

8. Bourdon boréal. *Bombus borealis*, Kirb.

—Faun. Bor. Am. IV, 272.—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 52.

♀—Long. .55 pce. Tête noire avec poils jaunes sur le vertex et au milieu de la face au dessous des antennes. Thorax jaune en dessus, les côtés, avec une large bande transverse entre les ailes, noir. Ailes légèrement obscures, plus foncées près de la côte. Pattes noires, les tarsi pâles en dehors, roussâtres en dessous. Abdomen avec les 4 segments basilaires jaunes, les 2 apicaux noirs; dessous noir.

♂—Même coloration que dans la ♀.

♂—Semblable à la ♀ mais avec l'abdomen plus allongé, les 4 premiers segments jaunes et les 3 apicaux noirs à la base et jaunes au sommet. Long. .65 pce.—Ottawa, CapRouge.

Nous avons reçu d'Ottawa 2 petites ouvrières que nous rapportons avec hésitation à cette espèce, car elles en diffèrent quelque peu. La face est entièrement noire et les côtés du thorax jaune-pâle. Long. .40 pce.

9. Bourdon des-lacs. *Bombus lacustris*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 103.

♀—Long. .75 pce. Noir avec poils jaunes sur la face et le vertex. Thorax avec le devant et les côtés à poils jaunes entremêlés de noirs, le milieu noir et l'écusson jaune. Ailes subhyalines, la marge apicale plus obscure. Pattes noires, la base des cuisses jaunâtre, les tarsi brunâtres avec la brosse tarsale d'un roux brillant. Abdomen avec le 1er segment et le bord apical du 4e, jaune, 2 et 3 roux, les terminaux noirs; le dessous noir avec poils jaunes entremêlés aux noirs.

♂—Avec la frange apicale du 4e segment moins apparente; taille plus petite.

♂—Semblable à la ♀, mais avec moins de poils noirs entremêlés aux jaunes sur la face et le devant du thorax.—Ottawa (Guignard).

Non encore rencontré dans les environs de Québec. La frange jaune de son 4e segment abdominal le fait facilement distinguer du *ternarius*.

10. Bourdon praticole. *Bombus praticola*, Kirby. — Proc. Ent. Soc. Phil. 11, 106.

♂—Long. .70 pce. Tête noire avec poils jaunes entremêlés aux noirs au dessous des antennes et sur le vertex. Thorax jaune avec une grande tache noire entre les ailes; celles-ci légèrement obscurcies. Pattes noires, les cuisses avec quelques poils jaunes en dessous. Abdomen avec les segments 1 et 2 jaunes, tout le reste roux excepté l'anus qui est noir, les segments 4 et 5 portent aussi du jaune sur leurs côtés; dessous avec poils jaunes.

♀—Long. .40 pce. Face entièrement noire; le roux s'étend sur le sommet du 2e segment et l'anus noir est presque sans poils roussâtres; la brosse tibiale brun-roussâtre. - Ottawa (Guignard).

Reçu un ♂ et une ♀ de M. Guignard, aucune ♀ encore rencontrée.

11. Bourdon froid *Bombus frigidus*, Smith. — Brit. Mus. Cat. 11, 399.

♀—Long. .70 pce. Tête noire avec poils jaunes sur le vertex. Thorax jaune avec une bande noire entre les ailes; celles-ci hyalines, légèrement obscurcies. Pattes noires, les cuisses avec quelques poils jaunes; brosse tibiale rousse. Abdomen avec les 2 segments basilaires jaunes, le 3e noir, et le reste roux ou jaune-roussâtre. Dessous noir avec quelques poils jaunes.

♂—Long. .45 pce. Même coloration que dans la ♀.

♂—Même coloration, excepté que la tête et les pattes portent des poils jaunes.—Ottawa (Guignard).

Reçu 2 ♀ de cette espèce d'Ottawa, aucune ♀ ni ♂ encore rencontré.

