

со сквамулами. Очевидно, это сильно видоизмененные вольселлы. Эдеагус образован маленькими парными сагиттами.

Все тело покрыто многочисленными отстоящими и полуотстоящими волосками. Глаза без волосков. Прилежащее опушение отсутствует. Скульптурных образований кутикулы, во всяком случае заметных при 400-кратном увеличении, нет. Лишь при основании петиолюса видна отчетливая ячеистая скульптура (рис. 1, 10).

Рабочие и самки неизвестны.

Материал. 14 ♂♂ (голотип и паратипы): Узбекская ССР, 30 км южнее Карши, уроцище Джанаир, лёссовая пустыня, 23 августа 1967 г., В. Жерихин. Муравьи были собраны на клейкие листы, выставленные на ночь в колонии большой песчанки. Поэтому все экземпляры оказались в большей или меньшей степени поврежденными. У большинства из них отломаны крылья и гениталии. З экз. (в том числе Г с гениталиями и 1 с крыльями) были заключены в препарат в жидкость Фора. Рисунки сделаны автором главным образом с трех экземпляров; тотальный рисунок скомбинирован. Типы находятся в коллекциях: Зоологического института АН СССР (Ленинград, голотип), Института эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР (Москва, 9 паратипов), Музея сравнительной зоологии Гарвардского университета (Бостон, США, 4 паратипа).

Новый вид относится, несомненно, к роду *Leptanilla* в том объеме, как его понимает Петерсен (B. Petersen, 1968). На это указывают строение головы, форма петиолюса, утолщенные конечности, формула шпор на голенях, жилкование крыльев и строение гениталий. По полному отсутствию жилок на крыльях (имеется толькоrudiment субкостальной жилки) и строению гениталий (отсутствуют стипесы) новый вид сближается с *L. astylina* Petersen, а по последнему признаку — также и с *L. sanctschii* G. et E. Wh. У остальных видов рода и у рода *Phaulomygma* G. et E. Wh. имеются поперечная базальная жилка и стипесы гениталий. От *L. astylina* новый вид отличается следующими основными признаками: 1) тело почти вдвое крупнее; 2) сквамулы гениталий соприкасаются по всей длине со спинной стороны и в базальной половине — с брюшной; 3) средние и задние бедра сильно утолщены.

От *L. sanctschii* новый вид отличается следующими основными признаками: 1) тело почти вдвое крупнее; 2) голова относительно короче (у *L. sanctschii* длина ее почти вдвое больше ширины), без выемки на затылочном крае; 3) поперечная базальная жилка отсутствует; 4) если судить по плохому рисунку авторов (G. Wheeler, E. Wheeler, 1939), гениталии также сильно отличаются. Следует отметить, что у всех известных видов *Leptanilla* и *Phaulomygma* имеются волоски на глазах, отсутствующие у нового вида.

Ни у одного вида *Leptanillinae* до сих пор самцы не были обнаружены вместе с рабочими и самками. В то же время уже 10 видов, относящихся к 4 родам, критический обзор которых дается в работе Петерсена (1968), описаны по самцам как представители этого подсемейства. Дело в том, что эти самцы настолько не похожи на самцов всех известных муравьев, что если будет точно доказано, что самцы *Leptanillinae* иные, для этих насекомых придется создать новое семейство перепончатокрылых. Самцы во всех остальных подсемействах муравьев хорошо известны, и можно твердо сказать, что ни в одном из этих подсемейств самцы не имеют ничего общего с провизорными самцами *Leptanillinae*.

Однако имеются косвенные данные, заставляющие считать этих насекомых именно самцами *Leptanillinae*. Так, например, из северного Туниса, где муравьи детально изучались, описано по рабочим два вида из рода *Leptanilla* (*L. nana* Sant. и *L. theryi* For.). Там же было найдено четыре вида самцов (*L. exigua* Sant., *L. minuscula* Sant., *L. tenuis* Sant., *L. tanit* Sant.). Поскольку фауна этого района хорошо изучена и самцы всех остальных родов известны, все эти своеобразные самцы были отнесены к роду *Leptanilla* (Santschi, 1907—1915, приводится по G. Wheeler, E. Wheeler, 1930).