

МУРАВЬИ (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ВЬЕТНАМА  
 ПОДСЕМЕЙСТВО PSEUDOMYRMICINAE. ПОДСЕМЕЙСТВО MYRMICINAE  
 (ТРИБЫ CALYPTOMYRMECINI, MERANOPLINI, CATAULACINI)

Настоящее сообщение является результатом изучения фауны муравьев Вьетнама, начать которые позволили не только накопившийся материал, собранный в основном на протяжении последних 10—15 лет во Вьетнаме как авторами, так и их коллегами, но и возможность обработки богатейшей коллекции муравьев В.А.Караваева.

Наиболее значительными работами о муравьях Вьетнама являются статьи Ф.С.Санчи (Santschi, 1920a), В.М.Вилера (Wheeler, 1927), В.А.Караваева (Karawajew, 1935); некоторые сведения содержатся также в трупах Ф.Санчи (Santschi, 1919a, б, 1920б) и монографии С.Т.Бингама (Bingham 1903). В статьях упомянутых авторов, помимо описаний новых форм, приведены видовые списки с указанием географических точек находок. Всего в них отмечено около 160 видов, подвидов и варьететов муравьев, однако эти данные подлежат пересмотру в соответствии с современными представлениями в систематике изучаемой группы.

Исходя из имеющегося материала, мы можем предварительно оценить объем фауны муравьев Вьетнама в 250-300 видов. При этом выявлены как новые для науки виды, так и новые для фауны Вьетнама виды, роды и трибы.

Объем родов мы в основном представляем в смысле В.Л.Брауна (Brown, 1973) с некоторыми изменениями (Длусский, Федосеева, 1988), случаи несоответствий будут оговорены особо. При измерении размеров различных частей тела использованы следующие основные индексы: ДГ - длина головы (от линии, соединяющей затылочные углы, если затылочный край вогнут, до края наличника, включая зубцы); ШГ - ширина головы в самом широком месте; ДС - длина скапуса; ДГл - максимальный диаметр глаза; ДМ - длина груди (в профиль от места сочленения с петио-лем по диагонали к месту приращения головы); ДСк - длина скутума; ШСк - его ширина; ДСкт - длина скутеллюма, ШСкт - его ширина; ДП - длина петиоля в профиль, ШП - его ширина сверху, ВП - его высота в профиль; соответственно для постпетиоля: ДПП, ШПП, ВПП. Основные индексы: ИГ-ДГ/ШГ; ИС=ДС/ШГ; ИГл=ДГ/ДГл; ИСк=ДСк/ШСк; ИП=ДП ШП. В отдельных случаях могут быть использованы дополнительные промеры и индексы, их характеристика будет оговорены особо.

### ПОДСЕМЕЙСТВО PSEUDOMYRMICINAE

Во Вьетнаме найдены представители только одного род; из подсемейства - *Tetraponera* F. S m i t h, 1852. Это муравьи средних размеров (4-8 мм), с длинным тонким телом и хорошо приспособленные к обитанию в ходах в древесине.

