

un sillon suivant le bord marginal, ce sillon précédé d'un bourrelet plus ou moins renflé;

- 3(4) Face resserrée par le rapprochement des yeux; ocelle inférieur renfermé dans une cavité bordée par une carène. 1er segment abdominal élargi aux côtés, le 2e trois fois plus long sur le dos que sur les côtés, sa partie postérieure fortement concave 5. **Stilbum.**
- 4(3) Face large; ocelle inférieur non séparé des autres par une carène. 1er segment abdominal non caréné sur les côtés, le 2e environ 2 fois plus long sur le dos que sur les côtés, sa marge postérieure presque droite au milieu, convexe aux côtés..... 1. **Chrysis.**
- 5(2) 3e segment abdominal sans sillon sous-marginal, étant simplement déclive ou portant une série de fovéoles à la surface;
- 6(7) Ongles des tarsi bifides au sommet, sans dents à l'extérieur ou avec une seulement..... 2. **Hedychrum.**
- 7(6) Ongles des tarsi avec 2 à 6 dents à l'extrémité;
- 8(9) Bord du 3e segment abdominal arrondi, simplement coché au milieu, non prolongé étant vu de côté..... 6. **Omalus.**
- 9(8) Bord du 3e segment abdominal allongé de chaque côté de la coche, paraissant, vu de côté, former une espèce de bec pour porter l'échanerure;
- 10(11) La coche ou échanerure du 3e segment ouverte, non fermée par une membrane.... 3. **Elampus.**
- 11(12) La coche close ou remplie par une membrane incisée triangulairement en dessous... 7. **Notozus**
- 12(11) Bord apical du 3e segment entier ou largement sinué..... 8. **Holopyga.**
- 13(1) Face entièrement convexe. Prothorax aussi long ou plus long que large, plus long que le mésothorax. Abdomen à 4 ou 5 segments, à ventre convexe 4. **Cleptes.**

5. Gen. STILBE. *Stilbum*, Spinola.

Tête beaucoup plus étroite que le post-écusson ; espace entre les yeux étroit, la carène qui est au dessus entourant un espace qui renferme l'ocelle inférieur. Post-écusson se projetant en une pièce subconique fortement excavée. 1er segment abdominal aplati aux côtés, formant en dessus une carène courte et oblique ; 2e segment plus de 3 fois plus long sur le dos que sur les côtés, son bord postérieur fortement convexe ; le 3e terminé par 4 dents dont les 2 du milieu sont plus avancées.

Une seule espèce rencontrée.

Stilbe améthiste. *Stilbum amethystinum*, Fabr.

Chrysis amethystina, Fabr.—Syst. Ent. II, 359.

Stilbum splendidum, Brullé.—Hymen. IV, 15.

Stilbum calens, Spin.—Ins. Ligur. I, 19.

♀—Long. 42 pce. Bleu foncé avec teintes pourpres et vertes ; les antennes et les tarse, brun, les cuisses et les jambes de la couleur du corps. Cavité de la face étroite, à stries transversales. Prothorax à surface inégale, plus long aux côtés qu'au milieu, fortement ponctué. Mésonotum à ponctuations beaucoup moins prononcées excepté au sommet de sa portion médiane qui est, avec l'écusson, très fortement ponctuée-rugueuse ; projection du post-écusson fortement excavée en dessus en forme de cuillère. Ailes brunes, enfumées, à nervures violettes à la base. Abdomen à premier segment anguleux en avant sur ses côtés, d'un bleu verdâtre, le 2e 3 fois plus long sur le dos qu'aux côtés, convexe à son sommet, d'un bleu foncé ; le 3e avec une double dépression ou sillon, la première près de la base, et l'autre près de son sommet, cette dernière portant de 18 à 20 fovéoles, la marge postérieure avec 4 dents longues et aiguës, les 2 du milieu se projetant en arrière des autres, les côtés légèrement sinués en avant de la dent latérale, tout le 3e segment d'un beau bleu purpurin.—Ontario.

Gen. CHRYSIS, Lin. p. 579.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les 6 qui suivent.

Clef pour la distinction des espèces.

