

4. Mélissode pieds-noirs. *Melissodes nigripes*, Smith.

—Brit. Mus. Cat. II, 311.

♀—Long. .55 pcc. Noire à pubescence ochracée, plus pâle sur le thorax; chaperon densément ponctué, à marge antérieure légèrement relevée. Ecailles alaires testacé-brunâtre. Ailes subhyalines, les nervures brunes. Pattes noires, les postérieures avec leur brosse extérieure roussâtre. Abdomen large, obtus à l'extrémité, à pubescence noire et très peu abondante.

♂—Long. .45 pcc. Semblable à la ♀, mais le chaperon jaune, le pavillon des antennes roux, pâle en dessous, à l'exception des deux articles basilaires, et les ongles des tarses ferrugineux.—CapRouge.

Bien reconnaissable par son abdomen et ses pattes noires.

5. Mélissode festonnée. *Melissodes festonata*, n. sp.

♀—Long. .47 pcc. Noire, à pubescence jaune pâle, cette pubescence mêlée de poils noirs sur le vertex et le mésonotum. Ecailles alaires noires. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, à pubescence brun-roussâtre. Abdomen large, déprimé, brusquement atténué au pointe à l'extrémité, le premier segment à pubescence semblable à celle du thorax, les 2e, 3e et 4e avec une frange de poils blancs vers leur milieu relevée à la ligne médiane de l'abdomen, la faisant paraître comme festonnée, le 2e avec une seconde frange moins abondante à la base, les 5e et 6e à poils bruns roussâtres.

♂—Avec le chaperon jaune, une tache rousse sur les mandibules, le dessous des antennes testacé, et les 2 derniers segments de l'abdomen denticulés.—CapRouge.

Diffère de la *nigripes* par sa taille plus petite et son abdomen moins allongé, et de la *desponsa* par son abdomen à franges blanches et à extrémité moins obtuse, atténuée en pointe.

6. Mélissode rustique. *Melissodes rustica*, Say.—*Macrocera rustica*, Say.—Am. Ent. II, 781.

♀—Long. .40 pcc. Noire avec pubescence blanchâtre. Face courte et large, chaperon avec une ligne médiane obsolètement ponctué. Pubescence du thorax entremêlée de poils noirs.

Ecaill
Pattes
promi
poils l
une so
primé

♂
bules,
tarses
Ottaw

7
—Brit

♀
chaper
rax, p
noires.
cence
de cou
ovale-c
châtres
autre v
4e ave
5e et 6
somme

♂
roussâ
pattes
ferrug
5e et 6
de cha

St
mais la
douter
capture

Ecailles alaire noires. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, les postérieures à pubescence jaunâtre. Abdomen à premier segment à poils blancs épars, le 2e avec une ligne de poils blancs à la base et une autre vers le milieu, les autres avec une seule bande, sub-interrompue au milieu. L'abdomen est déprimé, ovale au sommet.

♂—Avec le chaperon jaune, une tache rousse sur les mandibules, le dessous des antennes roussâtre, l'article terminal des tarsi ferrugineux, les bandes de l'abdomen comme dans la ♀ — Ottawa (Guignard).

7. Mélissode vieille. *Melissodes senilis*, Smith.

—Brit. Mus. Cat. II, 311.—♂ *denticulata*, Sm.

♀—Long. .42 pce. Noire avec pubescence cendrée; le chaperon fortement ponctué. Pubescence peu dense sur le thorax, plus longue et plus apparente sur les flancs. Ecailles alaires noires. Ailes subhyalines, les nervures noires. Pattes à pubescence brune, plus pâle sur les tarsi postérieurs, le dernier article de ceux-ci roux-ferrugineux. Abdomen assez convexe, large, ovale-obtus à l'extrémité, le premier segment à poils épars blanchâtres, le 2e avec une bande de poils blancs à la base et une autre vers le milieu, atténuée au milieu de l'abdomen, les 3e et 4e avec aussi une bande blanche sub-interrompue au milieu, les 5e et 6e à pubescence brune, le dessous à pubescence brune au sommet des segments, blanchâtre sur les côtés.

♂—Avec le chaperon et le labre jaunes, les mandibules roussâtres vers l'extrémité, les antennes rousses en dessous, les pattes à pubescence blanchâtre, les tarsi à articles terminaux ferrugineux. Abdomen à bandes blanches comme dans la ♀, les 5e et 6e segments aussi avec bande blanche et une petite dent de chaque côté.—CapRouge, Ottawa (Guignard).

