

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.

- Coloured covers /
Couverture de couleur
- Covers damaged /
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated /
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing /
Le titre de couverture manque
- Coloured maps /
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black) /
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations /
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material /
Relié avec d'autres documents
- Only edition available /
Seule édition disponible
- 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.

- Additional comments /
Commentaires supplémentaires: Pagination continue.

- Coloured pages / Pages de couleur
- Pages damaged / Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated /
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached / Pages détachées
- Showthrough / Transparence
- Quality of print varies /
Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary materials /
Comprend du matériel supplémentaire

- 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.

LE

Naturaliste Canadien

Vol. VII. CapRouge, Q., DÉCEMBRE, 1875. No. 12.

Rédacteur : M. l'Abbé PROVANCHER.

FAUNE CANADIENNE.

LES POISSONS.

(Continué de la page 327).

III Fam. des **CYPRINODONTIDES**. *Cyprinodontidæ*.

Bouche sur le même plan que dans les Cyprinoïdes, mais avec des dents aux mâchoires: Le fond de la bouche porte aussi des assemblages de dents en velours, bien que le vomer et le palais soient nus. Tête couverte d'écaillés presque jusque sur le museau. Nageoire dorsale fort reculée en arrière, le plus souvent au dessus de l'anale.

Poissons de petite taille qu'on rencontre dans les marais salés des bords de la mer ou dans l'eau douce. Ces petits poissons ne servent guère que comme appas pour la pêche des autres poissons carnassiers.

Cette famille ne comprend que deux genres qu'on peut distinguer ainsi :

Cinq rayons branchiaux; dents pharyngiales

longues 1. **FUNDULUS**.

Six rayons branchiaux; dents phryngiales courtes

et fortes..... 2. **HYDRARGYRA**.

I. Gen. **FONDULE**. *Fundulus*, Lacépède.

Parties supérieures de la tête couvertes d'écaillés. Dents pharyngiales sub-coniques, assez grêles. Branchiostéges 5.

Deux espèces dans notre faune.

V. 6; A. 9-10; brunâtre, avec bandes obsolètes... 1. *pisculentus*.

V. 5; A. 12 ou plus; olive avec bandes bleuâtres... 2. *multifasciatus*.

1. **Fondule orné.** *Fundulus pisculentus*, Cuv. et Val.; Esch., Mitch.; *Hydrargyra*, Storer; *Fund. viridescens*, De Kay — Vulg. *Barbeau*; *Choquemort*; Angl. *Big killifish*; *Ornamented Minnow*.—Long. de 3 à 4 pouces. Olive verdâtre avec une tache noirâtre sur le dos, plus pâle sur les côtés. Corps oblong, robuste, comprimé latéralement. Ecailles grandes, s'étendant jusqu'au museau. Tête déprimée en dessus. Yeux grands, distants l'un de l'autre. Narines oblongues, en avant des orbites. Bouche petite, protractile, s'ouvrant dans une direction presque verticale. Ligne latérale obscure. Dorsale carrée, opposée à l'anale. Caudale arrondie postérieurement.

Formule ptérygiale: D. 12; P. 15; V. 6; A. 9-10; C. 20 ou plus.

Très commun dans le Golfe, particulièrement dans les eaux saumâtres où il paraît se plaire davantage. On le trouve d'ordinaire en bandes nombreuses, et on le pêche avec des épuisettes ou filets à main pour appas pour la morue lorsque les autres appas ordinaires font défaut.

2. **Fondule barré.** *Fundulus multifasciatus*, Cuv. et Val.; *Hydrargyra multifasciata*, Lesueur.—Angl. *Barrel Minnow*.—Long. 3 pouces. Corps plus grêle que dans le précédent; museau plus court. De couleur olive, avec les côtés plus clairs, bord inférieur des opercules argenté. Les côtés sont marqués de nombreuses bandes bleuâtres, tachetés de points plus foncés. Iris argentés, pupilles noires. Mâchoires égales, armées de dents très petites. La nageoire caudale est large et presque coupée carrément en arrière.

Formule ptérygiale; D. 13-14; P. 18; V. 4; A. 12-13; C. 16.

Très commun dans le St. Laurent de même que dans les petites rivières. On s'en sert surtout comme appas.

2. Gen. HYDRARGYRE. *Hydrargyra*, Lacépède.

Dessus de la tête déprimé. Des dents en cardes aux mâchoires. Bouche en demi-lune. Dents pharyngiales inférieures à couronne arrondie. Branchiostéges six. Dorsale opposée à l'anale.

Comme nous l'avons déjà fait observer, les Hydrargyres sont très voisins des Fondules; ils étaient autrefois

confondus ensemble. Ce sont comme eux de petits poissons ne servant guère que comme appas pour la pêche d'autres de plus forte taille.

Une seule espèce.

