

Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

Canadiana.org has attempted to obtain the best copy available for scanning. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of scanning are checked below.

Canadiana.org a numérisé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de numérisation sont indiqués ci-dessous.

- | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Coloured covers /
Couverture de couleur | <input type="checkbox"/> | Coloured pages / Pages de couleur |
| <input type="checkbox"/> | Covers damaged /
Couverture endommagée | <input type="checkbox"/> | Pages damaged / Pages endommagées |
| <input type="checkbox"/> | Covers restored and/or laminated /
Couverture restaurée et/ou pelliculée | <input type="checkbox"/> | Pages restored and/or laminated /
Pages restaurées et/ou pelliculées |
| <input type="checkbox"/> | Cover title missing /
Le titre de couverture manque | <input checked="" type="checkbox"/> | Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées |
| <input type="checkbox"/> | Coloured maps /
Cartes géographiques en couleur | <input type="checkbox"/> | Pages detached / Pages détachées |
| <input type="checkbox"/> | Coloured ink (i.e. other than blue or black) /
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire) | <input checked="" type="checkbox"/> | Showthrough / Transparence |
| <input type="checkbox"/> | Coloured plates and/or illustrations /
Planches et/ou illustrations en couleur | <input checked="" type="checkbox"/> | Quality of print varies /
Qualité inégale de l'impression |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bound with other material /
Relié avec d'autres documents | <input type="checkbox"/> | Includes supplementary materials /
Comprend du matériel supplémentaire |
| <input type="checkbox"/> | Only edition available /
Seule édition disponible | <input type="checkbox"/> | Blank leaves added during restorations may
appear within the text. Whenever possible, these
have been omitted from scanning / Il se peut que
certaines pages blanches ajoutées lors d'une
restauration apparaissent dans le texte, mais,
lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas
été numérisées. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Tight binding may cause shadows or distortion
along interior margin / La reliure serrée peut
causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la
marge intérieure. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Additional comments /
Commentaires supplémentaires: | | Pagination continue. |

FAUNE CANADIENNE
HYMÉNOPTÈRES

—
ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Il s'est écoulé un temps si considérable depuis que le commencement de cet Ordre a été livré à l'impression, que la poursuite de nos chasses et de nos études nous permet d'y joindre aujourd'hui de nombreuses additions et d'y faire aussi des corrections en assez grand nombre.

Nul doute que les chasses se poursuivant, surtout si elles peuvent être opérées en différents endroits, on ne puisse encore plus tard ajouter considérablement au nombre des espèces déjà décrites.

Nous conseillons aux amateurs, pour un usage plus prompt et plus effectif des descriptions de cet ordre, de faire au crayon les corrections indiquées, à leur endroit propre, ou du moins d'y noter les renvois aux présentes Additions afin de ne pas s'exposer à faire erreur en les omettant.

Fam. I. TENTHRÉDINIDES, Vol. X, p. 11.

Après le genre ABIA, p. 17, ajoutez le suivant :

Gen. ACORDULÉCÈRE. *Acordulecera*, Say.

Tête forte, transversale. Antennes courtes, non en massue, de 6 articles, les 2 premiers semblant n'en faire qu'un, le 3e plus long que les 2 premiers réunis, le dernier

presque globuleux. Thorax court et robuste. Ailes avec une cellule radiale et 3 cubitales, la 1ère longue, courbe, plus large à sa base, recevant la 1ère nervure récurrente vers son extrémité, la 2e assez petite, allongée, recevant la 2e récurrente vers son milieu; point de cellule lancéolée. Les ailes inférieures avec une cellule discoïdale. Pattes courtes, les 4 jambes postérieures avec un éperon latéral. Abdomen court et robuste, avec un espace membraneux à la suite de ses plaques basilaires.

Petits insectes ayant assez l'apparence extérieure des Sélandries, mais s'en distinguant facilement par leurs antennes qui n'ont que 6 articles.

Acorduléçère grasse. *Acordulecera saginata*, nov. sp.

♀—Long. .15 pœ. Noire, polie, brillante; le chaperon, le labre, les palpes, les joues, les écailles alaires, avec les pattes, blanc. Antennes courtes, le scape poilu. Thorax poli, brillant, sans aucune tache. Ailes fortement tachées de brun à l'endroit du stigma, celui-ci fort grand, noir, la nervure de séparation entre les cellules cubitales 1 et 2 en partie oblitérée. La base des hanches avec les tarsi postérieurs, noir, les 4 tarsi antérieurs noirs seulement vers l'extrémité. Abdomen avec l'espace membraneux de la base, blanchâtre, le reste noir, sans aucune tache; l'extrémité obtuse et garnie de poils blanchâtres.

Un seul spécimen ♀, se distinguant surtout de la *dorsalis*, Say, par l'absence de taches au thorax.

Après le genre *Euwura*, X, 51, ajoutez le suivant :

Gen. CRÉSUS. *Cræsus*, Leach.

Tête courte, transversale. Antennes de 4 articles, longues, grêles. Ailes antérieures avec une cellule radiale et 4 cubitales, la 2e longue recevant les 2 nervures récurrentes, la 1ère et la 3e petites. Cellule lancéolée pétiolée. Corps trapu, court, avec les pattes postérieures aplaties et dilatées aux jambes et au 1er article des tarsi.

Ce genre se distingue surtout des Némates par la dilatation des pattes postérieures. Les larves qui sont atténuées à l'extrémité, portent six pattes pectorales, 12 abdominales et 2 anales. On les trouve sur les saules et autres arbres. Elles se renferment dans un cocon dans la terre pour subir leur métamorphose.

Une seule espèce rencontrée.

Crésus à-larges-tarses. *Crésus latitarsus*. Nort. Proc. Ent. Soc. Phil., i, p. 179, ♀.

♀—Long. 30 pce. Noir bleuâtre, le labre avec les palpes, brunâtre. Chaperon fortement échanéré. Ailes hyalines avec une bande transversale légèrement obscure à l'endroit du stigma, celui-ci noir de même que les nervures. Pattes noires, les trochantins postérieurs, avec un large anneau à la base de toutes les jambes, blanc, les jambes postérieures aplaties à l'extrémité, leurs tarses avec le premier article plus long que tous les autres réunis, et fortement dilaté. Abdomen large, sans aucune tache.—R.

Gen. NEMATUS, Jur. Vol. X, 52.

Aux 13 espèces mentionnées, ajoutez les 3 suivantes :

14. Némate cuisses-rousses. *Nematus fulvicrus*, n. sp.

♀—Long. 23 pce. Noir avec l'abdomen et les cuisses postérieures roux; le labre avec les palpes blanchâtres. Chaperon à peine échanéré. Thorax finement ponctué, noir, sans aucune tache. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'endroit du stigma, celui-ci noir de même que les nervures. Deuxième cellule cubitale longue, recevant la 2^e récurrente tout près de son extrémité; cellule lancéolée pétiolée. Pattes brun-roussâtre, les cuisses postérieures rousses, les hanches noires, les 4 trochantins postérieurs blanchâtres. Abdomen court, robuste, entièrement roux jaunâtre, à l'exception du segment terminal. La nervure divisant les 2 premières cellules cubitales en partie obsolette.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration. Capturée à St-Hyacinthe.

15. Némate dos-jaune. *Nematus luteotergum*. Nort. Trans. Ent. Soc. Phil., I, p. 206, ♂ ♀.

♀—Long. 32 pce. Noir; le chaperon, le labre, les mandibules, les joues, toute la face au dessous des antennes excepté une petite ligne au dessous de chacune d'elles, les bords supérieurs du prothorax faisant un angle droit avec une ligne au dessous des écailles alaires, blanc-jaunâtre. Le chaperon et le labre arrondis tous deux en avant. Antennes aplaties, le 4^e article plus long que le 3^e. Un fort sillon sur le vertex de chaque côté des ocelles. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures et le sigma, noir. Pattes noires, celles de devant en avant avec l'extrémité des hanches, blanches. Les plaques basilaires avec l'abdomen, excepté une tache à la base et une autre à l'extrémité, d'un jaune-roux; tarière noire.

♂ Avec les antennes plus longues, les orbites postérieurs en partie blancs, les angles antérieurs noirs et les pattes plus variées de blanc.—PC.

Capturé à Chicoutimi.

16. Némate de la-galle-du-saule. *Nematus s. pomum*, Walsh. Trans. Am. Ent. Soc, i, p. 216.

♀—Long. .25 pce. D'un jaune-miel brillant. Une tache en carré sur le vertex, les sutures du thorax, la partie médiane du mésothorax presque entièrement, l'extrémité des tarses avec le milieu du dos des segments abdominaux basilaires, noir. Chaperon échancré; antennes assez courtes, noires, roussâtres en dessous et à l'extrémité. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaune-pâle, brun-foncé à l'extrémité. La poitrine et les pattes, jaune-miel sans aucune tache. Abdomen allongé, taché de noir à la base au milieu des segments.

Se distingue surtout du *ventricosus* par sa taille moins robuste et sa poitrine sans tache.

