

9. **Mégachile larges-mains.** *Megachile latimanus*, Say—Am. Ent. I, 168 ; *Megachile acuta*, Smith.—Brit. Mus. Cat. I, 492. Faune, p. 710.

♀—Long. .58 pcc. Noire, à pubescence blanche ou jaunepâle. Chaperon à ponctuations grosses, profondes et peu denses. Thorax à ponctuations peu denses, irrégulièrement distribuées. Ailes hyalines, légèrement obscurcies vers l'extrémité. Pattes à pubescence blanchâtre, des crochets tes tarses roux à la base, noirs à l'extrémité. Abdomen à segment basilaire échancré à la base, les 2e, 3e et 4e avec une dépression arquée sur le dos, dans sa forme générale il va se rétrécissant graduellement de la base au sommet; brosse ventrale d'un jaune pâle brillant.—Cap Rouge.

Bien reconnaissable par la stucture de son abdomen.

Gen. OSMIA, Latr., pp. 706 et 811.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez les 9 qui suivent. Séparant les ♂ des ♀, la clef ci-dessous pourra servir à distinguer les espèces.

FEMELLES.

- 1(16) Brosse ventrale noire ;
 2(9) Pubescence de la face noire, surtout au dessous des antennes ;
 3(8) Chaperon tronqué en avant ou faiblement échancré ;
 4(7) Téguments à reflets métalliques, bleuâtres ou verdâtres ;
 5(6) Thorax à pubescence ocracée ; chaperon crénelé en avant ; abdomen noir, bleuâtre. **3. lignicola**, 708.
 6(5) Thorax à pubescence blanche ; chaperon simplement tronqué en avant ; abdomen bleu foncé, brillant **8. brevis**.
 7(4) Téguments noirs, brillants, sans reflets métalliques **9. oblonga**.
 8(3) Chaperon profondément échancré en avant. **1. lignaria**, 707
 9(2) Pubescence de la face blanche, ocracée ou jaune pâle, quelquefois entremêlée de poils noirs ;
 10(15) Chaperon tronqué en avant ;
 11(12) Couleur noire, pubescence ocracée, abdomen à segments frangés de poils jaunâtres... **5. frigida**, 811.

12(1
13(1
14(13
15(10

16(1
17(18

18(17
19(20

20(19

1(14)

2(9)

3(6)

4(5)

5(4)

6(3)

7(8)

8(7)

9(2)

10(11)

11(10)

12(13)

13(12)

- 12(11) Couleur, vert, bleu ou pourpre ;
 13(14) Abdomen à ceintures pâles..... .. 6. *atriventris*, 812.
 14(13) Abdomen sans ceintures, vert bleuâtre. 6. *simill.ma*, 708.
 15(10) Chaperon crénelé en avant et plus ou moins échanuré ; couleur bleu-foncé ; abdomen marqué de poils blancs..... .. 10. *faceta*.
 16(1) Brosse ventrale blanc ou jaune-pâle ;
 17(18) Téguments à reflets bleuâtres ou verdâtres ; chaperon tronqué en avant ; abdomen sans ceintures..... .. 11. *albiventris*.
 18(17) Téguments noirs, sans reflets métalliques ;
 19(20) Chaperon profondément échanuré en avant ; abdomen à ceintures blanches..... .. *bucconis*, 708.
 20(19) Chaperon allongé, rétréci et légèrement échanuré en avant ; abdomen sans ceintures bien distinctes.. .. 12. *spoliata*, n. sp.

MALES.

- 1 (14) Face à pubescence blanche ou grise ;
 2 (9) 6e segment abdominal arrondi, entier ou très faiblement coché ;
 3 (6) Articles 2, 3 et 4 des tarsi intermédiaires très dilatés, cordiformes ;
 4 (5) 7e segment très légèrement échanuré.... 13. *latitarsis*.
 5 (4) 7e segment abdominal distinctement bidenté..... .. 14. *tarsata*, n. sp.
 6 (3) Articles 2, 3 et 4 des tarsi intermédiaires ordinaires ;
 7 (8) 7e segment très faiblement coché 11. *albiventris*.
 8 (7) 7e segment bidenté, segments ventraux plats et teints de bleu.. .. 15. *vicina*.
 9 (2) 6e segment distinctement coché ou échanuré au milieu, plus ou moins réfléchi ;
 10(11) 6e segment avec un petit sillon au milieu. 5. *frigida*, 811.
 11(10) 6e segment avec un petit sillon sur le disque ;
 12(13) 7e segment bidenté ; ventre noir.....7. *parva*, 812.
 13(12) 7e segment profondément échanuré ; ventre bleuâtre..... .. 16. *proxima*.

