

- 9(6) Thorax entièrement noir à part les tubercules ..... 17. **producticollis**.
- 10(5) Abdomen à ponctuations très fines, lisse, poli; thorax à ponctuations allongées en stries ..... 15. **bellus**.
- 11(4) Segment 1 et 5 avec un point seulement de chaque côté; tête un peu rétrécie postérieurement ..... 2. **4-punctatus**, 654.
- 12(3) Scape des antennes avec tout le thorax, noir; Abdomen avec six paires de taches sur les côtés des segments ..... 19. **atrifrons**.
- 13(2) Segments 1 et 3 sans taches, 2, 4 et 5 avec fascies interrompues..... 3. **stirpicola**, 655.
- 14(1) Abdomen non resserré aux sutures, si ponctué, très finement, non rugueux;
- 15(20) 1er segment plus ou moins taché de jaune;
- 16(19) Une ou deux bandes continues aux segments postérieurs :
- 17(18) Une tache en arrière des tubercules. 6. **villosifrons**, 656.
- 18(17) Flancs sans autres taches que les tubercules..... 7. **ruffemur**, 657.
- 19(16) Toutes les fascies interrompues au milieu, celles du segment basilaire réduites à un point; une double tache sur l'écusson. 9. **singularis**, 658.
- 20(15) 1er segment sans taches;
- 21(28) Une ou deux bandes continues à l'extrémité de l'abdomen;
- 22(27) Jambes postérieures jaunes terminées de noir;
- 23(26) Thorax plus ou moins taché de jaune;
- 24(25) Métanotum rugueux, à stries fortes, distinctes, à sillon médian bien distinct. 12. **effossus**, 660.
- 25(24) Métanotum à stries fines, à peines distinctes. .... 8. **nigrifrons**, 657.
- 26(23) Thorax sans autres taches que les tubercules ..... 13. **aciculatus**, 661.

- 27(22) Jambes postérieures rousses terminées de noir; bande du 5e segment sub-interrompue ..... 14. **cubiceps**, 661
- 28(21) Abdomen avec toutes les taches distinctes, bien que parfois contiguës sur les segments terminaux;
- 29(30) Troisième segment sans taches... 4. **6-maculosus**, 655
- 30(29) Troisième segment avec taches;
- 31(34) Taches du 3e segment bien plus petites que les autres;
- 32(33) Taches allongées en bandes transversales, mandibules tachées de jaune .... 5. **3-fasciatus**, 656
- 33(32) Taches réduites à des gros points sur les côtés des segments; mandibules noires. 10. **pauper**, 659
- 34(31) Taches du 3e segment égales aux autres;
- 35(36) Chaperon doré, métathorax pubescent 11. **obscurus**, 659.
- 36(35) Chaperon argenté, métathorax sans pubescence;
- 37(38) Taches du 5e segment contiguës..... 20. **montanus**.
- 38(37) Taches du 5e segment séparées; abdomen plus court, plus ovalaire..... 15. **denticulatus**, 662.

## MALES.

- 1(14) Abdomen resserré aux sutures et plus ou moins fortement ponctué;
- 2(13) 1er segment plus ou moins taché de jaune;
- 3(10) Taches du 1er segment grandes, apparentes;
- 4(7) Thorax plus ou moins taché à part les tubercules;
- 5(6) Tête en carré vue en dessus, thorax large et court, prothorax taché ..... 1. **interruptus**, 653.
- 6(5) Tête rétrécie en arrière des yeux, thorax étroit et allongé; taille plus petite, prothorax non ou à peine taché aux angles. 19. **atrifrons**.
- 7(4) Thorax sans autres taches que les tubercules; tête fortement rétrécie en arrière des yeux;
- 8(9) Taches du 1er segment sub-contiguës, fortement sinuées; abdomen allongé.... 18. **bellus**.

