

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им.М.В.Ломоносова
ТУРКМЕНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

Г.М.ДЛУССКИЙ, О.С.СОЮНОВ, С.И.ЗАБЕЛИН

МУРАВЬИ
ТУРКМЕНИСТАНА

Ответственный редактор
профессор Т.Б.Токгаев



Ашхабад • Ылым • 1989

12. *Cataglyphis takyrice* Dlussky , SP. NOV.

ТАКЫРНЫЙ БЕГУНОК

Рис. 45, г, д

Cataglyphis cinnamomea Длусский, 1974 (образ жизни, пес Кара-
wajew , 1909).

Диагноз. От других полиморфных видов *Cataglyphis* отличается относительно короткими максиллярными щупиками: длина 3-го (самого длинного) членика щупиков в 1,5 раза меньше максимального диаметра глаза, тогда как у других видов она равна ему или больше. Сходен внешне с *C. aeneescens*, от которого, помимо указанного признака, отличается более сглаженной скульптурой, очень редким прилежащим опушением брюшка и меньшими размерами. В полевых условиях может быть опутан с *C. sinuatoidea*, но этот вид имеет узловидный петиолюс и в отличие от *C. takurica* может поднимать брюшко вертикально вверх.

Крупные рабочие (голотип и 8 паратипов). Размеры, мм: общая длина 4,5-6; ДМ=1,65-2,05 (1,80); ДГ=1,25-1,70 (1,30); ШГ=1,12-1,58 (1,18); ДС=1,15-1,48 (1,28); индексы: ИГ=1,05-1,14 (1,10); ИС=0,86-1,09 (1,08).

Голова прямоугольная, несколько суживающаяся кпереди, с прямым затылочным краем; ее длина в 1,05-1,14 раза больше ширины. Скапус приблизительно равен ширине головы (ИС=0,86-1,09). Передний край клипеуса с вырезкой. Максиллярные щупики сравнительно короткие, доходят до затылочного отверстия. Соотношение 3-6 члеников жутика 3:4:5:6=1:0,8:0,25:0,25. Длина 3-го (самого длинного) членика щупиков в 1,5 раза меньше максимального диаметра глаза (у *C. aeneescens* они приблизительно равны). Пропедеум угловатый, с сильно округленным углом, длина основной поверхности приблизительно равна длине покатой. Петиолюс с высокой тонкой чешуйкой. Тело гладкое и блестящее; щаки, бока клипеуса и мезоплевры в тонкой шагреневой скульптуре; задняя часть головы у наиболее крупных рабочих с очень тонкой, едва заметной сетчатой скульптурой. Прилежащее опушение брюшка редкое, состоит из очень коротких волосков, длина которых в несколько раз меньше расстояния между ними (у *C. aeneescens* приблизительно равны).

Затылочный край головы с 1-2 полустоящими волосками. Снизу у её стоящие волоски отсутствуют, редко имеется 1-2 пары. На клипеусе отмечается 4-7 (у большинства экземпляров - 6) изогнутых макрехет, прикрепленных к переднему краю, и 1 пара длинных волосков в задней части клипеуса. Пронотум с 1-2, мезонотум с 0-2 парами волосков, пропедеум и чешуйка без волосков. На брюшке стоящие волоски на 1-2 тергитах отсутствуют (у *C. aeneescens* на 2-м тергите имеются). На внешней поверхности скалуса у большинства особей имеется 2-6 коротких стоящих волосков.

Тело коричневое или коричневатое-черное, голени, лапки и усики буровато-желтые.

Мелкие рабочие (4 паратипа). Размеры, мм: общая длина 3,3-4; ДМ=1,08-1,35; ДГ=0,87-0,95; ШГ=0,72-0,80; ДС=1,00-1,10. Индекс: ИГ=1,19-1,21; ИС=1,25-1,42.

Голова удлинённая (ИГ=1,19-1,21), с округленным затылочным краем и выпуклыми глазами. Скапус в 1,25-1,42 раз длиннее ширины головы. Верх груди, скапус и I-3-й тергиты брюшка без отстоящих волосков. В остальном сходны с крупными рабочими.

Самка (паратип). Размеры, мм: общая длина 7,5; ДМ=3,12; ДГ=1,75; ШГ=1,72; ДС=1,48.

Голова и стебелёк, как у рабочих крупных. Тело гладкое и блестящее, лишь передняя часть головы и мезоплевры в тонкой поверхностной скульптуре. Прилежащее опушение брюшка редкое, длина волосков значительно меньше расстояния между ними. Хетотаксия развита сильнее, чем у рабочих. Нижняя сторона головы с несколькими парами отстоящих волосков. Проподеум со многими волосками. На брюшке редкие, но длинные отстоящие волоски, имеются на всей поверхности всех тергитов. Скапус с 2 отстоящими волосками на внешней поверхности. На внешней поверхности средних и задних голеней и лапок имеются одиночные волоски (2 - на средней, 3 - на задней), длина которых превышает максимальную толщину голени. Грудь и брюшко черные, голова коричневая, усики, голени и лапки буровато-желтые.