- 1(4) Marge apicale de l'abdomen entière;
 2(3) Coins postérieurs de la marge apicale de l'abdomen non allongés; cavité faciale striée; sillon portant les fovéoles atteignant la base du 3e segment..... 3. **verticalis.**
- 3(2) Coins postérieurs du 3e segment légèrement avancés, le bord terminal de celui-ci légèrement arrondi; sillon portant les fovéoles non prolongé sur les côtés du segment. 4. **hilaris.**
- 4(5) Marge apicale de l'abdomen coché au milieu; cavité faciale striée transversalement, marges latérales du 3e segment bisinuées..... 5. **perpulchra.**
- 5(6) Marge apicale du 3e segment 3-dentée; post-écusson prolongé postérieurement..... 6. **parvula.**
- 6(7) Marge apicale du 3e segment 2-dentée; abdomen d'un rouge doré..... 2. **aurichalcea.**
- 7(1) Marge apicale du 3e segment abdominal avec 4 dents;
- 8(11) Marge latérale du 3e segment vue de côté; droite ou légèrement courbée en dedans;
- 9(10) Dents courtes, les 2 du milieu séparées par une échancrure régulière, les éloignant plus l'une de l'autre que des dents latérales..7. **nitidula.**
- 10(9) Dents toutes à égale distance les unes des autres, ou les 2 du milieu plus rapprochées l'une de l'autre que des dents latérales..... 1. **cærulans.**
- 11(8) Marge latérale du 3e segment vue de côté, sinuée ou arquée avant la dent latérale, la marge antérieure du sillon sous-marginal portant les fovéoles, peu soulevée..... 8. **Nortoni.**

2. *Chrysis auriloha'cea*, Prov. p. 579.

♂—Long. 25 pcc. Abdomen d'un rouge doré comme dans la ♀. La cavité de la face lisse au milieu et densément ponctuée sur les côtés. Le premier article des 4 tarsi postérieurs pâle. Segment terminal de l'abdomen à dents courtes et séparées par des sinus peu profonds, les deux du milieu peu prolongées en arrière des latérales.—Ottawa.

Nous n'avions encore capturé que des ♀, nous devons à M. Guignard le spécimen ♂ décrit ci-dessus et capturé par lui à Ottawa.

3. *Chrysis verticalis*. *Chrysis verticalis*, Patton.

Chrysis verticalis, Patt.—Can. Ent. XI, 67.

Chrysis striatellus, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 239.

♀—Long. 22 pcc. D'un vert violacé, la couleur verte étant plus prononcée sur le prothorax, l'écusson, le sommet des segments abdominaux et les pattes; les 3 premiers articles des antennes avec l'article basilaire des tarsi, aussi verts. La plus grande partie des segments abdominaux d'un violet bleuâtre. Ailes à peine obscurcies au bord antérieur; aucune cellule cubitale fermée, 2 cellules discoïdales. Cavité faciale striée transversalement. La tête et le thorax à ponctuations serrées, presque égales; l'écusson avec un petit espace poli en avant. Tout le dos de l'abdomen non poli, ponctué avec une courte pilosité grisâtre. Le sillon anté-apical du 3e segment profond, à fovéoles nombreuses; la marge terminale arrondie avec une légère échancrure au milieu.—Ottawa (Harrington).

4. *Chrysis gate*. *Chrysis hilaris*, Dahlb.

—Hym. Eur. II, 103.

Chrysis halictula, Gribodo.—Ann. Mus. Senov. VI, 359.

♀—Long. 19 pcc. Vert bleuâtre, la couleur blonde étant plus apparente sur le vertex, le mésonotum et l'abdomen. Cavité faciale mal définie, ponctuée et non striée. La tête et le thorax densément ponctués-rugueux. Ailes sub-hyalines, la seconde cellule discoïdale seule fermée par des nervures distinctes. Abdomen en grande partie bleu, surtout le 2e segment, le vert ne se montrant que sur les côtés et au sommet, les segments 2 et

verticalis.

hilaris.

pulchra.

parvula.

ichalcea.

nitidula.

