

- луотстоящими волосками, двухцветное: голова и грудь желтовато-красные с бурыми пятнами, брюшко бурое. Нижнечелюстные щупики более длинные и достигают середины расстояния от рта до затылочного отверстия или заходят за нее. Крупные (7—8 мм) 2
2. Голова только с полутотстоящими волосками. Нижнечелюстные щупики достигают середины расстояния от рта до затылочного отверстия. F. (C.) *longiceps* Dlus.
- Нижнечелюстные щупики заходят за середину расстояния от рта до затылочного отверстия. Голова с отстоящими волосками в области глазков, на лбу и наличнике F. (C.) *execta* Nyl.

Самцы

1. Глаза без волосков; чешуйка петиолюса толстая, широкая, верхний край с закругленными углами и с небольшой выемкой F. (C.) *rufomaculata* Ruzs.
- Глаза с волосками; чешуйка другой формы 2
2. Грудь в длинных полутотстоящих волосках. Нижнечелюстные щупики не доходят до затылочного отверстия F. (C.) *longiceps* Dlus.
- Грудь с длинными отстоящими волосками. Нижнечелюстные щупики доходят до затылочного отверстия F. (C.) *execta* Nyl.

ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Formica (Raptiformica) sanguinea Latreille, 1798

Распространение. Европейская часть СССР, Средняя Азия, юг Сибири, Дальний Восток. Западная Европа, Монголия, Центральный Китай.

Материал. 1200 рабочих, 70 самок, 27 самцов из разных районов Дальнего Востока, в том числе с Сахалина, из Хабаровского края и Магаданской области (35 км севернее Магадана). Раньше был отмечен в Амурской области [Рузский, 1925], Южном Приморье [Кузнецов-Угамский, 1928; Karawajew, 1927, 1929; Длусский, 1967] и на о-ве Кунашир [Kiwayama, 1967]. С получением сведений о распространении *F. sanguinea* в Магаданской области и Сибири [Дмитриенко, Петренко, 1976] окончательно определилась северная граница ареала этого вида, проходящая несколько южнее полярного круга (60° с. ш.).

Дальневосточная популяция *F. sanguinea*, в отличие от европейской, очень неоднородна по окраске и размерам особей. Встречаются гнезда с ярко окрашенными экземплярами, не имеющими темных пятен на голове и брюшке, и, наоборот, гнезда с темными особями. Кроме того, наблюдается большая изменчивость окраски и величины особей внутри отдельных гнезд.

Поэтому, на наш взгляд, нельзя считать реальным нахождение в Приморье кавказского подвида *F. sanguinea claviger* [Кузнецов-Угамский, 1928], отличающегося яркой окраской и крупными размерами. Также не подтверждается материалом и правильность выделения тем же автором подвида *F. sanguinea arenicola*, все отличительные признаки которого (мелкие размеры, пологая заднеспинка, киль на наличнике) вполне укладываются в пределы изменчивости вида.

Экология. Заселяет хорошо освещенные открытые станции: поляны, обочины дорог, обнаженные склоны, в лесных районах — опушки и старые вырубки. Гнезда в пнях, бревнах, под колодами, реже (на прогреваемых склонах) в почве и под камнями. Около пней часто устраивает небольшие холмики из мелких палочек, хвоинок, сухих листьев. Под наружными постройками — ходы, идущие в почву на глубину до 1 м. В гнездах до 20 000 особей. Обычно (в 70% гнезд) содержит «рабов» из муравьев тех видов подрода *Serviformica*, которые преобладают в данной местности: *F. picea* — на галечниках, *F. lemni* — в горных районах, *F. jarovica* — в равнинных. Лёт половых особей в июле — августе. Муравьи приносят в гнезда много разных насекомых, но роль их в регуляции численности вредителей леса не выяснена.