- 9(8) Taches du 1er segment droites, à peine sinuées, abdomen court, largement ovulaire. .... 17. **producticollis**
- 10(3) Taches du 1er segment très petites, souvent réduites à un point;
- 11(12) Segments 4 et 5 avec une bande continue..... 16 **chysargyrus**.
- 12(11) Segments 4 et 5 avec un point seulement, 4 avec taches séparées..... 2, 4-**punctatus**, 654.
- 13(2) Segments 1 et 3 sans taches..... 3. **stirpicola**, 655.
- 14(1) Abdomen non resserré aux sutures, lisse ou très finement ponctué, non rugueux;
- 15(22) 1er segment plus ou moins taché de jaune;
- 16(19) Tête fortement rétrécie en arrière des yeux;
- 17(18) 1er segment resserré au sommet, à la suture..... 6. **villosifrons**, 656.
- 18(17) 1er segment non resserré au sommet. 7. **ruffemur**, 657.
- 19(16) Tête non ou à peine rétrécie en arrière;
- (20(21) Taches du 1er segment réduites à un point, celles du 5e plus petites que les autres. 14. **cubiceps**, 661.
- 21(20) Taches du 1er segment de grandeur ordinaire; métanotum pubescent, opaque, à striés peu distinctes ..... 8. **nigrifrons**, 657
- 22(15) 1er segment sans taches;
- 23(24) 3e segment sans taches..... 4, 6-**maculatus**, 655.
- 24(23) 3e segment plus ou moins taché;
- 25(28) Taches du 3e segment plus petites que les autres;
- 26(27) Tête fortement rétrécie en arrière; prothorax taché ..... 20. **montanus**.
- 27(26) Tête à peine rétrécie en arrière; prothorax sans taches..... 3. **fasciatus**.
- 28(25) Taches du 3e segment égales aux autres;
- 29(30) Tête fortement rétrécie en arrière des yeux..... 9. **singularis**, 658.
- 30(29) Tête non ou à peine rétrécie en arrière;
- 31(36) Thorax plus ou moins taché;

32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
Fa  
ave  
des  
nu  
me  
le 2  
une  
le p  
ce  
à st  
rien  
méd  
anté  
sous  
jam  
trén  
les s  
tach  
6e s  
des  
souv  
mêm

- 32(33) Toutes les taches largement séparées au milieu; ménotum à stries longitudinales irrégulières ..... 10. **pauper**, 659.
- 33(32) Taches contiguës à l'extrémité de l'abdomen;
- 34(35) Tubercules ocellés, les écussons tachés. 12. **effossus**, 660.
- 35(34) Tubercules non ocellés, le post-écusson seulement taché..... 11. **obscurus**, 659.
- 36(31) Thorax sans taches à part les tubercules;
- 37(38) Antennes avec 4 dents en dessous. 15. **denticulatus**, 662
- 38(37) Antennes simples, sans dents... .. 13. **aciculatus**, 661.

16. **Crabron argenté-doré**. *Crabro chrysargyrus*, St. Farg.—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 82.

*Crabro arcuatus*, Say.

♂—Long. .46 pce. Noir, finement ponctué, le chaperon avec les orbites antérieurs à pubescence argentée, le front au dessus des yeux à pubescence dorée sous un certain jonr; la tête nue en dessus, presque en carré, très peu rétrécie postérieurement. Antennes à scape jaune avec une ligne noire en dessus, le 2e article du pavillon très long et aplati en dessous, le 5e avec une dent ou renflement en dessous. Une bande interrompue sur le prothorax, les tubercules (quelquefois une tache en arrière de ceux-ci) avec une ligne sur le post-écusson, jaune. Métathorax à stries régulières et fortes dans l'espace renfermé, la face postérieure à stries très fines et transverses de chaque côté du sillon médian. Ailes légèrement enfumées, le stigma jaune. Les cuisses antérieures jaunes, noires à la base avec une grosse dent en dessous, les 4 postérieures noires avec le sommet jaune, toutes les jambes et les tarsos jaunes, les derniers brunâtres à l'extrémité. Abdomen finement ponctué, mais à sutures distinctes, les segments étant convexes, les 3 premiers segments avec une tache jaune de chaque côté, 4 et 5 avec une bande continue, le 6e souvent aussi avec une petite tache de chaque côté. Les taches des 3 segments basiliaires sont largement séparées, celles du 1er souvent dilatées en dedans.

♀—Diffère en ayant le front plus distinctement doré, de même que le chaperon. Les antennes sont dentées vers l'extré-

mité. Les flancs portent une tache en arrière des tubercules. L'extrémité de l'abdomen est poilue.—Cap Rouge.

Espèce bien distincte par les sutures des segments abdominaux enfoncées quoique la surface soit finement ponctuée.

17. **Crabron à-cou-allongé.** *Crabro producticollis*, Pack.—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 76.