Après le genre *DOLERUS*, Leach, X, 69, ajoutez le suivant :

Gen. *DINÈVRE*. *Dineura*, Dahlb.

Tête très-courte, transversale, presque aussi large que le thorax. Antennes longues, sétacées, de 9 articles. Corps court et trapu. Ailes antérieures avec 2 cellules radiales séparées par une nervule droite, oblique, et 4 cubitales, la 1ère petite, arrondie, la 2e la plus longue, recevant les 2 nervures récurrentes, la 3e tétragonale, à peine plus large en arrière; cellule lancéolée pétiolée ou contractée au milieu; ailes inférieures avec une ou deux cellules discoïdales. Abdomen court, trapu.

Ces insectes ont toute l'apparence des Séländries; mais ils s'en distinguent surtout par les nervures de leurs ailes.

Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Couleur jaune..... 1. *Americana*, n. sp.
Couleur noire..... 2. *luteipes*.

1. Dinèvre d'Amérique. *Dineura Americana*. n. sp.

♀—Long. .32 pce. D'un jaune uniforme dans toutes ses parties; les antennes, les tarses, les jambes postérieures avec les cuisses, plus ou moins noires. Ailes hyalines à l'extrémité, enfumées à la base, la 2e cubitale avec un point opaque vers son milieu; les ailes inférieures avec une seule cellule discoïdale. Abdomen trapu, cylindrique.—R.

Un seul spécimen ♀ capturé à Chicoutimi. Cette espèce, qui par sa cellule lancéolée contractée, appartient au sous-genre *Hemichroa* de Stephenson, est la lère de ce sous-genre mentionnée sur ce continent.

2. Dinèvre pieds-jaunâtres. *Dineura luteipes*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. viii, 11.

♂—Long. .19 pcc. Noire; antennes longues, sétacées. Ecailles alaires noires. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaunâtre. Cellule lancéolée pétiolée; ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Pattes pâles, les hanches avec les cuisses, excepté à l'extrémité, noir, les tarsi postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes plus ou moins obscurs. Abdomen déprimé, poli, brillant, entièrement noir.—R.

Un seul spécimen capturé à Chicoutimi.

Gen. SELANDRIA, Leach. Vol. X, 97.

Espèce 1. *S. vitis*, Harris, X, 98.

Ci-suit la description du ♂.

Tout le dessous jaune-pâle, y compris les pattes; mésothorax tout noir. Abdomen avec le dos seulement noir, l'extrémité, les côtés, jaune-pâle de même que le ventre.

L'espèce 8, *S. flavicornis*, Prov. p. 100, est la *Selandria halcion*, Harris. Trans. Am. Ent. Soc., I, p. 252.

Puis ajoutez l'espèce suivante :

12. Séländrie pauvre. *Selandria paupera*, nov. sp.

♀—Long. 20 pcc. Noire; le vertex avec un sillon de chaque côté des ocelles. Ecailles alaires jaunes. Mésothorax avec le lobe médian sillonné au milieu. Ailes hyalines, les nervures noires, le stigma aussi noir, marginé de rousâtre au bord interne. Ailes inférieures sans cellules discoïdales. Pattes noires, l'extrémité des cuisses avec les jambes, excepté à l'extrémité, blanc, de même que la base du premier article des tarsi postérieurs. Abdomen trapu, noir, luisant, la tarière surtout.—R.

Voisine de la *tiliæ*, mais s'en distinguant surtout par l'absence de cellules discoïdales aux ailes inférieures.

Gen. MACROPHIA, Dahlb. Vol. X, 101.

Aux 16 espèces décrites, ajoutez la suivante.

17. Macrophye belle. *Macrophya pulchella*, Klug. Trans. Am. Ent. Soc. I, p. 268, ♀ ♂.

♀—Long. .32 pce. Corps court et robuste, noir ; le chaperon, le labre, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les bords du prothorax, une bande sur les flancs, l'écusson, les hanches, les trochantins avec les 4 pattes antérieures, jaune-pâle. Chaperon et labre échancrés, le dernier pubescent. Antennes courtes, l'article 3 aussi long que 4 et 5 réunis. Tête large, ponctuée, rugueuse, les flancs encore davantage. Ailes hyalines, légèrement enfumées, la 2e cubitale aussi longue quoique moins large que la 3e. Pattes jaune pâle, les postérieures, avec l'extrémité des cuisses, la base et l'extrémité des jambes, la base et l'extrémité du 1er article des tarsi et l'extrémité de tous les autres articles, noir. Abdomen robuste, noir, le dernier segment bordé de jaune.—R.

Voisine de l'*epinotus* et s'en distinguant surtout par la tache de ses flancs. Capturée à Bécancour.

Gen. PACHYPROTASIS, Hartig. Vol. X, 107.

L'espèce 2 *P. delta*, Prov. est *Tenthredo delta*, Prov.

Gen. TAXONUS, Meg. Vol. X, 164.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez la suivante :

7. **Taxon robuste.** *Taxonus robustus*, nov. sp.

♀—Long. .29 pce. Noir avec l'abdomen roux, fort, robuste la bouche, les palpes, les écailles alaires, une tache en avant, une autre sur le bord supérieur du prothorax, avec les hanches excepté à la base, blanc. Vertex sillonné de chaque côté des antennes, celles-ci entièrement noires. Pattes rousses, les tarsi plus ou moins bruns, de même que l'extrémité des jambes postérieures, tous les trochantins avec un anneau noir à la base. Ailes légèrement fuligineuses, le stigma noir avec une grande tache blanche à la base. Abdomen fort, allongé, cylindrique, le 1er segment avec les 2 derniers noirs, le reste roux.

Un seul spécimen ♀ capturé à Chicoutimi. Bien différent de l'*unicinctus* par sa plus forte taille et son abdomen roux.

Gen. STRONGYLOGASTER, Dahlb. Vol. X, 166.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez les 4 qui suivent :

Une erreur dans l'énumération des espèces dans la clef systématique p. 216, a fait omettre la description de celle qui suit :

9. **Strongylogastre poli.** *Strongylogaster politus*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir ; le chaperon, le labre, les écailles

alaires, les angles antérieurs, avec les genoux et un petit anneau à la base des jambes postérieures, blanc. Chaperon allongé, rétréci et échancré en avant. Sillons à côté des ocelles médiocrement profonds. Antennes moyennes, assez fortes. Thorax poli, brillant. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir; les 2 cellules radiales séparées par une nervure très oblique et flexueuse; cellule lancéolée ouverte à l'épaule; ailes inférieures ♀ avec 2 cellules discoïdales. Les pattes avec les trochantins et les côtés des plaques basilaires, roux. Les jambes postérieures excepté un anneau blanc à leur base, noires de même que leurs tarses. Abdomen cylindrique, allongé, poli, brillant, noir, tous les segments finement marginés de blanc à l'extrémité.—R.

10. *Strongylogastre cornes-pâles*. *Strongylogaster palidicornis*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 216, ♀.

♀ — Long. .40 pce. Noir; le chaperon, le labre, de larges lignes orbitales dilatées extérieurement sur le vertex, les joues, une ligne sur le bord postérieur de la tête, les 4 articles terminaux des antennes, les écailles alaires, les angles antérieurs, la tache en V, une tache immédiatement au dessous de chaque aile, l'écusson, le post-écusson, une ligne transversale sur le métathorax, les hanches excepté à la base avec les trochantins, blanc ou jaune-pâle, les pattes, avec l'abdomen y compris les plaques basilaires, roux-clair. Chaperon médiocrement échancré, labre grand, arrondi en avant. Antennes longues, un peu plus épaisses vers l'extrémité. Ailes subhyalines, les nervures noires, le stigma brun, avec la moitié basilaire pâle, le costa jaune; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique; ailes inférieures avec cellules discoïdales. Abdomen allongé, cylindrique, légèrement obscur à l'extrémité; valves de la tarière noires.—R.

Cette superbe espèce a été capturée au CapRouge et à Chicoutimi; très rapprochée de *l'apicalis*, Say, mais ayant beaucoup plus de taches blanches.

12. *Strongylogastre ceint-de-roux*, *Strongylogaster rubro-cinctus*, *Allantus rubroc.* Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 217, ♂♀.

♀ — Long. .28 pce. Noir; le chaperon, le labre, les écailles alaires, les bords supérieurs du prothorax avec les hanches et les trochantins, blanc. Chaperon largement échancré. Antennes peu allongées, grêles. Tête très grosse, avec un sillon sur le vertex de chaque côté des ocelles, finement ponctuée, de même que le thorax. Ailes hyalines, le stigma noir, blanc à la base; les 2 cellules radiales séparées par une nervure oblique; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique. Ailes

inférieures ♀ avec 2 cellules discoïdales, les cellules intérieures incomplètes. Pattes roussâtres, un très petit anneau à l'extrémité des cuisses postérieures avec les tarsi de la même paire, noir. Abdomen déprimé, noir, avec une grande tache rousse sur les segments médians, le ventre roussâtre. Quelquefois l'abdomen est roux avec seulement la base et l'extrémité noires.—R.

Capturé au CapRouge.