ærulans.

Nortoni.

♂ avec une bande brune-purpurine à la base; le dernier entier, à sillon sous-marginal coupé au milieu par une petite carène, et ne s'étendant pas sur les côtés, les fovéoles subobsoletes.—Ottawa (Harrington).

Bien distincte de la précédente par sa taille plus grêle, sa cavité faciale ponctuée etc.

5. **Chrysis très-belle.** *Chrysis perpulchra*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 308.

♀ — Long. 35 pcc. D'un beau vert avec reflets bleuâtres en certaines parties. Cavité faciale striée et séparée du reste par une carène, de cette carène en part deux autres moins apparentes qui vont renfermer l'ocelle inférieur. Tête, thorax et abdomen, ponctués-rugueux. Ailes subhyalines, 2 cellules discoïdales fermées. Abdomen à ponctuations denses et allongées, le 2^e segment à reflets bleuâtres sous un certain jour, le 3^e échancré au milieu, bisonné sur les côtés, quelquefois peu distinctement, le sillon fovéifère s'étendant sur les côtés jusqu'à la base, les fovéoles grosses et nombreuses.—Cap Rouge, Ottawa (Guignard).

Variante dans sa coloration, mais en général avec le vert dominant de toutes parts.

6. **Chrysis petite.** *Chrysis parvula*, Fabr.

—Syst. Piez. 176.

Chrysis carinata, Say.—Ann. Macl. Lyc. I, 82.

“ *tridens*, Lepell.—Brullé, Ins. Hym. IV, 46.

“ *virens*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 309.

♀ — Long. 30 pcc. Verte avec reflets bleuâtres en certaines parties, particulièrement sur l'abdomen. Cavité faciale striée. La tête et le thorax fortement ponctués-rugueux; l'abdomen tout couvert aussi de points enfoncés quoique moins prononcés que sur le thorax. Ailes obscurcies près de la côte; 2 cellules discoïdales. Premier segment abdominal vert, bleuâtre sur le dos, les 2^e et 3^e bleus avec une bande brune-purpurine à la base, et du vert au sommet et sur les côtés, le dernier coupé presque carré au sommet avec sillon fovéifère non précédé d'une marge renflée, les côtés sinués avant la dent terminale.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien distincte par la marge terminale de son abdomen. Son nom spécifique se trouve aujourd'hui en désaccord avec les espèces qui l'avoisinent.

7. *Chrysis nitidula*. *Chrysis nitidula*, Fabr.

—Ent. Syst. 11, 243.

♀—Long. .19 pce. Couleur verte avec bleu en plus ou moins grande partie. Cavité faciale ponctuée. La tête, le thorax avec le premier segment abdominal, ponctués-rugueux. Le prothorax vert sur ses marges antérieure et postérieure et bleu au milieu. Le mésonotum bleu, n'ayant du vert qu'au sommet de sa partie médiane. Ailes légèrement enfumées, claires à la base. Abdomen bleu avec du vert au sommet et aux côtés des segments, le 3e à 4 dents courtes au sommet dont les deux médianes sont plus distantes entre elles que de celles des côtés, séparées l'une de l'autre par une échancrure régulière. Le sillon submarginal à fovéoles profondes et peu nombreuses. — Cap-Rouge (Ottawa).

Très rapprochée de la *cærulans*, Fabr., et comme elle variable dans sa coloration. Sa plus petite taille et la disposition des dents abdominales suffisent pour les distinguer l'une de l'autre.

1. *Chrysis cærulans*, Fabr., p. 579.

Chrysis nitidula, Brullé—Ins. Hym. IV, 38.

“ *bella*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 312.

Très variable dans sa coloration et aussi dans la forme de son 3e segment abdominal. La plus commune de toutes les espèces de ce genre.

8. *Chrysis de-Norton*. *Chrysis Nortoni*, Aaron.

—Trans. Am. Ent. Soc. XI, 237.