12. Bourdon à-ceinture-rousse. *Bombus rufocinctus*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 106.

♀—Long. 62 pce. Tête noire avec une touffe de poils jaunes au dessous des antennes et une autre sur le vertex. Thorax jaune avec une bande noire plus ou moins distincte entre les ailes, les côtés et le dessous aussi avec poils jaunes. Ailes subhyalines, un peu plus foncées vers la côte. Pattes noires, les cuisses avec poils jaunes en dessous, la brosse tarsale brun-roussâtre.

Abdomen avec les segments 3 et 4 roux, tous les autres jaunes, la pubescence jaune au milieu des deux premiers segments et à l'anus très peu dense, laissant paraître le noir des téguments. Le dessous à poils jaunes peu denses.

♀—Long. 49 pce. Même coloration que dans la ♀ à l'exception de la face qui est toute noire.—Ottawa (Guignard), Cap-Rouge.

Aucun ♂ rencontré. Espèce bien distincte par sa coloration.

EXTRA LIMINA

Bourdon à-cœur-noire. *Bombus nigrocinctus*, n. sp.

♀—Long. 70 pce. Noir foncé, la tête avec une bande étroite transversale jaune sur le vertex. Le thorax avec une large bande jaune en avant. Ailes fortement enfumées. Pattes noires. Abdomen à segments 1 et 3 noirs, 2 jaune, le reste roux-jaunâtre,

—Californie (Coquillett).

Nous n'avons trouvé aucune description répondant à cette ♀ qu'on nous a envoyée de Californie.

♂ et ♀ non encore connus.

Gen. APATHUS, Newm. p. 736.

Aux quatre espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent :

FEMELLES

Abdomen noir à la base ;

Segment 3 seulement avec jaune sur les côtés..... 1. *laboriosus*, 736.

Segments 3, 4 et 5 avec jaune sur les côtés... 5. *insularis*.

Segment 4 entièrement, bord postérieur de 3 et côtés de 5, jaune..... 2. *Ashtoni*, 736.

Femelles des autres espèces non encore connues.

MALES.

Segments : 1 jaune, le reste noir..... 5. *insularis*.

1, 2, 3 jaunes ; abdomen rétréci à l'extrémité..... 4. *citrinus*, 737

- 1, 2, 3 jaunes ; abdomen arrondi à l'extrémité ;
 Thorax à bande noire entre les ailes dis-
 tincte, face noire. 1. *laboriosus*, 736.
 Thorax entièrement jaune ; face jaune,
 segments 5 et 6 à poils jaunes entre-
 mêlés aux noirs. 6. *dorsalis*
 Tous les segments jaunes, les 3 derniers
 noirs à la base. 3. *elatus*, 737.

Les femelles de *citrinus*, *dorsalis* et *elatus*, non encore connues.

5. *Apathe insulaire*. *Apathus insularis*, Smith.

• *Bombus interruptus*, Groene — Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y. VII, 11.

Apathus insularis, Sm. — Journal of Entom. I, 155.

♀ — Long. 80 pce. Tête noire avec poils jaunes sur le vertex, quelquefois aussi au dessous des antennes. Thorax jaune en dessus et sur les côtés, noir entre les ailes ; celles-ci brunes-hyalines. Pattes noires ; tarsi brun-roussâtre. Abdomen d'un noir brillant avec les côtés des segments 3, 4 et 5 jaunes. Dessous noir.

Var. Le jaune des côtés du 4e segment s'avance quelquefois jusqu'au milieu.

♂ — Long. 60 pce. Abdomen avec les segments 2 et 3 (ou sa partie antérieure) et le milieu des 3 segments apicaux, noir, le reste jaune. Cette coloration varie parfois en plus ou moins de jaune. — CapRouge.

La ♀ est très rapprochée de l'*Ashtoni*, mais elle s'en distingue par sa plus forte taille et son écusson toujours jaune, tandis qu'il est plus ou moins brun dans cette dernière.

