrma* Dlussky, gen. nov.

**Т и п о в о й в и д.** *C. arnoldii* Dlussky, sp. nov.; Таймыр, поздний мел.

**О п и с а н и е.** Рабочий. Эпинотум (пропodeум) низкий, с непарным, направленным вверх зубцом. Дыхальца эпинотума округлые. Шпоры средних и задних ног неравны: одна из них простая, другая, более длинная — гребенчатая, на задних ногах образует вместе с основанием первого членика ланки чистящий аппарат. Коготки с острым дополнительным зубцом у вершины. Петиолус более низкий, чем у *Sphesomyrma*, менее резко суженный спереди и сзади. Жало короткое: длина его выдающейся части у *C. arnoldii* — 0,04 мм, т. е. более чем в 30 раз меньше длины заднего бедра.

Видовой состав. Два описываемых ниже вида с Таймыра, поздний мел.

Сравнение. Отличается от *Sphecomyrma* характерным непарным выростом эпинотума, слабым развитием жала, округлыми дыхальцами эпинотума и более низким петиолюсом.

Замечание. *Cretomyrma* в некоторых отношениях гораздо более специализирована, чем описанная ранее *Sphecomyrma*. На это указывает значительная редукция жала, а также своеобразный непарный вырост эпинотума, встречающийся лишь у некоторых наиболее специализированных представителей современных родов *Dolichoderus* Lund и *Dorymyrmex* Mayr (Dolichoderinae). В то же время общая форма эпинотума, а также строение петиолюса носят более примитивный характер, чем у *Sphecomyrma*. В описании *S. freyi* ничего не говорится о гребенчатых шпорах средних и задних голеней. Если они простые (как можно судить по рисункам), то строение шпор у *Cretomyrma* также носит более архаичный характер. Таким образом новый род представляется нам как вымершая группа, специализировавшаяся на более примитивном морфологическом уровне и отделившаяся от основного ствола ранее чем *Sphecomyrma*.

*Cretomyrma arnoldii* Dlussky, sp. nov.

Рис. 128

Вид назван в честь энтомолога К. В. Арнольди.

Голотип ПИН № 3130/113; Таймыр (Янтардах); коньяк—сантон; инклюз средней сохранности.

Описание. Рабочий. Вырост эпинотума конический, короткий. Ноги стойные и длинные. Дополнительный зубец коготка очень короткий, острый. Петиолюс с отчетливым узелком. Тело матовое с поверхностной скульптурой. Все тело покрыто густым прилежащим опушением. На сохранившихся частях отстоящие волоски имеются на эпинотуме, петиолюсе, бедрах, голених и всей поверхности тергитов и стернитов брюшка. Длина тела около 4—5 мм, длина передней голени 0,96 мм, длина задней голени 1,33 мм, высота петиолюса 0,33 мм, длина петиолюса 0,30 мм.

Материал. Голотип. Сохранились часть мезонотума, эпинотум петиолюс, брюшко, ноги, 3—12-й членики жгутика усика. На поверхности куска янтаря отпечатаны мандибулы, максиллы, лабиум и второй членик жгутика усика.

*Cretomyrma unicornis* Dlussky, sp. nov.

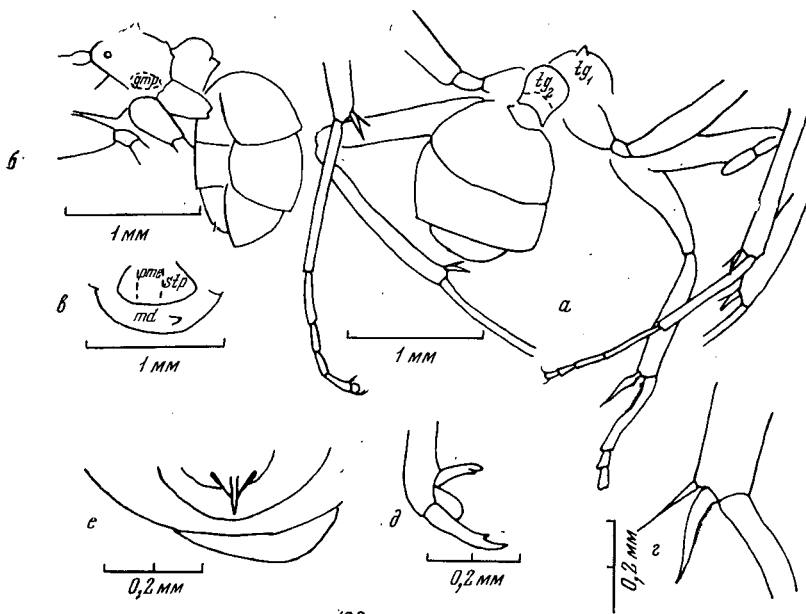
Рис. 129

Голотип ПИН № 3311/363; Таймыр (Янтардах); коньяк — сантон; инклюз плохой сохранности.

