

Two new species of ants of the genus *Tetramorium*
 from south-east Kazakhstan
 S. S. Bursakov

УДК 595.796 *Tetramorium* spp. n. (574)

ДВА НОВЫХ ВИДА МУРАВЬЕВ РОДА
TETRAMORIUM (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)
 ИЗ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА

С. С. БУРСАКОВ

T. concaviceps sp. n. из условной группы блестящих *Tetramorium*, насчитывающих в СССР девять описанных форм, характеризуется светлой окраской, некрупным глазом (30—40 фасеток) у рабочих и вогнутым в разной степени затылком у рабочих и самок. *T. reticuligerum* sp. n. выделяется характерным строением скапуса, вооруженного поперечной чашевидной лопастью, которая относительно плотно закрывает уменьшенное устье глубокой усиковой ямки, и сильным развитием ячеистой скульптуры тела.

Систематика муравьев рода *Tetramorium* фауны СССР разработана недостаточно. В настоящее время известно 30 описаний различных их форм, и хотя предполагаемое число видов, возможно, близко к количеству описаний (Арнольди, 1978), реально для большинства этих форм таксономический статус не установлен, а часть видов остается все еще не описанной.

Наибольшего видового разнообразия эти муравьи достигают у нас в южных степях и пустынях. При изучении биологии муравьев рода *Tetramorium* в Юго-Восточном Казахстане на территории Семиречья было выявлено 10 видов, два из которых ранее описаны не были. В приводимом ниже описании этих двух новых видов были использованы следующие признаки: отношение длины скапуса к длине 2-го членика жгутика усика самцов (длина скапуса измеряется без шарового сустава), отношение длины торакса к его высоте у самцов и самок (длина торакса измеряется в профиль от наибольшей выпуклости скутума до конца метастеральных лопастей, высота — от выпуклости эпимерита до выпуклости скутеллюма), отношение ширины головы к ее длине (ширина головы измеряется сверху в самом широком месте, исключая глаза; длина — в профиль от края наличника до затылочного края), отношение ширины торакса к ширине петиоля у самок. У рабочих находили отношение длины головы к длине глаза (глаз измеряется по наибольшей длине), ширины пронотума к ширине эпинотума, высоты узелка петиоля к наименьшей высоте его цилиндрической части, видимой на препарате целого муравья в профиль.

Данные индексов представляют собой среднеарифметическую величину соотношения промеров со среднеквадратическим отклонением, вычисленным по количеству типового материала. Для различения видов большое значение имеет скульптура поверхности тела, которая, несмотря на широкие пределы изменчивости, специфична для разных видов. Скульптура состоит из двух элементов: относительно крупных поверхностных морщинок и расположенных между ними мелких ячеек, образующих как бы подстилающую сеть. Крупные поверхностные морщинки бывают относительно ровные, параллельные или волнистые, длинные, прерывистые и ветвящиеся, а на некоторых участках тела могут обра-