Hydrargyre jaunâtre. *Hydrargyra flavula*, Storer; *H. vernalis*, Cuv. et Val.; *H. trifasciata*, Stor.; *Esox flavulus* Mitch.; *Cyprinodon flavulus*, Val.; *Fundulus fasciatus*, DeKay.—Vulg. *Petit goujon*; Angl. *Bass Fry*; *New York Gudgeon*; —Long. de 1 à 4 pouces. Très variable dans sa coloration suivant les différentes localités; les deux sexes variant aussi l'un de l'autre. Le plus souvent le dessus est verdâtre et les côtés d'un jaune doré avec une bande brune longitudinale terminée en avant de la caudale par 2 ou 3 bandes transversales de la même couleur; dessous blanc. La bouche est susceptible de s'ouvrir largement; la mâchoire inférieure dépasse la supérieure. Dans les mâles les côtés sont marqués de bandes brunes transversales, en nombre variable de 10 à 30. Les opercules portent une grande tache noire; les préopercules sont quelquefois cuivrés. La dorsale porte souvent aussi une tache noire à sa base. La caudale est jaune orangé, bordée à son extrémité de noir.

Le nombre des rayons aux nageoires est assez variable, excepté aux ventrales où il paraît constant. La formule ptérygiale peut, le plus souvent, se traduire comme suit: D. 14-16; P. 16-18; V. 6; A. 11-12; C. 18-20.

Ce petit poisson se rencontre dans toutes nos rivières et nos ruisseaux; il n'est pas rare même de le trouver dans des fossés n'écoulant que peu d'eau. Il a la vie très dure et peut vivre assez longtemps hors de l'eau. Lorsqu'il voit le ruisseau qu'il habite se dessécher en été, il va d'un creux à un autre à mesure que l'eau se retire, usant souvent de la faculté qu'il a de sauter un peu pour s'y transporter; et lorsqu'à la fin, il ne trouve plus d'issu, il s'enfonce dans la vase humide pour attendre le retour de l'eau. Etant enfant, nous en avons gardé un tout un été dans un petit trou qui n'avait pas deux pieds de diamètre et que nous remplissions d'eau à mesure qu'elle se desséchait. Bien que presque tous les jours nous le manipulions avec assez peu de précautions, il ne paraissait nullement en souffrir.



LE LIEGE.

Qui ne connaît le liège ?

L'entomologiste qui y pique ses insectes, le cordonnier qui en rembourre ses semelles pour soustraire les pieds à l'humidité, les pêcheurs qui en font des flottés pour retenir leurs filets à la surface, mais surtout ceux qui ont à puiser dans des bouteilles—et qui n'a jamais été soumis à cette nécessité—connaissent les divers usages auxquels se prête le liège, mais bien peu, pensons-nous, pourraient rendre exactement compte de sa provenance.

Le liège de l'industrie est l'écorce extérieure d'un arbre, le Chêne-liège, *Quercus suber*, Lamé, qui croît spontanément en Afrique, en Espagne, en Corse, dans le midi de la France, et dans tout le bassin de la Méditerranée.

Cet arbre, qui s'élève de 40 à 60 pieds de hauteur, porte des feuilles arrondies, ondulées, dentelées-piquantes, tomentuses à leur face inférieure. Ses glands sont plus petits que ceux de notre Chêne rouge, à peu près du volume de ceux du Chêne blanc, et comme ceux-ci dépourvus d'amertume. Ces glands servent à la nourriture des animaux et sont aussi mangés par l'homme.

L'arbre se recouvre avec l'âge d'une écorce épaisse, rugueuse, crevassée, spongieuse, dont la partie extérieure constitue le liège de l'industrie. Cette écorce extérieure peut être enlevée plusieurs fois sans faire périr l'arbre, pourvu qu'on ménage le liber pour ne pas laisser l'aubier exposé à l'air libre.

Le Chêne-liège peut réussir jusque sous le climat de Paris, mais à condition de ne pas le soumettre à l'écorçage, les froids de l'hiver requérant l'écorce extérieure pour une protection suffisante.

La croissance de l'arbre est assez lente, surtout dans son jeune âge. Dans les cinq ou six premières années, il croît en buisson ; ce n'est que lorsqu'il a atteint

de 5 à 8 pieds de hauteur qu'on fait disparaître les branches de la base pour lui laisser une tige nue ; car on ne se contente pas d'aller recueillir la précieuse écorce sur les arbres des forêts, mais on les cultive sur une grande échelle dans tout le midi de la France, en Espagne etc. uniquement pour cette fin.

On recourt généralement au semis pour la reproduction ; et ce n'est que vers la dixhuitième ou la vingtième année, c'est-à-dire lorsque l'arbre peut offrir un diamètre de 7 à 8 pouces, qu'on peut l'écorcer pour la première fois. Cet écorçage peut se répéter ensuite périodiquement tous les huit ou dix ans, suivant la vigueur de l'arbre. Plus les arbres sont vieux, plus le liège qu'ils offrent est de qualité supérieure. Sur les vieux individus, l'écorçage se pratique aussi sur les plus grosses branches.

Dans les cultures, on tient le tronc privé de toute branche ou ramification jusqu'à la hauteur de 12 à 15 pieds, c'est la partie qu'on soumet ensuite à l'écorçage. Cet écorçage se pratique à la sève d'Août, c'est-à-dire entre le 15 Juillet et le 15 Septembre ; on pourrait à la rigueur le prolonger jusqu'en Octobre, mais il y aurait alors danger pour la santé de l'arbre.

