

Распространение. Киргизия: долины и предгорья Тянь-Шаня, а также низкогорные районы Внутреннего Тянь-Шаня.

Экология. Ксерофильный вид, встречается преимущественно в полупустынях и сухих степях. Гнезда в земле под камнями. Активен в основном в первой половине лета. Семьи многочисленные, с 2—3 самками. Посещает деревья с камедетечением, цветы эримостахиса, ферулы, прангоса, астрогалов.

Plagiolepis, обитающий в жилых помещениях, экологически не похож на полупустынную форму, хотя рабочие морфологически не отличаются друг от друга. К сожалению, я не имею половых особей синантропной формы, чтобы провести сравнение.

Plagiolepis pallescens встречается на высотах до 2000 м. Лет половых особей отмечен 26.VI на высоте 1800 м; 24.VI на высоте 1000 м; соответственно: 23.VI — 1700 м; 7.VII — 1800 м; 17.V — 600 м; 12.VII — 2000 м; 24.VI — 1400 м; 21.VII — 2000 м.

Род *Acantholepis* Mayr, 1861

Распространен в Южной Европе, Северной Африке, Передней и Центральной Азии. Род весьма ксерофилен и приурочен к пустынным местообитаниям.

Считалось, что в Палеарктике обитает один вид, который имеет множество подвидов (Santschi, 1917). Однако трудно себе представить, что на такой большой территории существует только один вид. Значительных морфологических различий внутри этой группы не наблюдается, тем не менее, по-видимому, мы имеем дело с несколькими видами. Эту же мысль высказывает Писарский (Pisarski, 1967), давая видовые статусы бывшим подвидам: *Acantholepis sericea* Forel, *Acanth. kagawaiwei* Sants., *Acanth. melenogaster* Emery, *Acanth. semenovi* Ruzs., *Acanth. spinnisguamita* K.-Ug.

Систематика рода *Acantholepis* основывается на различии форм строения груди, головы, петиолюса, окраске тела, размерах и хетотаксии. Эти признаки, как впрочем и у многих других муравьев, подвержены определенным вариациям.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧИХ МУРАВЬЕВ РОДА *ACANTHOLEPIS* MAYR

- 1 (2). Цвет тела черный (у молодых рабочих, добытых из гнезда, темно-коричневый), голени ножек и мезонотум коричневые. Тело блестящее, скульптура мелкосетчатая. Чешуйка петиоля в верхней трети расширена и сужена к выемчатой вершине. Щетинки на голове и груди черные с коричневыми концами.

Acantholepis frauenfeldi nigra Emery

2(1). Тело темно-коричневое, полуматовое или матовое. Лапки, усики, челюсти и сочленения ножек коричневые. Чешуйка петиоля расширена перед самой вершиной, затем резко сужена. Верхний край ее ровный или едва широко выемчатый. Щетинки светлые.

Acantholepis frauenfeldi kassansai ssp. nov.

Acantholepis frauenfeldi nigra Emery, 1878

Acantholepis frauenfeldi v. *nigra* Em.: Emery, 1878, 1881; Рузский, 1905; Караваев, 1909; Santschi, 1917.

Р а б о ч и й. Тело черное, иногда черно-коричневое, голени ножек и мезонотум коричневые, лапки, челюсти и усики светло-коричневые. На голове, туловище, бедрах и брюшке имеется очень редкое белесое, прилежащее опушение. Лапки и усики с густым полуприлегающим опушением. Длинные, черные, на концах коричневые единичные щетинки расположены на голове, пронотуме, бедрах, с нижней стороны груди и на брюшке.

Голова овальная, немного удлиненная, затылочный край прямой или слегка выпуклый, углы не выражены. Боковые стороны выпуклые, несколько сужающиеся к заднему краю. Глаза крупные, выпуклые, расположены ближе к переднему краю головы. Наличник крупный с килем в средней части. Лобная площадка с неясными границами. Скапус длинный, 1/2 часть его заходит за затылочный край головы. Лобные валики очень короткие. Лобная бороздка доходит до уровня середины глаз. Челюсти узкие.

Грудь удлиненная, пронотум расширен и сверху слегка сплющен. Эпинотум не шире пронотума. Мезонотум цилиндрический, тонкий, в профиль сверху как бы с выемкой. Эпинотум вооружен двумя большими шипами. Чешуйка удлинена, на границе верхней трети расширена, а затем сужена к вершине. Расширение боковых сторон плавное. Верхний край чешуйки глубоковыемчатый с острыми, торчащими вверх углами.

С а м к а (рис. 231, 232). Голова резко сужающаяся к переднему краю. Ширина ее, измеренная за глазами, равна длине. Затылочная линия прямая, углы округлые. Наличник с килем. Лобная площадка с неясными краями. Лобные валики почти параллельные, очень короткие. Глаза крупные, овальные, выпуклые. Лобная бороздка простирается до нижнего простого глазка. Скапус длинный, 1/2 часть его заходит за затылочный край головы. Грудь сверху слегка уплощенная. Эпинотум не вооружен, равномерно, но слабовыпуклый. Чешуйка широкая, плоская, боковые стороны ее резко угловатые. Сверху заужена и глубоко треугольно вырезана. Хетотаксия, как и у рабочих, развита слабо. Щетинки единичные. Зато прилежащее опушение очень густое, светлое, придающее все-

му телу самки шекловистый блеск. Цвет тела коричневый, усики и лапки более светлые.

