



Рис. 4. Грудь рабочих сверху (а, б) грудь и стебелек в профиль (в—е, и, к), стебелек и проподеум в профиль (ж, з): а — *M. commarginata* (неотип), б — *M. forcipata* (сингтип), в — *M. sulcinodis*, г — *M. aspersa* (голотип), д — *M. transsibirica* (голотип), е — *M. kamtschatica* (паратип), ж — *M. saposhnikovi* (неотип), з — *M. angulinodis* (неотип), и — *M. kasczenkoi* (неотип), к — *M. bicolor* (паратип).

по бокам острыми кантиками, непосредственно переходящими на шипы (рис. 4, а). Скапус на сгибе без уголка (рис. 1, л). Лобные валики искривлены очень слабо, лоб широкий ( $FI = 1,07-1,11$ ;  $FLI = 2,25-2,37$ ). — Южная Сибирь . . . . . *M. commarginata* Ruzsky, 1905

25(24) Грудь не уплощена, обычной формы (рис. 4, б).

26(29) Грудь с очень грубыми, резкими продольными морщинками. Передняя поверхность петиолюса прямая или очень слабо вогнутая, образует с верхней поверхностью прямой или тупой угол, вершинная площадка явственная и не скосена назад (рис. 4, в, г). Скапус на сгибе без уголка. Шипы проподеума длинные, лишь немного короче его горизонтальной поверхности или даже длиннее ее. Лоб относительно широкий ( $FI = 1,06-1,19$ ;  $FLI = 2,22-2,66$ ). Крупнее:  $HL = 0,95-1,33$ ;  $TL = 1,40-1,99$  мм.

27(28) Петиолюс с боков с такими же грубыми морщинками, как и на груди, его передняя поверхность очень крутая, образует с вершинной площадкой