



Рис. 1—15. Детали строения муравьев; голова рабочего: 1 — *Formica sanguinea*; 2 — *F. fusca*, 3 — *F. execta*; грудь рабочего: 4 — *F. lemni*, 5 — *F. fusca*; бедро средней ноги самки: 6 — *F. lemni* (Западная Европа); 7 — *F. lemni* (Приморье), 8 — *F. fusca*; чешуйка самца сзади: 9 — *F. picea*, 10 — *F. lemni*; 11 — *F. fusca*; голова рабочего; 12 — *F. truncorum*, 13 — *F. lugubris*; брюшко самки: 14 — *F. lugubris*, 15 — *F. aquilonia*

- Однотонные, черные, брюшко блестящее с редкими прилегающими волосками... 3
- 2. Голова, верхняя сторона груди (скутум, скутеллюм, частично пронотум) и брюшко черные, остальная часть тела буровато-красная . . . . . *F. (S.) uralensis* Ruzs.
- Голова и грудь красные с темными пятнами сверху, брюшко бурое. На верхней стороне груди (в том числе и на переднеспинке) и чешуйке — короткие густые отстоящие волоски . . . . . *F. (S.) subpilosa* ruzskyi Dluss.
- 3. Все тело блестящее, на нижней стороне головы, на груди и средних бедрах — длинные изогнутые волоски. Крупные (10—11 мм) . . . . . *F. (S.) picea* Nyl.
- Голова, скутум и 1-й тергит брюшка слабоблестящие. На груди короткие прямые отстоящие волоски, на нижней стороне головы волосков нет; средние бедра у основания с 1—2 волосками или без них. Мелкие (7—8 мм) . . . . . *F. (S.) gagatoides* Ruzs.
- 4. Все тело совершенно матовое, тонко скульптурированное, брюшко с густыми прилегающими волосками, длина которых намного больше расстояния между ними . . . . . *F. (S.) japonica* Motsch.
- Брюшко блестящее с редкими прилегающими волосками, длина которых меньше расстояния между ними . . . . . 5
- 5. На внутреннем крае бедер средних ног — ряд из 3—4 отстоящих волосков . . . . . *F. (S.) lemni* Bondr.
- Бедра средних ног без отстоящих волосков или с 1—2 короткими волосками у основания . . . . . *F. (S.) fusca* L.

#### Самцы<sup>1</sup>

- 1. Тело массивное, грубоскульптурированное, матовое. Жвалы широкие с зубцами на внутреннем крае. На 2 последних тергитах брюшка — отстоящие волоски . . . . . *F. (S.) uralensis* Ruzs.
- Тело стройное, гладкое и блестящее. Жвалы узкие. Все тергиты брюшка с отстоящими волосками . . . . . 2
- 2. На затылочном крае и нижней стороне головы — длинные отстоящие волоски. Чешуйка толстая с закругленными углами и длинными отстоящими волосками на боковых сторонах (рис. 9) . . . . . *F. (S.) picea* Nyl.
- На голове нет отстоящих волосков. Чешуйка заостренная с выемкой и длинными отстоящими волосками по бокам верхнего края . . . . . *F. (S.) gagatoides* Ruzs.
- 3. Тело коричневато-черное со слегка сглаженной скульптурой. На всех тергитах брюшка — редкие и короткие наклонные волоски. Чешуйка с небольшой выемкой и единичными длинными волосками по бокам верхнего края (рис. 10) . . . . . *F. (S.) lemni* Bondr.
- Тело черное с хорошо заметной скульптурой, на брюшке нет отстоящих волосков . . . . . 4

<sup>1</sup> Самец *F. (S.) subpilosa* ruzskyi Dluss. мне не известен. По Длусскому [1967], он имеет слабоскульптурированное слегка блестящее тело, на нижней стороне головы 1—3 пары отстоящих волосков.