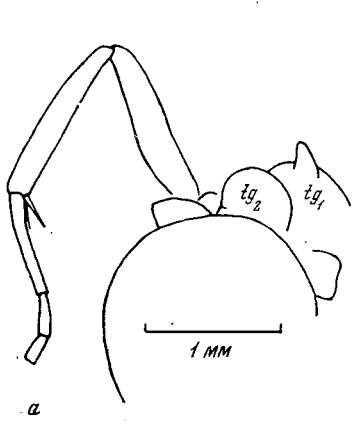
Описание. Рабочий. Вырост эпинотума пальцевидный, изогнутый назад. Ноги сравнительно короткие и толстые. Петиолюс низкий, с неявственным узелком. Длина среднего бедра 1,33 мм, средней голени 1,27 мм, высота петиолюса 0,73 мм, ширина петиолюса 0,53 мм.

Рис. 128—130. Семейство Formicidae

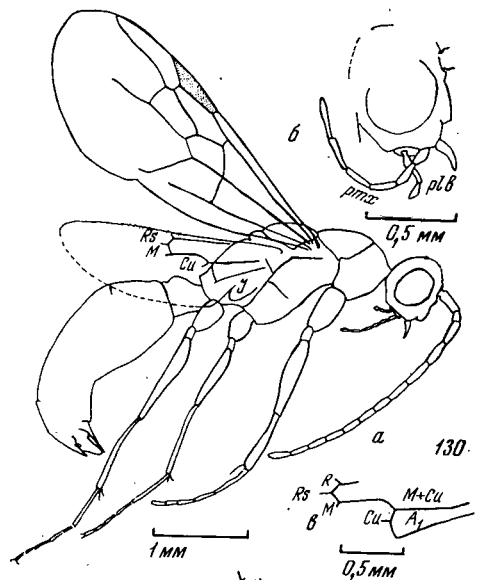
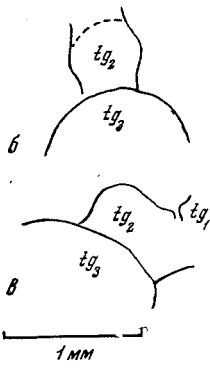
128. *Cretomyrma arnoldii* sp. nov.; голотип ПИН № 3130/113: а — вид сзади, б — тело сбоку, в — отпечаток нижней стороны головы, г — шпоры задней голени, д — последний членик задней лапки с коготками, е — конец брюшка с жалом. 129. *C. unicornis* sp. nov.; голотип ПИН № 3311/363: а — общий вид остатка, б — петиолюс сверху, в — сбоку. 130. *Palaeomyrmex zherichini* sp. nov.; а — комбинированный рисунок по голотипу ПИН № 3311/364 и экземплярам № 3311/365—366, б — голова голотипа в профиль, в — вариант жилкования заднего крыла, экз. № 3311/366, г—д — шпоры и последние членики лапки задней ноги того же экземпляра, е — гениталии снизу, экз. № 3311/365. Все образцы из Янтардаха, верхний мел. Условные обозначения см. рис. 1—6, 36—43, 87; кроме того: gmp — метаплевральные железы, J — югальная лопасть, md — мандибула, tg<sub>1</sub> — эпинотум (проподеум), tg<sub>2</sub> — петиолюс



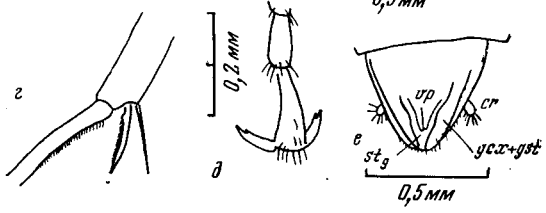
128



129



130



**С р а в н е н и е.** Отличается от *C. arnoldii* более плотным телосложением, низким петиолюсом и формой выроста эпинотума. Судя по сохранившимся фрагментам, описываемый вид в 1,5—2 раза крупнее, чем *C. arnoldii*.

