

Индексы

Показатели	Рабочие особи		Самцы	
	средн.	пределы	средн.	пределы
Длина/ширина головы	1,17	1,07–1,21	1,06	1,04–1,08
Ширина головы/ширина лба	2,57	2,42–2,72	–	–
Ширина лопастей/ширина лба	1,27	1,22–1,36	–	–
Длина головы/длина рукояги	1,31	1,26–1,41	1,30	1,25–1,36
Длина/ширина шипов	1,23	1,11–1,33	–	–
Ширина/длина петиоля	1,01	0,83–1,10	–	–
Ширина/длина постпетиоля	1,37	1,19–1,41	–	–
Длина/толщина рукояги	–	–	6,10	5,70–6,37
Отношение длин члеников жгутиков				
2:1	–	–	1,13	1,10–1,22
2:3	–	–	1,51	1,37–1,69
Длина/ширина 3-го членика булавы	–	–	1,31	1,22–1,50

редины переднего края наличника), ширина головы (на уровне нижнего края глаз у рабочих и верхнего у самцов), ширина лба (в месте максимального сближения лобных валиков), ширина лобных лопастей (наибольшее расстояние между краями лопастей, образованными лобными валиками), длина шипов эпинотума (в профиль), расстояние между шипами эпинотума (измеренное сверху у основания шипов), длина (строго сверху) от переднего края верхней площадки до конца членика и ширина петиоля, длина и ширина постпетиоля, наибольшая толщина рукояги самца, длина 1-го, 2-го и 3-го члеников жгутика усов и 3-го членика булавы усов у самцов. Кроме того, рассчитаны пропорции тела (таблица), для сравнения использованы ранее опубликованные данные для трех близких видов группы *lobicornis*: *M. lobicornis* (Арнольди, 1970), *M. kamtschatica* и *M. jessensis* (Купянская, 1986), встречающиеся на Камчатке и в Приморье.

Рабочий. Голова со слабо выпуклыми боками, ее длина больше ширины (индекс 1,07–1,21); уже сзади, чем спереди; затылочный край с едва заметной выемкой; затылочные углы плавно закруглены (рисунок, а). Глаза слабо овальные, их ширина (0,17 мм) меньше длины (0,2 мм) в 1,17 раз и практически равна длине щек. Наличник выпуклый, с 10–12 морщинами, передний край слабо выемчатый. Лоб скорее широкий, чем узкий, как у *M. kamtschatica* (Купянская, 1986а), его ширина в 2,5 раза меньше ширины головы и в 1,25 раза меньше ширины лобных лопастей (таблица), тогда как у *M. lobicornis* (Арнольди, 1970) в 3 раза меньше ширины головы и в 1,45 ширины лобных лопастей. Лобные валики изогнуты, но в меньшей мере, чем у *M. lobicornis*, и в большей, чем у *M. kamtschatica*. Лобные лопасти полукруглые, края лопастей слабо приподняты и образуют почти прямую линию с едва заметным изгибом (если смотреть со стороны щек). Лобная площадка гладкая, без морщин, блестящая, в отличие от шероховатой у *M. lobicornis* (по Рузскому, 1905). Голова в продольных развитых морщинах, на боках морщины прерывающиеся, продольные, в усиковых ямках концентрические.

Рукоять усика заметно (на 0,07 мм) выступает за затылочный край головы (индекс 1,26–1,41), при основании изогнута и образует со ступней на месте сгиба почти прямой угол с лопастеобразной поперечно стоящей по отношению к рукояги, закругленной, чашеобразной пяткой (рисунок, б). Ступня имеет плоские, в виде узких выступов, закраины, которые вместе с выступающей пяткой образуют как бы кант по всему периметру подошвы, увеличивая, таким образом, ее площадь. Рукоять трехгран-