Smith a décrit ce ♂ sous le nom spécifique *denticulata*, mais la similitude de forme et de coloration ne permet guère de douter que ce ne soit le ♂ du *senilis*, nous les avons de plus capturés ensemble, dans le même endroit.

EXTRA LIMINA

Mélistode large. *Melissodes lata*, n. sp.

♀—Long. .65 pcc. Noire avec pubescence grisâtre; le chaperon relevé et tronqué antérieurement, le labre à pubescence blanchâtre longue et dense, les mandibules obscurément rous-sâtres, vers l'extrémité. Écailles alaires brun-roussâtre. Ailes sub-hyalines, les nervures noires. Pattes à pubescence brune, blanchâtre sur les cuisses, les articles terminaux des tarses roux-ferrugineux. Ténaculum à pubescence jaune-pâle dense et comme partagée en 2 lobes. Abdomen large, aplati, arrondi à l'extrémité, d'un noir foncé, paraissant comme velouté, le premier segment à poils semblables à ceux du thorax, le 2^e entièrement noir, étroit, les 3^e et 4^e avec une bande de poils blancs très apparente au sommet, celle du 3^e interrompue au milieu, le 5^e à pubescence noire avec une tache blanche sur les côtés, le 6^e sans tache noire, le dessous avec frange au sommet des segments, brune au milieu et blanchâtre sur les côtés.—Vancouver (Taylor).

Espèce bien remarquable par sa taille et sa coloration. Les bandes blanches de son abdomen sont très apparentes sur le fond noir velouté des segments.

Mélistode cornes-noires. *Melissodes nigricornis*, n. sp.

♂—Long. .50 pcc. Noire avec pubescence blanchâtre; le chaperon jaune avec une étroite bande noire à la base s'étendant sur les côtés et devenant une ligne brune en avant, le labre aussi jaune avec une tache noire de chaque côté; les mandibules sans tache. Antennes longues, dépassant la base de l'abdomen, entièrement noires, les articles terminaux comme festonnés en dessous. Très écailles alaires brunâtres; ailes subhyalines, à nervures noires. Pattes à pubescence blanche, les articles terminaux des tarses roux-ferrugineux. Abdomen court, très convexe; sub-globuleux, les 2 segments basilaires à poils blancs très épars, le reste à poils noirs, le 6^e à poils blanchâtres au sommet, le terminal à poils brun-roussâtre.—Vancouver (Taylor).

♀ Inconnue. Espèce bien remarquable par ses antennes longues et entièrement noires.

Après le genre MELISSODES, p. 691, ajoutez le suivant :

Gen. COLLETE. *Colletes*, Latr.

Tête courte, presque aussi large que le thorax, sans sillons en dedans des yeux. Antennes filiformes, simplement arquées dans les 2 sexes. Thorax assez court, robuste. Ailes avec une radiale en pointe aux deux bouts, son extrémité apicale arrondie et portant un petit appendice ; 3 cubitales fermées, la 1^{ère} aussi longue que les 2 autres, la 2^e rétrécie de chaque côté à la radiale, recevant la première récurrente vers son milieu, la 3^e fortement rétrécie vers la radiale, recevant la 2^e récurrente au delà de son milieu ; la 2^e récurrente à partie inférieure se courbant vers l'extrémité de l'aile. Premier article des tarses postérieurs assez long, n'ayant que peu de poils et impropre à la récolte du pollen, mais le dessous des cuisses, les hanches et l'extrémité du métathorax à longs poils pour cette fin. Extrémité de l'abdomen sans espace nu pour le jeu de l'aignillon. Langue courte, évasée, à 3 lobes ; palpes labiaux de 4 articles, les maxillaires de 6, à peu près semblables, les articles placés bout à bout, les derniers très étroits.

Les 3 cubitales avec la marginale appendiculée rapprocheraient ces insectes des Anthophores, mais leur manque de brosses aux jambes et tarses postérieurs en font de véritables méréligides, c'est-à-dire ne recueillant le pollen que par leurs cuisses, leurs hanches et l'extrémité du thorax.

Une seule espèce rencontrée.

Collète hyaline. *Colletes hyalina*, nov. sp.