**М а т е р и а л.** Голотип. Неполный сильно окислившийся остаток насекомого. Сохранились эпинотум, петиолюс, основание брюшка и средняя нога без двух последних члеников лапки.

### *Palaeomyrmex* Dlussky, gen. nov.

**Т и п о в о й в и д** *Palaeomyrmex zherichini* Dlussky, sp. nov.; Таймыр (Янтардах); поздний мел.

**Д и а г н о з.** Самец. Одна из шпор средних и задний ног гребенчатая. Крылья с полным жилкованием примитивного типа, ячейки 1r + 2r, 3r, 2gm и 1mci закрытые. Жилка cu-a интерстициальная. Субгенитальная пластинка треугольная, достигает вершины вальв. Последний тергит брюшка треугольный с хорошо развитыми церками. Парамеры узкие, с приостренной вершиной, слабо изогнутые внутрь.

**В и д о в о й с о с т а в.** Типовой вид.

**З а м е ч а н и е.** Новый род описывается по самцам. Поскольку признаки рабочих и самцов у муравьев сильно отличаются, вполне возможно, что *Palaeomyrmex* — это самцы *Sphecomyrma* или *Cretomyrma*, однако установить это практически невозможно.

### *Palaeomyrmex zherichini* Dlussky, sp. nov.

Рис. 130, табл. VII, фиг. 29

Вид назван в честь палеоэнтомолога В. В. Жерихина.

**Г о л о т и п** ПИН № 3311/364; Таймыр (Янтардах); коньяк — ранний сантон; инклюз хорошей сохранности.

**О п и с а н и е.** Самец. Соотношение первых члеников жгутика усиков, начиная с педицеллуса 31 : 100 : 94 : 88. Первый членик максиллярных щупиков короткий, последний наиболее длинный, второй — четвертый приблизительно равны. Все три членика нижнегубных щупиков равны между собой. Ячейка 2gm переднего крыла широко сидячая; ячейка 1mci пятиугольная; 2g-m впадает в RS немного дистальнее 2g-rs; первый отрезок RS очень короткий. Парамеры гениталий слегка вогнутые снизу и выпуклые сверху, сильно оттянутые к приостренной вершине. Покровы без заметной скульптуры. Голова, грудь и брюшко в коротких прилежащих волосках, расстояние между которыми приблизительно равно их длине. Длинные отстоящие волоски имеются на среднеспинке (включая щитик), петиолюсе, тергитах брюшка (преимущественно в задней части). Короткие отстоящие волоски имеются на двух последних стернитах брюшка (включая субгенитальную пластинку) и по краю парамер гениталий. Ноги в густых прилежащих волосках (тазики только снизу). Длина тела 4—5 мм; голотип № 3311/364: длина головы 0,7 мм, груди 2,0 мм, длина переднего бедра 0,8 мм, передней голени 0,6 мм; экз. № 3311/365: длина груди 2,0 мм, заднего бедра 1,0 мм; экз. № 3311/366: длина среднего бедра 0,8 мм, средней голени 0,8 мм, заднего бедра 0,9 мм, задней голени 0,9 мм, переднего крыла 3,6 мм.

**М а т е р и а л.** Голотип. Сохранилась голова, большая часть груди (без части тергитов), петиолюс, передняя и часть средней ноги, основание брюшка, крылья. Экз. № 3311/365 — в том же куске янтаря. Сохранились тергиты груди, петиолюс, брюшко, задняя нога. Экз. № 3311/366 — сохранились ноги, петиолюс, брюшко, крылья. На поверхности отпечатаны стерниты и часть плевритов груди.

## ПОДСЕМЕЙСТВО PONERINAE LEPELETIER, 1836

### Род *Petropone* Dlussky, gen. nov.

Типовой вид *P. petiolata* sp. nov.; Южный Казахстан, турон.  
Диагноз. Самка. Наличник очень крупный, сильно выпуклый. Усиковые ямки сближены. Жвалы крупные, изогнутые. Глаза сравнительно маленькие. Петиолюс узкий и длинный, ширина его приблизительно одинакова по всей длине. Брюшко с перетяжкой между первым и вторым сегментами. Жало имеется.

Состав. Типовой вид.

Сравнение. Сближенные усиковые ямки и петииолюс с параллельными сторонами сближают новый род с трибой *Ponerini*. Однако наличник такого строения, как у *Petropone*, не встречается ни у одного из современных и ископаемых представителей этой трибы.

