

- 49(48) Sillons parapsidaux peu profonds, peu distincts ; antennes de 13 articles ..... 10 *PTEROMALUS*.
- 50(38) Flancs sans sillon pour loger les cuisses intermédiaires ;
- 51(56) Antennes à plus de 8 articles ;
- 52(53) Mésonotum rétréci en avant de l'écusson ; jambes intermédiaires avec une forte épine : *IX EUPELMIENS*..... 26. *CHARITOPUS*.
- 53(52) Mésonotum non rétréci en avant de l'écusson, son disque rebordé en arrière : *X. ENCYRTIENS* ;
- 54(55) Ecusson avec une touffe de poils raides ; ulna très longue ; cubitus et radius très courts..... 27. *CHILONEURUS*.
- 55(54) Ecusson sans touffe de poils ; pavillon des antennes très long ..... 28. *COPIDOSOMA*.
- 56(51) Antennes à pas plus de 8 articles ..... 29. *COCCOPHAGUS*.
- 57(39) Tarses de 4 articles ;
- 58(62) Ulna non interrompue, passant dans l'humérus par une courbe : *XI. EULOPHIENS* ;
- 59(60) Parapsides distinctement séparées ; jambes postérieures avec 2 longs éperons ..... 30 *EUPLECTRUS*.
- 60(59) Parapsides indistinctes, jambes postérieures à éperon court..... 31. *MIOTROPIS*.
- 61(59) Parapsides peu distinctes ; antennes ♂ pectinées..... 11. *EULOPHUS*, 576.
- 62(58) Ulna interrompue pour passer dans l'humérus ;
- 63(64) Ulna très longue, donnant naissance au cubitus au delà de la moitié de la longueur de l'aile ..... 32. *CHRYSOCHARIS*.
- 64(63) Ulna ordinaire, se terminant en avant de la moitié de la longueur de l'aile ;
- 65(66) Ecusson sans sillons ; antennes en apparence de 3 articles. .... 33. *TRICHASIVS*.
- 66(66) Ecusson avec sillons ; antennes de plus de 3 articles apparents ;
- 67(68) Ecusson avec un seul sillon au milieu. 34. *HOLCOPELITE*.

mier  
cents,  
thorax  
point  
mière  
arqué  
pour s  
men t

I  
Noir,  
or  
Noir, s  
m  
1  
C  
♀

grinés,  
une pe  
fortom  
roussât  
articul  
base, de  
pédicul  
petites  
un peu

Ca  
de Qué  
2.  
Sm

68(67) Ecusson avec un sillon de chaque côté du milieu ..... 35. **TETRASTICHUS.**

Après le genre **LEUCOSPIS**, Fabr. p. 567, insérez le suivant.

13. Gen. **SMICRE.** *Smicra*, Spinola.

Tête courte, transversale. Antennes de 13 articles, le premier long, le 2e petit, le 3e à peine visible, le reste forts, pubescents, formant une massue allongée. Thorax gibbeux, le prothorax court, transversal. Ailes à cubitus court, terminé par un point épais. Cuisses et hanches postérieures grandes, les premières ovalaires, renflées, armées de dents en dessous, la jambe arquée et terminée par une forte épine, canaliculée en dessous pour s'adapter à la courbure de la cuisse. Pédicule de l'abdomen très grand, le reste formant une masse sub-globuleuse.

Deux espèces rencontrées.

Noir, sans taches, les cuisses postérieures noires ou brunes, plus ou moins jaunâtres à la base. 1. **microgaster**

Noir, sans taches, cuisses postérieures entièrement noires; antennes plus courtes. .... 2. **Canadensis.**

1. **Smicre microgastre.** *Smicra microgaster*, Say.

*Chalcis microgaster*, Say — Am. Ent. I, 219.

♀ — Long. .18 pce. Noire, le thorax et la tête ponctués-chagrinés, la face avec un sillon pour loger le scape des antennes, et une petite carène au dessous les divisant à leur base. Métathorax fortement rugueux. Ailes subhyalines, la nervure costale bruno-roussâtre, épaisse. Pattes noires, plus ou moins roussâtres aux articulations. Les cuisses postérieures jaunes ou testacées à la base, de même que tous les tarsi. Abdomen subglobuleux, à pédicule un peu plus court que les hanches, celles-ci avec deux petites dents en dessus vers leur sommet; la massue de l'abdomen un peu plus longue que le pédicule.