6. *Apathe dorsal*. *Apathus dorsalis*, n. sp.

♀ — Long. 50 pce Tête noire avec une touffe de poils jaunes sur la face et une autre sur le vertex entremêlés de poils noirs. Thorax entièrement couvert de poils jaunes, sans bande noire entre les ailes, celles-ci subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, à poils noirs entremêlés de jaune ; le premier article des

tarses jaune rougeâtre en dedans. Abdomen avec les segments 1,2 et 3 couverts de poils jaunes, non très denses, 4 et 5 à poils noirs entremêlés de jaune, le terminal avec quelques poils blanchâtres ; dessous à poils jaune-pâle. — Ottawa (Guignard).

Rapproché du *citrinus*, Sm., mais s'en distinguant par son thorax sans tache de noir, sa forme plus trapue, l'extrémité de son abdomen avec poils blancs etc. Vu plusieurs spécimens, bien constant dans sa coloration. ♀ encore inconnue.

EXTRA LIMINA

Gen. MÉLIPONE. *Melipona*, Latr.

Ces insectes comme mellifères appartiennent à la tribu des Apiarides. Ils se distinguent surtout des véritables abeilles par leurs yeux lisses et le manque d'aiguillon. Comme les abeilles, leurs jambes postérieures sont conformées en corbeille pour la récolte du pollen, et le premier article de leurs tarses est aussi dilaté et aplati. Leurs ailes portent une longue cellule radiale, 2 cubitales séparés l'une de l'autre par une nervure incomplète, et 2 discoïdales, la 3e n'étant pas fermée extérieurement.

Une espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Mélipone de-Trinidad. *Melipona Trinidadensis*, n. sp.

♂ — Long. .30 pce. Noir foncé, les antennes quelque peu roussâtres en dessous, surtout à l'extrémité et sur le scape. Les mandibules roussâtres sur leur marge extérieure. Face très finement ponctuée, nue, portant seulement une courte pubescence noire sur le vertex ; le chaperon poli, brillant. Ailes noires, plus claires au sommet. Thorax poli, brillant, à poils noirs courts et peu abondants, Pattes noires avec poils noirs, les tarses avec les articles terminaux roussâtres, leur pubescence en dedans du 1er article aussi roussâtre. Abdomen court, noir, non caréné en dessous, poli, brillant, avec poils noirs seulement à l'extrémité.

—Port-d'Espagne, Arima, dans l'île de Trinidad.

C'est sur des fleurs de bananier que nous avons pris les premiers de ces insectes, à Port-d'Espagne ; nous en avons

trouvé ensuite deux nids considérables dans des trous de bou-
lins laissés vides à l'église d'Arina. M. l'abbé Daudier, curé
du lieu, nous dit que plusieurs fois déjà il avait détruit ces
nids, et que toujours elles les reconstruisaient pour y loger leur
miel. Comme il nous donnait l'assurance que ces *abeilles* ou
guêpes, comme on les appelle là, ne piquaient pas, nous en bri-
sâmes un nid, et aussitôt nous fûmes littéralement couvert des
noirs insectes, dont nous avions peine à nous protéger les yeux,
la bouche et les oreilles, mais sans toutefois nous faire sentir
aucun aiguillon.

La calotte extérieure du nid nous parut de terre noire,
aglutinée avec un liquide qui la durcissait en séchant. Les
rayons étaient composés d'une cire aussi noirâtre, et ne por-
taient d'alvéoles que d'un côté. Nous prîmes un grand nombre
de ces insectes, mais c'étaient toutes des ouvrières; nous ne
pûmes distinguer aucun mâle ni femelle.

On sait partout que ces insectes produisent du miel, mais
on n'a pas l'habitude de l'exploiter là, comme on le fait à la
Guyane et au Brésil.