### *Petropone petiolata* Dlussky, sp. nov.

Рис. 131a

Голотип. ПИН № 2783/158; Южный Казахстан (Кзыл-Жар); турон.

Описание. Самка. Длина тела 17,7 мм. Покровы без грубой скульптуры. Длина головы без жвала 3,6 мм, ширина головы 3,4 мм. Между усиковыми ямками треугольный выступ или лопасть, направленная вперед. Длина груди 3,4 мм, грудь короткая и плотная. Длина петииолюса 1,5 мм, ширина с хранившейся части 0,6 мм.

Материал. Голотип.

### Род *Cretopone* Dlussky, gen. nov.

Типовой вид. *C. magna* sp. nov.; Южный Казахстан; турон.  
Диагноз. Самка. Лобные валики широко расставлены, расходящиеся, свяди изгибаются, окружая антеннальную ямку. Лобные лопасти отсутствуют. Наличник с равномерно выпуклым передним краем. Формула шпор голеней, по-видимому, 1 : 1 : 1. Шпоры средних и задних голеней длинные, возможно, гребенчатые. Коготки простые. Петиолюс массивный, снизу с широким выступом, направленным вперед. Брюшко с перетяжкой между первым и вторым сегментами. Жало умеренной длины: длина от основания вторых створок приблизительно равна длине петииолюса.

Состав. Типовой вид.

Сравнение. Судя по расставленным лобным валикам, форме коготков и формуле шпор голеней новый род относится к трибе *Ectatommini*. Более точно установить отношение *Cretopone* к кайнозойским родам трибы невозможно из-за неполноты единственного остатка.

### *Cretopone magna* Dlussky, sp. nov.

Рис. 131б, табл. VII, 1 фиг. 30

Голотип ПИН № 2284/14; Южный Казахстан (Кзыл-Жар); турон.

Описание. Самка. Покровы без грубой скульптуры. Длина тела около 20 мм, ширина головы приблизительно 2,7 мм, длина первого членика передней лапки 2,8 мм, длина петииолюса 1,6 мм, длина жала 1,7 мм.

Материал. Голотип.