♂—Long. .32 pce. Tête passablement rétrécie postérieurement; chaperon noir à pubescence argentée, front fortement ponctué. Antennes à scape jaune en dessous, avec une ligne noire en dessus, le pavillon brun, sub-fusifforme, à articles larges et aplatis en dessous où il est d'un testacé roussâtre. Thorax fortement ponctué, sans autres taches que les tubercules, le métathorax fortement rugueux, à fossulettes ne se dessinant pas en stries régulières, à sillon médian distinct, mais sans espace renfermé bien déterminé. Cuisses antérieures jaunes avec une tache noire en dessus, renflées et paraissant comme sinuées, les postérieures noires terminées de jaune, les jambes jaunes, les 4 postérieures avec une ligne noire en dedans, les tarses brunâtres à l'extrémité. Abdomen court, ovalaire, convexe, finement et densément ponctué, à sutures enfoncées, les 4 segments basilaires avec chacun une paire de taches allongées, droites, les 5e et 6e avec une bande continue, celle du 5e plus large—Ste-Gertrude.

Nous pensons bien que nos spécimens appartiennent à cette espèce, bien qu'ils diffèrent un peu de la description de M. Packard. Les nôtres n'ont que 4 paires de taches à l'abdomen et M. Packard leur en donne 5, la taille des nôtres est aussi plus petite. Aucune femelle rencontrée.

18. **Crabron gentil.** *Crabro bellus*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 481.

♀—Long. .40 pce: Tête en carré, vertex fortement ponctué, le chaperon à pubescence argentée. Antennes noires, le scape jaune avec une tache noire en dessus, le pavillon noir, filiforme, non renflé en massue. Thorax noir, opaque, à ponctuations tournant en stries longitudinales sur le mésothorax et l'écusson, le métathorax rugueux et comme réticulé, sans espace renfermé distinct. Une bande interrompue sur le prothorax

avec les tubercules, jaune; les écailles alaires roussâtres. Ailes légèrement obscurcies de jaunâtre, le stigma jaune. Pattes noires, l'extrême sommet des cuisses, les jambes avec la base des tarsi, jaune, jambes avec une ligne noire en dedans, l'extrémité des tarsi brune. Abdomen sub-sessile, finement ponctué, poli, brillant, à sutures enfoncées quoique les segments soient peu convexes, les 5 premiers segments avec une tache médiane de chaque côté, celles du segment basilaire plus petites, le segment terminal à poils jaunâtres, son extrémité à bords relevés en gouttière.—Cap Rouge.

♂—Encore inconnu.

19. *Crabron front-noir*. *Crabro atrifrons*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 484.

♀—Long. .28 pcc. Noir, opaque, à ponctuations profondes et denses. Tête en carré, légèrement rétrécie en arrière, à peine plus large que le thorax, le chaperon à pubescence argentée, les mandibules noires, ferrugineuses à l'extrémité. Antennes simples, à scape jaune avec une ligne noire en dessus, le pavillon roussâtre en dessous. Thorax allongé, étroit, fortement ponctué, sans autres taches que les tubercules ocellés d'un point et une tache peu prononcée sur les angles du prothorax (quelquefois une petite ligne sur le post-écusson); métathorax grossièrement réticulé, avec stries longitudinales sur les flancs. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, brillantes, le sommet des 4 cuisses antérieures, toutes les jambes excepté en dessous, et les tarsi excepté à l'extrémité, jaune. Abdomen subsessile, en ovale allongé, convexe, fortement ponctué, les sutures profondément enfoncées, chaque segment avec une fascie médiane jaune interrompue au milieu excepté sur le 6e où elle forme une ligne continue.—Cap Rouge.

Diffère du *producticollis* par son 5e segment dont les taches sont séparées et la convexité des segments moins prononcée, et de *interruptus* par une plus petite taille, son thorax plus court et plus large, etc.

20. *Crabron des-montagnes*. *Crabro montanus*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 484.