Самец (рис. 233, 234). Более чем вдвое меньше самки. Голова маленькая, более или менее округлая, со сравнительно большими выпуклыми глазами. Затылочный край выпуклый, поэтому глаза кажутся расположенными в средней части головы. Лобные валики очень короткие. Наличник без киля, равномерно выпуклый. Лобная площадка с неясными краями. Скапус длинный, примерно 1/2 часть его заходит за линию затылка. Жгутик сравнительно короткий. Челюсти узкие.

Грудь плотная, сверху уплощенная. Эпинотум не вооружен. Чешуйка маленькая, толстая с прямым верхним краем, но с хорошо выраженным боковым углом.

Хетотаксия на груди отсутствует. Единичные щетинки имеются на голове, брюшке и на бедрах. Прилежащее опушение на груди и голове отсутствует. Лишь лапки, усики и брюшко с мелкими прилежащими волосками.

Голова и грудь гладкие и блестящие. Цвет тела коричневый, усики, лапки и челюсти более светлые.

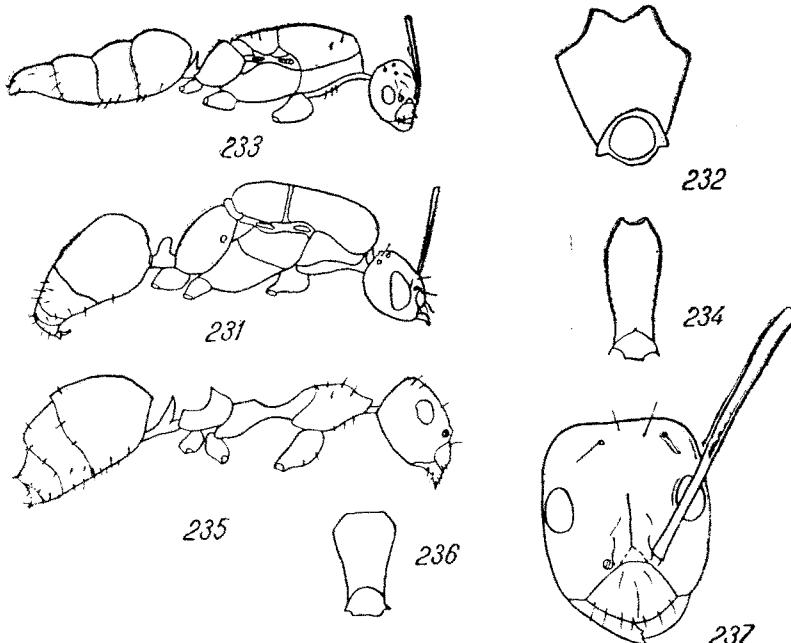


Рис. 231—237. *Acantholepis frauenfeldi nigra*: 231, 232 — профиль тела и петиоль самки, 233, 234 — самец; *Acanth. frauenfeldi kasansai*: 235—237 — голова, чешуйка и профиль тела рабочего.

Распространение. Самарканд, Ташкент, Ферганская долина (Рузский, 1905); Италия? (Santschi, 1917); Киргизия: окрестности г. Таш-Кумыр, г. Ош, с. Сузак, с. Ляйляк.

Экология. Встречается в степных и пустынных стациях. Очень многочисленен на адырах (лесовых предгорьях Чаткальского и Ферганского хребтов) среди редколесья фисташки. Высоко в горы не поднимается. Гнезда в земле или под камнями. Лет самцов и самок отмечен 19.V 1966 г. в окрестностях с. Сузак.

Acantholepis frauenfeldi kassansai
Tarbinsky ssp. nov.

Рабочий (рис. 235—237). Голова почти прямоугольная, удлиненная. Затылочный край прямой, углы округлые, боковые стороны слегка выпуклые, почти параллельные. Глаза расположены в задней половине головы. Наличник с килем. Лобная площадка с неясными очертаниями. Скапус выступает за линию затылка несколько более чем на 1/2 длины. Лобная бороздка просматривается до уровня середины глаз. Челюсти узкие. Лобные валики очень короткие, чуть расходящиеся.

Грудь удлиненная за счет вытянутого мезонотума. Пронотум равномерно выпуклый, не приплюснутый сверху. Эпинотум с двумя мощными зубцами, направленными вверх и назад. Чешуйка удлиненная, сверху расширенная, к вершине суженная, с прямым верхним краем. Боковые углы на вершине чешуйки выражены хорошо. Цвет тела черно-коричневый, узкая часть мезонотума, лапки, челюсти, усики коричневые. Прилежащее опушение как у предыдущего вида. Щетинки длинные на голове, пронотуме, бедрах, с нижней стороны груди и на брюшке. Цвет их коричневый.

Самка и самец неизвестны.

Подвид в отличие от типа характеризуется иным строением петиолюса, цветом тела, блеском и цветом щетинок. Но несмотря на это, значительных отклонений от него он не имеет. Учитывая морфологические и экологические особенности (был обнаружен в горной местности на довольно значительной для этих муравьев высоте), мы сочли возможным выделить новый подвид.

Материал. Голотип (рабочий): Тянь-Шань; Чаткальский хребет — уроцище Касансай, 7.VII 1968. Паратипы: шесть рабочих из того же гнезда (Тарбинский Ю.).

Экология. Гнездо было обнаружено на глинистом, обращенном к солнцу склоне, под камнем, среди остеиненной эфемерной травянистой растительности, с редкими деревьями можжевельника на высоте 1600 м.