

# Nouvelles Canadiennes

Vol. XII. CapRouge, Q., JAN.-FEV. 1881. No. 139.

Rédacteur : M. l'Abbé PROVANCHER.

## FAUNE CANADIENNE

### LES INSECTES.—HYMÉNOPTÈRES.

(Continué de la page 180.)

#### 14. Gen. EARIN. *Earinus*, Wésmael.

Mêmes caractères que dans les *Microdes*, mais avec cette différence que la première cubitale est toujours complète, la nervure qui la sépare de la 1ère discoïdale, étant parfaite.

Une seule espèce rencontrée.

*Earin* des frontières. *Earinus limilaris*, Say ; *Bassus limit.* Say, Can. Ent. V. p. 54, ♂ ♀.—Fig. 22.

♂—Long. 30 pcc. Noir, avec une courte pubescence blanchâtre. Mésothorax sans sutures distinctes, le milieu portant un sillon longitudinal ; le métathorax rugueux avec un petit sillon au milieu. Les écailles alaires blanchâtres. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma noir ; l'aréole en carré. Pattes rousses, les postérieures avec les jambes pâles, leur extrémité, une petite tache en dehors près de la base, leurs tarses entièrement, avec le dernier article de tous les autres, noir. Abdomen étroit, brillant, le 2<sup>e</sup> segment avec une impression oblique de chaque côté, derrière laquelle se trouve une petite protubérance. Valves de la tarière pubescentes.—C.

Une autre espèce plus petite vit à l'eau douce et se rencontre partout sur les rivages du fleuve. Nous l'avons rencontrée en quantité ici au Cap-Rouge, à Portneuf etc. C'est la *Gammarus minor*, de Leach.

**Sous presse.**— M. l'abbé Lafflamme, de l'Université-Laval, a maintenant sous presse un *Traité Élémentaire de Minéralogie* avec nombreuses illustrations des formes de cristallisation. C'est le résumé des cours que le savant professeur donne chaque année à l'Université. C'est avec raison que la presse pourra dire cette fois que cet ouvrage remplit une lacune, car aucun tel traité n'a encore été publié sur ce continent, en langue française et relativement surtout à l'application qu'on en peut faire à nos productions naturelles.

**De retour.**— Nous apprenons avec plaisir, que notre collaborateur de Montréal, M. le Dr Mignault, est de retour de son voyage d'Europe. Parti avec son frère et M. Frémont de Québec, en avril dernier, ils ont visité la France, l'Italie, la Suisse, l'Allemagne, la Hollande, la Belgique, l'Angleterre etc., et partout, M. Mignault qui s'intéresse particulièrement à la botanique, a fait provision de spécimens des plus intéressants au point de vue de l'étude.

**Jeunes lauréats**—A l'exposition des insectes utiles et nuisibles qui s'est tenue à Paris l'été dernier, on a accordé la médaille de bronze pour collections à deux enfants, l'un âgé de onze ans et l'autre de treize.

**Dessins d'insectes.**— La maison Hachette, de Paris, publie actuellement en chromo lithographie des dessins d'insectes sur une échelle colossale, pour populariser davantage la connaissance des infiniment petits.

**Insectes alimentaires.**— A l'exemple des orientaux, qui ont su trouver un aliment dans l'un de leurs plus terribles ennemis, le criquet voyageur, la Société d'Insectologie de Paris a fait des efforts pour faire manger la larve du hanneton qui cause tant de dégâts en Europe; mais les expériences ont prouvé que la partie n'était pas encore gagnée. On sait qu'aux Antilles on présente le ver du Palmiste sur les tables comme un plat de gourmet, et qu'au Mexique on fabrique une espèce de pâte dont les habitants du pays font une consommation considérable, avec les œufs d'un certain hémiptère de cette contrée.

**The Valley Naturalist.**—est une excellente revue mensuelle publiée à St-Louis, Missouri par M. H. Skaer. Elle embrasse toutes les branches de l'histoire naturelle et fait connaître plus spécialement les productions de l'ouest. Elle poursuit actuellement son 2e volume; 16 pages par mois, au prix de \$1.50 par année. Voir l'annonce à la couverture.

15. Gen. MICROGASTRE. *Microgaster*, Latreille.

Tête transversale, yeux velus. Antennes sétacées droites, assez longues. Thorax peu allongé, généralement robuste. Ailes avec une cellule radiale grande, triangulaire, à nervure inférieure plus ou moins oblitérée; deux cellules cubitales à part l'aréole qui est toujours petite, triangulaire, souvent incomplète, sa nervure extérieure manquant totalement ou interrompue au milieu. Pattes assez fortes avec les cuisses comprimées.