#### Определительная таблица видов *Tetraponera* F. S m i t h Вьетнама (рабочие)

- 1 (4). Глазки есть. Тело матовое . . . . . subg. *Sima* Roger.
- 2 (3). Голова и брюшко черные, грудь красно-бурая. . . . . *T.(S.) rufonigra* (J e g d o n)
- 3 (2). Все тело черное или темно-бурое. . . . . *T.(S.) pilosa* (F. S m i t h)
- 4 (1). Глазков нет. Тело блестящее . . . . . subg. *Tetraponera* F. S m i t h, E m e r y (emend)
- 5 (6). Голова расширена к переднему краю (рис. 1, 1). . . . . *T.(T.) binghami* (Forel)
- 6 (5). Голова прямоугольная, ее самое широкое место в верхней трети (рис. 1, 2, 3).
- 7 (8). Глаза очень крупные (ИГл=2,0-2,1) (рис. 1, 2), петиоль снизу с двумя маленькими зубчиками. . . . . *T.(T.) bidentata* (K a g a w.)
- 8 (7). Глаза средних размеров (ИГл не менее 3,0) (рис. 1, 5), петиоль снизу без зубчиков,
- 9 (10). На теле кроме длинных отстоящих волосков имеется густое прилегающее опушение. Крупнее: ДМ = 2,0-2,5 мм. . . . . *T.(T.) attenuata* (F. S m i t h)
- 10 (9). На теле только длинные, немногочисленные отстоящие волоски. Мельче; ДМ = 1,2-1,7 мм.
- 11 (12). Задние бедра не расширены, их длина в 3,46-3,62 раза больше максимальной толщины. Продеум в профиль угловатый, сильно уплощен с боков, в сечении почти треугольный; петиоль с длинной суженой частью, примерно равной длине узелка (рис. 1, 4), ИП = 2,14-2,29 . . . . . *T.(T.) longinoda* (Forel), stat. n.
- 12 (11). Задние бедра расширены, их длина в 2,81-3,14 раза больше максимальной толщины. Продеум в профиль закругленный, с боков слабее уплощен, в сечении трапециевидный; суженая часть петиоля явственно короче его узелка (рис. 1, 5), ИП = 1,7-1,79. . . . . *T.(T.) allaborans* (W a l k.)

*Tetraponera (Sima) rufonigra* (J e g d o n, 1851). Распространен в Южной и Юго-Восточной Азии, включая Зондские о-ва. Указан Ф.Санчи (Santschi, 1920a) для Северного Вьетнама (Тонкин, Хоабинь; Ханой). В нашем распоряжении имеется материал из Ан-Фу (Янушев) и Лао-Кая (Захаров), а также из Южного Китая (Юнь-нань, 30 км ю-в Чэли, Панфилов).

*Tetraponera (S.) pilosa* (F. S m i t h, 1858). Известен из Малайзии и Сингапура; В.А.Караваевым (Karawajew, 1935) отмечен на архипелаге Поуло Кондор в Сиамском заливе; нами найден на о.Кондао близ юго-восточного побережья Вьетнама (Радченко).

