

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1971, том L, вып. 12

Signed for
Publications 2 Dec. 1971RECORDED
IN ANTRIB

New species from Kazakhstan
Leptocephalus sp. n. Kazakhian region

УДК 595.796 Leptocephalus sp. n. (574)

НОВЫЕ ВИДЫ И ОБЗОР МУРАВЬЕВ РОДА LEPTOTHORAX
(HYMENOPTERA, FORMICIDAE) РАВНИННОГО КАЗАХСТАНА

К. В. АРНОЛЬДИ

Институт эволюционной морфологии и экологии животных
Академии наук СССР (Москва)

В работе описываются три, по-видимому, очень характерных для Казахстана пустынно-степных новых вида рода Leptocephalus. Ввиду того, что этот род плохо изучен, предлагается определительная таблица всех видов этого рода, известных ныне из равнин Казахстана.

Среди муравьев, собранных энтомологами во время экспедиций и стационарных работ Ботанического и Зоологического институтов АН СССР в Казахстане, оказались представители рода Leptocephalus, в том числе 3 новых вида. Сборы произведены в основном Л. В. Арнольди, а также Г. С. Медведевым, Е. Л. Гурьевой, В. И. Тобиасом, А. Ф. Емельяновым, которым я рад принести глубокую благодарность за интересный материал, легший в основу этого сообщения.

Ввиду того, что род Leptocephalus в СССР принадлежит к числу наименее изученных, и некоторые виды, открытые М. Д. Рузским, не были повторно найдены с 1905 г., представляет интерес сопроводить новоописания кратким обзором рода Leptocephalus равнинного Казахстана. Подготавливая к печати обработку названного рода, я не буду останавливаться на технике измерений описываемых муравьев; промеры сделаны в известной мере по схеме, предложенной Бернаром (F. Bernard, 1968); многие промеры аналогичны тем, которые опубликованы по Муглица (Арнольди, 1970).

Следующие отношения размеров частей тела, выраженные индексами, приняты в этой работе (♀). 1. Длина : ширина головы. 2. Ширина головы : длина скапуса. 3. Длина глаза : длина щеки. 4. Расстояние от основания скапуса до затылочного края : длина скапуса. 5. Ширина : длина 2-го членика жгутика усиков. 6. Длина : ширина 2-го членика булавы. 7. Длина : высота торакса (эпинотума). 8. Высота торакса : длина зубца эпинотума. 9. Длина : высота петиоля (сбоку). 10. Ширина : длина постпетиоля (сверху). 11. Ширина постпетиоля : ширина петиоля.

В пояснение к перечню и таблице индексов отмечу, что индексы позволяют легче и точнее охарактеризовать форму отдельных частей тела — важные таксономические признаки. Индексы 2 и 4 выражают длину скапуса, взятую по отношению к ширине головы (2) и к длине ее (4); в последнем случае индекс показывает, насколько конец скапуса не достигает затылочного края головы — признак, обычно фигурирующий в описаниях видов; и тот и другой признак оказываются интересными при диагностике видов изучаемого рода.

В табл. 1 даны промеры голотипов (♀), в табл. 2 — некоторые индексы в виде средних и пределов колебаний, установленных по немногим (30) рабочим. Важно учесть, что в таблице и в тексте в числите и знаменателе дроби всегда берутся признаки так, как указано в приве-