Insectes généralement petits, qu'on trouve souvent en grand nombre dans la même chenille; sur le point de subir leur métamorphose, ils sortent du corps de leur victime et se filent en commun un cocon blanc ou jaunâtre dans lequel ils achèvent leur développement.

Sept espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

2e cellule cubitale complète;

Sutures des flancs du mésothorax crénelée, comme alvéolée;

Ailes fasciées de brun. .... 1. *callipterus*.

Ailes hyalines. .... 2. *xylinus*.

Sutures des flancs du mésothorax non alvéolées;

2e segment abdominal entièrement scabre. 3. *congregatus*.

2e segment abdominal entièrement lisse. .... 4. *carpatus*.

2e cellule cubitale incomplète;

Hanches rousses;

Abdomen entièrement noir. .... 5. *ensiger*.

Abdomen noir avec une bande rousse. .... 6. *cinctus* n. sp.

Hanches noires ou brun foncé. .... 7. *clavatus* n. sp.

1. *Microgaster calliptère*. *Microgaster callipterus*, Say, Says' Ent. ii, p. 715.

♂ ♀.—Long. 15 péc. Noir; les palpes blanchâtres; les pattes rousses avec les hanches noires; écailles alaires noires. Thorax avec une courte pubescence grisâtre, les flancs avec la suture du mésothorax crénelée, comme alvéolée, le métathorax très rugueux, avec une carène au milieu et une autre de chaque côté, l'écusson avec une fossette alvéolée en avant. Ailes jaunes à la base, avec une double bande brune transversale, l'une à l'aréole et l'autre à la lère discoidale; le stigma noir avec une tache pâle à la base. Aréole complète, triangulaire, longuement pédiculée. Abdomen court, robuste, entièrement noir, le premier segment scabre, le reste poilu, brillant; tarière à peine saillante.—C.

2. *Microgastre ducotonnier*. *Microgaster xylinus*, Say, Say's Ent. ii, p. 712.

♂ ♀—14 pce. Noir; les mandibules, les écailles alaires, avec les pattes, roux; les palpes blancs. Les antennes brun-roussâtre en dessous. Thorax court, robuste, la suture des flancs du mésothorax distinctement alvéolée, de même que la fossette en avant de l'écusson; le métathorax très scabre, avec une carène médiane. Ailes hyalines, le stigma noir, l'aréole petite, incomplète, longuement pédiculée. Les pattes postérieures avec les hanches noires, les jambes et les tarse plus ou moins bruns. Abdomen court et large, le premier segment aciculé sur le disque, ses côtés relevés et jaunâtres, le reste noir, poli, brillant, les côtés du ventre excepté à l'extrémité jaunâtres; tarière à peine saillante.—C.

3. *Microgastre sociétaire*. *Microgaster congregatus*, Say, Say's Ent. ii, p. 713, ♂—Fig. 23.

♂ ♀—Long. 17 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, les écailles alaires avec les pattes, jaune roussâtre. Fossette à la base de l'écusson, profonde, large; métathorax ponctué, avec une carène médiane. Ailes hyalines, les nervures pâles à la base, noires dans le reste, oblitérées à l'extrémité, l'aréole petite, irrégulière. Abdomen oblong, fusiforme, les 2 premiers segments rugueux, le reste poli brillant, le premier un peu plus étroit que le 2<sup>e</sup>, les côtés du ventre jaunâtres excepté à l'extrémité. L'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarse, brunâtres.—CC.



Fig. 23.

♂—Souvent avec une bande rousse sur le 3<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup> segment.

4. *Microgastre à-grand-stigma*. *Microgaster carpatus*, Say, Say's Ent. ii, p. 714, ♀.

♀—Long. .12 pce. Noir; la bouche, les écailles alaires, avec les pattes, jaune-pâle; antennes jaunâtres en dessous. Thorax court et robuste, la fossette en avant de l'écusson crénelée; métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le stigma grand et brun, l'aréole incomplète. Les hanches noires. Abdomen court, lisse, subpédiculé, le premier segment scabre, les côtés du ventre jaunâtres à la base.—C.

5. *Microgastre ensiger*. *Microgaster ensiger*, Say, Say's Ent. ii, p. 711, ♀.