Nous avons vu ensuite un semblable nid, très volumineux,
sur l'un des contre-forts de la cathédrale de Port-d'Espagne, et
à plusieurs endroits nous en avons aussi remarqué d'autres
attachés à des arbres dans la forêt.



gments
à poils
ils blan-
par son
émité de
écimens,

tribu des
s abeilles
omme les
corbeille
eurs tarse
que cellule
ervure in-
extérieure-

sis, n. sp.
quelque peu
scapo. Les
e très fine-
pubescence
noires, plus
s courts et
ses avec les
ans du 1er
né en des-
émité.

ns pris les
en avons

SUPPLÉMENT

AUX

ADDITIONS AUX HYMÉNOPTÈRES

DE LA PROVINCE DE QUÉBEC.

Commencée en 1885, cette revue de nos Hyménoptères n'a pu se prolonger durant un si long espace de temps, sans que plusieurs espèces nouvelles ne soient venues s'ajouter aux anciennes. Nous donnons ci-dessous la description de celles qui, rencontrées trop tard, n'ont pu prendre place à leur rang en suivant la classification.

1—**Tenthredinides**, FAUNE II p. 170, ADDITIONS p. 5.

Gen. **ACORDULECERA**, Say, FAUNE p. 738.

Acordulecera saginata, Prov. ♀ p. 739 (1).

Ci suit la description du ♂.

♂—Noir; la bouche, les joues, le scape des antennes en dessous, les épaules jusqu'à l'insertion des ailes, les écailles, toutes les pattes y compris les hanches, blanc verdâtre. Ailes avec le stigma brun bordé d'une ligne noire, à peine obscurcies au milieu. Abdomen sans aucune tache de blanc à la base.—Cap-Rouge.

Gen. **EUURA**, Newm. p. 183.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Euura noire**. *Euura nigra*, n. sp.

♀—Long. .20 pcc. Noire sans aucune tache, les mandibules brunâtres. Antennes brun-foncé. Thorax poli, brillant. Ailes hyalines, à nervures brunes, le stigma pâle à la base. Pattes

(1) Le renvoi simple à une page se rapportera toujours au vol. II de la Faune, et les lettres **ADD.** indiqueront les **ADDITIONS**.

testacé-brunâtre, les hanches et la base des cuisses, noir, l'extrémité des jambes postérieures avec les tarsi, plus ou moins brunâtres. Abdomen allongé, noir sans aucune tache.—Cap-Rouge.

Bien distincte de toutes les autres espèces décrites par sa coloration.

Gen. EMPHYTUS, Leach. p. 191.

De ce genre ont été distraits les 2 qui suivent.

Antennes courtes, presque en massue, le 3^e article le plus long; cellule lancéolée pétiolée..... FENUSA.

Antennes longues, filiformes, grêles, articles 3 et 4 presque égaux; cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique;

Ailes inférieures sans cellules médianes..... EMPHYTUS.

Ailes inférieures avec une cellule médiane... HARPAPHORUS.

Gen. FÉNUSE. *Fenusa*, Leach.

Corps court et trapu. Ailes avec 2 cellules radiales et 3 cubitales presque égales, la 1^{ère} et la 2^e chacune avec une nervure récurrente; cellule lancéolée pétiolée; ailes inférieures sans cellules discoïdales. Antennes de 9 articles. Tête large, transverse. Pattes simples.

Ces insectes se distinguent surtout des *Emphytus* par leur corps plus ramassé et leur cellule lancéolée qui est pétiolée.

Une seule espèce rencontrée.

Fénuse courte, *Fenusa curta*, Nort.—Proc. Ent. Soc. Phil. 1, 199.

♀—Long. .14 pcc. Noire, polie, brillante; les antennes à l'extrémité et les mandibules brunâtres, de même que les écaillettes. Ailes fortement enfumées, plus claires à l'extrémité. Pattes d'un jaune brunâtre, les hanches et les cuisses, excepté à l'extrémité, noires. Abdomen avec le sommet des segments déprimé, sans aucune tache.—Cap-Rouge.

Capturé ♂ et sur des rosiers.