Capturée à Hull, non encore rencontrée dans les environs de Québec.

2. **Smicre du Canada.** *Smicra Canadensis*, Cress.

*Smicra Canadensis*, Cress. — Trans. Am. Ent. Soc. IV, 39.

♀—Long. .16 pce. Entièrement noire, la face à rugosités transversales, le chaperon poli, lisse. Antennes noires, robustes. Thorax ponctué-chagriné, le métathorax avec lignes soulevées interrompues. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes noires avec les tarses pâles excepté à l'extrémité, les 4 premières plus ou moins jaunâtres aux articulations; les cuisses postérieures sans aucune tache, à dents fines et nombreuses. Pédicule de l'abdomen fort, un peu plus court que le reste qui forme une massue subglobuleuse.—Ottawa (Harrington).

Ses cuisses postérieures sans taches la distinguent surtout de la précédente.

14 Gen. CHALCIS. *Chalcis*, Fabr.

Tête courte et triangulaire. Antennes de 13 articles, plus ou moins filiformes, insérées au milieu du front, leur premier article logé dans un sillon. Thorax robuste, écusson grand, hémisphérique. Abdomen sessile ou subsessile, oblong, subtriangulaire. Les cuisses antérieures subfusiformes, les postérieures ovalaires, renflées, avec la marge inférieure finement dentée, les jambes intermédiaires avec une épine au sommet, les postérieures prolongées en éperon.

L'absence de pédicule à l'abdomen permet toujours de ne pas confondre les Chalcis avec les Smicres. Une seule espèce rencontrée.

**Chalcis ovale.** *Chalcis ovata*, Say.—Am. Ent. I, 219.

♀ - Long. .14 pce. Ponctué-rugueuse, noire, le scapo des antennes en dessous avec l'extrémité de leur massue, plus ou moins jaunâtre; les écailles alaires aussi jaunâtres. Ailes hyalines, à nervure costale brune. Pattes variées de jaune et de noir, les hanches noires, les quatre pattes antérieures roussâtres avec les genoux plus clairs, les cuisses postérieures noires, testacées-blanchâtres au sommet de même que leurs jambes et leurs tarses. Abdomen poli, subtriangulaire, un peu comprimé.—CapRouge.

15. Gen. PHASGONOPHORE. *Phasgonophora*, Westw.

Tête hémisphérique, à occiput légèrement creusé en arrière, face pleine, à sillon antennaire profond. Antennes filiformes,

à artic  
Proth  
vare s  
ramea  
les de  
ventra  
men.

S  
la sail  
que ce  
courts  
contré

P

n. sp.

♀

ponctu  
des pe  
et prof  
taches.  
brun-rou  
du stig  
ou moi  
renflée  
noires,  
sessile  
effilée à  
ments  
sa poin

N  
marais  
Harring

Tê  
légèrem  
une cou

à articles plus longs que larges, insérées vers le milieu de la face. Prothorax en carré transversal; écusson renflé. Ailes à nervure stigmatique assez courte et envoyant à son extrémité un rameau épais et court. Abdomen sessile, rétréci à la base, avec les derniers segments formant une espèce de queue, le 4e arceau ventral formant une saillie comprimée vers le milieu de l'abdomen. Cuisses postérieures renflées, épineuses en dessous.

Spinola dit que c'est le premier arceau ventral qui forme la saillie abdominale, mais en examinant attentivement on verra que ce n'est pas le 1er, mais bien le 4e, les 3 premiers étant courts et refoulés à la base du ventre. Une seule espèce rencontrée.

**Phasgonophore élégante.** *Phasgonophora elegans*  
n. sp.

♀—Long. .18 pcc. Noire, la tête et le thorax fortement ponctués-rugueux, le métathorax l'étant encore davantage par des petites lignes soulevées irrégulières. Sillon antennaire large et profond, atteignant les ocelles. Antennes assez courtes, sans taches. Ailes hyalines avec la nervure souscostale et le stigma brun-roussâtre, une petite tache de la même couleur à l'extrémité du stigma. Pattes noires avec les tarsi pâles, les genoux plus ou moins jaunâtres, les cuisses postérieures entièrement noires, renflées, et portant 5 à 6 dents en dessous, leurs jambes aussi noires, arquées et se terminant par un fort éperon. Abdomen sessile ou à pédicule très court, resserré à la base et en pointe effilée à l'extrémité, poli, brillant, à l'exception des derniers segments qui sont ponctués et poilus, la saillie ventrale jaunâtre à sa pointe.—Hull.

