

et unicolores, les cellules ondulées ou réticulées, le costa avec les nervures de la base, testacé-roussâtre, le premier avec une ligne noire en dehors. Dos de l'abdomen avec les segments plus ou moins marginés de roux postérieurement, le dessous roux, varié de noir. Pattes rousses variées de noir, les hanches noires extérieurement avec l'extrémité rousse, les jambes postérieures avec 4 épines sur une ligne et 2 sur une autre.—Ottawa (Harrington).

Les ondulations fortement prononcées des cellules de ses élytres la font particulièrement reconnaître.

Fam, XVIII—FULGORIDES. *Fulgoridæ.*

Tête généralement triangulaire, et dans quelques espèces avec un prolongement égalant en longueur celle de tout le corps.

Ocelles au nombre de 2 seulement, enfoncés dans les joues près des yeux, un peu en arrière de ceux-ci.

Antennes insérées sous les yeux, distinctes, souvent à articles allongés et même appendicés.

Bec de 3 articles, atteignant l'extrémité du sternum.

Thorax petit, souvent caréné; écusson petit.

Elytres généralement longues et à nervures fortes, plus ou moins opaques, le plus souvent plus longues que le corps.

Hanches antérieures allongées, les postérieures transverses, contiguës, atteignant les côtés du corps; les jambes prismatiques et quelquefois foliacées; tarsi généralement épineux.

Le nom de cette famille indiquerait que ce sont des insectes lumineux, cependant il n'en est rien pour ceux de notre faune, qui se réduisent à quelques genres seulement, à espèces peu nombreuses, et à individus de petite taille, tous dépourvus des caractères remarquables qui distinguent ceux des climats tropicaux. Parmi ces derniers, il s'en trouvent un surtout très

remarquable, c'est le Fulgore porte-lanterne, *Fulgora later-naria*, Lin., qui a donné son nom à la famille. Cet insecte a un prolongement céphalique très long, recourbé supérieurement, portant une vessie qui émet de la lumière dans l'obscurité. Il se rencontre au Mexique et à la Guyane. Deux ou trois autres possédant la même faculté se trouvent en Chine et aux Indes.

Dans notre faune, cette famille se réduit aux 7 genres qui suivent, qui sont tous de petite taille quoique de conformation assez remarquable.

*Clef pour la distinction des genres.*

- 1(4) Elytres rabattues en toit dans le repos;
- 2(3) Elytres élargies à l'extrémités; antennes appendicées..... 1. AMPHISCEPA.
- 3(2) Elytres élargies au milieu; antennes simples.  
2. HYSTEROPTERUM.
- 4(1) Elytres non rabattues en toit dans le repos;
- 5(6) Tête prolongée en corne au delà des yeux..... 3. SCOLOPS.
- 6(5) Tête non prolongée en corne au delà des yeux;
- 7(12) 1er article des tarsi postérieurs non muni d'un gros éperon mobile;
- 8(9) Ocelles 2, la nervure du clavus n'en atteignant pas le sommet, ou joignant la commissure près du sommet, dernier article du bec allongé, chaperon caréné sur ses côtés..... 4. HELICOPTERA.
- 9(8) Ocelles 3, le 3e situé au sommet du front (manquant quelquefois), la nervure du clavus atteignant le sommet de l'aile ou se joignant à la suture du clavus près de son sommet;
- 10(11) Mésonotum avec 3 carènes..... 4. CIXIUS.
- 11(10) Mésonotum avec 5 carènes ..... 5. OLIARUS.
- 12(7) 1er article des tarsi postérieurs muni d'un gros éperon mobile, le vertex et le front tronqués au sommet..... 6. DELPHAX.

1. Gen. AMPHISCEPE. *Amphiscepa*, Germ.

(De *amphi*, tout autour, et *kepsé*, couverture.)

Tête prolongée au delà des yeux, front bordé de chaque côté d'une carène qui s'unit à celles de la face pour ne laisser de celle-ci qu'un sillon longitudinal. Antennes insérées sous les yeux, et très remarquables par les deux appendices en massue et contournés qu'elles portent à leur base. Prothorax en forme d'arc, très court. Elytres longues et étroites, rabattues en forme de toit dans le repos, élargies et arrondies à l'extrémité. Abdomen atteignant à peine la moitié de la longueur des élytres. Jambes postérieures inermes.