♂—Long. .12 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, brun-rous-

âtre; les palpes blancs, les écailles alaires avec les pattes, jaune-roussâtre. Antennes brun-roussâtre, le scape jaunâtre en dessous. Thorax assez allongé, le métathorax finement ponctué avec une carène médiane. Ailes hyalines, le stigma grand, noir, l'aréole pédiculée, petite, incomplète. Les hanches antérieures avec les jambes, les 4 tarsi antérieurs et un anneau à la base des jambes postérieures, blanchâtres, les pattes postérieures avec la base des hanches, le sommet des jambes et les tarsi, noirâtres, les derniers annelés de pâle à la base de chaque article. Abdomen court, le premier segment avec la base du 2e rugueux, le reste poli, brillant, les côtés du ventre jaunâtres excepté à l'extrémité. —PC.

6. *Microgastre ceint*. *Microgaster cinctus*, nov. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir; la bouche, le scape, les palpes, les écailles alaires, les pattes avec le 2e segment abdominal, jaune-roussâtre. Antennes un peu plus courtes que le corps, grenues, noires avec le scape roussâtre. Ailes hyalines, iridescentes, la cellule radiale avec la nervure inférieure oblitérée, la 2e cubitane incomplète, sa nervure extérieure manquant. Hanches rouges, les tarsi postérieurs noirs excepté à la base, leurs jambes rouges, noires à l'extrémité. Abdomen noir, plan en dessus, le premier segment scabre, le 2e roux avec une impression transversale en avant du milieu; tarière de la longueur de l'abdomen, fortement en massue.—R.

7. *Microgastre à-tarière-en-massue*. *Microgaster clavatus*, nov. sp.—Fig. 24.

♀—Long. .11 pce. Noir; les palpes, les écailles alaires avec les pattes, jaune-pâle. Antennes longues, sétacées, à articles peu distincts. Ailes hyalines avec les nervures obsolètes dans leur dernière moitié, stigma triangulaire, grand, la nervure fermant la première cubitane partant de son angle inférieur et se courbant au bas pour former l'aréole qui manque de ses nervures extérieures, de même que la radiale qui paraît ne pas exister, sa nervure étant fort peu distincte. Abdomen sessile, plan en dessus, en pointe à l'extrémité, se terminant par une tarière un peu plus courte que lui, droite et en massue comprimée à l'extrémité, cette tarière soutenue en dessous par une grande écaille. Pattes jaune-pâle; les hanches noires, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes et de leurs tarsi plus ou moins obscures.



Fig. 24.

♂—Avec les hanches jaune-roussâtre, noires seulement à la base; l'abdomen avec une tache jaune sur les côtés à la base.

## IV. CRYPTOCASTRES.

16 Gen. Sigalphe *Sigalphus*, Latreille.

Tête en carré transversal, de la largeur du thorax. Antennes sétacées, un peu enroulées à l'extrémité. Thorax court et assez robuste. Ailes avec une cellule radiale en ovale, presque pointue, et 2 cubitales dont la première reçoit la récurrente. Abdomen ovalaire, à carapace formée de 3 segments bien distincts. Tarière saillante quoique fort courte.

Petits insectes bien reconnaissables par la disposition des nervures de leurs ailes. Une seule espèce rencontrée.

Sigalphe du Canada. *Sigalphus Canadensis*, nov. sp.  
Fig. 25.

♀ — Long. .14 pce. Noir avec les pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins ; les écailles alaires jaunes. Antennes brun-



Fig. 25

roussâtre en dessous. Thorax gibbeux en avant ; écusson proéminent, fortement ponctué ; métathorax très scabre avec une carène médiane et une autre de chaque côté. Ailes parfaitement hyalines, iridescentes, la 1ère cubitale grande, en carré, la 2e atteignant le bout de l'aile ; le stigma brun. Hanches postérieures brunes à la base. Abdomen en ovale, légèrement convexe, à trois segments apparents séparés par des sutures profondes, aciculés fortement, le premier avec 2 petites carènes sur le disque ; tarière courte, mais saillante.—R.

Joli petit insecte, à caractères bien prononcés.

17. Gen. CHÉLONE. *Chelonus*, Jurine.

Tête large, en carré transversal ; yeux velus. Antennes assez courtes ; sétacées. Thorax court et robuste. Ailes avec une cellule radiale courte, triangulaire, n'atteignant pas le bout de l'aile, 3 cubitales, dont la première est confondue avec la 1ère discoïdale, la 2<sup>e</sup> assez petite, trapézoïdale. Pattes courtes, fortes, avec les jambes postérieures renflées à l'extrémité. Abdomen à carapace formée d'une seule pièce, à tarière cachée.

