

4. Чешуйка заостренная на вершине, с отстоящими волосками по углам, жвалы с зубцами на внутреннем крае F. (S.) japonica Motsch.
 — Чешуйка толстая, с густыми одинаковыми по длине короткими волосками, на груди — только очень короткие прямые волоски (рис. 11) F. (S.) fusca L.

Подрод *Formica* (s. str.) Linnaeus, 1758

Рабочие

1. Голова и грудь целиком буровато-красные или со слабыми еле заметными бурими пятнами 2
 — На голове и груди — хорошо заметные черные или темно-бурые пятна 3
 2. Все тело равномерно покрыто одинаковыми по длине густыми отстоящими волосками (рис. 12) F. (s. str.) truncorum F.
 — На теле местами разные по длине отстоящие волоски: на затылочном крае — короткие наклонные, на переднеспинке и переднем крае мезоплевр — более длинные F. (s. str.) opacus sp. n.
 3. Все тело неравномерно покрыто длинными разными по длине отстоящими волосками (рис. 13), скапус без волосков F. (s. str.) lugubris Zett.
 — Почти вся поверхность тела без отстоящих волосков, на скапусе и затылочном крае (по углам) редкие наклонные волоски F. (s. str.) aquilonia Yarr.

Самки

1. Голова желтовато-красная со светло-бурым пятном на лбу и темени, скutum красный с бурими полосами вдоль швов 2
 — Голова с черной или темно-бурой задней частью, скutum черный 3
 2. На всей поверхности тела обильные одинаковые по длине отстоящие волоски, брюшко блестящее F. (s. str.) truncorum F.
 — Редкие отстоящие волоски на лбу, в области глазков, на затылочном крае, на груди микроскопические короткие, брюшко матовое F. (s. str.) opacus sp. n.
 3. На наклонной поверхности 1-го тергита брюшка отстоящие волоски, заходящие на верхнюю сторону брюшка (рис. 14) F. (s. str.) lugubris Zett.
 — На наклонной поверхности 1-го тергита нет отстоящих волосков (рис. 15) F. (s. str.) aquilonia Yarr.

Самцы

1. Под глазами, на затылочном крае, на груди густые изогнутые отстоящие волоски, лобная площадка полностью блестящая 2
 — Под глазами и на затылочном крае нет отстоящих волосков, а если есть, то редкие единичные. Лобная площадка частично или полностью матовая 3
 2. Ноги черные F. (s. str.) lugubris Zett.
 — Ноги желтые F. (s. str.) truncorum F.
 3. Под глазами нет отстоящих волосков. Лобная площадка полностью матовая F. (s. str.) aquilonia Yarr.
 — Под глазами единичные отстоящие волоски. Лобная площадка частично матовая F. (s. str.) opacus sp. n.

Подрод *Coptoformica* Müller, 1923

Рабочие

1. Глаза без волосков, тело желтовато-красное без хорошо заметных бурых пятен на голове и груди. Нижнечелюстные щупики очень короткие и не достигают середины расстояния от рта до затылочного отверстия. На наличнике 1 длинная хета, на 1-м и 2-м тергитах брюшка нет отстоящих волосков F. (C.) rufomaculata Ruzs.
 — Глаза с волосками, тело с хорошо заметными бурими пятнами на голове и груди. Нижнечелюстные щупики длинные 2
 2. Нижнечелюстные щупики достигают середины расстояния от рта до затылочного отверстия. На голове только полуотстоящие волоски. На 1м и 2-м тергитах брюшка нет отстоящих волосков F. (C.) longiceps Dlus.
 — Нижнечелюстные щупики заходят за середину расстояния от рта до затылочного отверстия. На голове, груди и всех тергитах брюшка — редкие отстоящие волоски F. (C.) execta Nyl.

Самки

1. Глаза без волосков, тело блестящее без отстоящих и полуотстоящих волосков. Нижнечелюстные щупики очень короткие и не достигают середины расстояния от рта до затылочного отверстия. Мелкие (4,5—5,0 мм) F. (C.) rufomaculata Ruzs.
 — Глаза с волосками, тело полностью или частично матовое, с отстоящими или по-