

ной скользкой и более редким волосяным покровом. ♂ 2,5—3,8; ♀ 7—9 мм. Степи, на севере пески. *L. niger alienus* Foerst.

9 (8). Гол. коричневая, бр. темнокоричн., грудь светлая, красновато- или желтовато-коричневая. На лбу ясная прод. бороздка (заметна часто и у *L. niger*). ♂ 2,7—4, ♀ 7, 5—9 мм. Тнеется в дереве. Украина, Поволжье, Крым. *L. brunneus* Latr.

10 (3). Желтый. Челюстные щуп. короткие, далеко не достигают затылочного отверстия.

11 (18). Голени и рукоять усиков без отстоящих волосков.

12 (13). Голова красноватая, с выпуклыми боками и с выемкой на з. крае, чешуйка низкая, суженная кверху; ♀ 3—3,5 мм.; ♀ мелкие, 3,6—4 мм. Редкий вид. Центр, восток. *L. cinctilicus* Maug.

13 (12). Голова не красноватая. Самки крупные не меньше 7 мм.

14 (15). Чешуйка низкая, наверху немного шире, чем внизу. У самок голова более узкая, чем грудь. Не имеет сильного ароматического запаха. Всюду. ♂ 2—4, ♀ 7—9 мм. *L. flavus* Fbr.

15 (14). Чешуйка более высокая, расширенная при осн., кверху суженная и с выемкой посередине верхнего края. Чисто желтого цвета; с сильным ароматическим запахом. ♀ с головой более широкой, чем грудь, крупные.

16 (17). Чешуйка высокая, с глубокой треугольной вырезкой наверху Гол., грудь и бр. покрыты частными и длинными отстоящими вол. Украина Поволжье. *L. bicornis affinis* Schenck.

17 (16). Чешуйка с небольшой полукруглой выемкой на верхнем крае. С редкими короткими отстоящими вол. Центр, Украина.

*L. imbratus mixtus* Nyl.

18 (11). Голени и рукоять ус. с тонкими отстоящими вол. Желтый или красновато-желтый. ♂ 3,5—4,5; ♀ 6,5—8 мм, голова шире груди. Живет в больших холмиках, как *L. flavus*, от которого отличается сильным ароматическим запахом. Всюду. *L. imbratus imbratus* Nyl.

24. FORMICA L. 1 (2). Л. щиток по средине п. края с вырезкой (р. 179B). Лобная площадка матовая. Черный с красным. ♂ 5,5—9, ♀ 9—10 мм. Живет большими смешанными колониями вместе с другими более мелкими видами *Formica*. *F. sanguinea* Latr.

2 (1). Л.щ. без вырезки.

3 (6). Гол. на з. крае с глубокой полуулунной выемкой и выдающимися назад з. углами.

4 (5). Челюстные щуп. бчленниковые, длинные, прижатые к нижней поверхн. головы, почти достигают затылочного отверстия. Л.щ. сrudиментарным килем и не приподнятым, утонченным пер. краем. ♂ 5—7,5; ♀ 7,5—9 мм. Леса. *F. exsecta exsecta* Nyl.

5 (4). Чел. щуп. короткие, обычно бчл., достигают лишь до з. края рта. Л.щ. без прод. киля, с паралельным п. краю вдавлением, отчего п. край неск. приподнят. ♂ 3,8—5,5—5,5 мм. Степь и светлые леса.

*F. exsecta pressilabris* Nyl.

6 (3). Гол. сзади без значительной выемки.

7 (14). Грудь высокая, плотная (р. 179L); осн. пов. эсп. сильно выпуклам. Длина головы обычно больше ширинны. Матовый, лобная площадка блестящая (за исключением *F. uralensis*). 3—4й чл. жгутика ус. значительно длиннее 6—8го чл. Делают большие сложные гнезда.