

случае нецелесообразно, и речь может идти лишь об экологической форме (типы изучены).

Поскольку типы *M. saposhnikovi* утеряны, мы обозначаем неотип: рабочий, Алма-Атинский заповедник, No. 69, 2250 м над ур. м. 23.IX.1969 (Анциферов) (рис. 2, з—u).

Географическое распространение. Тянь-Шань, Алай. Указания на находку данного вида в Монголии (Pisarski, 1969, 1969a) ошибочны и относятся к *M. pisarskii* Radtschenko.

Экология. Обитает в еловых лесах и на субальпийских лугах на высотах от 1800 до 2900 м над ур. м.

Myrmica kamtschatica Kupianskaya, 1986

Купянская, 1986 : 88, ♀♀♂ (Myrmica) (Камчатка, Магаданская обл., север Хабаровского края, голотип и паратипы в ЗМ, паратипы в БПИ, изучены); 1990 : 111.

= *aborigenica* Zhygul'skaya, 1991 : 58, ♀♀♂ (Myrmica) (Магаданская обл., голотип и паратипы в Институте биологических проблем севера РАН, Магадан, паратипы в ЗМ, изучены), sup. п.

Синонимия. Жигульская (1991) описала из Магаданской обл. *M. aborigenica*, главными отличиями которого от *M. kamtschatica* являются: наличие мощной «пятки» на стигме скапуса и более развитый зубец, отсутствие поперечных морщинок на покато́й поверхности проподоума и более длинные шипы проподоума. Мы изучили многочисленный материал, в том числе типы обоих видов, и пришли к следующим выводам: скульптура покато́й поверхности проподоума варьирует даже у типов обоих видов; использование индекса шипов, предложенного Арнольди (1970), весьма проблематично, поскольку точно измерить расстояние между основаниями шипов очень сложно; да и сам индекс не отражает истинную длину шипов (у *M. kamtschatica* они в среднем даже длиннее, чем у *M. aborigenica*). Реальным и важным диагностическим отличием в данном случае является форма скапуса. В действительности, если взять крайние варианты, то строение скапуса на гибели у обоих видов отличается, но существует множество промежуточных форм, когда эти отличия недостоверны. Мы не смогли найти также каких-либо достоверных отличий у самок и самцов этих видов. В результате мы полагаем, что *M. aborigenica* является младшим синонимом *M. kamtschatica*; возможно, это лишь несколько отличающиеся экологические формы одного вида.

Замечания. По ряду признаков этот вид сходен с *M. lobicornis*, но стоит ближе к сибирским видам из данной группы (*M. transsibirica*, *M. angulinodis*). Предположение Купянской (1986) о его близости или даже идентичности с *M. saposhnikovi* явно ошибочно.

Географическое распространение. Северо-восток Сибири.

Экология. Таежный вид, предпочитает влажные места. Гнезда сооружает в земле, часто под камнями, в кочках, перегнившей древесине. Лёт крылатых — конец июля—август.

Myrmica bicolor Kupianskaya, 1986

Купянская, 1986 : 94, ♀♀♂ (Myrmica) (Камчатка, Магаданская обл., голотип и паратипы в ЗМ, паратипы в БПИ, изучены); 1990 : 106.

Замечания. Своеобразный вид, хорошо отличающийся от палеарктических представителей данной группы; ближе стоит к североамериканским видам, в частности к *M. brevispina* Wheeler.

Географическое распространение. Камчатка, верховья Колымы, окрестности Охотска.

Экология. Предпочитает освещенные, прогреваемые участки (безлесые склоны, обочины дорог, поляны, вырубки). Гнезда в земле. лёт крылатых в июле-августе [Купянская, 1986а, 1990].