12. Strongylogastre à-pieds-bariolés. *Strongylogaster soriculatus*, nov. sp.

♀—Long. .32 pce. Noir, allongé, poli, brillant; le chaperon, le labre, les palpes, les mandibules, les bords supérieurs du prothorax, avec une tache sur les côtés des plaques basilaires, blanc. Antennes sétacées, assez courtes. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir; cellule lancéolée ouverte, sans nervule transverse; ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Pattes rousses y compris les hanches et les trochantins avec la base du ventre; les genoux avec un anneau à la base des 4 dernières jambes, blanc, les postérieures à part cet anneau et une petite tache rousse en dedans à l'extrémité, avec leurs tarsi, brun-foncé. Abdomen cylindrique, allongé, noir, les segments plus ou moins distinctement marginés de blanc, le dernier aussi blanc.

Capturé à Chicoutimi et au CapRouge; voisin du *politus*, mais s'en distinguant par ses hanches toutes rousses et non blanches à l'extrémité, sa taille plus allongé, son abdomen non élargi au milieu, etc.

Gen. TENTHRÈDE, Leach, Vol. X, 193.

Aux 18 espèces décrites, ajoutez les 7 suivantes, ce qui forcera à modifier comme suit la clef systématique de la page 194.

- 1(5) Antennes blanches à l'extrémité;
- 2(3) Abdomen noir..... 1. *grandis*, p. 195.
- 3(4) Abdomen entièrement roux..... 19. *jocosa*, n. sp.
- 4(3) Abdomen roux avec l'extrémité noire..... 20. *confusa*.
- 5(6) Antennes entièrement rousses..... 2. *mellina*, p. 195.
- 6(5) Antennes noires, rousses à la base seulement;
- 7(10) Abdomen roux;
- 8(9) Flancs jaunes..... 5. *verticalis*, ♂, p. 197.
- 9(8) Flancs noirs..... 3. *basilaris*, p. 196.
- 10(7) Abdomen noir, les segments 4 et 5 jaune-roux.....
..... 4. *ungulata*, p. 196.

yeux, nne autre sur les flancs ; les segments abdominaux 2, 3 et 4 jaunes ; les cuisses postérieures noires.

19. Tenthrède guaie. *Tenthredo jocosa*, nov. sp.

♀—Long. .30 pce. Corps peu allongé assez robuste ; thorax noir, abdomen jaune. Le chaperon, le labre, les mandibules, les joues, les orbites antérieurs, une tache de chaque côté sur le vertex en arrière des yeux, les 4 articles terminaux des antennes, les écailles alaires, les bords du prothorax, l'écusson, 2 taches sur les flancs avec les trochantins et l'extrémité des hanches, jaune-pâle. Pattes d'un jaune roussâtre, l'extrémité des cuisses postérieures plus ou moins obscure. Antennes longues, grêles, noires, blanches à l'extrémité, les 2 articles basitaires marqués aussi de blanc au sommet. Les hanches noires, les postérieures médiocrement allongées, portant une bande jaune en dehors. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, le stigma jaune ; la cellule lancéolée avec une très courte nervule droite ; ailes inférieures avec 2 cellules discoidales. Abdomen trapu, déprimé, entièrement jaune, y compris les valves de la tarière.—R.

Capturée à St-Hyacinthe.

20. Tenthrède confuse. *Tenthredo confusa*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 241, ♂.

♂—Long. .28 pce. Noire ; le chaperon, les mandibules, le lobe médian du mésothorax, l'écusson, avec les pattes et l'abdomen en partie, roux. Antennes courtes, noires à la base, rousses au milieu et blanchâtres à l'extrémité. Le labre avec les écailles alaires, blanc. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, le dernier taché de blanc à la base. Pattes rousses, les hanches noires, l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec la base de leurs tarsi, noir, le reste de ces tarsi, blanc. Abdomen court et peu robuste, roux avec les trois segments terminaux noirs.—R.

Espèce bien remarquable par sa coloration. Un seul spécimen pris au Cap Rouge.

21. Tenthredo delta, Prov. est le *Pachyprotasis delta*. Prov. p. 108. Cet insecte appartient plutôt aux Tenthredes qu'aux Pachyprotases.

22. Tenthrède à-14-taches. *Tenthredo 14-punctata*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 241, ♂ ♀.

♀—Long. .34 pce. D'un blanc jaunâtre varié de noir ; l'extrémité des mandibules, une tache à l'endroit des ocellus, les 3 lobes du mésothorax au milieu de leurs disques, le métathorax en partie, le

disque des plaques basilaires, une tache à la poitrine, les tarses postérieurs avec une ligne en dehors de leurs jambes et le dessus des antennes, noir plus ou moins foncé, le reste d'un jaune pâle uniforme. Antennes longues, grêles, noires en dessus, pâles en dessous. Ailes hyalines, les nervures brunâtres, le stigma blanchâtre. Les cuisses plus ou moins tachées de brun en dessus, avec un petit anneau à l'extrémité. Abdomen robuste, cylindrique, allongé, pâle, avec la suture des segments brune, et 7 points noirs ou bruns sur chaque côté.—R.

Espèce bien distincte par sa couleur pâle. Capturée à St-Hyacinthe.

23. Tenthrede lobée. *Tenthredo lobata*, Nort. *Allantus lob.* Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 229, ♀.

♀—Long. .45 pce. Noire; la tête en partie, tous les bords du prothorax, les écailles alaires, la tache en V, les carènes du métathorax, les côtés des plaques basilaires, une tache circulaire au dessus des hanches postérieures, les 4 pattes postérieures en avant, tous les trochantins, les jambes postérieures excepté à l'extrémité, avec les côtés du ventre, blanc. La tête est d'un blanc jaunâtre avec le derrière noir et une tache noire aux ocelles trilobée en avant s'étendant jusque sur le vertex, touchant les yeux en dessus et envoyant un rameau en arrière jusque vers leur milieu. Ailes hyalines, le stigma brun, pâle à la base. Abdomen allongé, cylindrique, avec les sutures obcurément marginées d'une ligne pâle.—R.

Capturée à St-Hyacinthe.

24. Tenthrede à-jambes-ceinturées. *Tenthredo cinctitibis*. Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 239, ♀.

♀—Long. .52 pce. Noire, le chaperon, le labre, les écailles alaires, les hanches et les trochantins, blanc. Chaperon médiocrement échancré. Antennes moyennes, les articles dilatés au sommet. Les flancs avec une tache blanche en ligne transversale. Pattes noires, les 4 cuisses antérieures blanches excepté à la base, de même que leurs jambes excepté à l'extrémité, tous les articles des tarses blancs à la base; les pattes postérieures avec la base des cuisses et un large anneau au milieu de leurs jambes, blanc. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures noires, la base du stigma pâle. Abdomen robuste, entièrement noir.—R.

Capturée au CapRouge.

25. Tenthrede semi-rouge. *Tenthredo semi-rubra*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 236, ♀.

♀ — Long .50 pce. Thorax noir, abdomen roux ; le chaperon, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, un point sur les joues, les écailles alaires, les angles antérieurs, les côtés des plaques basiliaires avec une tache au dessus des hanches postérieures, jaune-pâle. Tête fort grosse, excavée aux côtés des ocelles ; antennes longues, les articles plus gros à l'extrémité. Ailes hyalines, légèrement jaunâtres, les nervures brunes, le stigma roux, pâle à la-base. Pattes noires, les 4 jambes antérieures, l'extrémité des cuisses de la première paire en avant, avec le dernier article des tarsi postérieurs, blanchâtres. Abdomen allongé, cylindrique, les 2 premiers segments noirs, le reste roux.—PC.

Capturée au CapRouge.

Gen. LYDA, Fabr. Vol. X, 202.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez les 3 suivantes.

9. Lyde de-Chicoutimi. *Lyda Chicoutimiensis*, Huart, Nat. XI, p. 149.

♀ — Long. .50 pce. Noire ; le tiers basilaire des antennes, une tache soulevée, allongée, lisse, oblique, touchant presque l'œil de son extrémité extérieure au dessus de l'insertion de chacune, les mandibules avec les pattes, jaune-roussâtre ; un point au dessus de chaque œil, une ligne de chaque côté sur le derrière de la tête, les écailles alaires, le bord supérieur du prothorax, une tache près du bord inférieur, l'écusson, les bords latéraux du dos, une ligne au sommet des segments ventraux, blanc ou jaune pâle. Antennes avec le 3e article aussi long que les 2 suivants réunis. Le vertex et le mésothorax avec de gros points enfoncés. Les hanches noires, les jambes antérieures avec une forte épine latérale. Ailes hyalines avec une tache légèrement obscure à la base du stigma, les nervures brunes, la 2e cellule brachiale sans nervure transverse.

Une seule ♀ rencontrée. Son écusson blanc. les diverses taches du vertex, les 2 taches obliques roussâtres du milieu de la face, et sa plus forte taille, la distinguent surtout de la *maculiventris*.

