

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ МОРФОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА

Г. М. ДЛУССКИЙ

МУРАВЬИ РОДА ФОРМИКА

(HYMENOPTERA, FORMICIDAE,
G. FORMICA)

*Биология,
практическое значение и использование,
таблицы для определения видов,
распространенных в СССР*



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
Москва 1967

лись. По самкам и самцам *F. clara* надежно отличается от других видов группы *F. rufibarbis*.

Судя по описанию Кузнецова-Угамского (1926), *F. rufibarbis montana* var. *clara* K.-Ug. (= *montivaga* var. *transversa* Sant.) отличается от *F. clara* лишь поперечным вдавлением на основной поверхности эпинотума, но этот признак для отличения видов *Formica* не пригоден (см. главу III), так что, по-видимому, эту форму следует считать синонимом *F. clara*, а возможно и *F. cunicularia glauca*. Типы ее утеряны.

Географическое распространение (рис. 31). Долины рек и оазисы равнин, низкогорные районы республик Средней Азии СССР, Афганистан, Сирия, Израиль.

Экология. Этот вид характерен для оазисов и долин рек на равнине, но на южном Памире и в Каракоруме поднимается в горы до высоты 1800 м (Stärke, 1935). В отрогах Зеравшанского хребта близ Самарканда (перевал Тахтакарача), на высоте около 1400 м несколько гнезд *F. clara* было обнаружено в пойме небольшого ручья под камнями. Семьи немногочисленные, с одной самкой. Вылет крылатых половых особей происходит во второй половине лета и осенью.

12. *Formica japonica* Motschulsky, 1866

F. fusca var. *nipponensis* Forel, 1901a; *F. fusca* var. *japonica*: Emery, 1909; *F. fusca fusca* var. *japonica*: Wheeler, 1913; *F. fusca japonica*: Кузнецов-Угамский, 1928.

Типы. Поскольку типы Мочульского погибли, следует выделить не о э р г а т о т и п: рабочий — Кобе, Япония, 24.VI, Н. Н. Филиппев. Г и н е т и п: самка — Приморский край, Супутинский заповедник, 15.IX 1964 г., Г. Длусский. А н д р о т и п: самец — Приморский край, Супутинский заповедник, 16.IX 1964 г. (№ 64—210), Г. Длусский.

Замечания. Как показал Эмери (Emery, 1909), *F. fusca* var. *nipponensis* For. — полный синоним *F. japonica* Motsch. Рабочие и самцы *F. japonica* очень похожи на таковых *F. fusca*, однако самки сильно отличаются от самок всех видов группы *F. fusca* и гораздо больше похожи на представителей группы *F. rufibarbis*. Ближе всего *F. japonica* стоит к описанной Бондруа из восточных Пиренеев *F. decipiens* (Bondroit, 1918).

Географическое распространение (рис. 31). Юг Приморского края, Сахалин, Курильские острова, Япония, Корейский полуостров, северо-восточные провинции КНР. В СССР крайнее западное местонахождение — междуречье Зеи и Амура (сборы Г. Зиновьева).

Экология. *F. japonica* — один из немногих, обитающих в южном Приморье видов *Formica* и единственный вид рода, встречающийся здесь часто. В густых лесах он редок и предпочитает селиться на полянах, в разреженных участках леса и на ровных площадках среди скал. *F. japonica* обычна на лугах по берегу моря и на безлесных остепненных сопках по западному берегу озера Ханка и в окрестностях Хасана. На юге Японии обычна в горах.

На склонах сопки гнезда *F. japonica* часто располагаются под камнями. На лесных полянах гнезда обычно имеют хорошо заметные издали надземные земляные холмики, пронизанные ходами и камерами и почти лишенные растительности.

Вылет крылатых происходит в июле — начале августа. Самки основывают гнезда самостоятельно: я несколько раз находил одиноких бескрылых самок в первичных гнездовых камерах в земле.