Les yeux velus de ces insectes et la nervation de leurs

ailes les distinguent de tous leurs voisins. Sept espèces rencontrées, dont 4 nouvelles:

Abdomen taché à la base :

Abdomen avec 2 taches séparées ; taille plus grande. 1. *insularis*.

Abdomen avec une bande continue ; taille plus petite ..... 2. *basicinctus*, n. sp.

Abdomen tout noir, sans taches ;

Cuisses postérieures entièrement noires ;

Dos du métathorax avec 2 petites carènes longitudinales ..... 3. *sericeus*.

Dos du métathorax rugueux, sans carènes ;

Abdomen court, entier à l'extrémité .... 4. *iridescens*.

Abdomen allongé, fendu transversalement à l'extrémité ..... 5. *fissus*, n. sp.

Cuisses postérieures plus ou moins rousses ;

Ventre caréné, avec la tarière saillante. 6. *carinatus*, n. sp.

Ventre sans carène ; tarière non visible. 7. *nanus*, n. sp.

1. Chélone des îles. *Chelonus insularis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 61.

♀—Long. .23 pce. Noir, avec une tache pâle à l'abdomen de chaque côté de la base, fortement ponctué ou chagriné, les mandibules roussâtres. La tête et le thorax couverts d'une pubescence grisâtre. L'écusson fortement ponctué. Métathorax fortement rugueux, avec 2 carènes longitudinales près du milieu et une autre transversale au bord postérieur, portant des mucrons subépineux aux angles. Ailes hyalines, légèrement obscures dans leur moitié apicale, les nervures et le stigma noirs. Pettes noires, les cuisses, les jambes et les tarses plus ou moins variés de roussâtre, les jambes postérieures noires à la base et à l'extrémité, rousses au milieu. Abdomen longitudinalement rugueux, épais à l'extrémité.—C.

2. Chélone ceinturé-à-la base. *Chelonus basicinctus*, nov. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir opaque, avec la base de l'abdomen jaune pâle. Toute la face finement ponctué, le chaperon luisant, les palpes jaunâtres. Ecailles alaires noires, luisantes. Thorax grossièrement ponctué, métathorax rugueux, tronqué postérieurement, ses angles sub-épineux. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma noir, grand, la 2<sup>e</sup> cellule cubitale en triangle irrégulier, ouverté postérieurement. Les 4 pattes antérieures y compris leurs hanches et leurs trochantins, jaunemiel, leurs tarses brunâtres, les postérieures noires avec les trochan-

tins, la moitié basilaire des cuisses et un large anneau aux jambes, jaune-miel. Abdomen avec environ le tiers de sa longueur à la base jaune pâle, cette partie portant de chaque côté 2 petites carènes, le milieu avec rugosités longitudinales, l'extrémité arrondie.

Deux spécimens ♀. Espèce nettement caractérisée.

3. *Chélone soyeux*, *Chelonus sericeus*, Say, *Sigalphus ser.* Say, Say's Ent. i, p. 215. Fig. 26.

♀—Long. .20 pce. Noir, ponctué, rugueux; la face scabre, le chaperon poli, ponctué. Antennes brun-roussâtre à l'extrémité. Thorax comme dans la précédente. Ailes falgineuses-jaunâtres, le stigma brun. Pattes noires, toutes les cuisses excepté à la base, les jambes excepté les postérieures à l'extrémité, avec leurs tarsi excepté à la base, roux brunâtre. Abdomen robuste, court, obtus et arrondi à l'extrémité.—PC.



Fig. 26.

4. *Chélone iridescent*. *Chelonus iridescens*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 294, ♂.

♀—Long. .17 pce. Noir, rugueux, avec une courte pubescence grisâtre. Le chaperon poli, brillant. Métathorax fortement rugueux avec les mucrons des angles allongés. Ailes légèrement falgineuses, fortement iridescentes, surtout à l'extrémité, le stigma noir. Pattes noires, la moitié apicale des cuisses antérieures avec leurs jambes, l'extrémité des intermédiaires avec leurs jambes, et un anneau au milieu des jambes postérieures, jaune roussâtre. Abdomen longitudinalement rugueux, obtus à l'extrémité.—C.

5. *Chélone fendu*. *Chelonus fissus*, nov. sp.

♂—Long. .19 pce. Noir, rugueux; le thorax ponctué, brillant; le métathorax médiocrement rugueux, les angles postérieurs à peine mucronés. Ailes subhyalines, les nervures et le stigma, brun. Pattes brun-roussâtre, l'extrémité des cuisses avec la base des jambes, plus claires, les cuisses postérieures entièrement noires, leurs jambes noires à la base et à l'extrémité. Abdomen allongé, cylindrique, longitudinalement rugueux, non épaissi à l'extrémité, mais fendu transversalement.—R.