- 14(1) Face à pubescence ocracée ;
 15(16) 6e segment sillonné en dessus ; abdomen à ceintures jaunes 5. *frigida*, 811.
 16(15) 6e segment avancé et réfléchi ; pattes vertes. 17. *exigua*.

8. *Osmie courte*. *Osmia brevis*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 36.

♀—Long. .34 pce. Bleu foncé ; la face, le vertex, le dos du thorax avec le premier segment abdominal, à pubescence jaunepâle, longue et dense, sur le chaperon entremêlée de poils noirs. Chaperon tronqué en avant. Vertex bleu, très finement ponctué. Ailes hyalines avec le sommet légèrement obscurci. Les flancs du thorax avec les pattes à pubescence noire, jaunâtre en dessous des tarsi. Abdomen court, globuleux, bleu foncé, à pubescence noire à partir du 2e segment ; la brosse ventrale noire et dense.—CapRouge.

9. *Osmie oblongue*. *Osmia oblonga*, Prov.

Megachile oblonga, Prov.—Faune II, 714.

L'absence de pelotte aux crochets des tarsi ne permet pas de douter que cet insecte n'appartienne aux Osmies plutôt qu'aux Mégachiles.

10. *Osmie gaie*. *Osmia faceta*, Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 103.

♀—Long. .45 pce. D'un beau bleu d'acier à pubescence pâle peu fournie, plus dense sur la face et les flancs. Tête très grosse ; chaperon crénelé en avant avec 2 petites dents obtuses au milieu. Mandibules très fortes, canaliculées sur leur marge inférieure, leur face interne avec pubescence jaunâtre. Mésothorax avec une fine ligne longitudinale sur le dos ; les écailles alaires noires. Ailes subhyalines, obscurcies à leur sommet et à leur bord antérieur. Pattes noires, à pubescence pâle. Abdomen convexe, brillant, à ponctuations peu denses, les segments basilaires plus ou moins frangés de blanc aux côtés, tout l'abdomen marginé de poils blancs sur les côtés bien que la brosse ventrale soit noire.

♂—La face, le thorax et la base de l'abdomen à pubescence pâle, longue et dense. Le chaperon crénelé au milieu ; ailes plus

pâles que dans la ♀. 6e segment réfléchi, coché au milieu et sub-sinué aux côtés; le 7e segment bidenté.

Capturé une ♀ au CapRouge. La forte tête de cette espèce avec sa couleur bleue la rend tout à fait remarquable.

11. Osmie ventre-blanc. *Osmia albiventris*, Cress.
—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 31.

♀—Long. .2 pce. D'un vert bleuâtre, à pubescence pâle. La tête aussi large que le thorax. La face à pubescence peu dense, le chaperon tronqué, sa tranche antérieure brillante. Thorax d'un vert bleuâtre sombre; les écailles alaires noires. Ailes subhyalines, les nervures noires. Pattes noires, à pubescence blanche. Abdomen ovale, d'un vert bleuâtre, densément ponctué, le segment basilaire à pubescence blanche, longue et peu dense, cette pubescence sur les autres segments très courte, plus dense et plus longue sur les segments terminaux. Brosse ventrale blanche et dense.

♂—A pubescence longue et dense sur la face. Les antennes aussi longues que le thorax. Le 6e segment entier et le 7e coché au milieu.

Capturé au CapRouge et à Ottawa (Guignard).

12. Osmie dépouillée. *Osmia spoliata*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Noire, sans reflets métalliques, avec pubescence blanche peu abondante. Le chaperon chagriné, tronqué en avant. La tête et le thorax densément ponctués, presque nus. Ailes légèrement obscurcies, les nervures noires, les écaillettes noires. Pattes à pubescence blanchâtre, cette pubescence d'un jaune brillant en dessous des tarsi postérieurs. Abdomen oblong, plus large vers l'extrémité, densément et finement ponctué, à sutures enfoncées, les segments portant à peine un commencement de frange au sommet sur les côtés, l'extrémité avec une courte pubescence blanche; brosse ventrale blanche ou jaunepâle.—CapRouge.

Un spécimen imparfaitement mûr, avait les pattes brun-ferrugineux, ainsi que le pavillon des antennes en dessous.