♀—Long. .23 pce. Du bleu foncé avec vert et légers reflets pourpres ou vert émeraude avec très peu de bleu. Tête et thorax densément et uniformément ponctués. Ailes légèrement enfumées, plus claires à la base. Abdomen densément ponctué, mais à peine rugueux, le 1er segment vert avec une bande transversale bleue au milieu, le 2e bleu foncé, quelque peu purpurin à la base et vert sur les côtés et au sommet; le 3e aussi bleu et quelque peu pur-

purin à la base, terminé par 4 dents dont les 2 médianes sont plus éloignées entre elles que de celles des côtés, les marges latérales sinuées en avant de la dent apicale; fovéoles larges, leur sillon se prolongeant sur les côtés jusqu'à la base du segment. — Cap Rouge, Ottawa (Harrington).

Variable dans sa coloration et très rapprochée de la *cærulans*.

Il est une autre section des *Chrysis* présentant 6 dents à leur 3e segment abdominal, nous n'en avons encore rencontré aucune avec ce caractère.

2. Gen. HEDYCRUM, Latr, p. 580.

L'insecte que nous avons décrit comme *Hedychrum violaceum*, p. 580 était *Holopyga ventralis* Say, mais nous avons capturé depuis le véritable *Hedychrum violaceum*, Lepell., il s'accorde avec la description que nous avons donnée avec en sus les caractères suivants: ongles des tarsi bifides au sommet, 3e segment abdominal entier, sans prolongement ni coche au sommet.

M. Aaron a formé le genre *Hedycridium* des espèces d'Hédychres qui portent une dent à l'intérieur des ongles de leurs tarsi. Nous n'avons encore rencontré aucune espèce ainsi caractérisée.

6. Gen. OMALE. *Omalus*, Jurine.

L'occiput, le disque du prothorax et du mésothorax lisses ou avec seulement des traces de ponctuations; le front, les côtés antérieurs du prothorax, les côtés, et le métathorax fortement ponctués. Le post-écusson arrondi, non saillant. Abdomen lisse, avec quelques rares ponctuations très fines, le bord apical du 3e segment arrondi et coché au milieu, non allongé vu de côté. Dents des ongles de 2 à 6.

Les genres de cette section sont tous très rapprochés les uns des autres, et il n'est pas toujours facile de compter les dents des tarsi; si l'on ajoute que la forme du 3e segment abdominal

varie assez souvent dans la même espèce, on en conclura que les méprises sont assez faciles dans la distinction de ces insectes.

4 Espèces rencontrées.

Deux dents aux ongles des tarses ;

Marge terminale du 3e segment semi-transparente, jaunâtre, plus large au milieu. . . . 1. *iridescens*.

Marge terminale du 3e segment concoloro avec le reste ; angles terminaux du 2e segment prolongés en arrière de la base du 3e. 2. *laeviventris*.

Trois à six dents aux ongles des tarses ;

Coche du 3e segment aussi profonde que large 3. *sinuosus*.

Coche du 3e segment beaucoup plus large que profonde. 4. *corruscans*.

Omale iridescens. *Omalus iridescens*, Nort.

—Trans. Am. Ant. Soc. VII, 234.

Elampus marginatus, Prov.—Faune p. 583.

2. Omale à-ventre-lisse. *Omalus laeviventris*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 303.

Elampus laeviventris, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 234.

“ *cyanescens*, Prov.—Faune II, 582.

CapRouge.

3. Omale sinueux. *Omalus sinuosus*, Say.

Hedychrum sinuosum, Say.—Man. Lyc. I, 32.

Elampus sinuosum, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 234.

“ *purpurascens*, Prov.—Faune II, 582.

CapRouge; Ottawa (Harrington).

4. Omale brillant. *Omalus corruscans*, Nort.

Elampus corruscans, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 234

♀—Long. 20 pcc. D'un bleu verdâtre à réflexions purpurines en dessus et verdâtres en dessous. L'occiput, les pro et mésothorax et le tiers apical de l'écusson polis et couverts de larges ponctuations subobsoètes. Ailes hyalines, obscurcies dans leur tiers apical. Cavité faciale polie. Côtés du 3e segment abdominal bisinués. Ongles des tarses à environ 5 dents distinctes.—CapRouge ; Ottawa (Harrington).