♀—Long. .32 pce. Noir, opaque, finement et densément ponctué; tête en carré; le chaperon et les orbites à pubescence argentée, mandibules avec une tache jaune au milieu. Scape des antennes jaune, le pavillon noir, légèrement plus épais vers l'extrémité; les joues légèrement argentées. Thorax plus fortement ponctué que la tête, deux taches sur le prothorax, les tubercules, avec un point de chaque côté sur le post-écusson, blanc; métathorax à stries grosses et régulières, la face postérieure présentant deux plaques polies, brillantes, séparées par un sillon profond. Ailes à peine obscurcies, à nervures brunes. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec une ligne jaune extérieure, les postérieures jaunes avec les extrémités noires, tarsi bruns. Abdomen subsessile, ovale, poli, brillant, le 1er segment sans taches, quelquefois avec un point blanc de chaque côté, les segments 2, 3, 4 et 5 avec une fascie transverse de chaque côté, largement séparées au milieu, dans le 5e segment contiguës, celles du 2e plus larges et légèrement obliques.—CapRouge.

Diffère du *denticulatus* par son abdomen plus sessile, les taches de son 5e segment contiguës etc.

Gen. THYREOPUS, St-Farg. p. 662.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 4 qui suivent:

#### FEMELLES.

- 1(8) Une ou 2 bandes continues à l'extrémité de l'abdomen;  
 2(3) Chaperon noir, taille forte..... 1. *monticola*, 663.  
 2(2) Chaperon jaune;  
 4(7) Chaperon entièrement jaune;  
 5, 6) Jambes tachées de noir on dedans..... 5. *pegasus*, 665.  
 6(5) Jambes entièrement jaunes..... 6. *advena*.  
 7(4) Scape noir, jaune à l'extrémité... 2. *sinuatus*, 664.  
 8(1) Toutes les taches de l'abdomen séparées;  
 9(10) Abdomen ponctué-rugueux... 3. *rugoso-punctatus*, 664.  
 10(9) Abdomen lisse, non rugueux..... 7. *tenuiglossus*.

#### MALES.

- 1) 8) Jambes antérieures avec un appendice foliacé;  
 2(7) Thorax noir, sans aucune tache;

- 3 (4) Scapè des antennes entièrement jaune..... 8. *argus*.  
 4 (3) Scapè noir en dessus, jaune en dessous ;  
 6 (6) Abdomen à 6 paires de taches toutes séparées ..... 4. *latipes*, 665.  
 6 (6) Abdomen à 3 paires de taches séparées et 3 bandes continues ..... 9. *elongatus*, n. sp.  
 7 (2) Thorax taché de jaune ..... 5. *pegasus*, 665.  
 8 (1) Jambes antérieures simples, sans appendice. 6. *adventus*.

6. **Thyréope étranger.** *Thyreopus adventus*, Smith.—  
*Crabro advena*, Smi h.—Brit. Mus. Cat. IV, 421.

♀—Long. 40 pce. Noir, densément ponctué, à pubescence blanchâtre; le chaperon, une tache à la base des mandibules, le scapè des antennes, une bande sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, avec une tache en demi lune sur l'écusson, jaune pâle. Le métathorax court, sans espace renformé bien distinct, fortement rugueux par des stries irrégulières et grosses, les flancs nus, brillants. Ecailles alaires ferrugineuses. Ailes légèrement et uniformément obscurcies, les nervures et le stigma brunâtres. Pattes noires, les jambes jaunes avec une tache noire en dedans vers l'extrémité, tarse brunâtres, jaunes à la base. Abdomen avec une bande interrompue sur les 5 premiers segments et une ceinture continue sur les 2 suivants, jaune, les taches du 1er segment plus rapprochées que les autres et ondulées de chaque côté; le segment terminal en triangle allongé, obtus à l'extrémité et longitudinalement rugueux, à pubescence roussâtre.

♂ Chaperon noir, le pavillon des antennes roux en dessous, avec les articles 2, 3, 4 et 5 dentés en dessous, les ponctuation du métathorax allongées en stries. Les pattes avec plus de jaune que dans la ♀; tous les segments abdominaux avec une bande jaune, interrompue dans les 4 premiers. Les jambes antérieures sans appendice foliacé.

Nous sommes surpris que M. Packard, après avoir donné la plaque triangulaire plane de l'extrémité de l'abdomen ♀ comme caractéristique du genre, ait encore rangé cette espèce de même que la *tenuiglossus*, parmi les *Crabro*.

**7. Thyréope langue-grêle.** *Thyreopus tenuiglossus*, Pack.

*Crabro tenuiglossa*, Pack.—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 98.