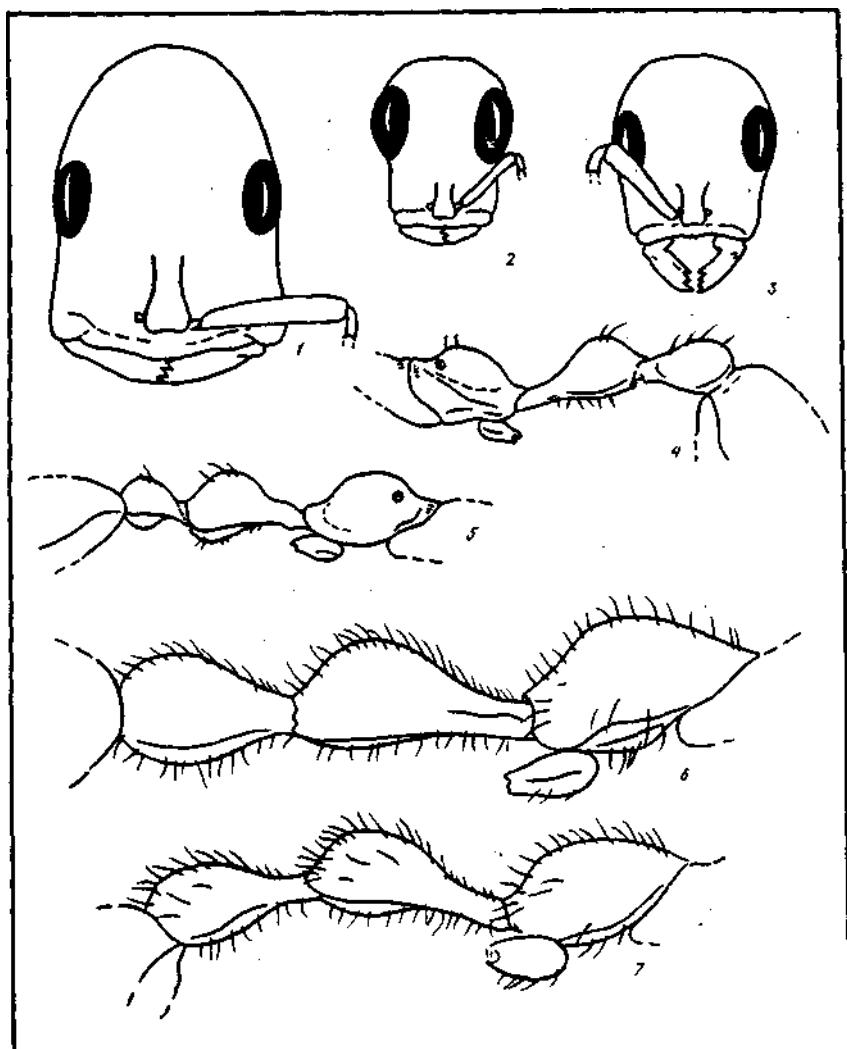
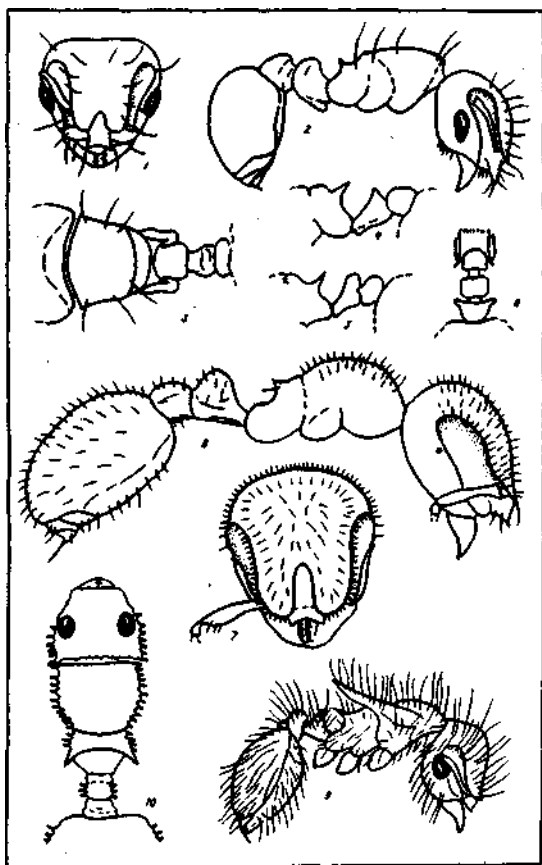


Рис. 1. Детали строения видов *Tetraponera* (рабочие, масштаб везде одинаков): 1-3 - голова спереди; 4-7 - стебелек и проподеум в профиль; 1, 6 — *T. binghami* (Вьетнам), 7 - *T. binghami* (Бирма, экз. А.Фореля); 2 - *T. bidentata*; 3, 5 - *T. allaborans*; 4 - *T. longinoda*

*Tetraponera (T.) binghami* (Forel, 1902). Найден в Бирме (Forel, 1902), Лаосе (Santschi, 1920a). Для Вьетнама приводится впервые: 50 км с Тхай-Нгуен (Янушев); архипелаг Байтылонг, о.Донгкхо (Радченко). Имеющиеся у нас экземпляры рабочих муравьев из Вьетнама были сравнены с экземпляром из Сев. Конкана, Йе Вали (Бирма), определенным А.Форедем как *S.(T.) binghami*. На наш взгляд, муравьи из Вьетнама относятся к рассматриваемому виду, но отличаются от экземпляра А.Фореля более короткой головой (ИГ= 1,28—1,33 против 1,41), формой петиоля (ср. рис. 1, 6 и 1, 7), а также более мелкими размерами (дл. груди и стебелька = 4,02—4,58 мм против 4,83 мм). Вопрос об их таксономическом статусе может быть решен после изучения географической и внутривидовой изменчивости *T. binghami*.