6. *Chélone caréné*. *Chelonus carinatus*, nov. sp.

♀—Long. 13. pce. Noir; les mandibules avec les pattes rouges. La tête et le thorax densément ponctués, le métathorax avec l'écusson, rugueux. Ailes hyalines; le stigma noir, la 2e cellule cubitale en-

trapèze. Pattes roux-foncé, les hanches, les trochantins, les tarsi avec l'extrémité des jambes et des cuisses, excepté à la première paire, noir ou brun foncé; les jambes postérieures noires avec un anneau roux au milieu, les épines qui les terminent, blanches. Abdomen allongé, étroit, finement rugueux, les rugosités étant confluentes longitudinalement à la base; le ventre avec une carène ou pli longitudinal à l'extrémité de laquelle se montre la tarière.—R.

Un seul spécimen ♀; espèce bien reconnaissable par la coloration de ses pattes.

7. Chélone nain. *Chelonns nanus*, nov. sp.

♀♂—Long. 10 pce. Noir avec les pattes jaune-pâle. Thorax fortement ponctué; le métathorax rugueux. Ailes subhyalines, plus ou moins enfumées au milieu, le stigma brun-foncé, la 2e cellule cubitale étroite, de forme irrégulière, ouverte en arrière. Pattes jaune-pâle, les hanches, les cuisses postérieures excepté à la base, l'extrémité de leurs jambes avec leurs tarsi, noir ou brun-foncé. Abdomen court, cylindrique, fortement rugueux. Dans le ♂ les cuisses et les jambes antérieures sont plus ou moins obscures à l'extrémité, les jambes postérieures sont obscures à la base et à l'extrémité, étant rousses au milieu.

Un spécimen ♂ et un ♀. La plus petite espèce que nous ayons rencontrée:

18. Gen. PHANÉROTOME. *Phanerotoma*, Wesmael,

Tête grosse, transversale, le vertex fortement concave. Le premier article des antennes allongé et renflé, le 2e très court. Thorax allongé, déprimé. Ailes avec une cellule radiale en ovale pointu, 3 cubitales dont la première très grande reçoit la récurrente, la 2e petite, atténuée à sa base, avec sa nervure postérieure oblitérée. Abdomen en ovale, à carapace formée de 3 segments séparés par des sutures bien distinctes. La tarière courte, mais saillante.

Jolis petits insectes, avec les ailes souvent tachées. Une seule espèce rencontrée.

Phanérotome fasciée. *Phanerotoma fasciata*, nov. sp.  
—Fig. 27.

♀—Long. 15 pce. Noir varié de jaune-roussâtre. Tête jaune-roussâtre plus ou moins obscur, les mandibules avec une tache sur les ocelles, noir; la face finement ponctnée, avec un tubercule médian.

Thorax ponctué, noir; une tache en avant de l'écusson, les écailles alaires avec les flancs en partie, jauneroussâtre; le métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, avec 2 bandes obscures transversales, l'une au stigma et l'autre à la base



Fig. 27.

de la 1ère cubitale, les nervures et le stigma, noir. Pattes d'un jaune plus ou moins obscur, les jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen longitudinalement rugueux, noir, les deux premiers segments jaunes sur le disque, noirs sur les côtés. Tarière sortante.—R.

### 19. Gen. RHITIGASTRE. *Rhitigaster*, Wesmael.

Tête forte, en carré transversal. Antennes longues, filiformes, grêles. Thorax court et robuste. Ailes avec une longue cellule radiale, et trois cubitales dont la 1ère reçoit la récurrente vers son milieu, la 2e subpentagonale, plus longue que large. Pattes longues. Abdomen court, ovalaire à 3 segments distincts; tarière à peine saillante.

Petits insectes remarquables par leur abdomen court et élargi. Une seule espèce rencontrée.

Rhitigastre de-Québec. *Rhitigaster Quebecensis*, nov. sp.

—Fig. 28.

♀ ♂—Long. .11 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, le scape, les écailles alaires, les pattes y compris les hanches et les trochantins, jaune; l'abdomen roussâtre. La face finement ponctuée avec un tubercule médian. Antennes brunes, le scape jaune, plus ou moins taché de noir en dessus. Thorax court et trapu, le métathorax rugueux.



Fig. 28.

Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma jaunâtre, étroit, allongé; la nervure séparant les cellules cubitales 2 et 3 peu apparente. Abdomen en ovale élargi, poli, brillant à part le premier segment, celui-ci rugueux, en angle droit avec le reste, le premier segment avec le disque du 2e en partie, noir, le reste roussâtre.—C.

Dans le ♂ l'abdomen est quelquefois presque tout noir.

Fig. 27.—Une aile de la *Phanerotoma fasciata*, Prov.

Fig. 28.—Une aile du *Rhitigaster Quebecensis*, Prov.

## V. EXODONTES.

20. Gen. ALYSIE. *Alysia*, Latreille.

Tête courte, transversale, échancrée en arrière, mandibules larges, tridentées, ne se touchant pas lorsqu'elles se ferment, ordinairement ouvertes après la mort, à dents dirigées en dehors. Antennes longues, grêles. Thorax court et assez robuste. Ailes avec 3 cellules cubitales. la première recevant la récurrente. Abdomen aplati, en ovale un peu élargi. Tarière de longueur médiocre.

La disposition des mandibules fait surtout reconnaître ces insectes. Trois espèces rencontrées.

- Thorax et abdomen noirs..... 1. *caudata*, n. sp.  
 Thorax noir, abdomen roux..... 2. *lucens*, n. sp.  
 Thorax et abdomen roux, tête noire..... 3. *nigriceps*, n. sp.

1. *Alysie a-forte-queue*. *Alysia caudata*, nov. sp.

♀—Long. .13 pce. Noire, polie, brillante; les mandibules larges, jaune roux; les palpes, le scape des antennes, les écailles alaires avec les pattes moins l'extrémité des tarsi, jaune-pâle. Métathorax ponctué, avec 2 petites carènes unies à la base et s'écartant au sommet. Ailes hyalines, les nervures brun foncé, la cellule radiale grande, la 2e cubitale longue, de forme trapézoïdale, la 1ère recevant la récurrente près de son extrémité. Les ailes inférieures ciliées de longs poils blancs au bord postérieur. Abdomen en ovale allongé, déprimé, le 1er segment strié avec un rebord lisse de chaque côté, les autres polis, brillants, à sutures indistinctes, tronqué obliquement en dessous à l'extrémité; tarière plus longue que l'abdomen, forte, ses valves poilues, noires, légèrement épaissies à l'extrémité et se terminant en pointes fines.

Un seul spécimen ♀.

2. *Alysie brillante*. *Alysia lucens*, nov. sp.—Fig. 29.

♀—Long. .15 pce. Noire avec l'abdomen rouge, polie, brillante; les mandibules excepté à l'extrémité, les pattes avec l'abdomen, noires, le premier segment jaune-miel. Antennes brunes, le scape roussâtre en dessous. Thorax court et trapu, le métathorax scabre. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma brun, la 2e cubitale assez grande. Abdomen avec le premier segment noir et aciculé, le reste jaune-miel, poli, brillant. Tarière noire, de la longueur de l'abdomen.—R.



Fig. 29.

3. *Alysié tête-noire.* *Alysiá nigricéps*, nov. sp.

♀—Long. .13 pce. Roux clair avec la tête et les pattes noires. Les mandibules, les antennes et toute la tête entièrement noires. Thorax entièrement roux, le métathorax finement rugueux, avec une petite carène au milieu. Ailes hyalines avec le stigma brun, la 2e cellule cubitale longue, fortement en pointe à sa base où elle rencontre la récurrente. Pattes noires ou brun foncé, les cuisses postérieures plus ou moins rousses. Abdomen poli, brillant, le premier segment aciculé ; tarière noire, épaisse, aussi longue que l'abdomen.

Une seule ♀ capturée au CapRouge ; se distingue surtout de la *lucens* par sa tête entièrement noire.

21. Gen. TRICHÉSIE. *Trichesia*, nov. gen.

(de *triches* poils.)

Tête cubique, aussi large ou plus large que le thorax, à vertex plein, non excavé en arrière. Mandibules larges, courtes, à dents dirigées en dehors et ne se joignant pas. Antennes grêles, plus longues que le corps, à articles allongés et poilus. Thorax assez robuste, le mésothorax uni, le métathorax anguleux aux angles. Ailes assez longues, ovales, velues, à stigma très étroit, presque nul, avec une fort grande cellule radiale atteignant l'extrémité, 3 cellules cubitales, la 1ère confondue avec la 1ère discoïdale, la 2e en parallélogramme irrégulier, plus longue que large, recevant la récurrente à son angle interne, la 3e atteignant l'extrémité, la nervure sous-cubitale (nervure parallèle de Wesmael) intersticielle, c'est-à-dire partant de l'angle supérieur de la 2e discoïdale. Pattes grêles. Abdomen subsessile, le premier segment rétréci à la base, le reste linéaire, tronqué à l'extrémité ; tarière de la longueur de l'abdomen.