♀—Long. .32 pce. Noir, opaque, et finement ponctué. Tête assez courte, en carré, le chaperon noir avec pubescence argentée de même que sur la base des joues et les orbites antérieurs. Scape des antennes jaune, le pavillon noir. Une bande sur le prothorax interrompue au milieu et échancrée de chaque côté, les tubercules avec une ligne sur le post-écusson, jaune; les écailles alaires ferrugineuses. L'espace renfermé du mésonotum avec une fossette ovale au milieu, polie, brillante, et 3 grosses stries de chaque côté, le méiathorax en dehors à stries très fines et obliques. Ailes légèrement obscurcies, le stigma brunâtre. Toutes les cuisses noires, jaunes au sommet, les antérieures plus que les autres, les jambes jaunes avec une tache noire au sommet en dedans, les tarse brunâtres. Abdomen en ovale allongé, le premier segment re-serré à sa suture avec le 2e segment, sans taches, les 4 suivants avec une tache de chaque côté, largement séparées au milieu, celles du 5e petites et obliques, ce 5e segment fortement pubescent terminé en triangle allongé, obtus à l'extrémité, à pubescence dorée et à punctuations allongées en stries. Langue à partie médiane grêle et fortement prolongée au delà des parties latérales. Mâle inconnu.—Ottawa (Guignard).

Espèce bien remarquable par son 5e segment plus fortement pubescent que d'ordinaire. Le premier segment porte quelquefois une petite tache en forme de gros point de chaque côté.

**8. Thyréope argus.** *Thyreopus argus*, Harr.

—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 359.

♂—Long. .40 pce. Tête courte, se rétrécissant immédiatement en arrière des yeux; le chaperon, les mandibules, avec le scape des antennes, jaune, le chaperon et les orbites à pubescence argentée. Antennes à scape légèrement dilaté, le pavillon fusiforme, à articles du milieu renflés et dilatés en dents en dessous, les 3 terminaux courts et cylindriques. Thorax noir, sans

aucune tache, finement ponctué. Mésonotum à espace renfermé distinct, brillant, portant quelques grosses stries à côté d'un sillon médian, la face postérieure rugueuse et comme alvéolée. Ecaillés brun-foncé; ailes légèrement obscurcies, claires à la base, les nervures brunes. Pattes antérieures à trochanters allongés, noirs, jaunes au sommet, sans épine terminale; cuisses longues, dilatées particulièrement en arrière en une longue expansion se terminant par un long crochet grêle et une épine qui lui est opposée, jaunes avec taches noires; les jambes avec une expansion semi-cordiforme et concavo-convexe, la moitié extérieure étant droite par ce que son bord se replie en dedans, tandis que le côté intérieur est convexe, surtout à la base et légèrement sinué, cet appendice jaune à la base et noir dans le reste, parsemé de points transparents se rangeant en lignes plus ou moins régulières; tarsi à articles larges et courts. Pattes intermédiaires jaunes, les postérieures avec les cuisses noires excepté à l'extrémité et leurs jambes jaunes tachées de noir en dedans et en dehors, les tarsi noirs, jaunes à la base. Abdomen allongé, cylindrique, avec une bande jaune au sommet des 5 segments basilaires, cette bande large sur le 1er segment et interrompue sur les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>; le 6<sup>e</sup> segment très pubescent, le terminal noir, ponctué, sans épines.

—CapRouge.

Femelle inconnue. Espèce bien distincte par la coloration de son appendice tibial.

9. **Thyréope allongé.** *Thyreopus elongatus*, n. sp.

♂—Long. 45 pce. Noir, opaque, finement ponctué. Tête en carré transversal, très courte en arrière des yeux et brusquement rétrécie, avec poils blanchâtres sur le vertex; le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, le scapo des antennes, blanc ou jaune pâle. Scapo des antennes fortement dilaté au sommet, blanc avec une bande noire en dessus, sinuée intérieurement près du sommet, le pavillon tout noir, fusiforme, les articles du milieu courts, larges, aplatis en dessous, diminuant graduellement vers l'extrémité. Thorax sans aucune tache; métathorax rugueux par des stries irrégulières. Ailes légèrement et uniformément obscurcies. Pattes antérieures avec les trochanters blancs, noirs à la base et portant une épine au sommet, les

