

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

RECORDED
IN ANTRIB

1977, том LVI, вып. 11

Signed for publication

7 Nov. 1977

Review of the literature on the genus Messor
from 1858 to 1976

Review of the literature on the genus Messor
from 1858 to 1976

УДК 595.796 *Messor*: 591.9(47+57):591.4

ОБЗОР МУРАВЬЕВ-ЖНЕЦОВ РОДА *MESSOR*
(HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ФАУНЫ СССР

K. V. АРНОЛЬДИ

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

В работе дается переописание одного важного полузабытого вида, описание новых форм рода *Messor* фауны СССР и дихотомический ключ видов рода, построенный впервые в основном по признакам хетотаксии; в него включено 28 видов.

Муравьи-жнецы принадлежат к одним из самых популярных насекомых в странах Средиземноморья, Передней и Средней Азии. Многие первоклассные ученые, и в первую очередь Эмери (Emery, 1908, 1921, 1922), занимались систематикой этого рода; известны полезные, хотя поверхностные обзоры Санчи (Santschi, 1923, 1926, 1927, 1927a); в нашей стране с *Messor* работали Рузский (1905, 1915), Караваев (Kara-waiew, 1909, 1909a, 1926, 1937), Кузнецов-Угамский (Kuznetzov-Ugam-skij, 1927; Кузнецов-Угамский, 1929). Они описали ряд характерных для нашей фауны видов. Все же во многих отношениях систематика рода *Messor* остается доныне недоработанной. Со временем публикации указанных русских работ почти за 50 лет были собраны мною и друзьями-энтомологами новые обильные материалы, обработка которых дала важные дополнения к фауне СССР (Арнольди, 1970) и побудила критически пересмотреть ряд ранее описанных видов. Санчи (Santschi, 1927) и Финци (Finzi, 1929) положили начало применению хетотаксии *Messor*, как групповых и видовых признаков. Я развиваю этот подход дальше и впервые пытаюсь положить признаки хетотаксии в основание таксономии рода и построить на этой основе практический дихотомический ключ. Особо нужно остановиться на таксономически важном групповом признаке — псаммофоре (термин Санчи) — комплексе щетинок или длинных волосков на нижней поверхности головы и ротовой области, в развитом виде образующем как бы корзинку для переноса грунта. Я различаю три основных типа в строении этого интересного органа (смотреть снизу и сбоку): 1) хеты (обычно их называют в псаммофоре волосками) на нижней — гулярной — поверхности головы покрывают всю эту поверхность, не длинные и мало различающиеся по величине, — псаммофор простой (рис. 1, 1); 2) хеты не занимают всю гулярную поверхность, но расположены в определенном порядке (рис. 1, 3): имеется с каждой стороны 1—3 неправильных ряда латеральных макрохет вдоль границы между нижней и боковой поверхностями головы и группа базальных гулярных макрохет в области перед горловым отверстием, а, кроме того, между макрохетами дополнительные волоски, частично занимающие и переднюю часть гулярной поверхности вблизи рта, — псаммофор несовершенный; 3) имеется с каждой стороны только 1—2 латеральных ряда и по 2—3 сильно укороченных ряда длинных базальных гулярных макрохет; дополнительных волосков нет, во