ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ, LVI, 1, 1977
REVUE d'ENTOMOLOGIE de l'URSS

RECORDED
IN ANTBIB

New and little known ant species of the genus Leptothorax in the European USSR and the Caucasus.

УДК 595.796 (471.0+479)

К. В. Арнольди

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ МУРАВЬЕВ РОДА LEPTOTHORAX MAYR (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР И КАВКАЗА

[K. V. ARNOLDI. NEW AND LITTLE KNOWN SPECIES OF ANTS OF THE GENUS LEPTOTHORAX MAYR (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) FROM THE EUROPEAN PART OF THE USSR AND CAUCASUS]

Род *Leptothorax* принадлежит к самым богатым видами и вместе с тем наименее изученным родам муравьев Палеарктики. Это видно хотя бы из того, что современный систематический пересмотр видового состава даже сравнительно лучше исследованной фауны европейской части Союза значительно увеличивает число видов частью за счет новоописаний, частью за счет признания видового статуса за некоторыми формами, описанными прежде как вариации.

Применение измерений отдельных частей тела, довольно широко принятое теперь в мирмекологии, дает основание для разбивки видов на группы [для изучаемого рода — попытка Бернара (Bernard, 1956, 1968)] и уточняет многие таксономические признаки — пропорции тела. У рабочих муравьев было измерено 17 признаков по принятой мною схеме (Арнольди, 1970, 1971), из которых были определены пропорции частей тела, или члеников, выраженных индексами. В таблице даны средние значения 11 индексов (i.) на основании изучения серий рабочих для новых видов и тех, видовой статус которых принимается в этой работе впервые. Индексы (сокращения: дл. — длина, шир. — ширина, выс. — высота): 1) дл. : шир. головы (i. c.); 2) шир. головы : дл. скапуса; 3) расстояние от скапуса до затылочного края : дл. скапуса (показывающий относительную длину скапуса); 4) дл. глаза : дл. щеки; 5) шир. : дл. 2-го чл. жгутика усика; 6) дл. : шир. 2-го чл. булавы; 7) дл. : выс. торакса; 8) выс. торакса : дл. шипа эпинотума; 9) дл. : выс. петиоля, 10) шир. : дл. постпетиоля; 11) шир. постпетиоля : шир. петиоля. Некоторые индексы дают хорошие различительные видовые, а чаще — групповые признаки.

В данной работе я ограничиваюсь этой таблицей индексов и описанием новых видов и подвидов.

Типы новых форм находятся в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

Leptothorax caucasicus K. Arnoldi, sp. n.

♀. Плотного сложения. Голова короткая (i. c. =1.15), четырехугольная, боковые края слабо выпуклые, затылочный край слабо выемчатый, наличник мало выдается вперед, на переднем крае слегка выемчат, образует срединное поле, ограниченное 2—3 морщинками с каждой стороны; скапус толстый, короткий (i.=1.15), явно не достигает затылочного края; членики жгутика усика поперечные, булавы — удлиненные; глаз крупный, больше щеки. Торакс массивный, в профиль чуть выпуклый, промезонотальный шов виден сверху в виде выпуклой вперед полукруглой линии, хотя этот шов углублен только с боков; шипы эпинотума короткие, зубцевидные, покатая поверхность эпинотума почти невогнутая, метастернальные лопасти не сильно выдаются назад.