*Tetraponera (T.) attenuata* (F. Smith, 1877). Ареал охватывает континентальную часть Юго-Восточной Азии и Зондские о-ва. Для Вьетнама указан В.А. Караваяевым (Karawajew, 1935): Лье Чеу, окр. Тоурана, Центр. Аннам. В нашем распоряжении имеется материал из следующих точек Вьетнама: 30 км С Хошимина, долина р.Рай (Покаржевский); о.Че близ Нячанга; бухта Ванфонг, о.Мизянг (Курзенко); Дак-линь, 25 км ЮЮЗ Буон-Ма-Туот (Медведев); 50 км С Ан-Кхе; ст. Ханьин (Янушев); арх. Байтылонг, о-ва Кебао и Донгкхо; о-ва Б айкань и Кондао (Радченко), а также из Юж-



Р и с. 2. Детали строения муравьев из родов *Mayridia*, *Calyptomyrmex*, *Meranoplus*, *Cataulacus*:

1, 7 — голова спереди; 2, 5, 10 — тело в профиль; 3, 9 — грудь и стебелек сверху; 4, 5 — пропodeум и стебелек в профиль; 6 — пропodeум и стебелек сверху (4 — по Baroni Urbani, 5, 6 — по Wheeler, остальные — ориг.). 1—3 — *Mayriella granulata* sp. n.; 4 — *M. transfuga* Bar-Urb.; 5, 6 — *M. spinosior* Wh 1; 7, 8 — *Calyptomyrmex rectopilosus* sp. n.; 9 — *Meranoplus bicolor* Guér.; 10 — *Cataulacus simoni* Em.

3,62 раза, а у *T.allaborans* — в 2,81—3,14 раза больше максимальной толщины). Описан с Цейлона. Для Вьетнама приводится впервые: 50 км сев. Ан Кхе, в лесу (Янушев).

*Tetraponera (T.) bidentata* (Karawajew, 1933). Описан В.А.Караваевым с Явы. Для Вьетнама указывается впервые: арх. Байтылонг, о.Донгкхо; о.Тхом (Сиамский залив) (Радченко). Очень близок к *T.longiceps* Forel, 1902 (= *Sima difficilis* Em. г. *longiceps* Forel, subsp. n.); отличается (судя по описанию А.Фореля) формой пропodeума. В.А. Караваев (Karawajew, 1933) указывал, что *S. bidentata* близок к *S.difficilis* Em., однако никаких отличий между названными видами не указал. Окончательный вывод о статусе *T.bidentata* Кар. можно будет получить после сравнения с типами *T.difficilis* Em.

## ПОДСЕМЕЙСТВО MYRMICINAE

### ТРИБЫ CALYPTOMYRMECINI, MERANOPIINI И CATAULACINI

В эти трибы входят неродственные муравьи, однако их объединяет ряд общих черт как морфологии, так и экологии. Это в первую очередь наличие глубоких впадин

ного Китая: Юньнань, 30 км ЮВ Чэли; Юньнань, окр. Фохая (Панфилов); Гуандун, Вэнцюань (Родендорф).

*Tetraponera (T.) allaborans* (Walker) и Юго-Восточной Азии, включая Зондские о-ва. Для Вьетнама приводится впервые: Ханьин (Янушев); Дак-Линь, 35 км ЮЮВ Буон-Матуот (Медведев); о-ва Намзу, о.Зян; о.Дау (Курзенко); Аннам, Сонг Динь (Плигинский); о-ва Б айкань и Кондао; о.Тхом (Сиамский залив) (Радченко). На север доходит до Китая (Юньнань, окр. Фохая, Панфилов).