Voici comment on procède à dépouiller l'arbre de son écorce. On fait d'abord une incision circulaire à la naissance des branches, puis une incision longitudinale jusqu'au pas de l'arbre, ayant soin que la lame de l'instrument ne pénètre pas jusqu'à l'aubier. Pour détacher l'écorce extérieure du liber, on frappe avec un baton ou le dos de la cognée, les deux côtés de l'incision longitudinale, puis après avoir pratiqué une seconde incision circulaire vers le bas de l'arbre on introduit le manche de la cognée, qui pour cette fin est effilée en coin, entre les deux écorces, et la faisant agir en remontant ou en descendant suivant le besoin, on sépare entièrement l'écorce extérieure de l'intérieure ; on se sert d'un levier de 5 à 6 pieds de long, dont le bout est taillé en biseau, pour détacher la partie supérieure. L'écorce détachée tombe alors, prend la forme d'un cylindre creux ; c'est ce qui constitue, en langage de

gens du métier, le liège *en canons*. Pour le liège *en planches*, on pratique plusieurs incisions longitudinales suivant la largeur qu'on veut donner aux planches. Les écorces enlevées sont alors transportées à l'atelier, et, réduites en planches de quatre pieds de longueur, elles sont mises en piles de vingt-cinq chacune, et soumises à une assez forte pression pour leur faire perdre la forme cylindrique. On n'obtient d'ordinaire la forme plate des planches qu'après les avoir fait ramollir au feu ou à l'eau bouillante. Les planches sont ensuite divisées en morceaux de différentes grandeurs pour les besoins de l'industrie, et on les trie pour en faire trois sortes de qualité diverse : le liège marchand, le liège de rebut, et les débris ou *travailles*.

Le bon liège doit être d'un tissu serré, fin, également spongieux, sans crevasses ni gerçures de vers, facile à couper et de couleur fauve; une teinte blanchâtre ou grisâtre dénote un liège de qualité inférieure.

Dans les Provinces méridionales de la France, où l'industrie du liège est largement exploitée, on donne à l'arbre le nom d'*Alcornoque*. L'Alcornoque n'est pas seulement utile pour le liège qu'il produit, son écorce est encore recherchée pour le tannage, et son bois dur, serré, lourd, très fort, en outre de l'excellent combustible qu'il fournit, est encore exploité dans la charronnerie, la menuiserie, le tour etc. Ses glands servent à la nourriture de l'homme et des animaux; on en extrait aussi de la fécule et on en fait même du café.

Un même arbre peut souffrir l'écorçage jusqu'à 10 ou 12 fois, ce qui porte sa durée de 140 à 150 ans.

Le liège se compose d'un tissu spongieux et élastique, dont les cavités contiennent des matières astringentes, colorantes et résineuses ou grasses, qui le rendent difficilement perméable à l'eau. Brulé dans des vases clos, il donne le noir d'Espagne employé dans la peinture.

Le Chêne-liège est un arbre à feuilles persistantes; il perd réellement ses feuilles chaque printemps, mais elles sont remplacées d'avance par de nouvelles pousses.

L'écorçage du Chêne-liège a beaucoup d'analogie avec

celui qu'on pratique sur nos Bouleaux, pour la fabrication des canots, *cassots* etc, mais avec cette différence qu'une fois le Bouleau privé de son écorce extérieure, cette écorce ne se renouvelle plus, tandis qu'il en est autrement pour le Chêne-liège.

MYCOTHECA UNIVERSALIS.

Nous nous rendons avec plaisir à la demande d'un de nos correspondants, de Bavière, le Baron Thümen, de faire connaître à nos lecteurs l'œuvre qu'il a entreprise et qu'il poursuit avec tant de succès.

La MYCOTHECA UNIVERSALIS, comme l'implique son nom, est l'histoire universelle des champignons, ou plutôt un herbier universel des champignons, car les plantes identifiées et classifiées sont envoyées par la malle aux souscripteurs, sur réception du prix.

Comme tous les étudiants le savent, rien ne facilite davantage l'étude d'une partie de l'histoire naturelle quelconque, que des spécimens desséchés qu'on peut à chaque instant confronter avec le texte ou avec les spécimens vivants qui nous tombent sous la main.

Les Champignons d'Europe ont déjà passablement été étudiés; le savant Baron a déjà publié lui-même : *Fungi Austriaci exsiccati* et *Herbarium mycologicum æconomicum*. Mais il veut, dans sa nouvelle entreprise, étendre ses recherches sur toutes les parties du monde. Dans cette vue, il s'est assuré la collaboration du Dr. G. Winter, de Leipsig, qui traitera les *Ascomycetes*, puis celle de correspondants en Autriche, en Hongrie, de la Grande-Bretagne, de la Suisse, de l'Italie, de la Grèce, de la Norvège, du Danemark, de la Russie, de l'Afrique, de Java et de plusieurs des Etats de l'Union Américaine.

L'ouvrage est divisé en centuries, et trois centuries ont

déjà vu le jour. C'est le nombre que veut atteindre l'auteur chaque année, jusqu'à ce que les matériaux fassent défaut. Le commencement de l'ouvrage date de Janvier 1875. Le prix de chaque centurie est de \$3.

Nous nous ferons un plaisir de transmettre les souscriptions de ceux qui voudraient se procurer l'ouvrage ; ou bien, on peut s'adresser directement à l'auteur comme suit : **BARON THUMEN**, Bayreuth, Bavière.

