

♀ Long. .32 pcc. Noire avec pubescence jaune ochracée, le chaperon à ponctuations peu denses, presque nulles au milieu, le pavillon des antennes roussâtre en dessous à l'extrémité. Thorax à pubescence jaune assez longue, peu dense, ne cachant pas les téguments, le métanotum très finement ponctué. Pubescence des pattes jaunâtre, blanche et plus longue sur les cuisses, les tarses postérieurs, brun-errugineux. Abdomen ovale-oblong, déprimé, brillant, très finement ponctué, les segments 2, 3 et 4 avec une frange de poils jaune-pâle denses au sommet, plus ou moins interrompue sur les 2e et le 3e; frange anale de la même couleur.

♂—Plus petit et plus grêle, chaperon avec une pubescence pâle longue et dense; métanotum grossièrement réticulé; tarses antérieurs roux-testacés, les 4 postérieurs jaunes-pâles; abdomen plus convexe que dans la ♀.

Une ♀ capturée à Ottawa. (Guignard).

24. Andrène nuage. *Andrena nubecula*, Smith.

—B it. Mns. Cat. I, 117.

♀—Long. 38 pcc. Noire, la face au dessous des antennes finement striée, lisse sur le vertex, le chaperon finement ponctué, à poils blanchâtres, de même que les côtés de la face, les antennes brunâtres en dessous à l'extrémité. Thorax très finement ponctué, presque nu, excepté sur les côtés du métathorax qui sont chargés d'une pubescence longue et dense. Ailes subhyalines avec un nuage foncé obscurcissant le sommet et la radiale des antérieures, les postérieures avec la cellule marginale aussi obscurcie; les écailles testacées, des nervures brun-foncé. Pattes noires, leur pubescence brunâtre avec la brosse pâle, les tarses postérieurs ferrugineux. Abdomen ovale-oblong, très finement ponctué, poli, brillant, les segments 2, 3 et 4 avec une ceinture de pubescence blanche au sommet, la frange anale d'un fauve pâle.—Cap Rouge.

Les pattes de nos spécimens ne sont pas d'un roux testacé tel que les décrit M. Smith, nous pensons cependant que c'est bien là son insecte, le reste de sa description s'accorde en tout point avec nos spécimens.

Smith

peron

ferrug

dense

les ne

tarses

ovale

de po

deux

fauve

CapR

ron à

Le th

mais

très

stigm

jaune

segm

met,

chap

haut

2, 3 e

(Gui

♀

long

neus

jaune

Patte

25. **Andrène à-ails-fauves.** *Andrena fulvipennis* Smith,—Brit. Mus. Cat. I, 117.

♀—Long. .40 pce. Noire, la face à pubescence pâle, le chaperon à punctuations peu denses et peu prononcées, les mandibules ferrugineuses à l'extrémité. Thorax à pubescence fauve assez dense, mais ne cachant pas les téguments. Ailes hyalines-fauves, les nervures et les écailles testacé-fauve. Les jambes et les tarsi brun-fauve, pubescence des cuisses blanche. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, les segments 2, 3 et 4 avec une frange de poils blancs au sommet plus ou moins interrompue sur les deux premiers; frange anale gris-ferrugineux.

♂—Avec les tarsi et partie des 4 jambes postérieures roux-fauve; l'abdomen nu, très convexe, à frange anale blanchâtre.—CapRouge.

26. **Andrène simulée.** *Andrena simulata*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noire avec poils jaune-pâle. Le chaperon à punctuations peu denses, nu, avec poils pâles sur les côtés. Le thorax très finement punctué, à poils jaune-pâle, assez longs, mais ne cachant point les téguments; le métathorax non rugueux, très finement punctué. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma pâle entouré d'une ligne brune. Pattes noires avec poils jaune-pâle, le floccus long et blanc. Abdomen ovale, déprimé, les segments 2, 3 et 4 avec une ceinture blanche complète au sommet, la frange anale à poils blanchâtres bien fournis.

♂—Avec les antennes roussâtres à l'extrémité en dessous; chaperon jaune-pâle avec un point noir de chaque côté vers le haut; abdomen plus convexe, la ceinture blanche des segments 2, 3 et 4 bien distincte, le stigma comme dans la ♀.—Ottawa (Guignard).

Petite espèce bien distincte par ses ceintures abdominales.