В коллекции В.А.Караваева имеются экземпляры из Кампучии (пров. Кампот, побережье Сиамского залива), определенные им как *Sima allaborans* var. *sumatrensis* Em. Однако они практически не отличаются от *T.allaborans* из Вьетнама. Вполне вероятно, что название var. *sumatrensis* Emery, 1900 является синонимом *T. allaborans* Walker, 1859, но для окончательного суждения у нас недостаточно данных.

### *Tetraponera (T.) longinoda* (Forel, 1900), stat. n.

*Sima allaborans* var. *longinoda* Forel, 1909: 395, рабочие; Emery, 1921: 25.

*T. longinoda* For. хорошо отличается от *T.allaborans* Walk, формой пропodeума, более длинной суженой частью петиоля (ср. рис. 1, 4 и 1, 5), а также менее утолщенными задними бедрами (их длина в 3,46-

по бокам головы, в которые вкладываются усики, а также компактное тело с относительно короткими ногами. Подобное строение связано с обитанием в подстилке и разлагающихся древесных остатках.

Из названных триб во Вьетнаме найдены представители 4 родов: *Calyptomyrme* Emery, 1887, *Mayriella* Forel, 1902 (*Calyptomyrme*сini), *Meranoplus* (F. Smith, 1853), Mayr, 1865 (*Meranopl*ini) и *Cataulacus* F. Smith, 1853 (*Cataulac*ini). Все они указываются впервые для фауны Вьетнама.

Определительная таблица родов *Calyptomyrme*, *Mayriella*, *Meranoplus* и *Cataulacus* рабочие

- 1(2). Края груди и головы сверху зубчатые (рис. 2, 10). Усики 11-члениковые. . . . . *Cataulacus* F. S. m.
- 2(1). Края груди и головы сверху без зубчиков. Усики 9, 10 или 12-члениковые.
- 3(4). Усики 9-члениковые. Пронотум и проподеум с длинными мощными шипами. Тело с очень многочисленными, длинными тонкими и изогнутыми отстоящими волосками (рис. 2, 9) . . . . . *Meranoplus* (F. S. m.) Mayr
- 4(3). Усики 10 или 12-члениковые. Пронотум без шипов, проподеум с короткими зубчиками. Отстоящие волоски либо толстые, палочковидные, либо немногочисленные.
- 5(6). Усики 10-члениковые. Тело с немногочисленными тонкими изогнутыми отстоящими волосками (рис. 2, 1-3). . . . . *Mayriella* For.
- 6(5). Усики 12-члениковые. Тело с многочисленными толстыми и прямыми волосками (рис. 2, 7, 8). . . . . *Calyptomyrme* Em.

### MAYRIELLA FOREL, 1902

Род был описан А.Форедем (Forel, 1902) по рабочим из Австралии (Квинсленд). В.М. Вилер (Wheeler, 1935) привел переописание рода по рабочим и самкам, а также описал *M.spinosior* и два новых подвида *M.abstinens* Forel, subsp. *hacken* и subsp. *venustula* (все из Квинсленда); в этой же работе видовое название *M.overbecki* Viehmeier, 1924 рассматривается как синоним *M.abstinens* Forel, 1902. Ч.Барони Урбани (Baroni Urbani, 1977) описал первый из Северного полушария вид рода - *M.transfuga* (Непал; Бутан). Описываемый нами новый вид — первый представитель *Mayriella* в Юго-Восточной Азии. Самцы *Mayriella* неизвестны.

#### *Mayriella granulata* Dlussky et Radtschenko, sp.n.

Материал. Рабочие, голотип и 2 паратипа: Вьетнам, арх.Баятылонг, о.Донгкхо, найдены в подстилке вторичного вечнозеленого ксерофитизованного тропического леса, № А-57-87, 23.03.1987 (А Радченко); хранятся в Институте зоологии АН УССР (Киев).

Рабочие (рис. 2, 1-3), голова трапециевидная, по длине равна ширине или немного больше (ИГ = 1,0-1,04), задние углы широко закруглены, затылочный край слегка вогнут, наличник с двумя маленькими зубчиками.