LES UROCERIDES DE QUEBEC.

Cette famille des Hyménoptères est beaucoup moins nombreuse que celle des Ichneumonides.

Ces insectes se distinguent par leur abdomen sessile, aussi large à la base que dans tout le reste de son étendue ; cet abdomen est de plus droit, et non courbé comme dans les Ichneumonides, et se termine par une pointe cornée, tantôt en forme de fer de lame, et tantôt simplement triangulaire.

Les antennes sont longues, sétacées, et composées d'un grand nombre d'articles.

Les deux jambes antérieures n'ont qu'un seul épéron épaissi à l'extrémité.

Les épimères du prothorax sont allongés en forme de cou, tandis que sa région dorsale est plus ou moins élevée.

Le corps est allongé, à peu près cylindrique, mais plus ou moins déprimé dans les mâles. La tête est presque sphérique et à peu près de la largeur du thorax.

La tarière des femelles est composée d'un fourreau denté en scie à l'extrémité, qui demeure ouvert en dessous, recouvrant la tarière proprement dite qui est formée de deux pièces bi-articulées, dentées en scie comme le fourreau lui-même. Ces trois pièces constituent un tube par où passent les œufs.

Les Urocéries pondent leurs œufs dans les arbres vivants, dans des trous qu'ils percent avec leur tarière. Nous en avons plusieurs fois trouvé avec la tarière enfoncée dans l'écorce de jeunes érables, et pour y avoir été trop promptement, il nous est arrivé de leur rompre le corps en voulant les enlever, la tarière avec la moitié inférieure de l'abdomen demeurant attachés à l'arbre. Il paraît cependant que ce ne sont pas d'ordinaire les érables qu'ils choisissent, mais bien les sapins. Les larves, croit-on, vivent de deux à trois ans avant de se transformer, elles se filent alors un cocon de soie mêlé de leurs excréments et de quelques débris de bois, dans leurs galeries mêmes. Ces larves sont longues, cylindriques, charnues, avec les segments plissés en travers. Elles portent 2 petites antennes coniques, et six pattes inarticulées au thorax; les segments de l'abdomen présentent aussi en dessous des saillies charnues, et le dernier est terminé par une pointe ou épine de consistance solide.

Certains auteurs ont prétendu que les larves des Urocérides étaient carnassières, mais il paraît constaté aujourd'hui qu'elles sont simplement xylophages.

Plusieurs entomologistes ont rangé les *Xyphidria* avec les Tenthredines, mais observe Westwood, les *Xyphidria*, par le développement et la forme de leur corps, leur tarière saillante, et surtout l'éperon unique de leurs jambes antérieures, tandis que les Tenthredines en ont toujours deux, ont un caractère de famille avec les Urocérides qu'il est impossible de méconnaître. Nous ferons valoir les mêmes raisons pour les *Cephus* et les *Phyllacus*, qui n'ont aussi qu'un seul éperon aux jambes antérieures.

Les insectes de cette famille que nous avons jusqu'à ce jour rencontrés se renferment dans les cinq genres suivants :

Clef pour la distinction des genres.

- 1(4) Abdomen terminé par une pointe écailleuse en forme de fer de lance ou triangulaire;
 2(3) 4 cellules cubitales aux ailes antérieures..... 1. UROCERUS.
 3(2) 3 cellules cubitales aux ailes antérieures..... 2. TREMEX.

- 4(1) Abdomen non terminé par une pointe écailleuse ;
 5(8) Abdomen non comprimé; antennes sétacées ;
 6(7) 2e et 3e cubitales chacune avec une nervure récurrente 3. **XIPHIDRIA.**
 7(6) 2e cubitale recevant les deux nervures récurrentes 4. **XIPHIDION.**
 8(5) Abdomen comprimé; antennes plus ou moins en massue 5. **PHYLLÆCUS.**

1. Gen. **UROCERUS**, Geoffroi (Urocère).

Tête à peu près hémisphérique. Labre petit et allongé. Antennes sétacées, longues, de 17 à 27 articles.

Thorax en carré long, avec le dos du prothorax grand et ses épimères allongés en forme de cou.

Pattes fortes, avec les tarses postérieurs comprimés dans les mâles. Crochets des tarses avec une forte dent au milieu de leur longueur.

Ailes avec deux cellules radiales et quatre cubitales, la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente.

Les deux sexes de certaines espèces d'Urocères diffèrent beaucoup sous le rapport des couleurs; les mâles ont les jambes et les tarses postérieures comprimés d'une manière remarquable.

En 1868, les Urocères *flavicornis* et *albicornis* étaient si communs à Portneuf, que des bucherons occupés à écarriir du sapin, en coupèrent plusieurs de leurs haches en travaillant; et chose assez singulière, nous n'avons pu l'été dernier, prendre que 3 femelles du *flavicornis*, tandis que nous prenions les mâles de cette espèce (*abdominalis*) par vingtaines.

6 Espèces de nous connues.

Abdomen de différentes couleurs;

Abdomen noir à l'extrémité;

Antennes entièrement jaunes 1. **flavicornis.**

Antennes noires à la base et à l'extrémité..... 2. **abdominalis.**

Abdomen jaune à l'extrémité. 3. **tricolor.**

Abdomen de couleur uniforme:

Antennes blanches au milieu 4. **albicornis.**

Antennes tout noires;

Tarière moins longue que le corps..... 5. *cyaneus*.

