

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

17. Род *Ceraphachys* F.Smith

F.Smith, 1857 (типовой вид *Ceraphachys antennatus* F.Smith, 1857).
Ревизия и полная синонимия: Brown, 1975.

Род насчитывает 140 видов, распространенных в тропическом поясе всех континентов. До наших находок представители *Ceraphachys* не были известны в Палеарктике. Вид, найденный нами сначала в окрестностях Декханабада и Карши Узбекской ССР (Длусский, 1981), а затем в окрестностях Кара-Калы и в Бадхизском заповеднике Туркменской ССР (Длусский, Забелин, 1985), вначале был определен как *C. longitarsus* (Mayr). Однако сопоставление материала с описанием *C. longitarsus* убедило нас, что мы имеем дело с самостоятельным видом из группы *longitarsus*.

I. *Ceraphachys desertorum* Dlussky, sp. nov.

Рис. 43, з-л

Ceraphachys longitarsus: Длусский, Забелин, 1985 (nec Mayr, 1878).

Рабочий (эргатоидная самка?). Размеры голотипа, мм: ДМ=1,07; ДГ=0,78; ШГ=0,66; ДГ=0,28.

Все найденные нами особи, в том числе, взятые из одного гнезда в окрестностях Декханабада, имели простые глазки и очень крупные глаза. У некоторых видов *Ceraphachys* морфологически отличающиеся самки отсутствуют, а рабочие имеют глазки, т.е. фактически представляют собой эргатоидных самок (Brown, 1975). Очевидно, и у данного вида наблюдается аналогичная ситуация.

Голова с выпуклыми боками, слабовыпуклым затылочным краем и округленными, но хорошо выраженными затылочными углами. Глаза очень крупные, сильно смещены вперед, так что длина щеки в несколько

раз меньше диаметра глаза. Максимальный диаметр последнего в 2,2-2,3 раза меньше ширины головы. Лобные валики в виде вертикальных килей не прикрывают усиковой ямки. От глаза идет вниз изогнутый киль. Усики 12-члениковые с крупной 3-4-члениковой булавой. Последний членик жгутика приблизительно равен двум предыдущим вместе взятым. Скапус короткий, далеко не достигает затылочный край головы. Мандибулы треугольные, без зубов. Профиль груди ровный. Пигидий уплощен и окаймлен килем, без зубов. Голова, грудь и петиолю блестящие, с редкими точками и редким и очень нежным прилежащим опушением. Брюшко и конечности с густым прилежащим опушением. На голове и груди имеются редкие, но очень длинные отстоящие волоски. Брюшко с отстоящими волосками на всей поверхности сегментов. Ноги и скапус с единичными полуотстоящими волосками. Грудь, петиолю и первый брюшной сегмент буровато-красные, верх головы красновато-коричневый, 2-й и последующие сегменты брюшка бурные, ноги красновато-бурные. Длина тела 3,5-4 мм.

Самец (аллотип). Размеры, мм: ДМ=1,21; ДГ=0,62; ШГ=0,50; ДС=0,41. Длина тела 3,6. Голова удлинённая, ее длина в 1,24 раза больше ширины, плавно округлена за глазами. Усики 13-члениковые. Скапус немного не доходит до нижнего глазка. Лобные валики в виде вертикальных килей, не прикрывают усиковых ямок. Мандибулы треугольные со слабозазубренным жевательным краем. Скутум без парасидальных швов, в профиль его спинная поверхность плоская. Пропедеум округлен в профиль. Петиолю узловидный со слабо выраженными латеральными килями и массивным тупым зубцом снизу. Перетяжка между 1- и 2-м тергитами хорошо выражена. Голова блестящая, с точечной скульптурой, остальное тело слабоблестящее, с очень тонкой шагреневой скульптурой. Брюшко с редким прилежащим опушением. Все тело в редких, длинных отстоящих волосках. Голова и брюшко коричневые, грудь и петиолю коричнево-желтые.

Крыло беловатое, с крупной черной птеростигмой и сильно редуцированным жилкованием. Замкнутые ячейки r и m отсутствуют, имеются лишь плохо заметные следы жилки, замыкающие m и cu .

Материал. Голотип. Рабочий. Декханабад, Узбекистан, 12.05.1978 г., № 78-76, Г.Длусский, Аллотип (андротип). Самец. Ширинтепе, окр.Карши, Узбекистан, 04.08.1977 г. Д.Щербаков.

Местонахождение в Туркменистане. Кара-Кала, Ашхабад, Бадхиз.

Образ жизни. Обитает на лесовых холмах, активность весенне-летняя, с мая по сентябрь. Отмечалась преимущественно ночью

или на рассвете. Все виды рода, биология которых изучена, охотятся только на других муравьев (Wilson, 1971). Мы наблюдали как рабочие *Segarachus* проникали в гнезда *Cardiocondyle*. При движении по поверхности фуражир не реагирует на следы и встречи с муравьями других видов, равно как и на фуражиров *Cardiocondyle*. Можно предположить, что пищей муравьям этого вида служат не имago, а личинки и куколки *Cardiocondyla*.