10. Lyde discolor *Lyda discolor*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. viii, p. 26.

♀ — Long. .50 pce. Testacée avec taches plus pâles ; le chaperon, les joues, une tache de chaque côté sur le vertex, le lobe médian du mésothorax, une bande sur ses lobes latéraux, l'écusson, les écailles alaires, avec la poitrine, blanc ou jaune pâle ; l'extrémité des mandib-

bules, une tache médiane sur le vertex, avec une autre de chaque côté plus ou moins distincte, les sutures du thorax avec l'extrémité de l'abdomen, noir ou brun-foncé. Ailes hyalines, les nervures et le stigma jaunes, le dernier taché de brun à la base. la 2e cellule brachiale sans nervule transverse. Pattes de la couleur du corps, les jambes antérieures avec une longue épine latérale. Abdomen large, déprimé, testacé, ses segments finement marginés de noir au sommet, l'extrémité tachée de brun.—R.

Un seul spécimen capturé au CapRouge.

II. Lyde de-Provancher. *Lyda Provancheri*, Huart. Nat. XI, p. 148.

♀ —Long. .40 pouce. Noire; une ligne bordant le chaperon et recevant trois lignes perpendiculaires, l'une au milieu montant jusque vis-à-vis les points d'insertion des antennes, et les deux autres, un peu plus longues, longeant les côtés internes des yeux, les mandibules excepté à leurs extrémités, les palpes, une tache longitudinale à la partie inférieure des joues et touchant les yeux, les écailles alaires, d'un jaune pâle; le dessous de l'abdomen excepté une tache à la base de chaque segment, une bande assez large bordant le dessus, une bande transversale sur le milieu des segments 4 et 5 en dessus, d'un jaune roux; les antennes, de longueur moyenne, couvertes d'une pubescence courte et peu dense, jaunes excepté une grande tache sur le dessus du premier article, qui est un peu blanchâtre à son extrémité supérieure et revêtu d'une pubescence plus longue que celle des autres; l'article 3 presque aussi long que les trois suivants réunis; pattes pubescentes, d'un jaune roux, excepté une tache plus ou moins étendue sur les cuisses. Vertex rugueux, brillant. Ailes hyalines, les supérieures traversées à leur milieu par une bande étroite légèrement enfumée; stigma noir avec une tache blanche à la base; les nervures noires, pâles à la base; la 2e cellule brachiale avec une nervure transverse interrompue presque au milieu de sa longueur.

Une seule ♀ rencontrée. Cette espèce est voisine de la *L. fasciata*, Nort., elle s'en distingue surtout par ses antennes jaunes et l'absence de taches sur le vertex.

Fam. II. UROCÉRIDES, Vol. X, p. 225.

Gen. XIPHIDRIA, Latr. p. 232, aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Xiphidria Provancheri. Cress. Trans. Am. Ent. Soc. viii, p. 49. *Xiphidion Canadense*, Prov. X, 233.

M. Cresson, avec raison, a retranché notre genre *Xiphidion*, par ce que la nervulation des ailes chez les *Xiphidria* est trop variable, pour former un genre distinct d'une variation qui peut n'être qu'accidentelle.

Fam. III. EVANIIDES. Vol. X, p. 234.

Genre *AULACUS*, Jurine p. 236.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Aulacue targes-roux. *Aulacus rufitarsis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 134, ♀.

♀ — Long. .45 pcc. Noir avec l'abdomen roux; le vertex, l'occiput et les mandibules, polis. La face légèrement pubescente. Les antennes plus longues que la tête et le thorax. Thorax gibbeux, strié profondément en travers. L'écusson aussi strié transversalement et avec 2 courtes impressions longitudinales. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le costa fuligineux, les nervures noires de même que le stigma, la nervule divisant les cubitales 2 et 3 presque entièrement oblitérée. Pattes noires, les hanches rugueuses, les cuisses polies, les targes roux pâle. Abdomen d'un roux brillant, la tarière plus longue que l'abdomen, jaune, ses valves noires. — PC.

Une seule ♀ rencontrée.

Après le genre *Aulacus*, ajoutez le suivant.

Gen. *PAMMEGISHIA*, nov. gen.

(De *pammegas*, très grand, et *ischion*, hanche).

Tête hémisphérique, unie au thorax par un cou fort allongé, courte inférieurement. à front convexe, yeux petits, portant les antennes vers son milieu. Mandibules bidentées. Antennes filiformes, grêles, de 15 articles, le premier allongé et renflé à son sommet faisant saillie en dedans, le 2e presque aussi long que le premier et plus fort que le 3e, les suivants plus allongés et diminuant de longueur à mesure qu'ils se rapprochent de l'extrémité. Thorax de longueur moyenne, le prothorax fortement allongé en cou pour recevoir la tête, le mésothorax gibbeux en avant et

ridé en travers. Ailes avec une grande cellule radiale atteignant l'extrémité, 3 cubitales, dont la première grande, reçoit la 1ère récurrente vers le milieu de son côté, et non au point d'intersection de la nervure, qui la sépare de la 2e, comme dans les *Aulacus*; 3 cellules discoïdales parfaites. Ailes inférieures sans autre nervures que la costale. Pattes grêles, de longueur médiocre, avec les hanches postérieures renflées et fort allongées, fig 1, se prolongeant en dedans au



Fig. 1. Tarière grêle, un peu plus longue que l'abdomen.

delà de l'insertion des trochantins. Abdomen court, ovoïde, brièvement pédiculé, inséré sur le dos du métathorax qui s'allonge en pédicule pour le recevoir. Les hanches postérieures allongées et la disposition des nervures des ailes distinguent particulièrement ce genre des *Aulacus*, dont il est voisin. Dans ces derniers, la nervure divisant les 2 premières cubitales en se joignant avec la 1ère récurrente forme un X au point d'intersection, tandis que dans celui-ci, la première récurrente est reçue bien avant le point d'intersection. Une seule espèce rencontrée.

Pammégischie de-Burque. *Pammegischia Burquei*, n. sp.

♀—Long. .38 pce. D'un jaune roussâtre uniforme dans toutes ses parties. Tête polie, luisante. Tout le thorax fortement rugueux, le mésothorax ridé en travers. Ailes hyalines, les nervures brunâtres, le stigma jaune, plus obscur à la base. Les yeux, les ocelles, l'extrémité des tarsi avec les valves de la tarière, noir.—R.

Nous dédions avec plaisir ce bel insecte à M. l'abbé Burque qui en a fait la capture à St-Hyacinthe.

Fam. IV. ICHNEUMONIDES, Vol. X, p. 257.

Gen. ICHNEUMON, Lin. p. 265.

Aux 67 espèces décrites, ajoutez les 15 qui suivent, ce qui force à modifier comme suit la clef systématique de la page 266 et suivantes.

FEMELLES.

§ *Abdomen noir ou bleu, sans taches, si ce n'est quelquefois au sommet du premier ou du dernier article.*

1(34) *Abdomen noir ou bleu, sans taches;*

- 2(21) Pattes postérieures noires, leurs jambes sans taches ;
 3(16) Extrémité de l'abdomen immaculée ;
 4(13) Ailes fuligineuses obscures ;
 5(6) Tête grosse, en carré..... 1. **saucius**, Vol. X, p. 259.
 6(5) Tête ordinaire ;
 7(10) Post-pétiole ponctué ; ailes à reflets violets ;
 8(9) Écusson noir ; stigma noir..... 2. **viola**, X, 289.
 9(8) Écusson blanc ; stigme fauve..... 68. **caliginosus**.
 10(7) Post-pétiole finement aciculé ;
 11(12) Hanches postérieures sans brosse en
 dessous..... 3. **malacus**, X, 290.
 12(11) Hanches postérieures avec une brosse
 en dessous..... 2. **cincticornis**, X, 290.
 13(4) Ailes hyalines ou légèrement obscurcies ;
 14(15) Couleur bleue ; écusson blanc sur les
 côtés seulement..... 9. **cæruleus**, X, 292.
 15(14) Couleur noir-bleuâtre ; disque de l'é-
 cusson tout blanc..... 12. **subcyaneus**, X, 293.
 16(3) Extrémité de l'abdomen tachée de blanc ;
 17(18) Trochantins postérieurs blancs. 15. **extrematatis**, X, 294.
 18(17) Trochantins postérieurs noirs ;
 19(20) Post-pétiole large ; thorax avec l'écusson blanc
 seulement ; ailes enfumées.. 13. **bimembris**, X, 293.
 20(19) Post-pétiole étroit ; thorax avec plusieurs taches
 blanches ; ailes claires... 14. **brevicinctor**, X, 294.
 21(33) Pattes postérieures noires ou bleues ; leurs
 jambes tachées de blanc ou de jaune ;
 22(23) Mésothorax brun-ferrugineux.... 6. **centrator**, X, 291.
 23(22) Mésothorax noir ;
 24(32) Extrémité de l'abdomen immaculée ;
 25(29) Écusson noir ;
 26(27) Cuisses renflées ; une ligne orbitale pâle
 au dessus des antennes..... 18. **pravus**, X, 295.
 27(28) Cuisses renflées ; tête sans aucune tache. 69. **corvinus**.
 28(27) Cuisses grêles ; tête sans aucune
 tache..... 17. **pilosulus**, X, 295.
 29(30) Écusson noir taché de blanc sur les côtés
 seulement..... 10. **navus**, X, 292.
 30(31) Écusson blanc ; métathorax taché
 de blanc..... 22. **otiosus**, X, 297.
 31(30) Écusson blanc ; métathorax im-
 maculé..... 21. **unifasciatorius**, X, 296.