Tarière plus longue que tout le corps..... 6. *caulatus*.

1. *Urocerus flavicornis*, Cress. *Sirex flav.* Fabr. *Sirex bizonatus*, Stephens. (Urocère cornes-jaunes). Trans. Am. Ent. Soc. II, p. 362.

Les antennes, les pattes, la base de l'abdomen avec un anneau au delà du milieu, la corne terminale, jaune.

Se trouve aussi en Angleterre où on le désigne par le nom de *bizonatus*, mais on croit qu'il y a été importé avec les bois du Canada.

2. *Urocerus abdominalis*, Harris (Urocère abdominal). Trans. Am. Ent. Soc. II. p. 361.

Noir avec une tache de chaque côté de la tête en arrière, une bande aux antennes, l'abdomen excepté à la base et à l'extrémité, d'un jaune roux.

Il est difficile de décider à quelle espèce appartient ce mâle; par ses taches en arrière des yeux et l'anneau de ses antennes, on serait porté à le donner à *albicornis* plutôt qu'au *flavicornis*. Très variable dans sa taille. C'est autour d'une corde de bois d'épinette et de sapin que nous avons trouvé ces insectes en abondance l'été dernier.

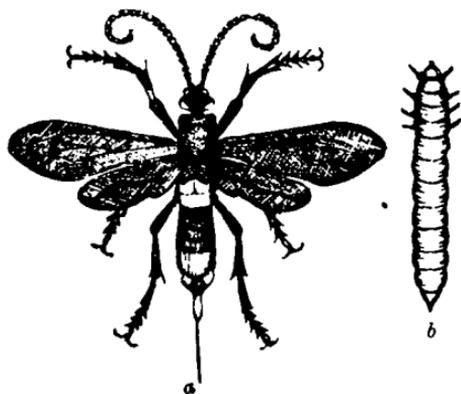


Fig. 31.

3. *Urocerus tricolor*, Prov. (Urocère tricolor.) Nat. Can. Vol. 1, p. 17.—Fig. 31.

Lorsque nous avons décrit cette espèce, nous n'en

Fig. 31.—a *Urocerus tricolor* ♀ de grandeur naturelle; b sa larve.

avons encore qu'un seul individu, depuis lors nous en avons pris trois autres, dont 1 ♀ et 2 ♂. (Voir pour la description du ♂. *Nat.* 111, p. 77). Il pourrait se faire que le *tricolor* ne serait qu'une variété du *Cressoni* que nous n'avons point vu, cependant nous persistons encore à croire que c'est une espèce distincte, par ce que son abdomen porte réellement trois couleurs, jaune, violet-noir et roux, que les gaines de sa tarière sont jaunes de même que la base de toutes ses jambes, contrairement à ce qui a lieu pour le *Cressoni*.

4. *Urocerus albicornis*, Harris; *Sirex albic.* Fabr. (Urocère cornes-blanches). *Trans. Am. Ent. Soc.* II, p. 360.

Noir avec une tache sur la tête en arrière des yeux, une bande aux antennes et les pattes en partie, blanc.

5, *Urocerus cyaneus*, Nort.; *U. nitidus*, Harr.; *Sirex cyaneus*. Fabr. *S. duplex*, Shuckard; *S. juvenis*, Klug (Urocère bleu). *Trans. Am. Ent. Soc.* 111, p. 367.

Tête et thorax bleu-verdâtre; abdomen bleu; pattes jaune ferrugineux. ♂ abdomen ferrugineux excepté à la base; pattes jaune-ferrugineux, jambes et tarsi postérieurs bleu-noir.

Quatre ♀ et 2 ♂. Moins commun que les deux premiers.

6. *Urocerus caudatus*, Cress. (Urocère à queue). *Trans. Am. Ent. Soc.* 111, p. 363, ♀ et ♂.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par sa tarière, qui est plus longue que tout le corps.

Deux spécimens ♀.

2. Gen. **TREMEX**, Jurine (Trémex).

Très rapprochés des Urocères, mais s'en distinguant particulièrement par les ailes qui n'ont que 3 cellules cubitales au lieu de 4. Il ont aussi les mêmes habitudes; on trouve particulièrement leurs larves dans les ormes, les érables etc. Ne sont jamais abondants.

Une seule espèce

Tremex columba, Drury; *T. obsoletus*, Say; *Sirex columba*, Fab. *Sirex Pennsylvanicus*, Degeer. (Trémex colombe). *Trans. Am. Ent. Soc.* 111, p. 374, ♀, ♂.

Tête ferrugineuse, corps noir avec 6 bandes jaunes sur l'abdomen; ♂ irrégulièrement tachetés de noir. Long. 1.28 pouce.

Assez rare dans le voisinage de Québec.

3. Gen. **XIPHIDRIA**, Latreille (Xiphidrie).

Ailes avec 2 cellules radiales et 4 cubitales, dont la 2^e et la 3^e reçoivent chacune une nervure récurrente. Antennes sétacées, de 17 à 22 articles, le 1^{er} et le 3^e les plus longs. Tête grosse, presque sphérique. Epimères du prothorax allongés en con. Abdomen droit, un peu plus épais à l'extrémité; dernier segment comprimé, un peu long, mais non allongé en forme de fer de lance ni en triangle.

