

sous. Vertex avec poils noirs, longs. Abdomen allongé, conique, noir, d'un roux brun et assez velu en dessous. Pattes antérieures noires, à poils cendrés, leurs tarses d'un roux brun ; les intermédiaires avec le bout des jambes et les tarses roux ; les postérieures rousses, avec les cuisses noires et les jambes brunes. Ailes plus courtes que l'abdomen.

Ouvrière ♀ — Long. 48 pce. Bout du dernier article des antennes seul brun-roussâtre. Pattes noires, avec poils des jambes et des tarses roux. Ailes aussi longues que l'abdomen.

Mâles ♂ — Long. 55 pce. Antennes entièrement noires ; 5e et 6e segments de l'abdomen bien garnis de poils noirs. Pattes noires. Abdomen très obtus, dépassé par les ailes.

Les mâles qu'on voit surtout vers l'automne se reconnaissent facilement au vol ; contrairement aux ouvrières, ils se tiennent dans une position verticale dans le vol. Ils ne volent d'ordinaire qu'autour des ruches.

2. Gen. BOURDON, *Bombus*, Fabr.

Des femelles fécondes, des femelles infécondes et des mâles, tous pourvus d'ailes. Cellule radiale étroite, longue, ayant le bout séparé de la côte ; 3 cubitales fermées, la 1ère presque entièrement séparée en deux par une nervule transverse, la 2e élargie à sa base du côté interne et recevant la 1ère nervure récurrente, la 3e élargie à sa base du côté externe et recevant la 2e récurrente ; la 4e n'étant pas même commencée. Jambes postérieures avec 2 épines à leur extrémité, munies d'une corbeille de même que le premier article de leurs tarses, celui-ci dilaté à l'angle extérieur de sa base en forme d'oreillette pointue. Corps très velu.

Les Bourdons forment des sociétés comme les Abeilles, mais avec cette différence que chez eux ces sociétés ne sont qu'annuelles et non pérennes. Seules les femelles fécondes résistent à l'hiver, tous les autres périssent.

La femelle fécondée qui a passé l'hiver dans la terre, dans un creux d'arbre etc., se montre de bonne heure au printemps et commence presque aussitôt à préparer sa demeure qu'elle établit, suivant les espèces, dans la terre, sur le sol, sous des herbes etc. La première ponte lui donne des ouvrières qui s'occupent aussitôt à agrandir la