- 32(24) Extrémité de l'abdomen tachée
de blanc 16. **stygicus**, X, 294.
- 33(21) Pattes postérieures ferrugineuses ; ex-
trémité de l'abdomen tachée de
blanc 27. **helvipes**. X 299.
- § § *Abdomen noir avec bandes ou taches blanches ou jaunes, ces taches
quelquefois variées de ferrugineux.*
- 34(38) Abdomen noir avec bandes noires ou jaunes ;
- 35(36) Le 2e segment seulement avec une bande
blanche ou jaunâtre 20. **feralis**, X, 349.
- 36(37) Le 2e, et souvent aussi le 3e segment, avec
une bande jaune au sommet, segments
terminaux ferrugineux 38. **subdulus**, X, 354.
- 37(36) Le 2e segment fauve, les segments 3, 4
et 6 avec une bande blanchâtre
au sommet 39. **jucundus**, X, 354.
- § § § *Abdomen ferrugineux avec l'extrémité noire.*
- 38(46) Abdomen ferrugineux, son extrémité noire ;
- 39(40) Segments 2 et 3 d'un roux plus ou moins
obcur 75. **ustus**, n. sp.
- 40(41) Segments 1, 2 et 3 roux, l'extrémité sans
tache pâle 47. **nigrovariegatus**, X, 357.
- 41(40) Segments 1, 2, 3 et souvent 4, roux, l'extrémité
avec une tache pâle ;
- 42(45) Antennes à article 3 deux fois plus long que 4 ;
- 43(44) Extrémité de l'abdomen avec une tache
pâle 49. **caudatus**, X, 358.
- 44(43) Extrémité de l'abdomen sans tache
pâle 50. **instabilis**, X, 358.
- 45(42) Antennes à article 3 à peine plus long
que 4 48. **humilis**, X, 358
- § § § § *Abdomen roux ou ferrugineux, les segments 1, 2, et 3 quelque-
fois, tachés de noir ; le sommet roux.*
- 46(38) Abdomen roux ou ferrugineux, son extrémité rousse ;
- 47(55) Ailes fuligineuses ;
- 48(49) Hanches postérieures avec une brosse en
dessous 51. **grandis**, X, 359.
- 49(48) Hanches postérieures sans brosse en dessous ;
- 50(51) Ecusson noir ; antennes grêles.... 52. **rufiventris**, X, 359.
- 51(52) Ecusson noir ; antennes grenues, en-
roulées 56. **insolens**. X, 361

- 52(51) *Ecusson* pâle;
- 53(54) *Jambes postérieures* blanches à la
base 54. *devinctor*, X, 360.
- 54(53) *Jambes postérieures* d'un ferrugineux plus
ou moins foncé 55. *lividulus*, X, 360.
- 55(47) *Ailes* hyalines ou sub-hyalines;
- 56(61) *Thorax* entièrement noir;
- 57(60) *Antennes* avec un anneau pâle;
- 58(59) *Jambes jaunes*; abdomen à segments plus ou
moins noirs à la base 57. *Canadensis*, X, 361.
- 59(58) *Jambes rousses* ou ferrugineuses; abdomen
entièrement ferrugineux 59. *funestus*, X, 362.
- 60(57) *Antennes* sans anneau pâle; face
jaune 77. *paradoxus*, n. sp.
- 61(62) *Thorax* noir; métathorax taché de
blanc 60. *W-album*, X, 362.
- 62(68) *Thorax* noir; le métathorax sans taches
blanches; le méso et quelquefois aussi
le métathorax plus ou moins ferrugineux;
- 63(64) *Jambes postérieures* avec un anneau
pâle 78. *annulipes*.
- 64(67) *Jambes postérieures* ferrugineuses, noires
à l'extrémité;
- 65(66) *Dernier segment* sans tache jaune . . . 50. *instabilis*, X, 358.
- 66(65) *Dernier segment* avec une tache jaune;
tarière saillante 58. *velox*, X, 361.
- 67(64) *Jambes postérieures* entièrement ferrugineuses;
tarière non saillante 64. *seminiger*, X, 364.
- 68(62) *Thorax* entièrement ferrugineux, noir
seulement aux sutures;
- 69(72) *Post-pétiole* aciculé;
- 70(71) *Deuxième segment abdominal* non
ponctué 67. *proximus*, X, 365.
- 71(70) *Deuxième segment abdominal* dis-
tinctement ponctué 80. *nanus*.
- 72(69) *Post-pétiole* ponctué 81. *soror*.

MALES.

§ *Abdomen* noir ou bleu, taché seulement quelquefois au premier ou
au dernier segment.

- 1(48) *Abdomen* noir ou bleu, sans taches, si ce n'est
quelquefois au premier ou au dernier segment;

- 2(16) Pattes postérieures entièrement noires ;
 3(4) Antennes jaune-orange, noires à la base et à l'extrémité..... 7. **flavicornis**, X, 291.
 4(5) Antennes noires, sans anneau pâle..... 70. **pepticus**.
 5(4) Antennes noires, avec un anneau pâle ;
 6(11) Extrémité de l'abdomen sans tache ;
 7(10) Ailes fuligineuses, foncées ;
 8(9) Face entièrement noire..... 5. **galenus**, X, 290.
 9(8) Face blanche..... 21. **unifasciatorius**, X, 296.
 10(7) Ailes hyalines ou sub-hyalines..... 8. **acerbus**, X, 291.
 11(6) Extrémité de l'abdomen avec taches pâles ;
 12(15) Post-pétiole entièrement noir ;
 13(14) Trochantins postérieurs noirs.... 14. **brevicinctor**, X 294.
 14(13) Trochantins postérieurs blancs.. 15. **extrematatus**, X, 294.
 15(12) Post-pétiole marginé de blanc au sommet..... 11. **citatus**, X, 193.
 16(42) Pattes postérieures noires, leurs jambes plus ou moins blanches ;
 17(27) Antennes avec un anneau pâle ;
 18(26) Extrémité de l'abdomen sans taches ;
 19(23) Post-pétiole entièrement noir ;
 20(21) Jambes postérieures blanches, noires à l'extrémité, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc..... 19. **vagans**, X, 295.
 21(22) Jambes postérieures avec un anneau blanc à la base ; les trochantins postérieurs blancs.. 10. **navus**, X, 295.
 22(21) Jambes postérieures avec une ligne blanche à la base en dehors..... 20. **sublatus**, X, 296.
 23(19) Post-pétiole avec une tache ou bande blanche au sommet.
 24(25) Métathorax immaculé... 21. **unifasciatorius**, X, 296.
 25(24) Métathorax avec 2 taches blanches en arrière..... 20. **sublatus**, X, 296.
 26(18) Extrémité de l'abdomen marquée de blanc..... *Amblyt. improvisus*, XI, 6.
 27(17) Antennes entièrement noires ;
 28(41) Post-pétiole entièrement noir ;
 29(40) Métathorax immaculé ;
 30(35) Jambes postérieures blanches ou jaunes, noires à l'extrémité ;
 31(32) Ailes brunes..... 23. **bronteus**, X, 297.
 32(31) Ailes subhyalines ;

- 33(34) Tarses postérieurs blancs, annelés de noir ; les
4 hanches antérieures blanches. 24. *cinctitarsis*, X, 297.
- 34(33) Tarses postérieurs tout noirs, toutes les
hanches blanches..... *Amblyt. ultus*, XI, 7.
- 35(30) Jambes postérieures noires, avec une ligne
blanche en dehors ;
- 36(39) Post-pétiole grossièrement aciculé ;
- 37(38) Abdomen noir, segment 2 uniformément rugueux ;
hanches postérieures marquées de
blanc..... *Amblyt. ultus*, XI, 7.
- 38(37) Abdomen noir-bleu, segment 2 grossièrement et
longitudinalement rugueux à la base au
milieu ; hanches postérieures tout
noir..... *Amblyt. Stalacconensis*, XI, 7.
- 39(36) Post-pétiole poli ou ponctué..... 12. *subcyanus*, X, 293.
- 40(29) Métathorax avec 2 taches blanches en
arrière 20. *sublatus*, X, 296.
- 41(28) Post-pétiole taché de blanc au sommet. 9. *cæruleus*, X, 292.
- 42(16) Pattes postérieures ferrugineuses ;
- 43(44) Hanches postérieures ferrugineuses, extrémité de
leurs cuisses, de leurs jambes et leurs tarses
entièrement, noir ; forme grêle.. 26. *puerilis*, X, 298.
- 44(43) Hanches postérieures noires ;
- 45(46) Ecusson noir ; face jaune..... 25. *similaris*, X, 298.
- 46(47) Ecusson taché de blanc ; face jaune.. *Amblyt. luctus*, XI, 8.
- 47(46) Ecusson jaune ; face noire avec les côtés
filés 27. *helvipes*, X, 299.
- §§ Abdomen noir, à segments marginés de blanc.
- 48(49) Abdomen noir, avec bandes blanches à tous les
segments 28. *albomarginatus*, X, 799.
- §§§ Abdomen noir et jaune, varié quelquefois de ferrugineux.
- 49(78) Abdomen noir et jaune, quelquefois varié de
ferrugineux ;
- 50(66) Extrémité de l'abdomen noire, immaculée ;
- 51(52) Antennes avec un anneau pâle..... 71. *suadus*.
- 52(51) Antennes sans anneau pâle ;
- 53(54) Segment 3 avec une bande jaune peu distincte à
la base ; pattes jaunes..... 23. *bronteus*, X, 297.
- 54(55) Segments 2 et 3 jaunes, variés à la base et
au sommet, et quelquefois au milieu,
de ferrugineux..... 72. *versabilis*.