27. **Andrène maigre.** *Andrena macilentu*, n. sp.

♀—Long. .32 pce. Noire, à pubescence blanche, abondante, longue et dense sur la face et le thorax. Mandibules ferrugineuses à l'extrémité. Ailes hyalines, les nervures et le stigma jaune-pâle, la radiale longue; les écailles testacé-brunâtre. Pattes à longue pubescence blanche, plus abondante que d'or-

dinaire, les tarses fauves-ferrugineux. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, à longs poils blancs à la base, les segments marginés au sommet d'une bande lisse, déprimée et pâle, plus ou moins frangée sur les 2e, 3e et 4e, frange anale d'un blanc sale; dessous noir, à frange blanche au sommet des segments.

♂—A abdomen plus convexe, à frange des segments abdominaux plus courte et moins dense, etc.—Cap-Rouge, Ottawa.

Gen. HALICTUS, Latr. p. 897.

Dès 11 espèces décrites, retranchez 6-*cinctus*, Prov. qui est le ♂ de *coriaceus*, Sm., et ajoutez les 3 qui suivent.

Clef pour la distinction des espèces.

- 1(11) Couleur noire;
- 2(3) Abdomen opaque, à 4 ceintures pubescentes complètes, quelquefois 5 et 6 dans le ♂, métanotum finement ponctué..... 1. *coriaceus*, 699.
- 3(2) Abdomen poli, brillant, du moins à la base;
- 4(7) Métanotum strié, rugueux; du moins à la base;
- 5(6) Métanotum finement strié à la base et lisse au sommet..... 8. *distinctus*, 700.
- 6(5) Métanotum pubescent à la base et fortement strié au sommet..... 4. *discus*, 700.
- 7(8) Métanotum finement strié sur toute sa surface; jambes et tarses ♂ jaune-pâle. 2. *ligatus*, 699.
- 8(7) Métathorax fortement rugueux, sans stries régulières, tant sur le dos que sur les côtés;
- 9(10) Tarses ♂ noirs à la base, stigma noir, antennes courtes, noires, à articles courts, renflés au milieu, chaperon court et large, densément ponctué..... 6. *scabrosus*, 700.
- 10(9) Tarses ♀ blancs à la base, stigma jaune, antennes longues, chaperon allongé au bord antérieur..... 5. *cinctipes*, n. sp.

- 11(1) Couleur brun-cuivré ou bronzé, verdâtre
ou bleuâtre ;
- 12(13) Pattes et abdomen testacés. 12. **creberrimus**
- 13(12) Pattes brunes, abdomen plus ou moins
brun ;
- 14(15) Vert cuivré, thorax à pubescence fauve
abondante, abdomen fortement poilu-
pubescent, le 1er segment et partie du
2e seulement étant nus..... 7. **pilosus**, 701
- 15(14) Vert olive ou bronzé verdâtre ou bleuâtre ;
abdomen plus ou moins pubescent, non
poilu ;
- 16(19) Tarses postérieurs, blanc ou jaune-pâle ;
- 17(18) Abdomen ♀ étranglé aux sutures... 10. **constrictus**, 702
- 18(17) Abdomen ♀ non ou à peine étranglé aux
sutures, atténué à la base ; métanotum
fortement strié..... 9. **albitarsis**, 701
- 19(16) Tarses postérieurs bruns ou bruns-
ferrugineux ;
- 20(21) Abdomen ♀ à 4 ceintures complètes de
pubescence argentée.. 10. **constrictus**
- 21(32) Abdomen ♀ sans ceintures complètes de
pubescence argentée, les segments
terminaux nus ou plus ou moins
couverts par la pubescence ;
- 22(23) Thorax à ponctuations éparses ; méta-
notum fortement strié, flancs du thorax
rugueux 11. **confusus**, 702
- 23(22) Thorax très finement ponctué, flancs non
rugueux ;
- 24(25) Abdomen court, très poli, convexe, à
pubescence seulement à l'extrémité. 8. **lævissimus**, 701
- 25(24) Abdomen ovale, à segments plus ou
moins testacés au sommet, la base, les
côtés et le sommet avec poils blancs
épars sur les segments, à l'exception des
2 premiers qui sont nus..... 13. **disparilis**.

1. Halictus coriaceus, Smith, p. 699.

Il arrive souvent que l'abdomen dans le ♂ présente six ceintures complètes au sommet de ses segments. L'espèce par nous décrite sous le nom de *6-cinctus*, p. 700, n'est que le ♂ de cette espèce.