N'ayant trouvé aucun genre parmi les Exodontes avec 3 cellules cubitales disposées comme ci-dessus, nous avons cru devoir en créer un pour deux individus que nous avons rencontrés.

*Trichésie pieds dorés.* *Trichesia auripés*, nov. sp.— Fig. 30.

♂—Long. .09 pce. D'un beau noir, polie, brillante ; les mandibules,

la base des antennes, les pattes avec le premier segment abdominal d'un beau jaune d'or. Antennes plus longues que le corps, poilues, brunes avec la base jaune. Ecailles alaires blanchâtres. Ailes hyalines, velues, iridessentes, les nervures jaunâtres. Adomen plus court que la tête et le thorax réunis, plus étroit à la base, le premier segment strié, jaune, le reste poli, brillant, noir, l'extrémité comprimée; tarière à peine visible.



Fig. 30.

♀ — Semblable au ♂ avec les exceptions qui suivent: abdomen rétréci à la base, élargi vers l'extrémité pour se terminer brusquement en pointe. Tarière de la longueur de l'abdomen environ, portant des poils longs mais peu fournis.

Deux spécimens ♂ et ♀ capturés sur des herbes dans un fossé, en octobre 1879.

## VI. FLEXILIVENTRES.

22 Gen. APHIDE. *Aphidius*, Esenbeck.

Tête de la largeur du thorax environ, à vertex convexe; chaperon convexe, mandibules bidentées. Antennes assez épaisses, à articles peu serrés. Dos du mésothorax sans sutures distinctes; le métathorax court. Ailes velues, avec une cellule radiale incomplète, le radius s'effaçant souvent avant d'avoir la moitié de sa longueur, deux cellules cubitales dont la 1ère grande, confondue avec la 1ère discoïdale, la 2e incomplète, la 2e discoïdale fermée. Pattes grêles et assez longues. Abdomen à pédicule allongé et très grêle, le reste formant un ovale plus ou moins allongé. Tarière très courte, à peine saillante, épaisse et velue.

Petits insectes mous, qu'on dit se développer dans le corps des pucerons. On les rencontre surtout sur les graminées dans les endroits ombragés. Nous n'avons encore capturé que l'espèce suivante que nous croyons nouvelle.

Aphide du Canada. *Aphidius Canadensis*, nov. sp. — Fig. 31.

♀ — Long. .15 pce. Noir, poli, brillant; la bouche, le scape des

antennes en dessous, les flâncs, les pattes avec le pédicule de l'abdomen, testacé. Métathorax avec une carène longitudinale sur le dos. Ailes velues, hyalines, le stigma brun très pâle, la cellule radiale ouverte en arrière, la 2<sup>e</sup> cubitale commencée. Pattes entièrement testacées, à l'exception du der-



Fig. 31.

nier article des tarse qui est noir. Abdomen testacé, le dos des segments 2, 3 et 4 noir, leurs sutures testacées, le pédicule grêle, allongé, rugueux, paraissant comme portant 2 petites nodosités, les segments terminaux testacés; tarière noire, forte, à peine sortante.

Un seul spécimen ♀ pris au Cap-Rouge.

23. Gen. AROTROPE. *Arotropus*, nov. gen.

(*Arotropous*, soc de charrue).

Tête transversale, plus large que le thorax; yeux saillants. Face courte, chaperon convexe. Antennes filiformes, le 3<sup>e</sup> article plus long que les autres. Vertex convexe. Prothorax brièvement allongé en cou, le mésothorax à lobes latéraux distincts, le métathorax subcylindrique, trouqué obliquement en arrière. Ailes avec une cellule radiale sub-



Fig. 32.



Fig. 33.

triangulaire, complète, 3 cellules cubitales, la 2<sup>e</sup> plus longue que large, recevant la nervure récurrente, la discoïdale inférieure plus longue que la supérieure. Fig. 32. Pattes ordinaires, les cuisses légèrement renflées. Abdomen à premier segment plus étroit que les autres, tronqué obliquement en avant et prolongé au delà de son point de jonction avec le métathorax, ce qui lui donne la forme d'un soc de charrue, le 2<sup>e</sup> plus large, en forme de nœud, étant étranglé aux sutures, les autres unis; tarière cachée.—Fig. 33.