Nous avons capturé ce joli petit insecte sur le bord d'un marais à Hull, et nous en avons reçu un autre exemplaire de M. Harrington capturé aussi au même endroit.

16. Gen. HALTICHELE. *Haltichella*, Spin.

Tête triangulaire; yeux grands. Antennes de 13 articles, légèrement en massue, insérées près de la bouche. Ailes, avec une courte nervure marginale, une très courte stigmatique, et

une plus courte encore post-marginale. Abdomen ovale, subsessile, le 2e segment légèrement aplati en dessus. Cuisses postérieures renflées, inermes ou avec seulement quelques dents en dessous, leurs jambes terminées par 2 épérons, les intermédiaires avec un seul.

Une seule espèce rencontrée.

**Haltichelle verte.** *Haltichella viridis*, n. sp.

♀ — Long. .20 pce. D'un beau vert métallique, fortement chagrinée. Tête triangulaire, transversale. Antennes insérées au dessous du milieu de la face, rapprochées l'une de l'autre, le scape roux, n'atteignant pas les ocelles, le pavillon noir, en massue. Prothorax assez court. Ecusson petit, poli, brillant. Ailes hyalines, sans autre nervure que la sous-costale qui se rapproche du bord pour porter le stigma et ne s'étend pas au delà. Pattes d'un jaunâtre sale, les cuisses vertes, les postérieures dilatées, chagrinées, avec une dent vers leur extrémité, leurs jambes pubescentes, arquées, brunes avec un anneau pâle à la base; leurs tarsi pâles. Abdomen sessile, en ovale, poli, brillant, les segments à partir du 4e très petits. Tarière noire, un peu plus longue que l'abdomen.—Hull (Guignard).

2. Gen. EURYTOME, III, p. 568.

A l'espèce décrite, ajoutez les 3 qui suivent.

Abdomen brusquement raccourci à l'extrémité;

  Scape des antennes entièrement noir, taille plus petite ..... 1. *studiosa*.

  Scape des antennes jaune, du moins à la base; taille plus forte;

    Pattes noires ..... 2. *diastrophii*.

    Pattes jaunes ..... 3. *nigricoxa*, n. sp.

Abdomen atténué à l'extrémité en une longue

  pointe ..... 4. *conica*, n. sp.

2. **Eurytome du diastrophe.** *Eurytoma diastrophii*, Walsh.

*Eurytoma diastrophii*, Walsh—Am. Entom. II, 299.

♀—Long. .12 pcc. Très rapprochée de la *studiosa*, n. sp. différant guère que par sa plus forte taille et le scape de ses antennes qui est plus au moins jaune. Ses antennes sont aussi plus courtes.—Ottawa, CapRouge.

3. **Eurytome hanches-noires.** *Eurytoma nigricoxa*, n. sp.

♀—Long. .09 pcc. Noire, fortement ponctuée-rugueuse sur la tête et le thorax avec poils blancs. Antennes de 8 articles, mais avec les articles de la massue bien distincts, le scape jaune en dessous. Ailes hyalines, les nervures jaunes, l'ulna et le cubitus forts. Pattes d'un beau jaune-miel, y compris les 4 hanches antérieures, mais les hanches postérieures noires. Abdomen poli, brillant, à pédicule assez court, les 5 premiers segments sans aucune trace de ponctuations; la tarière jaune, à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

Très rapprochée de la plupart des espèces décrites par Walsh, Riley, Ashmead etc., mais différant toujours en quelques points de leurs descriptions.

3. **Eurytome conique.** *Eurytoma conica*, n. sp.

♀—Long. .16 pcc. Noire, fortement ponctuée sur la tête et le thorax. Antennes de 8 articles, velues, le scape entièrement noir; la bouche rous-âtre. Ailes hyalines, les nervures pâles. Pattes noires, avec les genoux jaunes, les tarsi blancs avec l'extrémité noire. Abdomen à pédicule médiocre, plus fortement comprimé que d'ordinaire, poli, brillant, se terminant par une longue pointe conique faisant suite à la ligne dorsale.—Ottawa (Harrington).

Cet insecte n'a pas la forme contractile des deux précédents et son abdomen atténué en longue pointe semblait l'exclure de ce genre, cependant il en a bien tous les autres caractères.

3. Gen. DECATOMA, Spin. p. 568.

**Décátome à-ailes hyalines.** *Decatoma hyalipennis*, Walsh.

*Decatoma hyalipennis*, Walsh—Am. Ent. II, 299.