5. Halicte pieds-ceinturés-de-blanc. *Halictus cinc-tipes*, n. sp.

♂—Long. .32 pcc. Noir avec pubescence grisâtre très claire; la face à pubescence argentée, le chaperon avancé et jaune au sommet. Antennes noires, sub-dentées et testacées en dessous. Thorax finement ponctué, le métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaunâtre, les écaillettes brunes. Pattes noires, les tarses avec le premier article jaune-pâle, le reste brunâtre. Abdomen allongé, très légèrement rétréci à la base, très finement ponctué, les sutures resserrées entre les segments 1 et 2, 2 et 3, l'extrémité avec quelques poils blanchâtres.—Ottawa.

Très rapproché du *scabrosus* Prov. mais s'en distinguant surtout par ses tarses blancs à la base, son chaperon beaucoup plus étroit et plus avancé, ses antennes plus longues etc.

10. Halictus constrictus, Prov. p. 702.

Par erreur typographique le signe ♀ a été mis à la place de ♂; nous donnons ci-dessous la description de la ♀.

♀—Long. .25 pcc. Tête et thorax d'un vert d'airain, très finement ponctués, le chaperon bordé de longs poils en avant, le métanotum ponctué à la base et lisse au sommet. Ailes très légèrement enfumées, les nervures brunes. Pattes noires, à pubescence jaune-pâle, de même que celle qui recouvre les flancs et la face; l'extrémité des tarses d'un testacé roussâtre. Abdomen ovale, noir, portant à chaque suture une forte ligne ou ceinture d'une pubescence jaunâtre très distincte, les derniers segments à semblable pubescence mais moins dense. — Ottawa (Guignard), CapRouge.

Très distinct par les ceintures jaunâtres de son abdomen. La structure de son métanotum ne permet pas de douter de son identité avec le ♂.

12
creberr♀—
tuation
poli, br
à la bas
avec le
Pattes
men ter
le sillor

Se

13

♀—
cence
ocracés
tennes
ponctu
à ponct
à la bas
écaillet
les tars
brillant
pubesc
segmen
mentsS
distinc

A

3.

♀

en, cep
sur le
purpur

12. Halictus à-punctuations-très-denses. *Halictus creberrimus*, Smith.—Brit. Mus. I, 72.

♀—Long. .22 pce. Tête et thorax d'un vert bronzé, à punctuations extrêmement fines et très denses; chaperon avancé, poli, brillant; antennes testacées en dessous. Métanotum strié à la base et lisse au sommet, les flancs scabres; les écailles alaires avec les nervures, testacé-pâle. Ailes hyalines, iridescentes. Pattes testacées, avec les genoux et les tarse plus pâles. Abdomen testacé, à reflets bronzés, à pubescence blanche au sommet, le sillon pour la tarière roussâtre.—CapRouge.

Se distingue surtout du *lævissimus* par ses pattes testacées.

13. Halictus dissemblable. *Halictus disparilis*, Cress.

—Trans. Am. Ent. Soc. IV, 253.

♀—Long. .26 pce. Tête et thorax d'un vert cuivré, à pubescence pâle, chaperon à punctuations éparses, frangé de poils ocracés; mandibules plus ou moins teintées de ferrugineux. Antennes ferrugineuses en dessous à l'extrémité. Mésothorax à punctuations éparses avec une ligne enfoncée au milieu. Ecusson à punctuations fines et denses. Métanotum à stries rayonnantes à la base, lisse au sommet. Ailes hyalines, les nervures et les écaillettes testacé-pâle. Pattes noir-brunâtre, à pubescence pâle, les tarse plus ou moins pâles. Abdomen court, ovale, lisse et brillant, noir à reflets bronzés, les côtés, la base et l'extrémité à pubescence blanchâtre, cette pubescence éparse sur les autres segments à l'exception des 2 premiers, la marge apicale des segments subtestacée.—CapRouge.

Se distingue surtout du *lævissimus*, par son thorax plus distinctement ponctué, son abdomen moins nu et plus allongé etc.

Gen. AUGOCHLORA, Smith p. 705.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les suivantes.