Ce genre se distingue surtout par la forme singulière de son premier segment abdominal. Une seule espèce rencontrée.

Fig. 31.—Une aile de l'*Aphilius Canadensis*, Prov.

Fig. 32.—Une aile de l'*Arotropus binodosus*, Prov.

Fig. 33.—Abdomen du même.

*Arotrope a-2-nœuds. Arotropus binodosus, nov. sp.*

♀—Long. 17 pce. Noir les antennes brun-roussâtre, la tête et le thorax densément ponctués; le métathorax rugueux, subcylindrique, sa face postérieure polie, luisante. Ailes hyalines, les nervures brun-pâle, le stigma grand, brun avec un point pâle à la base, le cubitus en partie oblitéré dans la 3e cellule cubitale, les autres nervures en dehors des cellules discoïdales oblitérées. Pattes d'un jaunâtre sale, les hanches et les cuisses plus ou moins noires. Abdomen tenant au thorax par un pédicule grêle mais court, le premier segment prolongé, en dessous au delà de ce pédicule, ce premier segment rugueux et légèrement pubescent, le 2e beaucoup plus large, en forme de nœud, les autres unis, de forme elliptique à l'extrémité avec poils blanchâtres; tarière cachée.

Insecte tout-à-fait remarquable par la forme de son abdomen.

Gen. COPELE. *Copelus, nov. gen.*

(De *kôpê*, poignée d'épée)

(La clef de nos genres était déjà imprimée, lorsque nous avons fait la rencontre du singulier insecte qui suit, pour lequel nous avons créé le présent genre. La forme de son abdomen nous force à le ranger parmi les flexiventres.)

Tête transversale, plus large que le thorax. Antennes peu allongées, filiformes. Thorax large en avant et fort rétréci en arrière, le mésothorax à sillons interlobulaires profonds et crénelés. Ailes à nervures très anormales, présentant 2 cellules cubitales complètes avec une aréole triangulaire qui manquerait de sa nervure extérieure; 2 cellules discoïdales fermées dont le 1ère assez petite, triangulaire, la 2e triangulaire en avant et suivie d'une nervule détachée en forme d'arc. Pattes longues, les cuisses légèrement renflées. Abdomen fusiforme, à pédicule de plus de la moitié du reste en longueur, ce pédicule plus gros près de sa base porte un petit anneau à son sommet, simulant assez une poignée quelconque. Fig. 34 et 35.

La singulière disposition des nervures des ailes de ces insectes les rend tout-à-fait remarquables. La forme de leur abdomen porterait d'abord à les ranger parmi les Proctotrupides, mais les nervures parfaites de leurs ailes ne

permettent pas de les faire entrer dans cette famille. Une seule espèce rencontrée.

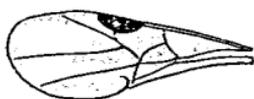


Fig. 34.



Fig. 35.

Copele paradoxal. *Copelus paradoxus*, nov. sp.

♀ — Long. 18 pœe. Noir, poli, brillant ; la face avec une légère pubescence grisâtre. Ailes hyalines avec les nervures noires. Pattes roussâtres, avec les hanches noires et les cuisses plus ou moins brunes. Abdomen longuement pédiculé, fusiforme, poli, brillant, le pédicule rugueux, renflé près de sa base et terminé par un petit bouton lisse.

Deux ♀ capturées au CapRouge.

(A Continuer.)

## LE CHIEN ET SES PRINCIPALES RACES

(Continué de la page 189.)

Un messenger avait été, un jour, englouti par une avalanche : *Drapeau* le découvrit. La neige était trop épaisse, il ne put délivrer l'homme. Il aboya longtemps, mais en vain ; car il était trop éloigné du couvent pour être entendu. Alors il s'élança..... non pas vers l'hospice, mais vers un village voisin, plus rapproché ; il y était connu, il n'eut pas de peine à se faire comprendre : on le suivit, et on arriva à temps pour sauver le messenger.

*Barry* trouva un jour dans une grotte de glace, un enfant égaré, à moitié gelé, et déjà saisi de ce sommeil du froid qui conduit à la mort. Aussitôt il lèche l'enfant, le réchauffe, l'éveille, l'encourage par ses caresses, et fait si bien que l'enfant sans frayeur embarque sur son dos et s'attache à son cou ; et l'animal, joyeux et triomphant, arrive bientôt à l'hospice avec son précieux fardeau.