cuisse dilatée, blanche, noire au sommet, les jambes blanches en dessus, munies d'un grand appendice foliacé en forme de bouclier, à bord postérieur sinue et se terminant en pointe aiguë, noir à la base, blanchâtre vers l'extrémité avec 3 bandes longitudinales brunes, la base au côté extérieur porte 3 fines lignes blanches transverses. Les 4 pattes postérieures jaune-pâle, leurs cuisses avec une ligne noire en dessus et en dessous; les postérieures avec leurs tarses jaunes, brunâtres à l'extrémité. Abdomen allongé, poli, brillant, noir avec une bande jauno-pâle sur chaque segment, sur le segment basilair cette bande est interrompue et sinuée de chaque côté, plus large sur le 2<sup>e</sup> et interrompue de même que sur le 3<sup>e</sup>; le segment terminal arrondi avec une longue épine blanche de chaque côté et une autre plus petite entre celles-ci; la bande du 2<sup>e</sup> segment s'incline en avant sur les côtés et fait place dans l'angle du sommet à une petite tache triangulaire tout près de la marge; le 3<sup>e</sup> segment porte en dessous un point de chaque côté près de son sommet.—CapRouge.

Femelle encore inconnue. Espèce bien reconnaissable par sa coloration.

Gen. BLEPHARIPUS, St-Fargeau, p. 666.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez la suivante.

**Blépharipe cornes-noires.** *Blepharipus nigricornis*, n. sp.

♂—Long. .25 pce. Noir, poli, brillant, sans aucune tache. Tête en carré, épaisse en arrière des yeux, le chaperon à pubescence argentée. Le mésothorax avec un petit sillon au milieu en avant; le métathorax poli, brillant, avec un sillon médian, sans espace renfermé distinct. Ailes légèrement obscurcies, avec les nervures noires, les écailles alaires noires. Pattes noires, les 4 cuisses antérieures avec leurs jambes, rousses avec une ligne noire en dessus, les jambes postérieures noires avec un petit anneau pâle près de la base et une tache roussâtre en dedans, leurs épérons roussâtres. Abdomen fusiforme et distinctement resserré aux sutures, quoique les segments ne soient que médiocrement convexes.—CapRouge.

Aucune ♀ rencontrée. Se reconnaît facilement par les sutures enfoncées de son abdomen.

## Fam. XXI —ANDRÉNIDES, p. 686.

Des 19 genres mentionnés, retranchez *Gnatocerus* qui n'est qu'une variété de *Mégachile*, et ajoutez les 7 genres qui suivent.

*Clef pour la distinction des genres.*

- 1(34) Pourvus d'instruments pour la récolte du pollen ;  
 2(23) Brosse aux pattes, le 1er article des tarses postérieurs souvent dilaté en palette ;  
 3(16) Trois cellules cubitales aux ailes antérieures ;  
 4(5) 1ère cellule discoïdale beaucoup plus longue que la radiale ;  
     que la radiale..... 1. ANTHOPHORA, 869.  
 5(4) 1ère discoïdale plus courte ou à peine plus longue que la radiale ;  
 6(7) Stigma court, peu développé ; palpes maxillaires à 4 articles ..... 2. MELISSODES, 691.  
 7(6) Stigma bien développé, lancéolé ;  
 8(9) 2e nervure récurrente écartée du bas vers l'extrémité de l'aile ..... 11. COLLETES.  
 9(8) 2e récurrente à peu près droite ou inclinée vers la base de l'aile ;  
 10(11) Nervure basilaire de la 1ère discoïdale droite ou légèrement courbée ; côtés de la face creusés en sillons près des yeux, face ♂ souvent à longue pubescence..... 4. ANDRENA, 694.  
 11(10) Nervure basilaire de la 1ère discoïdale obtusément courbée ou arrondie postérieurement ;  
 12(13) Corps à couleurs généralement non métalliques ; chaperon ♂ allongé, jamais à longue pubescence, ♀ avec un espace nu linéaire à l'extrémité de l'abdomen pour le jeu de l'aiguillon ..... 5. HALICTUS, 697.  
 13(12) Corps, du moins la tête et le thorax, à couleurs métalliques brillantes ; yeux échancrés ;  
 14(15) 1ère récurrente reçue à l'extrême base de la 3e cubitale ou intersticielle avec la 2e nervure transverse, corps entièrement métallique, bleu ou vert ..... 8. AUGOCHLORA, 705.