13. Osmie à-larges-tarses. *Osmia latitarsis*, Cress.
—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 20.

♂—Long. .45 pce. Vert bleuâtre, la tête finement et densément ponctuée, avec pubescence blanche longue sur le vertex et les joues et plus dense sur la face. Chaperon tronqué en avant. Antennes noires, aussi longues que la tête et le thorax. Thorax vert bleuâtre foncé, finement ponctué avec longue pubescence blanchâtre. Ailes subhyalines, les nervures noirâtres. Pattes noires, à longue pubescence blanche, celle sur les tarses roussâtre en dessous. Les articles 2, 3 et 4 des tarses intermédiaires fortement élargis et triangulaires; l'épine interne des jambes postérieures près du double plus longue que l'autre et courbée en dedans, l'article basilaire des tarses postérieurs allongé, épais et en massue au sommet. Abdomen plus large en arrière, les 2 segments basilaires à longue pubescence blanche, les autres avec poils noirs, tous les segments avec une bande nue et lisse au sommet; le 5e largement arrondi, à peine coché au milieu, frangé de poils blancs, le 7e très légèrement échancré.

Capturé un ♂ au CapRouge; bien remarquable par ses tarses dilatés.

14. Osmie à-tarses-cordés. *Osmia tarsata*, n. sp.

♂—Long. .35 pce. Tête et thorax noirs très finement ponctués, couverts d'une longue pubescence pâle, très longue sur le chaperon, les flancs et le vertex. Chaperon tronqué en avant; mandibules fortes, canaliculées sur leur marge inférieure, la dent extérieure très aiguë. Ailes hyalines, très faiblement obscurcies au sommet. Pattes noirâtres, à pubescence blanche, les tarses à articles intermédiaires dilatés, cordiformes, l'article basilaire dilaté en massue au sommet, à pubescence testacée en dessous. L'épine tibiale interne grande et courbe. Abdomen convexe, vert bleuâtre foncé, fortement ponctué, le bord apical des segments uni, poli, brillant, pubescence longue et blanche à la base, noire dans le reste, l'extrémité avec poils pâles, longs, entremêlés aux noirs; le 6e segment prolongé et obsolètement coché au milieu, subsinué aux côtés, le 7e avec 2 dents aiguës.

Capturé au CapRouge. Diffère de la *lutitarsis* et de l'*integra* par son 7e segment bidenté, de la *bella* par son ventre noir, et de la *vicina* par son abdomen à pubescence noire.

Soc.

Tête
perce
ment
légère
pâle,
pube
plus
milie
trauxverte
Cypr
fleur.
la desplus
gère
somm
le ♂verte
Ante
canc
lottes
Pate
vert
segm
châtr
échar
échar

15. Osmie voisine. *Osmia vicina*, Cress.,—Proc. Ent. Soc. Phil., III, 38.

♂—Long. .28 pce. Vert bleuâtre, plus clair sur l'abdomen. Tête avec longue pubescence jaune-pâle, dense sur la face. Chaperon tronqué en avant. Thorax d'un bronzé verdâtre, densément ponctué, à pubescence longue et pâle. Ailes subhyalines, légèrement obscurcies au sommet. Pattes vertes, à pubescence pâle, celle de dessous des tarse jaunâtre. Abdomen allongé, à pubescence pâle, longue à la base et courte sur les autres segments, plus dense sur les terminaux; 6e segment réfléchi et coché au milieu, non sinué sur les côtés, le 7e bidenté; les segments ventraux teints de bleu.

M. J. A. Guignard, d'Ottawa, à qui nous devons la découverte de plus d'un insecte a trouvé ce ♂ dans une fleur de Cyripède, c'était là l'agent nécessaire à la fécondation de cette fleur. Il a pu aussi capturer la ♀, nous en donnons ci-dessous la description; M. Cresson n'a décrit que le ♂.

♀—Long. .30 pce. D'un vert plus clair et à pubescence pâle plus courte et moins dense. Chaperon prolongé en avant et légèrement échancré au milieu. Ailes subhyalines, obscurcies au sommet et au bord antérieur. Abdomen plus court que dans le ♂ à brosse ventrale blanche.—Ottawa (Guignard).

16. Osmie proche. *Osmia proxima*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 32.

♂—Long. .40 pce. Tête verte, densément ponctué, couverte d'une pubescence dense, plus longue et plus pâle sur la face. Antennes noires. Thorax vert foncé, couvert aussi d'une pubescence blanche dense. Ailes hyalines, les nervures noires, écaillettes noires, légèrement teintées de verdâtre, polies, brillantes. Pattes vertes avec une courte pubescence blanche. Abdomen vert ou vert-bleuâtre, densément ponctué, la marge apicale des segments polie, lisse, les côtés avec à peine quelques poils blanchâtres, le 6e segment est prolongé au sommet, redressé et échancré au milieu, le segment terminal très profondément échancré au milieu.—Ottawa (Guignard).