Les larves des *Xiphidria*, qu'on trouve particulièrement dans les saules, ont l'abdomen terminé par une pointe écailleuse, comme celles des Urocères, et portent 6 pattes inarticulées au thorax.

Trois espèces de nous connues.

Antennes blanches, noires à la base seulement..... 1. **albicornis**.

Antennes tout noires;

Pattes rousses..... 2. **maculata**.

Pattes noires et jaunes..... 3. **Canadensis**.

1. **Xiphidria albicornis**, Harris; *Sirex albicornis*, Harris (Xiphidrie cornes-blanches). Trans. Am. Ent. Soc. II, p. 352, ♀.

Longueur .56 pouce. Noir; taches sur la tête et le thorax et 6 taches sur chaque côté de l'abdomen, blanches.

2. **Xiphidria maculata**, Say. (Xiphidrie tachetée). Trans. Am. Ent. Soc. II, p. 353, ♂.

Long. .40 pouce. Noir; abdomen avec 7 taches blanches de chaque côté. Antennes tout noires. Pattes rousses. Assez rare.

3. **Xiphidria Canadensis**. (Xiphidrie du Canada). *nov. sp.*

♀—Long. .58 pouce. Noire; tête rugueuse, excepté sur le vertex, une petite tache orbitale en dedans des yeux, le pédicule des antennes, une large ligne partant de la base des mandibules et se poursuivant au dessous des yeux tout près de la rencontre en arrière de deux autres longitudinales que porte le vertex, la pointe supérieure des angles du prothorax, une petite tache sur chaque lobe latéral du mésothorax,

deux autres à la base du métathorax, une tache latérale sur les segments 2 et 3 de l'abdomen, une ceinture au sommet des segments 3, 4 et 7 de l'abdomen, cette ceinture interrompue seulement au milieu, les 4 jambes antérieures avec leurs tarsi, les postérieures excepté à l'extrémité, la base du premier article de leurs tarsi, jaune. Ailes légèrement obscures avec teinte de jaunâtre; les cellules cubitales 2 et 3, chacune avec une nervure récurrente. Tarière dépassant l'abdomen d'environ $1\frac{1}{2}$ ligne, son fourreau roussâtre à la base. Toutes les hanches et les cuisses noires; tarsi postérieurs jaunâtres lavés de brun.

Un seul spécimen pris à St. Hyacinthe par le Rév. M. Barque. Bien distincte de *Palbicornis*.

4. Gen. **XIPHIDION**. (*Xiphidion*). *nov. gen.*

(*Xiphidion*, petit poignard; allusion à la tarière).

Ce sont des *Xiphidria* avec cette exception que leurs ailes au lieu d'avoir une nervure récurrente à la 2e et à la 3e cubitale, les ont toutes deux reçues par la 2e; deux cellules radicales parfaites et la cellule lancéolée presque fermée à la base avec une nervure transversale oblique au delà du milieu. Antennes insérées immédiatement au-dessus du chaperon, de 19 articles, le premier le plus long et plus gros à l'extrémité, sétacées et très grêles à l'extrémité. Ailes inférieures avec une seule cellule discoidale. Jambes antérieures avec un seul éperon terminal. Dernier segment abdominal légèrement comprimé, allongé, mais non prolongé en pointe écailleuse; tarière saillante, forte, comprimée.

Nous avons hésité à créer un genre uniquement sur un seul individu, mais ses caractères sont tellement tranchés, la 2e cubitale reçoit si distinctement les 2 récurrentes, la première vers le tiers de sa longueur et la 2e vers les deux tiers, qu'il nous a paru, à la fin, évident que ce n'était pas là un accident à une *Xiphidria*.

Xiphidion Canadensis. (*Xiphidion* du Canada). *nov. sp.*

♀—Long. .75 pouce. Noir; tête globuleuse, très rugueuse en avant, lisse sur le vertex, une ligne blanche, assez large sur le chaperon, passe sous les yeux et remonte en arrière jusqu'à la rencontre de

deux autres lignes longitudinales de la même couleur sur le vertex. Les bords du prothorax, tant les inférieurs que les supérieurs excepté au milieu du collier, avec 6 taches sur les bords latéraux des segments abdominaux, blanc. Antennes courtes, sétacées, plus épaissies à la base, noires. Thorax ponctué-rugueux. Ailes hyalines, nervures brunes, costa jaunâtre. Plaques à la base de l'abdomen ponctuées, polies sur leurs bords près de la commissure. Pattes roses; les hanches noires à la base. Abdomen fort, droit; tarière dépassant l'abdomen d'environ une ligne.

Un seul spécimen ♀, pris par nous au Cap Rouge.

5. Gen. **PHYLLÆCUS**, Newman (Phyllèque).

Deux cellules radiales et 4 cubitales, la 2e et la 3e chacune recevant une nervure récurrente. Antennes d'environ 27 articles, plus ou moins en massue, c'est-à-dire épaissies à leur extrémité. Jambes antérieures avec une seule épine terminale. Abdomen plus ou moins comprimé.