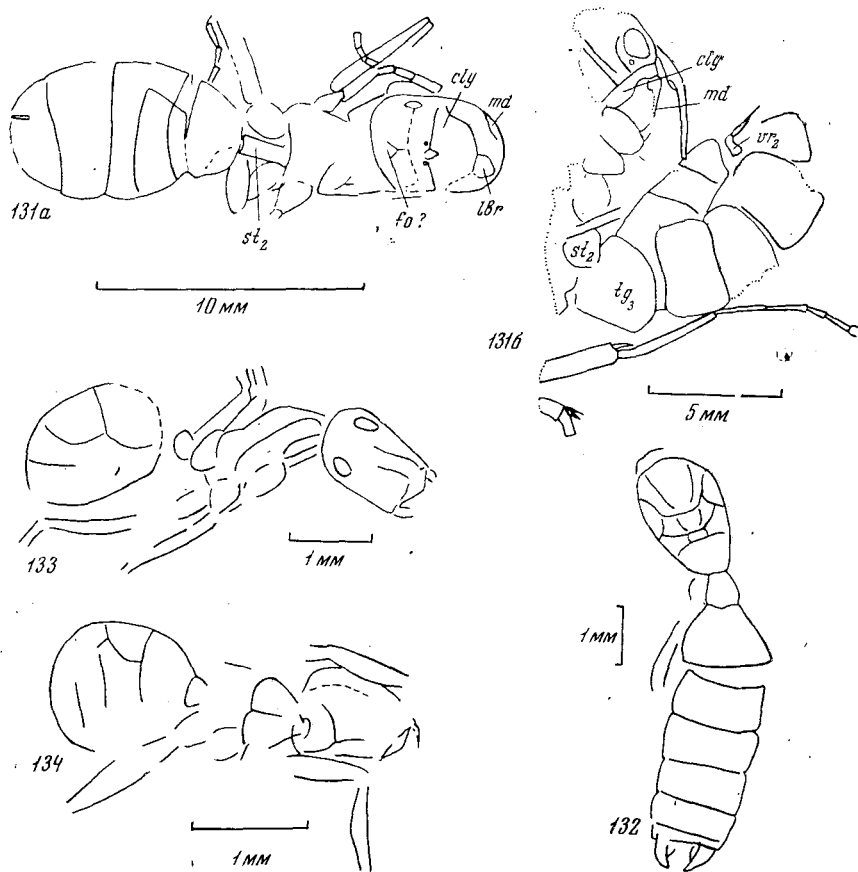


Рис. 131—134. Семейство Formicidae

131a. *Petropone petiolata* sp. nov.; голотип ПИН № 2783/158. 131б. *Cretopone magna* sp. nov.; голотип ПИН № 2284/14. 132. *Archaeopone kyzylharica* sp. nov.; голотип ПИН № 2383/263. 133. *Dolichomyrma longiceps* sp. nov.; голотип ПИН № 2383/145. 134. *D. (?) latipes* sp. nov.; голотип ПИН № 2383/144. Все образцы из Кызыл-Жара, верхний мел.

Условные обозначения: cly — наличник, fo — затылочное отверстие, lbr — верхняя губа, md — мандибула, st<sub>2</sub> — петиолус, vg<sub>2</sub> — второй вальвифер яйцеклада

### Род *Archaeopone* Dlussky, gen. nov.

Типовой вид *A. kyzylharica* Dlussky sp. nov.; Южный Казахстан; поздний мел.

Д и а г н о з. Самец. Грудь с полным расчленением, типичная для самцов муравьев. Петиолус не подразделен на рукоять и узелок; наибольшая его ширина в месте сочленения с брюшком. Между двумя первыми сегментами брюшка имеется перетяжка. Тергиты брюшка обычного строения. Гениталии примитивного для муравьев строения. Вальвы широкие, слегка вогнутые внутрь.

С р а в н е н и е. Описываемый род имеет петиолус архаичного строения, характерного для трибы *Amblyoropini* и примитивных представителей трибы *Ectatommini*. Более точно установить отношение *Archaeopone* к кайнозойским родам невозможно из-за плохой сохранности отпечатка. От *Cretopone* и *Petropone* отличается строением петиолуса.

Видовой состав. Типовой вид.



*Archaeopone kyzylzharica* Dlussky, sp. nov.

Рис. 132.

Вид назван по местонахождению.

Г о л о т и п ПИН № 2383/263; Южный Казахстан (Кзыл-Жар); турон.

О п и с а н и е. Самец. Петиолюс равной длины и ширины, почти вдвое короче первого тергита брюшка. Длина тела около 10 мм; груди 2,6 мм; петиолюса 0,4 мм.

З а м е ч а н и е. От *Cretopone magna* sp. nov., найденной в тех же отложениях, отличается, помимо строения петиолюса, меньшими размерами. Это не могут быть различия связанные с половым диморфизмом, поскольку у всех примитивных муравьев размеры самок и самцов сильно не отличаются.

М а т е р и а л. Голотип. Плохо сохранившийся отпечаток груди, петиолюса и брюшка. Брюшко растянуто.

SUBFAMILIA INCERTAE SEDIS

Род *Dolichomyrma* Dlussky, gen. nov.

Т и п о в о й в и д. *D. longiceps* Dlussky, sp. nov.; южный Казахстан; поздний мел.

Д и а г н о з. Рабочий. Голова удлиненная, глаза сильно смещены назад. Наличник слабо выдающийся вперед, сильно выпуклый в профиль. Его передний край равномерно выпуклый, без вырезки или выростов. Лобные валики длинные, параллельные (у *D. latipes* sp. nov. не видны). Переднегрудь, среднегрудь и эпинотум разделены. Стебелек одночлениковый, без чешуйки. Брюшко округлое, без перетяжки между первыми сегментами.

В и д о в о й с о с т а в. Два описываемых ниже вида из южного Казахстана. Поздний мел.

С р а в н е н и е. Расчлененная грудь, одночлениковый стебелек и округлое брюшко характерны для представителей подсемейств Sphesomyrminae, Dolichoderinae, Formicinae и рода *Nothomyrmecia* Clark подсемейства Myrmecinae. Поскольку такие признаки, как строение конца брюшка, мезонотума и провентрикулюса, служащие диагностическими признаками подсемейств, у *Dolichomyrma* неизвестны, точную систематическую принадлежность нового рода определить невозможно. По строению головы этот род хорошо отличается от всех описанных Sphesomyrminae и *Nothomyrmecia*, но сходен с некоторыми Formicinae (мелкие рабочие *Proformica* Ruzs. и *Cataglyphis*. Först.) и Dolichoderinae (некоторые *Iridomyrmex* Mayr). От Formicinae и *Iridomyrmex* отличается отсутствием чешуйки на петиолюсе. Строение наличника примитивное для Dolichoderinae. Таким образом, *Dolichomyrma* является либо примитивным родом Dolichoderinae, либо специализированным родом Sphesomyrminae.