- 15(14) 1ère récurrente reçue par la 2e cubitale, au milieu ou peu au delà; chaperon ♂ allongé et proéminent; la tête et le thorax seulement à couleur métalliques.. 6. AGAPOSTEMON, 703.
- 16(3) Deux cellules cubitales;
- 17(18) Antennes ♂ bien plus longues que dans la ♀; corps, du moins le thorax, à pubescence épaisse; 2e cubitale égale ou un peu plus longue que la 1ère; palpes maxillaire de 6 articles ..... 3. EUCCERA, 693.
- 18(17) Antennes à peu près égales dans les deux sexes, ou médiocrement plus longues dans les ♂;
- 19(20) Radiale étroitement tronquée au sommet; langue longue, grêle, plumeuse au sommet; 1er article des palpes labiaux plus long que les 3 suivants réunis..... 20. CALLIOPSIS.
- 20(19) Radiale lancéolée;
- 21(24) Labre ordinaire, non très allongé;
- 22(23) Face finement pubescente; jambes postérieures ♀ à brosse épaisse, cuisses postérieures ♂ courtes et renflées, langue courte, triangulaire, articles des palpes sub-égaux. 21. MACHOPIS.
- 23(23) Face densément pubescente; jambes postérieures ♀ à brosse légère, cuisses postérieures ♂ grêles, non renflées; 1er article des palpes labiaux aussi long que les 3 suivants réunis, langue longue et grêle.. 7. PANURGUS, 704.
- 24(21) Chaperon très allongé; abdomen non rétréci à la base..... 22. CHELYNIA, n. gen.
- 25(2) Brosse sous le ventre;
- 26(27) Stigma lancéolé, très développé; tête fortement prolongée en arrière des yeux. 12. HERIADES, 716.
- 27(26) Stigma court, peu développé;
- 28(29) Crochets des tarsi sans pelotte, le 1er article des postérieurs plus ou moins dilaté et souvent appendiculé dans les ♂. 10. MEGACHILE, 709.
- 29(28) Crochets des tarsi avec pelotte;

30(

31(

32(

33(

34(

35(

36(

37(

38(

39(

40(

41(

42(

43(

44(

45(

46(

bul

- 30(31) Antennes semblables dans les 2 sexes, abdomen court, sub-globuleux..... 9. OSMIA, 706.
- 31(30) Antennes dissemblables dans les 2 sexes ;
- 32(33) Antennes dans les ♂ à articles 2 à 5 du pavillon dilatés, 6 brusquement rétréci, le reste rétréci graduellement, scape long et robuste, plus grêle à la base ..... 23. ANDRONICUS.
- 33(32) Pavillon des antennes ♂ à articles comprimés, sub-moniliformes, atténués à l'extrémité et le dernier terminé par une épine courbe ..... 24. ALCIDAMEA.
- 34(1) Dépourvus d'instruments pour la récolte du pollen ;
- 35(38) 1ère cellule discoïdale beaucoup plus longue que la radiale ;
- 36(37) Ecusson avec une dent plus ou moins distincte de chaque côté ; abdomen à pubescence écailleuse ; palpes maxillaires d'un seul article. .... 15. EPEOLUS, 718.
- 37(36) Ecusson inerme, mais partagé en 2 lobes. 16. NOMADA, 720.
- 38(35) 1ère cellule discoïdale pas plus longue que la radiale ;
- 39(42) Stigma lancéolé, bien développé ;
- 40(41) Radiale lancéolée, non séparée de la côte ..... 17. SPHECODES, 723.
- 41(40) Radiale arrondie à l'extrémité, séparée de la côte ..... 14. CERATINA, 717.
- 42(39) Stigma court, peu développé ;
- 43(44) Yeux poilus ; abdomen ♀ conique, ♂ épineux à l'extrémité ..... 18. CÆLIOXYs, 724.
- 44(43) Yeux glabre ;
- 45(46) Radiale à pointe appendiculée et séparée de la côte ..... 25. STELIS.
- 46(46) Radiale à pointe non appendiculée ni séparée de la côte ..... 19. PROSOPIS, 726.

Gen. ANTHOPHORA, Latr. p. 689.

Aux deux espèces décrites, ajoutez la suivante :

3i Anthophore sub-globuleuse. *Anthophora subglobulosa*, n. sp.