Une seule espèce rencontrée.

Amphiscèpe de-Coquebert. *Amphiscepa Coquebertii*, Kirb. (Pl. V, fig. 2.)

*Otiocerus Coquebertii*, Kirb.—Trans. Linn. Soc. XIII; Uhler, Rep. of the Comm. of Agric. p 27.

♀—Long. .41 pce. D'un beau blanc jaunâtre avec teinte de carmin en certains endroits. Les antennes brun-jaunâtre; les pattes blanches; les carènes formant le sillon de la face portent chacune 5 à 6 petites taches noires sur leur bord près de leur jonction avec le front. Elytres à demi cristallines, avec les nervures, la marge costale vers le sommet, le bord des joues, les flancs et le dessous du corps, plus ou moins lavés d'un beau rouge carmin, toutes les cellules des élytres sont chargées de petites taches brunâtres rangées en ligne dans chacune. Ailes d'un blanc lactescents, sans aucune tache.—Ottawa (Harrington).

Nous rapportons cet insecte à l'espèce *Coquebertii* avec hésitation, n'ayant pas devant nous la description entière de Kirby. C'est peut-être une espèce nouvelle? Les petites taches noires des carènes faciales sont très remarquables, nous ignorons si elles sont mentionnées par Kirby. Un seul spécimen capturé à Hull sur la verge d'or.

✓ 2. Gen. HYSTÉROPTÈRE. *Hysteropterum*, Am. et Serv.

(De *hystereo*, je manque, et *pteron*, aile).

Tête courte et large, dépassant à peine les yeux ; front avec 3 carènes, antennes courtes, le 2<sup>e</sup> article en forme de cylindre tronqué et creusé au bout d'où il émet la soie ; ocelles nuls. Thorax plus large que long. Elytres courtes et larges, plus larges au milieu, bombées, toutes divisées en cellules carrées de diverses grandeurs par des nervures fortes ; ailes nulles. Pattes foliacées. Abdomen presque entièrement refoulé sous le métasternum, n'ayant guère de saillant que les appendices génitaux.

Insectes bien remarquables par leur forme. Une seule espèce rencontrée.

✓ 3. Hystéroptère semi-vitreux. *Hysteropterum semivitreum*, n. sp.

Long. .20 pcc. Noir, varié de jaune pâle en dessous. Face brun-foncé avec les carènes pâles ; le chaperon avec les flancs et la poitrine plus ou moins pâles. Elytres bombées en coquilles, plus larges au milieu, les angles antérieurs non saillants, noires, opaques, traversées au delà du milieu par une bande hyaline vitreuse, une semblable tache se voit aussi à l'extrémité et plusieurs cellules près de la base et dans la marge antérieure sont aussi transparentes. Ailes nulles. Pattes brun plus ou moins foncé avec les genoux et les tarsi pâles, les hanches postérieures blanches en dessous. Abdomen varié de brun et de jaune pâle, les appendices génitaux pâles à la base et noirs à l'extrémité.—CapRouge.

Ces jolis petits insectes jouissent à un haut degré de la faculté de sauter ; au moment où l'on croit mettre le doigt dessus, on les voit se transporter d'un seul bond à 2 ou 3 pieds plus loin.

✓ 3. Gen. SCOLOPS. *Scolops*, Germ.

(De *Skolops*, pointu comme un pieu.)

Tête avec un prolongement en avant des yeux en forme de corne arquée en haut, à la manière du Fulgore des climats tropicaux, et portant de plus une callosité en arrière des yeux ; le vertex avec les marges latérales légèrement dilatées. Antennes à premier article le plus grand. Bec dépassant l'extrémité du sternum. Prothorax transversal, à bord postérieur coupé droit, en recouvrement sur le mésothorax, avec une carène au milieu. Elytres légèrement opaques, très grandes, élargies à l'extrémité. Jambes postérieures à 5 ou 6 fortes épines.

Une seule espèce rencontrée.

✓ 4. Scolops à-pieds-sillonnés. *Scolops sulcipes*, (Pl. V, fig. 3).

✓ 5. *Fulgora sulcipes*, Say—Am. Ent. II, 254.