Грудь короткая, пронотум в профиль выпуклый, его передние углы (см. сверху) заострены. Шипы проподеума короткие, острые, их длина примерно равна ширине у основания (у *M.spinosior* Whl. и *M.transfuga* Ваг.—Urb. шипы проподеума длинные, в 1,5—2 раза длиннее ширины у основания). Петиоль с короткой цилиндрической частью, его передняя поверхность почти не вогнута; узелок петиоля близок к клиновидному, с узко закругленной вершиной (у *M. abstinens* For. узелок петиоля с горизонтальной или слабо скошенной вершинной площадкой). Постпетиоль низкий, сверху уплощен.

Скульптура головы и груди густая, бугорчатая; наличник гладкий и блестящий; бока узелка петиоля с шагреновой скульптурой; постпетиоль и брюшко гладкие и блестящие. Морщинок и сетчатой скульптуры на голове и груди нет (в отличие от *M. abstinens* For.).

Редкие длинные отстоящие волоски имеются лишь на груди и голове. На ногах и скапусе редкие, короткие полустоящие волоски.

Цвет оранжево-бурый, ноги, усики и мандибулы светлее. Размеры: ДГ = 0,41-0,43, ШГ = 0,39-0,43, ДМ = 0,41-0,45, ДС = 0,22-0,24 мм.

Ниже мы приводим определительную таблицу видов *Mayriella* мировой фауны.

Следует оговорить, что вопрос о статусе описанных В.М.Вилером подвидов *M.abstinens* в настоящее время не может быть решен вследствие отсутствия материала по географической и внутривидовой изменчивости видов рода.

- 1(4). Пропедеум с шипами, их длина в 1,5-2 раза больше ширины у основания (рис. 2, 4-6).
- 2(3). Узелок петиоля в профиль уплощен, к вершине треугольный (рис. 1, 4), постпетиоль сверху закруглен. . . . . *M.transfuga* Baroni-Urbani
- 3(2). Узелок петиоля в профиль не уплощен, с явственной вершинной площадкой (рис. 1, 4); передние углы постпетиоля (сверху) оттянуты в стороны (рис. 2, 6).. *M.spiniosior* Wheeler
- 4(1). Пропедеум с зубчиками, их длина не больше ширины у основания (рис. 2, 2).
- 5(6). Грудь и голова с явственной бугорчатой скульптурой . . . . . *M.granulata* Dlussky et Radtsch.
- 6(5). Голова и верх груди с сглаженной микроскопической сетчатой скульптурой . . . . . *M. abstinens* Fogel (тело темно-коричневое, скульптура более грубая - subsp. *venustula* Whl.; тело желто-коричневое, скульптура слабая; зубцы пропедеума острые, по длине равны ширине у основания - subsp. *backeri* Whl.; зубцы тупые, короче ширины у основания - *M. abstinens* s. str.).

### *Caloptomyrmex* Emery, 1887

Представители рода *Caloptomyrmex* ранее были известны из Новой Гвинеи, Австралии, Зондских островов, Сингапура и экваториальной Африки (Emery, 1887, 1908, 1921; Forel, 1901; Viehmeier, 1916). Впоследствии был описан ряд видов с Цейлона и из Бутана (Baroni Urbani, 1975, 1976) и произведена ревизия африканских видов (Bolton, 1981). Описываемый нами вид - первый представитель *Caloptomyrmex* в Индокитае.

### *Caloptomyrmex rectopilosus* Dlussky et Radtschenko, sp.n.

М а т е р и а л . Рабочий (голотип), Вьетнам, арх. Байтылонг, о. Донгкхо, найден в подстилке в вечнозеленом ксерофитизованном тропическом лесу, № 36-87, 22.03.87 (А.Радченко); хранится в Институте зоологии АН-УССР (Киев).

Р а б о ч и й (рис. 2, 7, 8). Голова сужена кпереди, немного удлиненная (ИГ = 1,05), с широко закругленными задними углами и слегка выпуклым затылочным краем. Глаза маленькие, из нескольких фасеток; наличник с двумя зубчиками, вогнут посредине, ИС = 0,60.