Самец не известен.

Материал. Голотип: рабочий, Каррыкуль, 70 км севернее Безмена, Каракумы, 07.04.1985 г., № 70-58, Г. Длусский. Паратипы: самка и 12 рабочих из того же гнезда; 2 крупных рабочих; Кызыл-Арват, Западный Копетдаг, 13.05.1985 г., С. Забелин.

Образ жизни. Зоонекрофаг. Приурочен к глинистым пустыням (рис. 40). По-видимому, этот вид широко распространен в Каракумах, но раньше его путали с *S. senescens* и *S. cinnaomoea*.

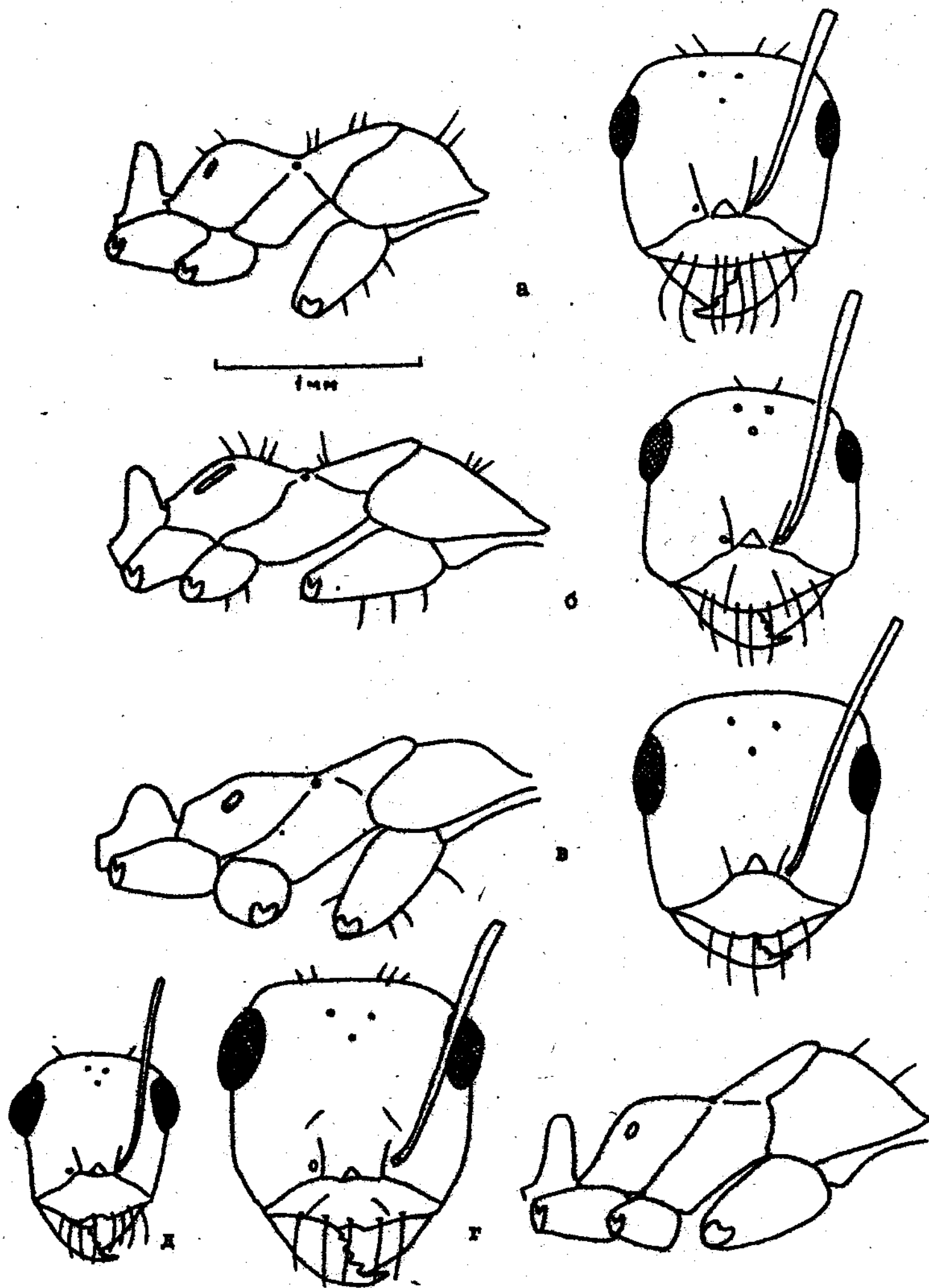


Рис.45. Мелкие виды *Cataglyphis* (ориг.): а - *C. emeryi* ;
б - *C. pallida* ; в - *C. elegantissima* (голотип); г, д - *C.*
takyrice sp. nov. (г - крупный рабочий (голотип),
д - голова мелкого рабочего (паратип). Слева - грудь
и стебелек в профиль, справа - голова сверху.