*Dolichomyrma longiceps* Dlussky, sp. nov.

Рис. 133

Г о л о т и п ПИН № 2383/145; южный Казахстан (Кзыл-Жар); турон.

О п и с а н и е. Рабочий. Длина головы в 1,5 раза больше ширины и лишь немного меньше длины груди. Мандибулы с продольными морщинами. Тело стройное с длинными тонкими ногами. Длина тела около 5 мм; головы 1,4 мм; ширина головы под глазами 0,95 мм; длина груди 1,7 мм.

М а т е р и а л. Голотип. Плохо сохранившийся отпечаток.

*Dolichomyrma* (?) *latipes* Dlussky, sp. nov.

Рис. 134

Г о л о т и п ПИН № 2383/144; южный Казахстан (Кзыл-Жар); турон.  
О п и с а н и е. Рабочий. Длина головы в 1,25 раз больше ширины. Тело плотное. Ноги короткие и широкие: заднее бедро менее чем в 5 раз длиннее ширины. Длина тела около 3 мм, длина головы около 1 мм, ширина головы 0,75 мм.

С р а в н е н и е. Отличается от *D. longiceps* меньшими размерами, пропорциями головы и широкими ногами.

З а м е ч а н и е. Вид отнесен к роду *Dolichomyrma* предположительно ввиду неполноты материала.

М а т е р и а л. Голотип. Плохо сохранившийся отпечаток.

**ACULEATA INCERTAE SEDIS**

С Е М Е Й С Т В О BAISSODIDAE A. RASNITSYN, FAM. NOV.

Д и а г н о з. Головная капсула с генальным мостом, без постгенального. Глаза большие, округлые. Антенны самки 12-члениковые, скапус короткий. Боковые лопасти переднеспинки довольно крупные, округлые, по-видимому, достигают тегул. Все пять продольных швов среднеспинки хорошо развиты, длинные, парасиды вперед расходящиеся. Задний край среднегрудки простой или с маленькими лопастинками. Ноги без особых признаков специализации. Тазики не раздвинуты. Голени, по крайней мере в некоторых случаях, с шипиками. Задние ноги без чистящего аппарата (шпоры и основание лапки простые), первый членик задней лапки не расширен. Аролий небольшой. Жилкование крыльев типичное для Aculeata, полное и сравнительно примитивное. Первые отрезки RS и M образуют единую, обычно сильно скошенную жилку, удаленную от основания птеростигмы менее чем на длину последней. Нередко развит рудимент 1r-rs. 1m-cu вблизи вершины RS + M. Развита ли югальная лопасть заднего крыла, не известно. Брюшко самки яйцевидное, короткое (приблизительно такой же длины, как грудь), сравнительно слабо склеротизованное. Углубление между вторым и третьим стернитами развито, но, по-видимому, неглубокое. Задний край второго стернита слегка вогнутый, утолщенный по сравнению с вершиной следующих стернитов. Основание третьего стернита обособлено в виде довольно широкой шейки. Яйцеклад короткий, изогнутый вниз, длина его базальной (утолщенной) и дистальной (тонкой) части приблизительно одинаковая. Размеры от средних до довольно крупных (длина тела порядка 10—20 мм).

С о с т а в. Три описываемых ниже рода. Забайкалье, ранний мел.

С р а в н е н и е. 12-члениковые антенны самки, полное жилкование крыльев и крупные размеры отличают Baissodidae от Bethyloidea, у которых такие антенны встречаются только у части Bethyloidea, обладающих совершенно иным общим габитусом и жилкованием крыльев, а жилкование Bethyloidea, в связи с первично мелкими размерами, редуцировано (3r-m и 2m-cu самое большое в виде следа). Среди высших жалоносных (все Aculeata кроме Bethyloidea), типичный чистящий аппарат задних ног не развит только у сколиоидов, пчел и части муравьев. Отличия Baissodidae от последних очевидны. Для пчел характерно расширение первого членика задней лапки и перистое опушение, здесь же задняя лапка и волоски по крайней мере в некоторых случаях простые. У самок сколиоидов брюшко длиннее головы с грудью, дистальная часть яйцеклада обычно гораздо длиннее, а широкая, плоская в поперечном направлении шейка третьего сегмента развита только у Thynninae (Tiphiidae), самки которых