Грудь короткая, переднеспинка в профиль выпуклая, закругленная (у *C.wittmeri* Ваг.-Угб. переднеспинка уплощена). Зубчики на пропедеуме острые, немного длиннее ширины у основания. Петиоль с развитой цилиндрической частью, вогнутой передней поверхностью и толстым узелком; постпетиоль закругленный, в 1,4 раза ниже петиоля.

Все тело включая усики и ноги густо пунктировано. На переднеспинке, особенно в ее передней части, помимо грубой пунктировки заметны неправильной формы ячейки; голова с резкой пунктировкой и грубыми морщинками на лбу (у *C. wittmeri* Whl. морщинки развиты на всей поверхности головы и на переднеспинке); на боках груди, покатой поверхности пропедеума, члениках стебелька и ногах пунктировка густая, но более нежная; брюшко с густой поверхностной скульптурой, матовое.

Отстоящие волоски толстые, прямые, не заостренные на вершине, многочисленные по всему телу, включая ноги и скапус. Подобное строение волосков сближает описываемый вид с *C. wittmeri* Whl. из Бутана и *C.barak* Bolton из Западной Африки (у последнего волоски тонкие и заостренные к вершине), но хорошо отличается от других видов рода, имеющих каплевидные уплощенные, похожие на чешуйки волоски.

Цвет охристо-бурый, брюшко несколько темнее. Размеры: ДГ = 0,62, ШГ = 0,59, ДС = 0,35, ДП = 0,22, ДМ = 0,57 мм.

### *Meranoplus* (F. Smith, 1853) Mayr, 1865 (emend.)

Во Вьетнаме найден один представитель этого своеобразного рода тропиков Старого Света — *M. bicolor* Гуг.: 30 км сев. Хошимина, о. Рай (Покаржевский); 15 км

сев. Ан-Кхе (Янушев); о. Аннам, Бана (Медведев); арх. Байтылонг, о. Фонвонг; о.Тям (Радченко).

Ареал *A.bicolor* охватывает Индостан, Цейлон, Индокитай, Малайзию и Зондские о-ва.

### *Cataulacus* F.Sm., 1853

В фауне Вьетнама отмечен один вид — *C.simoni* Е т.: Ханой (Захаров); о-ва Намзу, о. Дау (Курзенко) ; арх. Байтылонг, о Донгкхо, о.Фонвонг; о.Тям; о.Кондао; о.Тхом (Сиамский залив) (Радченко).

Распространен: Цейлон, Андаманские о-ва (Bolton, 1974); в нашем распоряжении имеется материал из Индии — Калсимионг (Коровин) и Южного Китая - Юньнань, 30 км ЮВ Чэли (Панфилов).

*Длусский Г.М., Федосеева Е.Б.* Происхождение и ранние этапы эволюции муравьев // Меловой биоценолитический кризис и эволюция насекомых. - М. : Наука, 1988. - С. 70-144.

*Baroni Urbani C.* Primi reperti del genere Calyptomymex Emery nel subcontinente Indiano. Hymenoptera Fam. Formicidae // Entomol. Basiliensia. - 1975. - 1. - P. 395-411.

*Baroni Urbani C.* Beitrag zur Kenntnis der Gattung Calyptomymex Emery (Hym., Formicidae, subf. Myrmicinae) // Bull. Soc. Entomol. Suisse. - 1976. - 49. - P. 269-272.

*Baroni Urbani C.* Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museum in Basel. Hymenoptera: Fam. Formicidae. Genus Mayriella // Entomol. Basiliensia. - 1977. - 2. - P. 411-414.

*Bingham C. T.* The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Ants and Cucko-Wasps. - London, 1903. - 506 p.

*Bolton B.* A revision of the Palearctic arboreal Ant Genus Cataulacus F. Smith (Hymenoptera: Formicidae) // Bull. Brit. Mus. (Natur. Hist.) Entomol. - 1974. - 30, N 1. - P. 1-105.