♀—Long. .40 pcc. D'un vert pâle, le thorax ponctué de noir. La corne avec 3 carènes, porte 2 taches noires en avant des yeux, et 5 carènes entre ceux-ci. Le thorax porte une large tache noire en arrière de chaque œil, et deux points plus apparents entre celles-ci. Elytres à nervures pâles marginées de noir. Les pattes avec sillons noirs, les 4 jambes antérieures avec un anneau, le sommet, et les tarsi, noir, les postérieures avec 7 épines en outre des terminales.—Buckingham (Harrington).

Nous copions la description de Say, car le seul spécimen que nous avons reçu de M. Harrington n'était encore qu'à l'état de nymphe. La présence de cet insecte, de même que du précédent, n'avait encore jamais été signalée, que nous sachions, à un point aussi avancé vers le nord que Buckingham.

✓ 6. 4. Gen. HÉLICOPTÈRE. *Helicoptera*, Am. et Serv.

(De *Helix*, enveloppe et *pteron*, aile).

Tête plus étroite que le prothorax, allongée en avant des yeux en pointe mousse ou arrondie, vertex plan, à bords rele-

vés; front étroit, allongé, séparé des joues par une carène; yeux assez gros, ovalaires; ocelles situés entre les antennes et les yeux, un peu en avant. Antennes à 2e article presque sphérique. Thorax beaucoup plus large que la tête, le prothorax très court, s'avancant en forme de croissant entre les yeux, légèrement rebordé en avant et en arrière. Élytres larges, arrondies à leur extrémité, un peu opaques, à nervures saillantes, à cellules basilaires allongées, celles de l'extrémité allant en se multipliant, à bord costal large, avec quelques nervures transversales vers l'extrémité, beaucoup plus longues que l'abdomen. Ailes presque aussi longues que les élytres. Abdomen court et large. Pattes grêles, de longueur moyenne, les jambes postérieures avec une épine unique vers le milieu.

Bien qu'Amyot et Serville disent que les élytres des Hélicoptères sont retombantes et enveloppent le corps, nous ne croyons pas faire erreur en rapportant à ce genre les deux espèces que nous décrivons ci-dessous, qui toutes deux ont à peine les élytres inclinées vers l'extrémité. Le faciès de ces insectes permet de les reconnaître à première vue.

Couleur générale grise, élytres sub-hyalines, la nervure costale piquetée de brun..... 1. *septentrionalis*, n. sp. ♂

Couleur noire, avec quelques taches jaunes, élytres sub-opaques..... 2. *vestita*, n. sp. ♂

1. Hélicoptère du-nord, *Helicoptera septentrionalis*, n. sp.

♀—Long. .35 pcc. D'un brun jaunâtre, la nervure médiane du clavus avec la costale plus ou moins piquetées de brun, les cellules de l'extrémité des élytres plus ou moins chargées de taches d'un brun plus foncé. Tête prolongée en pointe arrondie en avant des yeux, le vertex à bords relevés, le front allongé, à 3 carènes. Antennes courtes, à premier article très petit, le 2e sub-globuleux, jaunes, de même que toute la face. Le prothorax en forme d'arc, beaucoup plus large que long, s'avancant en pointe arrondie sur la tête et portant 3 carènes de même que le mésothorax, la carène médiane de celui-ci moins distincte, la

pointe de l'écusson jaune pâle. Bec dépassant le sternum. Tout le dessous jaune pâle avec l'abdomen et les flanes du prothorax noirs, l'extrémité des tarsi brunâtres.—CapRouge, Chicoutimi.

Un spécimen reçu de M. Huart, capturé à Chicoutimi, avait les élytres plus fortement tachetées de brun, et le dessous d'un jaune très pâle.

2. Hélicoptère vêtue. *Helicoptera vestita*, n. sp.

♀—Long. .38 pcc. Noire ou brun foncé, les élytres sub-opaques, plus ou moins obscurément tachées de jaune vers l'extrémité; la pointe de l'écusson, celle du clavus, avec une tache stigmatique au bord costal au delà du milieu, jaune; le dessous noir foncé, brillant, avec une bande jaune couvrant le front, excepté le sommet, et se répandant de chaque côté du corps pour se réunir au métasternum, l'extrémité du ventre aussi jaune. Les pattes noires sans aucune tache. Le prolongement de la tête arrondi avec ses bords relevés comme dans l'espèce précédente; le prothorax avec 3 carènes et le mésothorax avec 5, les 2 extérieures arquées en ovale, et les 2 intérieures de même que la médiane s'effaçant vers le milieu. Antennes jaunes, beaucoup plus longues que dans la précédente, dépassant le bord de la tête, le 2e article cylindrique, plus long que le premier, mais pas plus épais. Le chaperon, le bec et les pattes, noir, sans aucune tache.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien distincte de la précédente tant par sa conformation que par ses couleurs.