- 55(56) Segments 2 et 3 jaunes, plus ou moins noirs au sommet..... 30. **comes**, X, 350.
- 56(59) Segments 2 et 3 jaunes, plus ou moins noirs à la base ;
- 57(58) Gastrocelles profonds ; taille moyenne..... 31. **trizonatus**, X, 350.
- 58(57) Gastrocelles peu distincts, subobsoletes. 34. **vescus**, X, 352.
- 59(56) Segments 2-4 plus ou moins jaunes, quelquefois aussi le post-pétiole ;
- 60(63) Base des segments 2-4 jaune, le sommet noir ;
- 61(62) Gastrocelles profonds ; taille forte..... 29. **comes**, X, 300.
- 62(61) Gastrocelles subobsoletes ; taille petite. 35. **pomilius**, X, 349.
- 63(60) Base des segments 2-4 noire, le sommet jaune, extrémité du premier segment jaune ;
- 64(65) Taille grande ; lignes orbitales complètes..... 73. **munificus**.
- 65(64) Taille moyenne ; orbites interrompus... 32. **lætus**, X, 351.
- 66(69) Extrémité de l'abdomen noire, marginée de blanc ou de jaune ;
- 67(68) Mésothorax noir avec une tache jaune médiane ; abdomen large, noir avec bandes jaunes. 36. **flavizonatus**, X, 353.
- 68(67) Mésothorax avec 2 lignes jaunes ; abdomen étroit, grêle à la base, jaune avec bandes noires..... 37. **comptus**, X, 353.
- 69(66) Extrémité de l'abdomen fauve, quelquefois marqué de blanc ou de jaune ;
- 70(75) Antennes sans anneau pâle ;
- 71(74) Post-pétiole aciculé ;
- 72(73) Segments 5 et 6 noirs, 7 fauve..... 74. **inconstans**.
- 73(72) Segments 5-7 fauves ou ferrugineux. 40. **creperus**, X, 354.
- 74(71) Post-pétiole ponctué, presque uni... 33. **mimicus**, X, 351.
- 75(70) Antennes avec un anneau pâle ;
- 76(77) Post-pétiole aciculé..... 40. **creperus**, var. X, 354.
- 77(76) Post-pétiole uni, pâle..... 41. **paratus**, X, 355.

§ § § *Abdomen jaune-safran, noir à l'extrémité.*

- 78(79) Abdomen jaune-safran, les 3 ou 4 segments terminaux noirs ; pattes entièrement jaunes 42. **milvus**, X, 355.

§ § § § *Abdomen plus ou moins ferrugineux, son extrémité toujours noire.*

- 79(99) Abdomen ferrugineux, noir à l'extrémité ;
 80(81) Segment 3 ferrugineux à la base, les autres segments noirs ; ailes subhyalines ; la face, l'écusson et les pattes, jaune *Amblyt. Quebecensis*, XI, 10.
 81(80) Segments 2-4 plus ou moins ferrugineux ;
 82(83) Ailes fuligineuses 52. **rufiventris**.
 83(82) Ailes hyalines ou subhyalines ;
 84(95) Antennes sans anneau pâle ;
 85(88) Ecusson noir ;
 86(87) Ecailles alaires fauves ou brunes... 44. **cervulus**, X, 356.
 87(86) Ecailles alaires blanc pur..... 45. **decoratus**, X, 356.
 88(85) Ecusson plus ou moins pâle ;
 89(90) Hanches postérieures tachées de blanc. *Amblyt. electus*, XI,
 90(89) Hanches postérieures noires ;
 91(92) Ecusson plat ; post-pétiole finement aciculé *Amblyt. Quebecensis*, XI, 10.
 92(91) Ecusson convexe ;
 93(94) Post-pétiole finement aciculé..... 50. **instabilis**.
 94(93) Post-pétiole indistinctement granulé..... 46. **lachrymans**, X, 357.
 95(84) Antennes avec un anneau pâle ;
 96(97) Pattes rouges ; écusson pâle..... 43. **finitimus**, X, 356.
 97(98) Pattes noires, écusson noir..... 76. **nigripes**.
 98(97) Pattes rousses ; écusson noir..... 75. **ustus**.
 § § § § § *Abdomen roux ou ferrugineux, les segments 1, 2 et 3 plus ou moins noirs à la base ou au sommet, l'extrémité jamais noire.*
 99(79) Abdomen ferrugineux, l'extrémité jamais noire ;
 100(110) Ailes fuligineuses, foncées ;
 101(109) Antennes sans anneau pâle ;
 102(107) Pattes postérieures entièrement noires ;
 103(104) Tête grosse, en carré, joues convexes 51. **grandis**, X, 359.
 104(103) Tête petite, subtriangulaire, joues aplaties ;
 105(106) Ecusson noir ; post-pétiole aciculé..... 52. **rufiventris**, X, 359.
 106(105) Ecusson taché de blanc ; post-pétiole grossièrement rugueux..... 53. **placidus**, X, 360.
 107(108) Pattes postérieures noires, leurs jambes tachées de blanc latéralement à la

- base ; écusson blanc..... 54. **devinctor**, X, 360.
- 108(107) Pattes postérieures noires, leurs cuisses
et leurs jambes ferrugineuses ; écus-
son noir..... 52. **rufiventris**, var. X, 359.
- 109(101) Antennes avec un anneau pâle... 56. **insolem**, X, 361.
- 110(100) Ailes hyalines ou subhyalines ;
- 111(118) Antennes sans anneau pâle ;
- 112(115) Abdomen ferrugineux, la base des seg-
ments plus ou moins noire ;
- 113(114) Tête et thorax noirs..... 40. **creperus**, X, 354.
- 114(113) Tête et thorax ferrugineux..... 65. **volens**, X, 364.
- 115(112) Abdomen ferrugineux, le 1er segment
seulement noir, ou entièrement
ferrugineux ;
- 116(117) Thorax noir ; stigma fauve.... *Amblyt. nubivagus*, XI, 12.
- 117(116) Thorax roux ; stigma brun.... 79. **rubicundus**
- 118(111) Antennes avec un anneau pâle ;
- 119(124) Hanches postérieures noires, ou tachées de blanc ;
- 120(121) Abdomen roux ou ferrugineux, sans taches
de brun aux segments 2 et suivants ;
chaperon avec une impression
médiane 61. **duplicatus**.
- 121(120) Abdomen roux ou ferrugineux avec
taches brunes aux segments 2 et
suivants ;
- 122(123) Métathorax taché de blanc... 60. **W-album**, X, 362.
- 123(122) Métathorax noir ou fauve, sans
tache de blanc..... 63. **scitulus**, X, 363.
- 124(119) Hanches postérieures ferrugineuses ;
- 125(126) Abdomen avec une bande blanche
plus ou moins distincte..... 65. **volens**, X, 364.
- 126(125) Abdomen sans bandes blanches ;
- 127(128) Jambes postérieures noires avec un
anneau blanc 62. **annulatus**, X, 363.
- 128(127) Jambes postérieures entièrement
jaunes... 68. **mucronatus**, X, 364.

A continuer.

DE QUEBEC A JERUSALEM.

(Continué de la page 287).

XI

Jaffa.— La maison de Simon-le-Corroyeur. — Les jardins; la chambre des pestiférés. — Le départ; nos montures. — La fontaine Abou-Nabbout; la demeure de Tabithe. — La plaine de Saron. — Lydda, Ramleh. — L'atelier de Nicodème. — La tour des 40 martyrs. — Latroun; Emmoas. — Saris. — Abougosch. — Vue de S. Jean in-Montana; Torrent du Terébinthe — Vue de Bethléem, du mont des Oliviers, de Jérusalem; entrée dans la ville sainte.