♀—Long. 30 pœ. Noire, polie, brillante, avec pubescence blanche ou grisâtre, plus dense et plus longue sur la face. Chaperon finement et densément ponctué. Antennes brunâtres en dessous à l'extrémité. Thorax couvert de poils blanchâtres peu denses, le métathorax sillonné-rugueux au sommet. Les écaillettes testacées-roussâtres. Ailes parfaitement hyalines, les nervures et le stigma, brun. Pattes noires avec poils blancs pen

denses, excepté sur les cuisses et sur les hanches où les poils d'un blanc de neige sont longs et abondants. Abdomen en ovale, poli, brillant, convexe, à peu près nu mais avec le bord apical des segments déprimé et couvert d'une pubescence argentée formant des ceintures complètes; la frange anale blanche; le dessous avec lignes argentées aux sutures.

♂—A abdomen un peu plus allongé, le premier segment avec une excavation large et profonde à sa face antérieure.

Capturé à Ottawa (Harrington) Hull, CapRouge etc. Une ♀ capturée à Ottawa par M. Guignard ne portait que 2 cubitales à son aile droite, et à son aile gauche la nervure de division entre les cubitales 2 et 3 était encore incomplète, n'atteignant que le bord inférieur de la cellule.

Gen. ANDRENA, Fabr. p. 693.

Aux 11 espèces décrites, ajoutez les 16 qui suivent :

Clef pour la distinction des espèces.

- 1(16) Thorax à pubescence dense, cachant les téguments; 2(5) Jambes & tarsi postérieurs roux-testacé; 3(4) Pubescence de la face et de l'anus noire.. 1. **bicolor**, 694. 4(3) Pubescence de la face et de l'anus fauve. 9. **perplexa**, 696. 5(2) Jambes postérieures noires ou brunes; 6(11) Abdomen sans ceintures de poils au sommet des segments, si non quelquefois sur les côtés; 7(8) Pubescence de la face et de l'anus noire... 5. **vicina**, 695. 8(7) Pubescence de la face et de l'anus fauve, jaune ou blanche; 9(10) Tête non épaissie en arrière des yeux, pubescence fauve; abdomen déprimé... 3. **nivalis**, 694. 10(9) Tête épaissie en arrière des yeux; pubescence grise..... 12. **laticeps**, n. sp. 11(6) Abdomen à ceintures de poils au sommet des segments; 12(15) Pubescence des ceintures blanche; 13(14) Frange anale noire; 2e cubitale en carré. 13. **imbriata**. 14(13) Frange anale grise; 2e cubitale distinctement plus étroite en haut qu'en bas. 14. **distans**, n. sp.

15(1

16(1

17(4

18(2

19, 20

20(19

21(18

22, 25

23(24

24(23

25(22

26, 27

27, 26

28(29

29(32

30(31

31(30

32(29

33(34

- 15(12) Pubescence des ceintures jaune, longue et dressée 15. *hirticineta*, n. sp.
- 16(1) Thorax à pubescence ne cachant pas les téguments;
- 17(40) Abdomen sans ceintures pubescentes au sommet des segments, ou seulement sur les côtés;
- 18(21) Abdomen à longs poils gris épars;
- 19(20) Frange anale grise ♀ 14. *distans*
- 20(19) Frange anale brun-fauve, taille plus forte ♀ 4. *frigida*, 695
- 21(18) Abdomen sans longs poils gris épars;
- 22(25) Jambes et tarsi postérieurs roux-testacé;
- 23(24) Métanotum strié-rugueux; jambes roux-clair 2. *hilaris*, 695
- 24(23) Métanotum finement ponctué; jambes roux-brun 16. *desponsa*
- 25(22) Jambes postérieures noires ou brunes;
- 26(27) Joues très épaisses en arrière des yeux, tarsi roux-ferrugineux..... 17. *fragilis*.
- 27(26) Joues ordinaires, tarsi bruns, noirs ou ferrugineux;
- 28(29) Métanotum fortement rugueux, stigma noir *integra*, 697.
- 29(32) Métanotum à stries régulières; tarsi brun-foncé, stigma jaune; abdomen allongé, atténué en pointe à l'extrémité;
- 30(31) Espace renfermé du métanotum strié, en triangle à pointe perdu dans le sillon de la face postérieure..... 18. *lineata*, n. sp
- 31(30) Espace renfermé du métanotum de forme semi-circulaire, strié, plan dans son pourtour 9. *victima*, 696
- 32(29) Métanotum sans stries, très souvent couvert par la pubescence;
- 33(34) Chaperon ♂ jaune avec 2 points noirs..... 19. *clypeata*.