Bien remarquable par la forme de son sixième segment abdominal qui la distingue surtout de l'*albiventris*, chez laquelle ce segment est entier, sans échancrure.

17. **Osmie très-petite.** *Osmia exigua*, Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. Phil. VII, 107.

♂—Long. .20 pce. La plus petite espèce encore mentionnée. Vert teint de bleu ; tête et thorax à pubescence ocracée longue et dense, laquelle est pâle sur le chaperon et blanchâtre en dessous du thorax. Tête très grosse. Ecaillés alaires d'un vert doré. Ailes à peine obscurcies au sommet. Pattes vertes, à pubescence pâle, brun-testacé sous les tarsi. Abdomen court, globuleux, vert-bleuâtre, à pubescence ocracée-pâle, longue à la base et sur les côtés des segments terminaux ; le segment prolongé, réfléchi et arrondi à l'extrémité, le 7e avec 2 dents aiguës ; les segments ventraux largement arrondis à leur sommet.—Ottawa (Guignard).

Très jolie petite espèce ; ♀ encore inconnue.

23. Gen. ANDRONIQUE. *Andronicus*, Cress.

Tête transverse, aussi large que le thorax. Antennes à scape plus grêle à la base, le pavillon inégal, articles 2 à 5 dilatés, 6 brusquement rétréci, les suivants diminuant graduellement jusqu'au sommet qui se termine par une pointe fine. Palpes labiaux de 4 articles, les 2 premiers articles allongés, les 2 derniers petits et insérés sur le côté près du sommet du 2e ; palpes maxillaires de 4 articles. Ailes à 2 cellules cubitales, la 1ère récurrente s'unissant à la 1ère nervule transverse, la 2e reçue par la 2e cubitale près de son sommet. Abdomen allongé, sublinéaire, légèrement rétréci vers la base ; dans les ♂ recourbé au sommet.

Une seule espèce rencontrée.

Andronique cylindrique. *Andronicus cylindricus*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 384.

♂—Long. 37 pce. Noir ; la tête finement ponctuée avec pubescence blanchâtre sur la face. Antennes noires, terminées en

pointe fine. Thorax finement ponctué, quelque peu brillant, couvert d'une pubescence blanchâtre longue et éparsée; le métathorax encore plus finement ponctué avec une ligne longitudinale enfoncée. Ailes subhyalines, les nervures brunes. Pattes à pubescence pâle courte; les cuisses et les jambes courtes, fusiformes, les jambes intermédiaires surtout très courtes; tarsi aussi longs que la cuisse et la jambe réunies, ongles bifides. Abdomen cylindrique, à pubescence courte et rare, un peu plus abondante à la base et à l'extrémité, l'extrémité courbée en dessous, les marges des segments comprimées, le segment basilaire convexe et arrondi en avant; le segment basilaire ventral marginé au sommet par une carène semi-circulaire et portant sur son disque un petit tubercule bifide; sur les segments 3 et 4 il y a deux tubercules obliques, un de chaque côté, dernier segment en forme de pince, frangé de longs poils jaunes—Ottawa, CapRouge.

Insecte bien remarquable par la conformation de ses antennes.

Après le genre ANDRONICUS, ajoutez le suivant.

24. Gen. ALCIDAMÉE, *Alcidamea*, Cress.

Tête transverse, aussi large que le thorax. Antennes de la moitié de la longueur du thorax, à scape robuste et assez long, plus grêle à la base, pavillon comprimé, submoniliforme, à peu près d'égale longueur que le scape, légèrement atténué à l'extrémité, à article terminal courbé en forme d'épine. Palpes labiaux et maxillaires de 4 articles. Ailes supérieures avec la 2e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes. Abdomen subovale, convexe en dessus, légèrement courbé dans les ♂, avec le 2e segment ventral plus ou moins appendiculé.

Une seule espèce rencontrée.

Alcidamée à-front-poli. *Alcidamea pilosifrons*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 385.

♂ Long. .50 pce. Tête noire, finement ponctué, couverte d'une pubescence jaune-pâle, très longue sur la face. Antennes à scape noir; le pavillon roux-testacé en dessous, noirâtre en dessus. Thorax convexe, densément et finement ponctué, noir, bril-