5. Gen. CIXIE. *Cixius*, Latr.

Tête courte, plus large que longue, dépassant à peine les yeux. Vertex à 2 facettes triangulaires ou sub-quadrangulaires; front se rétrécissant supérieurement et se terminant en pointe inférieurement, à 3 carènes bien prononcées. Antennes insérées au dessous des yeux. Prothorax très court, consistant en un rebord étroit, beaucoup plus large que la tête, creusé angulairement en arrière et s'avancant en carré entre les yeux. Mésonotum à 3 carènes bien distinctes. Élytres hyalines, à

cellules basilaires longues et larges, avec une rangée de cellules terminales allongées et régulières précédées de quelques autres cellules; nervures saillantes, pointillées de noir, celle du clavus atteignant presque le sommet de l'élytre avant de toucher la commissure. Pattes de moyenne grandeur; les jambes postérieures avec une seule épine vers le milieu et une autre à l'extrémité. Abdomen large, déprimé, les pièces vulvaires des femelles s'allongeant en forme de tarière qui se termine en pointe.

Une seule espèce rencontrée. Ces jolis insectes se rencontrent surtout sur les plantes herbacées dans les endroits humides.

Cixie stigmatifère. *Cixius stigmatus*, Say.

*Flata stigmata*, Say.—Am. Ent. II, 255.

♀—Long. .25 pcc. Noir varié de jaune; le ventre, le prothorax, les flancs, avec les carènes de la face, jaunes. Le mésothorax noir avec ses carènes jaunes. Elytres hyalines, avec une bande brune près de la base, et un stigma noir bordé de blanc, les nervures pointillées alternativement de blanc et de noir, ces derniers points sétigères; ailes hyalines, légèrement lactescentes, presque aussi longues que les élytres. Abdomen noir avec les valves de la tarière jaunes, arquées en remontant. Pattes jaune pâle.

Assez commune; CapRouge, Chicoutimi, etc. Se rencontre dans les prés.

6. Gen. OLIAIRE. *Oliarus*, Stål.

Ce genre est très voisin du précédent, il ne s'en distingue guère que par les caractères qui suivent: le mésonotum porte 5 carènes, au lieu de 3, et les jambes postérieures sont armés de 3 épines.

Deux espèces rencontrées.

1. Oliaire à-5-lignes. *Oliarus quinquelineatus*, Say.

*Flata quinquelineata*, Say.—Am. Ent. II, 375. (Pl. V, fig. 4).

♀—Long. .30 pcc. Jaunâtre plus ou moins lavé de brun. Le vertex brun avec les carènes circonscrivant les facettes, jaunes. Front jaune-brunâtre, la carène médiane bifide au sommet. Prothorax très court, s'avancant en pointe aiguë entre les yeux et coupé anguleusement en arrière. Le mésonotum avec 5 carènes distinctes. Elytres hyalines avec une bande brune obsolette en avant du milieu, un stigma noir, triangulaire, bordé de blanc en avant, les nervures blanches, pointillées de brun, plusieurs nervures vers le sommet plus ou moins nuageuses. Dessous jaunâtre, les jambes postérieures avec une épine au milieu, une autre près de la base et une autre au sommet.—Ottawa (Harrington).

Son apparence extérieure pourrait facilement le faire prendre pour un Cixie.

2. Oliaire cannelle. *Oliarus cinnamomeus*, n. sp.

♀—Long. .30 pcc. Le corps noir avec les élytres d'un brun cannelle plus ou moins foncé. La carène médiane du front bifurquée au sommet. Le prothorax très court, en angle aigu en avant et creusé aussi anguleusement en arrière. Le mésonotum à 5 carènes bien distinctes. Elytres sub-opaques, brun-cannelle, avec le costa et le stigma, jaune-pâle, à cellules toutes allongées, les nervures lisses. Dessous noir, les pattes et la tarière plus ou moins jaunâtres; les jambes postérieures avec 3 épines—Vancouver. (Rév. G. Taylor).