Jaffa ou Japha est l'ancienne Joppé de l'écriture. C'est une ville des plus anciennes du monde; certaines traditions veulent même qu'elle existât avant le déluge. Détruite par le cataclysme, le fils de Noé Japhet l'aurait rebâtie et lui aurait donné son nom. Quelques uns veulent aussi que ce soit là que Noé aurait construit son arche. Ce qu'il y a de certain, c'est que cette ville est très ancienne. C'était le seul port de mer que possédassent les Israélites. C'est à Jaffa que le roi de Tyr, Hiram, faisait transporter les précieux bois de cèdre qu'il tirait du Liban et qu'il livrait à Salomon pour la construction du temple du très-Haut. C'est aussi à Jaffa que le prophète Jonas s'embarqua sur un vaisseau faisant voile pour Tarsis, pour se soustraire à l'ordre du Seigneur d'aller prêcher la pénitence à Ninive. On sait le naufrage qui s'en suivit et comment le prophète fut remis sur le rivage par une baleine qui l'avait avalé. Tour à tour possédée par les Machabées, les Romains, les Arabes, les Perses, les Turcs, les Egyptiens, elle fut autant de fois détruite et rebâtie. S. Louis l'entoura d'une muraille flanquée de vingt quatre tours que le sultan Ribars rasa quelques années plus tard.

Mal bâtie, à rues étroites, tortueuses et malpropres, la ville ne renferme plus aujourd'hui que 6.000 habitants, dont un millier à peu près sont catholiques, les musulmans seuls y comptant pour plus de 4,000.

Nous étions à peine rendus avec nos bagages au couvent des PP. franciscains, que le Prince Rodolphe opéra son débarquement, et vint aussi saluer les bons religieux. Nous venions de terminer notre *Te Deum*, pour remercier Dieu de notre heureuse navigation, qu' le Prince se présenta pour y accomplir le même acte de religion. Le P. Gardien le reçut à la porte de l'église et lui présenta l'eau bénite et l'encens.

On se montre généralement avide de voir les grands personnages, ceux que leur naissance, leur génie ou leurs vertus élèvent au dessus du commun des hommes; on se plaît à rechercher dans leurs traits quelques rayons de cette autorité émanée de Dieu qui s'est reposé sur eux, quelques signes extérieurs des privilèges dont les a favorisés la Providence; mais tous ceux qui ont épié dans ces sentiments la rencontre du Prince Rodolphe à son débarquement à Jaffa, ont été grandement déçus dans leur espérance, surtout en examinant sa mise. En simple habit de chasse à petits carreaux gris et noir avec culottes se terminant au dessus du genou, on aurait plutôt reconnu, dans cet accoutrement, un vulgaire coureur de taillis, que l'héritier de la couronne de l'un des plus vastes empires du monde. Son precepteur, son oncle, l'ex-Grand Duc de Toscane, malgré ses cheveux blancs, portait aussi le même costume. Du reste, pour le Prince, bonne figure, teint blond, traits réguliers, front large et découvert, et rien qui dénote la morgue et les sottes prétentions. Sa tenue pendant la cérémonie religieuse fut tout-à-fait digne et respectueuse.

Comme le départ avait été fixé pour les deux heures de l'après midi, on s'empresse dès le matin de faire quelques petites excursions dans la ville.

Et tout d'abord nous faisons la connaissance du Frère Liévin qui doit nous guider dans toutes les pérégrinations que nous aurons à faire dans la Terre-Sainte et la Syrie. Depuis vingt-deux ans, ce bon Frère est presque constamment occupé à conduire ainsi des voyageurs dans toutes les endroits mémorables de cette contrée, faisant le trajet de Jérusalem à Beyrouth et Baalbek jusqu'à quatre et cinq

fois chaque année. Le Frère, qui n'a encore que la soixantaine, a la barbe et les cheveux tout blancs, ce qui n'empêche pas qu'il puisse mettre à bout les plus forts cavaliers qui entreprendraient de le suivre. Il est flammand d'origine. Il est l'auteur du *Guide Indicateur de la Terre-Sainte*, que tous les pèlerins des Saints-Lieux ont constamment à la main. Ayant fait une étude spéciale de tous ces lieux, il est lui-même un livre vivant et des mieux renseignés. A chaque endroit rendu mémorable par quelque fait saillant, il nous fait l'histoire du lieu, nous rapporte le fait, et sait s'arrêter aux preuves les plus convaincantes, lorsqu'il y a eu dissidence sur quelque point.

Nous allons à sa suite, à quelques pas seulement du couvent des PP., mais à travers des montées, des descentes, des routes, des couloirs tortueux où le meilleur chien de race pourrait se perdre, visiter la maison de Simon-le-Corroyeur, où logeait l'Apôtre S. Pierre et où il reçut les envoyés du centurion Corneille, de Césarée. Ayant vu en révélation des anges descendre du Ciel une nappe remplie de toutes sortes d'animaux, purs et impurs, qu'on lui offrait en nourriture, il comprit que la rédemption n'était pas seulement pour les enfants d'Israël, mais qu'elle devait s'étendre à tous les gentils aussi enrola-t-il avec joie Corneille parmi les enfants du Christ. La maison est aujourd'hui convertie en une petite mosquée, n'ayant rien de remarquable; son mihrab (1) est sans aucun ornement et son pavé est recouvert d'une simple natte.

Nous passons dans le marché qui n'a de remarquable qu'une grande variété de costumes de toute description. On y voit force étalages d'oranges et de citrons, principale production de Jaffa. Nous y voyons aussi des femmes avec des paniers d'amendes toutes vertes, qu'on mange en entier avec le brou. Nous en goûtons une, nous lui trouvons une saveur acide assez agréable, mais nous ne pouvons nous défendre de condamner la vente de fruits encore tout verts, n'étant guère qu'à mi-grosseur, lorsque

(2) Le mihrab est une niche plus ou moins riche, dans les mosquées, vers laquelle tous les musulmans se tournent en priant. Le mihrab est toujours placé du côté de la Mecque.

parvenus à maturité ils auraient double valeur. C'est l'enfant gourmand qui ne saurait attendre et qui satisfait son goût de tout ce qu'il rencontre.

En poursuivant vers le N. E., on rencontre de magnifiques jardins ou plutôt vergers, car ce sont bien plus les arbres fruitiers, orangers, citronniers, grenadiers, vignes, bananiers, etc., qui les rendent célèbres, que la culture qu'on leur donne, laquelle très souvent est fort négligée. Nous voyons là des oranges grosses comme nous n'en avions encore jamais vu ; c'est comme des moyennes citrouilles. Les marins, nous dit-on, perçoivent jusqu'à deux lieues en mer les effluves de ces arbres fruitiers lorsqu'ils sont en parfaite floraison.

Au delà de ces jardins, tout près de la mer, se trouve un couvent d'Arméniens schismatiques, dans lequel on montre aux voyageurs la salle des pestiférés, c'est-à-dire, cette salle où l'on prétend que Napoléon fit empoisonner ses soldats atteints de la peste, pour leur épargner d'être massacrés par les Turcs après son départ.

Nous prenons le dîner dans le réfectoire des Pères et aussitôt après on s'occupe des préparatifs du départ.

Nous avons retrouvé nos selles européennes parmi les bagages débarqués du *Scamandre*, et les avons remises aux monkres (1) chargés de nous conduire.

Nos montures occupent presque complètement une petite rue inégale, tortueuse, pavée en pierres mal jointes, tout en arrière du couvent ; nous allons y faire une visite. C'est à peine si nous pouvons nous frayer un chemin à travers les chevaux, mulets, ânes, pressés les uns contre les autres. Nous parvenons à la fin à retrouver notre selle numéro 35, sur un jeune cheval de fort belle apparence. Nous retournons au couvent pour prendre notre ombrelle et attendre l'heure du départ.

Il est 2 heures passées et ordre est donné de monter à cheval. Nous passons de nouveau, à travers les montures, mais sans pouvoir retrouver la nôtre, on les avait changées

(1) Les monkres ou muletiers sont de vigoureux jeunes gens chargés du soin des bêtes dans les caravanes.

de place. Presque tous les pèlerins étaient déjà en selle, et nous étions encore à chercher notre jeune cheval. Il se trouvait bien encore près de nous un cheval sans cavalier, mais il portait une selle arabe, et nous tenions à conserver l'euro péenne que nous avons achetée à Paris. Ne voulant pas ainsi faire l'échange, force nous fut de faire l'inspection des selles pour retrouver notre numéro 35. Nous le retrouvons à la fin, occupé par un cavalier qui paraissait s'en accommoder fort bien. — Permettez; vous avez sans doute apporté une selle de France.—Pas du tout; j'ai pris la première monture prête que j'ai rencontrée.—Et de cette façon vous vous êtes emparé de ma propriété, car cette selle numéro 35 a été, par moi, achetée à Paris; je vous prierais de vouloir bien me la céder — C'est bien dommage, car je m'en trouvais fort bien.—Je veux le croire, mais puisque vous vous êtes résigné aux selles arabes, veuillez aller jouir des agréments qu'elles présentent, en prenant cette monture qui reste encore inoccupée. Et là dessus, notre compagnon laisse la place, que nous occupons aussitôt.

Nous nous trouvons fort bien assis et reconnaissons notre jeune bête. C'est un étalon arabe de 4 ans, fort élégant, mais qui paraît montrer un peu trop de pétulance, il avance, recule, frappe le pavé de ses fers, mordille ses voisins, et ne peut rester tranquille. — De grâce, dites-nous, partons bientôt, car je crains quelque accident.