♂—Long. .35 pce. Noire avec pubescence blanche, entremêlée de poils noirs sur le vertex et sur le mésothorax. Chaperon et labre jaunes avec poils blancs, le premier bordé d'une ligne noire en avant; les mandibules entièrement noires. Antennes courtes, noires. Thorax tout couvert de poils blancs assez denses, plus longs sur les flancs. Ailes sub-hyalines, les nervures brunes. Pattes noires avec longue pubescence blanche, les articles terminaux des tarses roux-ferrugineux. Abdomen court, convexe, sub-globuleux, très finement ponctué, le 1er segment avec longs poils épars, tous les autres avec une frange dense de poils blancs, le 2e segment en portant un double rang, l'un à son sommet et l'autre vers son milieu, le segment anal avec une échancrure anguleuse au sommet, formant une pointe de chaque côté. Femelle inconnue.—CapRouge.

Bien distincte des 2 précédentes par sa plus petite taille, son abdomen convexe, et surtout les franges de son abdomen.

Gen. MELISSODES, Latr. p. 591.

A l'espèce décrite, ajoutez les 8 qui suivent.

- 1(4) Pubescence fauve;
- 2(3) Segments terminaux de l'abdomen ♂ épineux ..... 2. *dentiventris*.
- 3(2) Segments terminaux de l'abdomen ♂ non épineux ..... 3. *obliqua*.
- 4(9) Pubescence jaune-pâle, mais non blanche;
- 5(8) Les 4 pattes antérieures noires;
- 6(7) Extrémité de l'abdomen noire; taille plus forte..... 4. *nigripes*.
- 7(6) Extrémité de l'abdomen à poils brun-roussâtres, taille plus petite..... 1. *desponsa*, 692.
- 8(5) Les 4 pattes antérieures à poils roussâtres; abdomen ♀ convexe, atténué brusquement ..... 5. *festonata*, n. sp.
- 9(4) Pubescence blanche;
- 10(13) Les 4 pattes antérieures noires;
- 11(12) Abdomen atténué en pointe à l'extrémité..... 6. *rustica*.
- 12(11) Abdomen arrondi à l'extrémité ..... 7. *senilis*.

2. **Mélistodo à ventre-denté.** *Melissodes dentiventris*, Smith.

—Brit. Mus. Cat. II, 312.

♂—Long. .38 pce. Noire avec pubescence fauve, dense sur le thorax, dense et longue sur la face mais de couleur blanchâtre. Le chaperon et le labre jaunes, les mandibules tachées de jaune vers l'extrémité. Antennes longues, plus longues que le thorax, le pavillon roux en dessous à l'exception du 1er article, noires en dessus. Ailes hyalines, les nervures brunes. Pattes noires, à pubescence fauve, plus longue et blanchâtre sur les trochanters, le dernier article des tarsi roux-ferrugineux. Abdomen en ovale, assez convexe, le premier segment à poils fauves épars, tous les autres avec une frange de poils fauves, le 2e en ayant un double rang, l'un à la base et l'autre vers le milieu, les segments 5 et 6 avec une dent aux côtés à l'extrémité, le segment anal ferrugineux.

♀—Diffère par le chaperon et le labre noirs, toute la face à pubescence fauve et peu dense, les antennes brunes en dessous, l'extrémité de l'abdomen noire et le dernier article des tarsi aussi noir.

CapRouge, Ottawa (Guignard).

3. **Mélistode oblique.** *Melissodes obliqua*, Say.

*Macrocera obliqua*, Say—Am. Ent. II, 780.

♂—Long. .38 pce. Noire avec pubescence fauve, cette pubescence longue et blanchâtre sur la face, dense sur le thorax. Chaperon et labre jaunes, mandibules avec une tache jaune à la base et une autre rousse vers le milieu. Antennes roussâtres en dessous. Ailes sub-hyalines, à nervures brunes. Dernier article des tarsi postérieurs, roux-ferrugineux. Abdomen à premier segment couvert de poils épars fauves, le 2e avec un double rang de frange fauve, le premier à la base et le second vers le sommet se dirigeant obliquement en remontant vers le milieu, tous les autres avec une frange vers le milieu et légèrement oblique de chaque côté; les segments terminaux sans dents.—CapRouge.

Très rapproché du précédent; ♀ encore inconnue.