*Bolton B.* A revision of the genera Meranoplus F.Smith, Dicroaspis Emery and Calyptomymex Emery (Hymenoptera, Formicidae) in the Ethiopian zoogeographical region // Ibid. - 1981. - 42, N 2. - P. 43-81.

*Brown W. L.* A comparison of the Hylean and Congo-West African rain forest and fauna // Tropical forest ecosystems in Africa: A comparative review / Ed. B.I.Meggs et al. Smiths. Inst. Press. - 1973. - P. 161-185.

*Emery C.* Catalogo del Formiche del Museo Civico di Genova. P. 3. // Ann. Mus. Civ. Genova. - 1887. Ser. 2. - 25. - P. 427-473.

*Emery C.* Description d'une genre nouveau et de plusieurs formes nouvelles de Fourmis du Congo // Ann. Soc. Entomol. Belg. - 1908. - 52. - P. 184-189.

*Emery C.* Hymenoptera. Fam. Formicidae. Subfam. Myrmicinae // P. Wytzman. Genera insectorum. - Bruxelles, 1921. - 397 p.

*Forel A.* Formiciden des Naturhistorischen Museum zu Hamburg // Mitt. Naturhist. Mus. - 1901. - 18. - S. 45-82.

*Forel A.* Fourmis nouvelles d'Australie // Rev. Suisse. Zool. - 1902a. - 10, fase. 2. - P. 452-454.

*Forel A.* Myrmicinae nouveaux de l'Inde et Ceylan // Rev. Suis. Zool. - 1902 b. - 10. - P. 166-249.

*Forel A.* Fourmis de Barbarie et de Ceylan // Bull. Soc. Vaud. Sci. Natur. - 1909. - Ser. 5. - 45. - P. 369-407.

*Karawajew W.* Neue Ameisen aus dem Indo-Australischen Gebiet // Treubia. - 1935. - 15, Afl. 1. - S. 57-117.

*Santschi F.* Quelques nouveaux Camponotinae d'Indochine et Australie // Bull. Soc. Vaud. Sci. Natur. - 1919 a. - 52, N 107. - P. 565-569.

*Santschi F.* Cinq Notes Myrmecologiques // Ibid. - 1919 b. - 52, N 195. - P. 325-350.

*Santschi F.* Fourmis d'Indo-Chine // Ann. Soc. Entomol. Belg. - 1920 a. - 60. - P. 158-176.

*Santschi F.* Cinq nouvelles notes sur les Fourmis // Bull. Soc. Vaud. Sci. Natur. - 1920 b. - 53, N 198. - P. 163-186.

*Viehmeier H.* Ameisen von Singapore // Arch. Naturg. - 1916. - 81. - S. 108-168.

*Wheeler W.M.* Ants collected by Professor F.Silvestri in Indo-China // Boll. Labor. Zool. generale e agrarie. - 1927. - 20. - P. 84-106.

*Wheeler W.M.* The Australian ant genus Mayriella Forel // Psyche. - 1935. - 42. - P. 151-160.

Московский университет

Получено 27.06.88

Институт зоологии АН УССР (Киев)

The Ants (Hymenoptera, Formicidae) of Vietnam. Subfamilies Pseudomyrmicinae and Myrmicinae (tribes Calyptomymecini, Meranoplini and Cataulacini). G.M.Dlussky, A.G. Radchenko. - Summary.

The paper presents an essay of the history of ant faunal studies in Vietnam. A key to 7 *Tetraponera* species is given, of which 4 (*T. attenuata*, *T. binghami*, *T. allaborans* and *T. longinoda*) are for the first time recorded in Vietnam. Two species described as new: *Mayriella granulata* sp. n. and *Calyptomymex rectopilosus* sp. n. A key to new for Vietnam genera *Calyptomymex*, *Mayriella*, *Meranoplus* and *Cataulacus*, and to *Mayriella* species of the World fauna.