3. Augochlore striée. *Augochlora striata*, n. sp.

♀—Long. .27 pce. D'un beau vert métallique à reflets dorés en certains endroits, la face fortement ponctué, plus finement sur le vertex et plus grossièrement sur le chaperon qui est brun-purpurin. Antennes noires, le pavillon légèrement testacé à

l'extrémité en dessous. Thorax à ponctuations très denses, plus éparées sur l'écusson, le métathorax sans espace renfermé par une carène, tout le disque finement strié, ses côtés avec le reste des flancs du thorax scabrés par de fortes ponctuations. Les écailles alaires brunes à marge testacée. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes brunes, à pubescence jaunâtre, les hanches et les cuisses à reflets verts, les postérieures à pubescence plus claire. Abdomen poli, brillant, à ponctuations peu distinctes, le segment basilaire déprimé au sommet, le thorax et l'abdomen à pubescence testacée peu abondante.

♂—Semblable à la ♀ avec les exceptions suivantes : le thorax à reflets bleuâtres; chaperon fortement avancé et convexe; pavillon des antennes testacé en dessous. Pattes vert-brunâtre, les cuisses intermédiaires remarquablement courtes, toutes les articulations des pattes avec les tarse testacé-pâle ou jaunâtre, les tarse postérieurs avec les articles terminaux brunâtres en dessus.

Examiné 2 ♀ et 4 ♂. Malgré la grande similitude entre elles des espèces décrites par Smith, nous n'avons pu identifier notre insecte avec aucune d'elles. Il se rapprocherait de la *cuprea*, mais le dos de son métathorax est entièrement strié et non lisse au sommet. Il se distingue de la *pura*, Say, par sa taille plus faible, sa pubescence jaunâtre, les stries de son métathorax beaucoup plus fortes, etc.

EXTRA LIMINA.

Augochlore à-ceintures-obliques. *Augochlora obliqua*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. D'un vert légèrement cuivré, à pubescence grisâtre dense, ne cachant cependant pas les teguments. La face fortement ponctuée-granuleuse; le chaperon en avant avec le labre, les mandibules et les antennes, noir. Thorax densément ponctué, le métathorax à espace renfermé distinct, fortement granuleux, sans stries distinctes, la face postérieure entourée par une carène aiguë, à stries rayonnantes, les côtés du métathorax à fines stries obliques, le reste des flancs fortement granuleux. Ailes légèrement enfumées, le stigma jaune, les nervures brunes,

la radiale à appendice distinct, la 2^e cubitale recevant la 1^{ère} récurrente près de son sommet; les écailles testacées. Pattes brun-foncé à pubescence jaunâtre. Abdomen à reflets cuivrés, resserré aux sutures, chaque segment portant vers le milieu une ceinture transversale inclinée de chaque côté, d'un brun purpurin, l'extrémité noire avec poils de la même couleur.—Vancouver.

Espèce bien distincte par les ceintures brunes de son abdomen.

20. Gen. CALLIOPSIS. *Calliopsis*, Smith.

Tête aussi large que le thorax; ocelles en triangle sur le vertex. Langue longue et grêle, plumeuse à l'extrémité, les palpes labiaux de 4 articles dont le 1^{er} égale les 3 autres réunis, les maxillaires de 5 articles; le chaperon large et arrondi en avant. Ailes à cellule radiale étroitement tronquée au sommet, 2 cubitales dont la 1^{ère} est un peu plus longue que la 2^e qui est rétrécie à la radiale. Abdomen terminé comme dans les *Andrènes* par un espace nu triangulaire. Pattes postérieures avec longs poils en forme de brosse.

Une seule espèce rencontrée.

Calliopsis d'été. *Calliopsis aestivalis*, Prov. *Panurgus aestivalis*, Prov. Faune II, 705.

La forme des palpes labiaux dont le 1^{er} article égale les 3 autres réunis range cet insecte parmi les *Calliopsis* au lieu des *Panurgus*.

EXTRA LIMINA.

Calliopsis à-4-lignes. *Calliopsis 4-lineata*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Noire, avec pubescence grisâtre plus abondante sur la face et les flancs. Antennes noires. Thorax à punctuations grossières et peu denses. Ailes hyalines, les nervures brunes, la cellule radiale en fer de lance. Pattes noires, sans aucune tache. Abdomen déprimé, large, plat en dessous; les segments 2, 3, 4 et 5 avec une ligne transversale blanche, échancrée en dessous vers le milieu de chaque côté, cette ligne