



Рис. 16—25. *Formica* (*C.*) *rufomaculata* Ruzs. (16—20) и *Formica* (*s. str.*) *opacus* sp. n. (21—25); 16 — голова самки; 17 — голова рабочего; 18 — чешуйка самки сзади; 19 — чешуйка рабочего сзади; 20 — чешуйка рабочего сбоку; 21 — голова самки; 22 — брюшко самки; 23 — прилежащее опушение брюшка самки; 24 — голова рабочего; 25 — грудь рабочего

чая с 3-го) и на всех стернитах (на 1-м и 2-м — по 1 или 2 волоска, на остальных — по несколько вдоль заднего края).

Наиболее близка к *F. (C.) pressilabris* Nyl., но отличается от нее более темной окраской и сильным блеском, наличием отстоящих волосков на 3-м тергите и на 1—3-м стернитах брюшка и 1 хеты на наличнике. По окраске сходна с *F. (C.) brunneonitida* Dluss., но отличается строением чешуйки и отсутствием волосков на 1-м и 2-м тергитах брюшка.

Самец (описывается впервые). Длина тела 3,5—4 мм. Коричневый, слабоблестящий, брюшко шелковистое. На наличнике 1 длинная хета, на всей поверхности тела короткие, но густые прилежащие волоски, на стернитах редкие отстоящие волоски. Голова относительно широкая (см. таблицу), скапус укороченный. Чешуйка толстая и короткая, с тупым верхним краем, покрыта густыми мелкими волосками. Самец отличается от *F. pressilabris* более мелкими размерами и отсутствием выемки на чешуйке.

Экология. Распространен в зоне широколиственных лесов, но обитает в открытых биотопах: на опушках, полянах, вдоль лесных дорог. Встречается редко. Гнезда располагаются поодиночке или небольшими группами (по 2 или 3). Муравьи устраивают из мелких кусочков травы невысокие холмики неправильной формы ($d = 30$, $h = 10—15$ см). В гнезде до 3000 особей, семьи моногинные. Половые особи отмечались в гнездах в июле — августе.

Formica (s. str.) lugubris Zetterstedt, 1840

Распространение. Таежные районы европейской части СССР, Сибири и Дальнего Востока. Горы Западной Европы и Японии.

Материал. Более 700 рабочих, 63 самки с Камчатки, из северных районов Приморья, Хабаровского края и Магаданской области.