Les *Phyllæcus* ne sont qu'un démembrement des *Cephus* que plusieurs auteurs rangent parmi les Tenthredines. Leurs larves charnues, ont une tête écailleuse avec 6 pattes inarticulées au thorax, leur dernier segment se termine par deux petites pointes avec des lobes coniques de chaque côté. Elle vivent dans les tiges des plantes.

Deux espèces par nous rencontrées.

Ailes sans taches 1 **bicinctus**.
Ailes tachées 2. **bimaculatus**.

1. **Phyllæcus bicinctus**. (Phyllèque à deux ceintures).
nov. sp.

♀—Long. .50 pouce. Noir; une tache au dessous des yeux, avec une autre plus petite de chaque côté sur le vertex, une tache sur les côtés du métathorax au dessous des ailes inférieures et une ceinture au sommet du 3e et du 5e segment de l'abdomen, blanc. Labre allongé, noir. Antennes noires, assez courtes, à articles nombreux, épaissies à partir de leur 6e article. Prothorax allongé, concave en avant, déprimé, presque anguleux aux bords, tout noir. Écusson allongé, de forme ovale, uni, seulement ponctué. Ailes hyalines, légèrement obscures, les nervures noires; deux cellules radiales, dont la première plus petite, la 2e cubitale plus courte que la première et por-

tant un point opaque vers la base près de sa nervure inférieure. Pattes noires, les jambes et les tarses brunâtres. Abdomen droit, comprimé, noir avec une tache blanche membraneuse à la base et le sommet des segments 3 et 5 ceinturés de blanc. Tarière courte, cependant sortante.

Un seul spécimen de ce bel insecte pris par nous au CapRouge.

2. *Phyllocæus bimaculatus*, Norton (Phyllèque bimaculé).
Trans. Am. Ent. II, p. 345 ♀, ♂.

Noir; les 4 segments basilaires de l'abdomen avec les pattes d'un jaune roux; ailes hyalines avec deux taches brunes vers leur extrémité. Long. .37 pouce.

Un seul spécimen pris par M. Burque, à St. Hyacinthe.

A NOS CORRESPONDANTS.

On nous écrit de Varennes.

“ Permettez moi de vous troubler un instant pour vous demander de vouloir bien me donner le nom botanique de la plante que l'on connaît ici sous le nom d'*herbe-à-liens*. Je ne puis vous envoyer un spécimen de cette plante actuellement, mais je suppose que vous la connaissez, vu qu'elle est très commune sur les îles et les bords du Fleuve. À Québec on l'appelle *herbe-à-couvrir* ou *herbe-à-couverture*. Elle sert à couvrir les bâtiments de ferme. Depuis quelques années on en fait du papier et du carton. Dans quelques jours, si vous le désirez, je pourrais vous en envoyer des tiges, mais sans racines.—“ C.F.P. ”

Nous dirons à notre honorable correspondant que d'ordinaire les racines ne sont pas de rigueur pour l'identification des plantes, mais bien les fleurs et les feuilles. Pour les graminées, famille à laquelle appartient la plante en question, il suffit de la panicule florifère avec une portion de la tige portant des feuilles. Il importe peu pour ces

plantes que les fleurs soient fraîches, encore à l'état proprement dit de fleurs, ou parvenues à maturité. Nous serons donc bien aise de revoir des échantillons de la plante de Varennes, pour nous rendre plus certain de l'identification. Cependant nous avons tout lieu de croire que cette plante est le *Calamagrostis Canadensis*, Beauvais, qui porte ici aussi le nom d'herbe-à-tiens ou de foin-bleu, parce qu'elle a une légère teinte glauque dans le jeune âge. Les anglais lui donnent le nom de *Blue-joint-Grass*.

Le *Calamagrostis* appartient à la tribue des Arondinacées. On dit cette plante très riche en principes nutritifs, bien qu'elle soit grossière et un peu sèche.

Vous en trouverez la description à la page 683 de la FLORE CANADIENNE.

Un autre correspondant nous écrit des Trois-Rivières, en date du 13 du courant.

“ Vous trouverez sous ce pli les débris d'un papillon que M. James Barnard, Arpenteur, a trouvé l'été dernier sur les bords de la Matawin.

“ Il me l'a remis dans un bien triste état, mais si c'est une espèce commune, vous pourrez sans doute la reconnaître à la seule inspection des ailes. Il est bien certain qu'il doit y avoir beaucoup d'insectes inconnus sur les bords du St. Laurent, au milieu de ces forêts désertes qui bordent les deux rives de notre St. Maurice. J'espère que nous pourrons aller faire quelque excursion entomologique dans ces régions inexplorées, lorsque le gouvernement aura mené à bonne fin la grande entreprise du Chemin de fer du Nord.—“ E. G. ”

Le papillon transmis a des caractères si tranchés qu'il suffit d'une simple portion d'aile pour le reconnaître, c'est le Polyphème, *Attacus Polyphemus*, dont vous trouverez l'histoire avec une exacte représentation à la page 302 du vol. VI du *Naturaliste*.

Le Polyphème est précisément celui de nos bombyx qui donne le plus d'espérance de pouvoir être cultivé

comme ver à soie. La soie que file sa chenille est fine, douce, et plus forte que celle du ver à soie d'Europe.