Espèce bien distincte de la précédente.

7. Gen. DELPHAX, *Delphax*, Fabr.

(*Delphax*, petit cochon).

Tête plus étroite que le thorax, faiblement avancée au delà des yeux; front étroit, de largeur presque égale dans toute sa largeur, avec une carène au milieu et ses bords aussi saillants. Antennes notablement allongées, insérées dans une échancrure des yeux, le premier article distinct, mais le second beaucoup

plus long, ovulaire, portant la soie terminale; ocelles en avant des antennes, très près des yeux. Vertex légèrement tronqué au sommet. Prothorax court, à peine échancré postérieurement; mésonotum en forme d'écusson, terminé en pointe, avec 3 carènes sur son disque. Elytres cristallines, oblongues, à nervures fourchues vers l'extrémité; ailes un peu plus courtes que les élytres, transparentes. Pattes grêles, les jambes postérieures avec une épine au milieu, et leurs tarsi avec une grosse épine mobile à leur base pour leur faciliter le saut dont ils sont susceptibles. Abdomen à plaques vulvaires des femelles longues, formant une espèce de carène sillonnée au milieu, mais ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen, en dessus un appendice pointu partant de l'extrémité dans les deux sexes.

Deux espèces rencontrées.

Elytres avec une strie brune à l'extrémité... 1. *unipunctata*.<sup>o</sup>  
Elytres pellucides, sans aucune tache..... 2. *furcata*.<sup>o</sup>

1. **Delphax à un-point-noir.** *Delphax unipunctata*,  
Prov.

—Nat. Can. IV, 320 (Pl. V, fig. 5).

♀—Long. .23 pce. Jaunâtre; yeux bruns, profondément échancrés en dessous pour l'insertion des antennes; celles-ci jaunâtres, dépassant le front, à second article fort et légèrement arqué. Front à 3 carènes presque parallèles, les sillons qui les séparent profonds, bruns. Une bande blanchâtre sur le vertex se prolonge jusque sur le thorax, le prothorax coupé presque carrément en arrière. Elytres plus longues que l'abdomen, jaunâtres, une nervure transversale vers les deux tiers de leur longueur partage le sommet en cellules allongées, cette nervure porte un point noir dans la 5<sup>e</sup> cellule du bord extérieur qui se continue en une ligne brune jusqu'au sommet. Ailes transparentes avec une forte nervure longitudinale brune au milieu qui se bifurque au sommet. Pattes jaunâtres, sans taches. Abdomen jaune, le dos noir, varié de rouge sanguin, le ventre souvent taché de noir.—CapRouge, Ottawa.

VAR. Les nervures terminales des élytres brunes.

VAR. Une bande longitudinale brune à l'extrémité de l'élytre avec les nervures transversales aussi brunes.

2. **Delphax à-carène-fourchue.** *Delphax furcata*,  
Prov.—Nat. Canadien, IV, 320.

♀—Long. .21 pce. Jaunâtre; tête et vertex un peu plus larges que dans l'espèce précédente, la carène médiane du front bifurquée au sommet, formant une fossette brune dans l'angle. Point de bande médiane blanche sur le thorax. Elytres sans taches, pellucides, jaunâtres avec les nervures brun plus ou moins foncé. Dessous jaune pâle, avec la carène vulvaire de la ♀ noire; tarsi bruns. —CapRouge.

Rare. Peut-être le *D. arvensis* de Fitch, dont nous ne possédons pas de description exacte ?

### Fam. XIX—MEMBRACIDES. *Membracidae*.

Tête plus étroite que le thorax, triangulaire ou en carré transversal, sa partie antérieure généralement verticale. Face inférieure, mais sans avoir les joues séparées du front par un rebord tranchant.

Antennes très petites, situées en avant des yeux sous un rebord de la tête.

Yeux gros, globuleux; ocelles situés sur le vertex.

Prothorax très développé, couvrant le corps presque complètement, projeté en corne, en lame, en pointe etc., quelquefois s'avancant au dessus de la tête. L'écusson toujours caché par le prothorax.

Elytres visibles en partie seulement, plus ou moins coriaces, à cellules distinctes.

Pattes généralement fortes, propres au saut.

Abdomen court, pointu au bout.

Le principal caractère de cette famille, qu'elle possède en