- 34(35) Chaperon ♂ noir, couvert par une longue pubescence blanchâtre 20. **vestita**, n. sp.
- 35(34) Chaperon noir, à pubescence courte ou nu;
- 36(37) Chaperon poli, brillant, à ponctuations obso- lètes 21. **aliena**.
- 37(36) Chaperon ponctué de toute part;
- 38(39) Tarses ferrugineux; chaperon à ponctua- tions fines, simulant des stries transverses; abdomen ♂ convexe..... 22. **convexa**, n. sp.
- 39(38) Tarses bruns, ferrugineux seulement à l'ex- trémité, chaperon couvert par la pubes- cence..... 6. **hirticeps** 695.
- 40(17) Abdomen avec ceintures pubescentes au sommet des segments;
- 41(42) Chaperon poli, brillant, à ponctuations obso- lètes; pubescence des ceintures jaune, in- terrompue sur les 2e et 3e segments 23. **miserabilis**.
- 42 45) Chaperon avec une ligne lisse au milieu;
- 43(44) Abdomen court, ovale, convexe, pubescence des ceintures courte..... 8. **algida**, 696.
- 44(45) Abdomen ovale, aplati, pubescence des ceintures longue..... 7. **placida**, 696.
- 45(41) Chaperon ponctué de toutes parts;
- 46(47) Abdomen fortement ponctué, ceintures peu pubescentes, enfoncées, roussâtres **simplex**, 697.
- 47(46) Abdomen à pubescence des ceintures dis- tincte, les ceintures non enfoncées;
- 48(49) Stigma brun, ailes avec un nuage couvrant l'extrémité et la cellule radiale..... 24. **nubecula**.
- 49(48) Stigma jaune; ailes hyalines ou subhyalines;
- 50 53) Thorax à pubescence fauve;
- 51(52) Ailes teintées de fauve, tarses postérieurs roux-clair..... 25. **fulvipennis**,
- 52(51) Ailes hyalines, tarses postérieurs bruns; chaperon ♂ jaune 26. **simulata**, n. sp.
- 53(50) Thorax à pubescence blanche ou grise; stig- ma brun, frange anale blanche... 27. **macilentus**. n. sp.

12. **Andrène tête-épaisse.** *Andrena laticeps*, n. sp.

♂—Long. .25 pcc. Noire à pubescence blanchâtre longue particulièrement sur la face et les flancs. Tête plus large que le thorax, fortement épaissie en arrière des yeux; le chaperon très finement ponctué et couvert dans sa partie antérieure d'une longue et dense pubescence blanche. Thorax à ponctuations peu distinctes, le métanotum non rugueux. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures et le stigma jaune-pâle, les écailles ferrugineuses-testacées. Pattes de la couleur du corps, à pubescence blanche, les tarsi testacés-jaunâtres. Abdomen assez convexe, en ovale allongé, pointu à l'extrémité, la base et l'extrémité avec poils blancs, les segments marqués au sommet d'une bande testacée, lisse, mais sans pubescence. La frange anale blanche.—Ottawa.

Espèce bien remarquable par la forme de ses joues qui présentent à partir de l'œil, une surface plane et déclive très considérable.

13. **Andrène à-frange.** *Andrena fimbriata*, Smith.
—Brit. Mus. Cat. I, 116.

♀—Long. .48 pcc. Noire avec pubescence jaune pâle, les côtés de la face à pubescence jaune; le chaperon à ponctuations denses mais peu prononcées; le pavillon des antennes ferrugineux en dessous. Thorax à pubescence jaune abondante. Ailes subhyalines, le stigma jaune, les écailles d'un testacé-rou-sâtre. Pattes noires, à pubescence noire, celles des cuisses blanchâtre, derniers articles des tarsi ferrugineux. Abdomen ovale, la base et le sommet des segments avec longue frange de poils jaunes-blanchâtres, la frange anale d'un brun sale.—Cap Rouge.

Bien distincte par la longue frange de ses segments abdominaux.

14. **Andrène à-nervures-distantes.** *Andrena distans*, n. sp.

♀—Long. .36 pcc. Noire à pubescence blanche ou jaune-pâle. Face à pubescence grise et longue sur les côtés, le chaperon poli, brillant, à ponctuations peu enfoncées. Thorax à pubescence blanchâtre longue, plus longue sur le métathorax et les flancs; mésonotum non rugueux. Ailes subhyalines; le stig-