Voulant le retenir plus tranquille, nous saisissons les rênes; et le voilà aussitôt à reculer, heurtant de son croupion et chevaux et cavaliers, au grand mécontentement de ceux-ci, qui ont aussi peine à retenir leurs bêtes. N'ayant ni éperons ni courbache, nous le frappons de notre ombrelle; mais notre animal va toujours à reculons, jusqu'à ce que rencontrant un étalage d'oranges que tenait une bonne femme, il renverse la table au grand effroi de la marchande, et va s'appuyer la croupe sur la maison voisine pour se cabrer. Mais un mouk्रे, en mâchant force gros mots arabes que nous ne pouvons comprendre, a déjà saisi la bride et ramène l'animal à la raison. Allons, dites-nous, ça débute assez mal; espérons que ça tournera bientôt autrement.

Enfin nous voila en marche, et notre animal se tranquillise à mesure que nous avançons.

Nous avons à peine franchi les limites de la ville, que nous nous trouvons dans une allée bordée de chaque côté d'une haie d'énormes nopals, étalant leurs épines en rosettes à travers lesquelles se montrent fréquemment les têtes hideuses de nombreux lézards noirâtres, qui nous regardent passer, et séparant de la route des vergers sans fin d'orangers, de citronniers, de grenadiers en fleurs qui embaument l'air de leurs émanations. Les orangers, en même temps qu'ils plient sous le poids de leurs pommes d'or, nous montrent des fleurs tout épanouies, principal foyer de leurs parfums; les citronniers retiennent encore la couleur verte à leurs fruits; et les grenadiers n'étaient encore que leurs fleurs comme des roses écarlates du plus vif éclat. Ça et là, au milieu de ces vergers, se montrent des bananiers au feuillage tout tropical. Ces feuilles minces, longues souvent de 6 à 8 pieds sur une largeur de 15 à 18 pouces, à limbe lisse, d'un vert souvent lavé de pourpre, aux bords gracieusement ondulés, nous rappellent ces goëmons qu'on rencontre se promenant au courant aux bords de la mer. Et comme protecteur de tous ces arbres de médiocre hauteur, les fiers palmiers lancent de ci de là vers le ciel leurs parasols de verdure couronnant leurs tiges grêles et nues.

De temps en temps aussi sur le bord de la route, nous renouvelons connaissance avec un arbre que nous avons rencontré la première fois en Géorgie et en Floride, c'est le mélia azéderach. Cet arbre, comme l'oranger, le citronnier, le grenadier, etc., n'est pas indigène ici, mais y a été importé de la Perse depuis longtemps, et s'y est pour ainsi dire naturalisé. Il fournit de superbes sujets pour l'ornementation des rues; sa taille ne dépassant pas la moyenne, son tronc étant toujours droit et uni et sa tête se couvrant au printemps d'une masse compacte de fleurs d'un beau blanchâtre lilacé. Les rues du Caire et d'Alexandrie nous en montrent de nombreux spécimens de la plus belle venue.

Orangers, citroniers, grenadiers, palmiers, bananiers, cyprès, muriers, sycomores, etc., le botaniste reconnaît de suite qu'il est ici en pleine végétation tropicale, et il cherche en vain des représentants des productions de nos climats du nord.

Après environ 20 minutes de marche, nous rencontrons une riche fontaine en marbre blanc sur une place ombragée de cyprès et de sycomores. C'est la fontaine d'Abou-Nabbout, du nom du gouverneur de Jaffa, qui la fit construire au commencement de ce siècle. C'est à quelques pas seulement au nord de cette fontaine, dans un vieux cimetière qu'on commence à livrer à la culture, que se trouve les ruines de la maison de Tabithe, cette sainte veuve que ressuscita l'apôtre S. Pierre, comme on le lit aux actes des apôtres.

En ce temps là, disent les Actes, il y avait à Joppé, une femme de grande réputation par sa sainte vie et ses œuvres de charité, du nom de Tabithe. Cette femme étant venue à mourir, on envoya à S. Pierre qui était alors à Lydda pour le prier de venir à Joppé sans délai. Pierre s'y rendit avec les délégués, et arrivé à la maison de la morte, les veuves et les pauvres femmes qui y étaient réunies attendrirent l'apôtre en lui montrant les habits dont elle les avait revêtues et en déplorant la perte de leur bienfaitrice. Pierre s'étant agenouillé pour prier, dit à la morte : Tabithe, lève-toi ; aussitôt elle ouvrit les yeux et se mit sur son séant. Et l'apôtre la rendit toute pleine de vie à ses protégées.

On montre des loges sépulcrales dans l'une desquelles la tradition veut que la sainte femme ait été inhumée, et tous les ans, le IV^e dimanche après pâques, il se fait là un grand concours de peuple pour honorer les vertus de Tabithe et le miracle dont elle fut l'objet.

Laissant à gauche la fontaine d'Abou-Nabbout, nous passons bientôt à droite la 1^{ère} tour. Ces tours ou corps de gardes ont été érigées en 1860, par le Pacha de Jérusalem Souraya, contre le brigandage des bédouins. Elles sont échelonnées de distance en distance sur la route de

Jaffa à Jérusalem et occupées chacune par deux soldats de la troupe irrégulière appelés Bachibouzouks (gend'armes.)

Nous sommes maintenant dans la fameuse plaine de Saron, vantée par le prophète Isaïe. C'est ici que Samson incendia les blés des Philistins en attachant des flambeaux à la queue de renards qu'il lança au milieu de leurs moissons. La plaine qui s'étend de la mer aux montagnes de la Judée, mesure 8 lieues de large sur environ 80 de longueur. Le sol est une argile sablonneuse des plus fertiles, aussi trouve-t-on tous les endroits non mis en culture couverts d'un riche tapis de verdure, qu'émaillent des fleurs sans nombre, parmi lesquelles dominant surtout l'anémone et la tulipe en certains endroits. Quelle population ne pourrait pas nourrir une telle plaine si elle était de toute part livrée à une culture intelligente? Nous passons parfois à travers des blés que nos montures dépassent à peine et dont les lents balancements au souffle du zéphir dénotent le poids qui allourdit leurs épis.

Nous poursuivions tranquillement notre route, lorsqu'un compagnon en arrière de nous, tomba de son cheval, par suite d'un faux pas qu'avait fait l'animal en mettant le pied dans un trou. Nous étant retourné pour voir ce qui en était, nous ne savons quel mouvement nous imprimâmes à nos rênes, mais voilà notre animal, que nous croyions désormais paisible, qui reprend sa course à reculons, heurtant les montures qui nous avoisinent; il se trouve bientôt sur une lourde voiture à trois chevaux qui nous suivait. Arrêté dans sa marche, il se cabre presque verticalement, si bien que le pôle de la voiture vient nous frapper entre les épaules en menaçant de nous faire rouler sous les pieds des bêtes. Les chevaux de la voiture opèrent aussi un mouvement de recul, et voilà le véhicule qui menace de déverser son contenu dans un fossé que nous longions. Nous allions être désarçonné, lorsqu'arrive un moukreb qui saisit notre animal à la bride et nous permet de descendre.—Eh! nous crie l'arabe, rien de surprenant, vous menez ce cheval *au filet*.—Mais que voulez-vous dire?—Vous ne tirez qu'une rêne à la fois.—Mais n'est-ce pas ce qu'il faut

faire, quand nous voulons changer de direction ? — Et non, il faut toujours tirer les 2 rênes à la fois ; portant la main à droite, si vous voulez aller de ce côté là, et à gauche si vous voulez aller de l'autre. — C'est ce que j'ignorais ; mais pour cet animal, vous le mènerez au filet ou à la cordelle comme bon vous semblera, pour moi, je n'en veux plus ; il m'en faut un autre.

Et tous nos compagnons d'approuver notre décision, surpris qu'ils étaient que l'animal ne nous eût désarçonné par ses cabrements. — Alors, dit le mouk्रे, nous allons changer, vous allez prendre mon mulet et je monterai votre cheval. — Très bien, changez les selles. — Nous les changerons ce soir, à Ramleh. — Mais non, que ce soit de suite ; puisque j'ai fait les frais d'acheter une selle européenne à Paris, je veux m'en servir, et ne pas m'exposer à me blesser avec vos affreuses selles arabes.

Si jamais nous nous sommes applaudi d'avoir fait un échange, c'est bien cette fois ; car nous eûmes dans ce mulet, sans contredit la meilleure bête de toute la caravane. Animal paisible, au pas sûr et long, nous n'avions qu'à le laisser faire dans les pas difficiles et nous n'avions rien à craindre. Aussi ne voulûmes-nous plus nous en séparer du reste du voyage.

(A continuer.)

MINERAUX.

Tous ceux qui s'occupent de minéralogie trouveront chez M. A. E. Foote, de Philadelphie, la plus grande collection de spécimens qu'on puisse désirer, puisqu'elle n'en comprend pas moins de 40 tonnes, coûtant au-delà de \$50,000, la plupart à l'état cristallisé.

La seule liste des prix des spécimens forme un catalogue du plus grand intérêt. *Voir l'annonce à la couverture.*