По нашим наблюдениям, численность гнезд этого вида может достигать 10 на гектар, а редкость встреч объясняется малочисленностью рабочих в семьях, насчитывающих немногие десятки особей.

Лёт крылатых на Западном Копетдаге отмечается в 20-х числах сентября, но наблюдался и в июле 1981 г. после ливневых дождей.

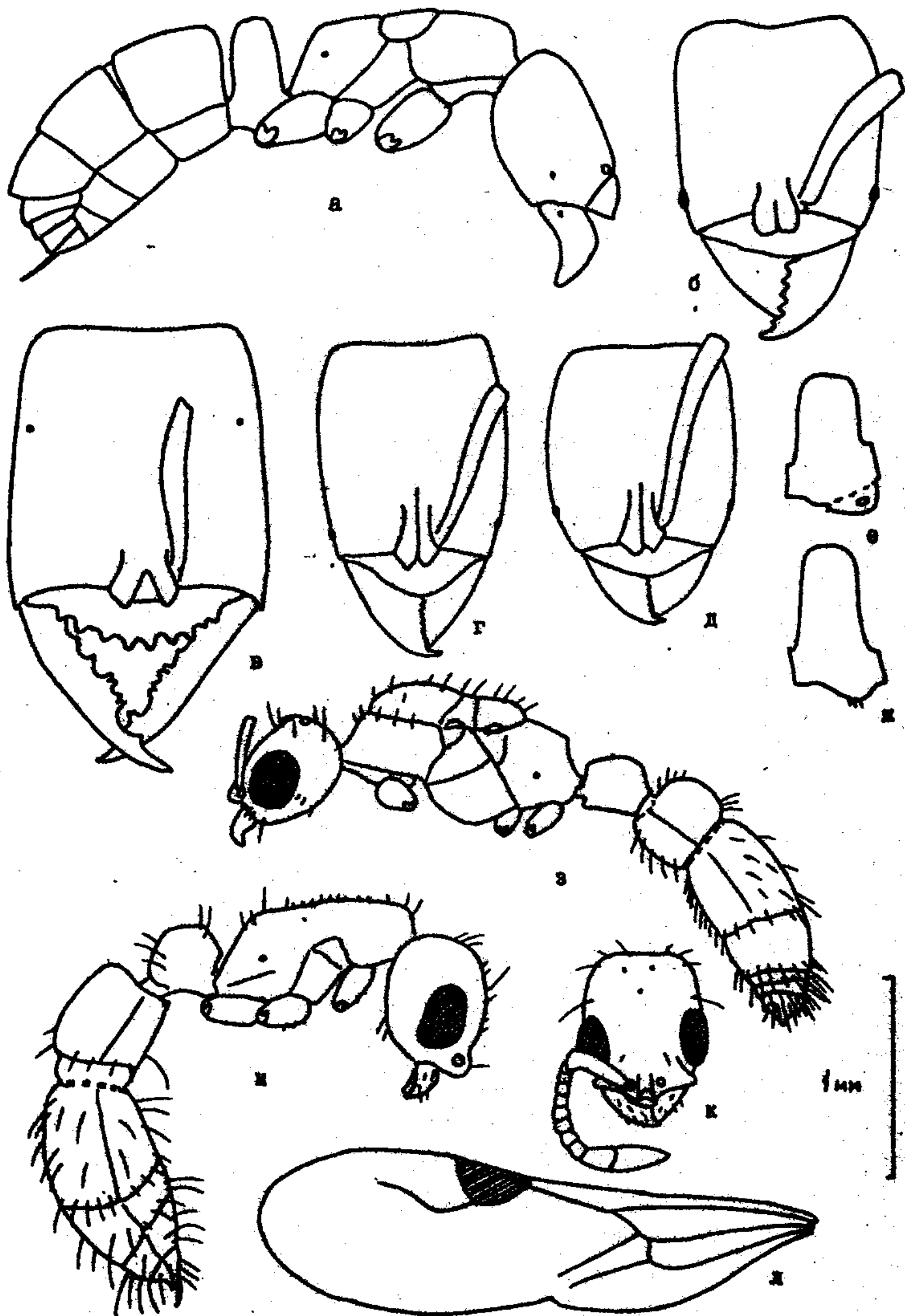


Рис. 43. Представители подсемейства Ponerinae (в — Арнольди, 1968; остальное — ориг.): а — рабочий *Stenopone ochracea*; б — голова рабочего *St. ochracea* сверху; в — то же, *Amblyopone annae* (голотип); г — то же, *Ponera coarctata*; д — то же, *Nurropone eduardi*; е — петлюлю *P. coarctata* в профиль; ж — то же *N. eduardi*; з-л — *Cegarchys desertorum* sp. nov. (з — самец (паратип), и — рабочий (голотип), к — голова голотипа, л — переднее крыло самца). На рисунках а-ж хетотаксия не изображена.