*Decatoma balearis*, Prov.—Faune p. 569.

Le prothorax porte presque toujours une tache jaune sur chaque épaule.

2. **Décotome variant.** *Decatoma varians*, Walsh.

*Decatoma varians*, Walsh—Am. Entom. II, 300.

♀—Long. .09 pcc. Varié de noir et de jaune ; la bouche, le scape des antennes, les orbites interrompus sur le vertex, le prothorax; les flancs, les pattes avec la base de l'abdomen en dessous, jaune, le reste noir. Tête et thorax ponctués-granuleux. Ailes hyalines avec le stigma épais, noir, faisant la base d'une bande étroite brune traversant l'aile entière. Pattes jaunes, les cuisses plus ou moins brunes. Abdomen pédonculé, poli, brillant, subglobuleux, noir, jaune à la base en dessous.—Cap Rouge.

Nous en avons fait éclore un grand nombre de galles cueillies sur le *Vaccinium Pensylvanicum*. Nous avons tout lieu de croire que l'insecte lui-même est le producteur de la galle, car nous n'avons trouvé autre chose dans toutes les loges que nous avons ouvertes que la peau jaune de sa larve.

17. Gen. ISOSOME. *Isosoma*, Walsh.

Ces insectes diffèrent surtout des Eurytomes par les caractères suivants : corps finement ponctué, quelquefois presque lisse ; n'étant pas contractiles, ils sont dépourvus de ce sillon dans le flanc destiné à recevoir la cuisse intermédiaire ; antennes de 9 articles, brièvement ciliées dans les ♀ et longuement dans les ♂, mais ces articles non pédonculés comme dans les ♂ Eurytomes. L'abdomen subsessile se tient en ligne avec le thorax, ne se courbant pas en dessous comme chez les Eurytomes.

Deux espèces rencontrées :

Corps ponctué-granuleux, pattes presque entièrement noires. . . . . **1 hordei.**

Corps très finement ponctué, presque lisse, pattes en partie jaunes. . . . . **2. tritici.**

1. **Isosome de l'orge.** *Isosoma hordei*, Harr.

*Eurytoma hordei*, Harr.—New Engl. Farm. IX, No. 1, p 2.

♂ ♀ — Long. 08 pcc. Noir, poncturé-granuleux sur la tête et le thorax, l'abdomen poli, brillant. Face sans aucune tache. Antennes médiocrement pubescentes dans les ♀, ciliées dans les ♂. Prothorax en carré transversal, le plus souvent avec une tache jaunâtre à chaque épaule. Ailes hyalines avec le stigma et les nervures pâles. Pattes noires, les genoux avec les autres articulations jaunâtres, les hanches noires, les tarsi pâles avec l'extrémité noire.—Cap Rouge.

Ces insectes sont parasites de la Cécidomye qui produit des galles aux jointures des chaumes de l'orge.

2. **Isosome du blé.** *Isosoma tritici*, Riley.

*Isosoma tritici*, Ril.—Am. Nat. XVI, 247.

♂ ♀ — Long. 10 pcc. Noir, la tête et le thorax brun plus ou moins roussâtre, polis, brillants, le prothorax avec une grande tache pâle à chaque épaule. Le scape des antennes pâle en dessous; les articulations des pattes avec les tarsi, jaune-pâle. Les nervures des ailes brunes.

On n'est pas encore fixé sur le mode de reproduction de cet insecte; est-il comme le précédent le parasite d'un diptère ou vit-il, à l'état de larve, de la substance de la paille du blé dans lequel on le trouve, la chose reste encore douteuse. La différence qui paraît bien constatée entre les 2 insectes, c'est que le premier se trouve dans des galles aux jointures des tiges d'orge, et le second dans le creux même des entre-nœuds du blé.

18. Gen. OLIGOSTHÈNE. *Oligosthenus*, Walk.

Tête transversale. Antennes presque en massue, plus longues et moins épaisses dans les ♂. Thorax robuste, le prothorax en carré transversal. La nervure stigmatique avec un rameau simple se recourbant vers la côte. Pattes médiocres, les cuisses postérieures renflées et s'élargissant graduellement de la base à l'extrémité, en avant de laquelle elles sont échancrées et portent d'ordinaire une petite épine. Abdomen sessile, convexe triangulaire, à tarière un peu plus longue que lui.

Une seule espèce rencontrée.