

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.