BIBLIOGRAPHIE.

Check List of the Noctuidæ of America, North of Mexico.
—Par A. R., Grote, Buffalo, 28 pages in-8 avec une planche photographique. Prix \$1.

C'est une simple liste de noctuelles avec la synonymie de chaque espèce, mais sans aucune référence pour leurs descriptions. L'auteur en énumère 786 espèces.

The Spiders of the United States, a Collection of the Arachnological writings of Nicholas Marcellus Hentz, édité par Ed. Burgess. Boston, 1875. Un vol. in-8 de 164 pages avec 21 planches. Prix \$3.50.

Le Dr. Hentz, qui était français, mourut en Floride en 1856. Il est presque le seul entomologiste américain qui se soit spécialement occupé des Arachnides. Ses écrits ne forment cependant pas une monographie complète de cette classe, car pour la définition des genres et la classification, il faut encore recourir à d'autres ouvrages, tels que ceux de Walkenaor, Gervais &c.

PORTRAITS.

La *Smithsonian Institution* de Washington, D. C., vient d'adresser une circulaire à tous ses correspondants, leur demandant leurs photographies, afin d'en composer un album pour l'institution.

TABLE DES GRAVURES,

	Page.
Figure 1.— Une Grenouille.....	10
2.— <i>Lilium pardalinum</i>	55
3.— <i>Lilium auratum</i>	56
4.— <i>Lilium Martagon</i>	57
5.— <i>Gladiolus Gandavensis</i>	85
6.— Une fleur de Glaieul, grandeur naturelle.....	88
7.— Une fleur d'Iris avec ses feuilles.....	89
8.— Un squelette de Perche.....	101
9.— Une nageoire dorsale d'un Acantoptérygien.....	102
10.— Une nageoire dorsale d'un Malacoptérogien.....	103
11.— Un pied de <i>Diclytra spectabilis</i>	150
12.— Une talle de <i>Diclytra spectabilis</i>	150
13.— Fleurs détachées de <i>Diclytra spectabilis</i>	150
14.— Mammouth, <i>Elephas primigenius</i>	153
15.— Un Crapet, <i>Pomotis vulgaris</i>	164
16.— Un Chabot, <i>Cottus gracilis</i>	166
17.— Un Epinoche, <i>Gasterosteus quadracus</i>	169
18.— Le <i>Doryphora decemlineata</i>	174
19.— Le Maquereau, <i>Scomber vernalis</i>	194
20.— Le Thon, <i>Thynnus vulgaris</i>	196
21.— Un Gonnelle, <i>Gunnellus mucronatus</i>	226
22.— Le Crapeau de mer, <i>Batrachus tau</i>	231
23.— <i>Amiba princeps</i> , grossie 100 fois.....	274
24.— <i>Amiba diffluens</i> , grossie 400 fois.....	275
25.— <i>Amiba Provancheri</i> , grossie 500 fois.....	275
26.— Dorsale d'un Acantoptérogien.....	289
27.— Dorsale d'un Malacoptérogien.....	289
28.— Une aile de Tenthredine.....	334
29.— Une aile d'Ichneumonide.....	335
30.— <i>Urocercus tricolor</i> , et sa larve.....	372

TABLE SYSTEMATIQUE DES MATIERES.

Si nous étions ministre ?... Ministre de l'Instruction Publique 1.—Ministre de l'Agriculture.....	33
Faune Canadienne :—Les Reptiles, 10, 42, 65.—Les Poissons 93, 129, 161, 183, 225; 257, 289, 321.	-
Les Ichneumonides de Québec, 20, 48, 74, 109, 138, 175, 263, 307, 329.	-
L'Abbé Moigno.....	27
Faits divers : Le Mont St. Elie 31.—Nouveau ver à soie 32.—Balanes 32.—Combat entre un Alligator et un rat 32.—Le dîner d'une perdrix 128.—Un nouveau Mastodonte 128.—Mort de deux aéronautes 160.—Quelques zéros d'omis 192.—Découverte d'un Mastodonte 192.—Un serpent 357.—Association Américaine pour l'Avancement de la Science 359.—Portraits, 378.	-
Education 40, 204.	-
Microlépidoptères, par F. X. Bélanger.....	46
Le Lis.....	54
La Mégachile guenille.....	58
Bibliographie : <i>Check List of the Coleoptera of N. America</i> 61.—Rapport du Ministre de l'Agriculture pour 1874, 63.—Une Leçon d'Agriculture par E. A. Barnard 91.—Les moyens d'attaque et de défense chez les Insectes, par le Dr. Candèze, 92.— <i>Report of the Entomological Society of Ontario for 1874</i> , 121.—Faune Entomologique du Canada, 158.—Le premier Livre des Enfants 158.—La Revue Agricole 222.—Histoire populaire du Canada, par le Dr. H. Larue 223.— <i>Check List of the Noctuidæ of America North of Mexico</i> , 378.— <i>The Arachnological writings of the Dr. M. Hentz, or the Spiders of North America</i> , 378.	-
Geologie.....	62, 122, 151, 186, 224, 282, 318
Les Glaieuls.....	84
A nos correspondants.....	95
A nos abonnés.....	97
Les Zoophytes Infusoires par le Dr. J. A. Crevier.....	135, 274
La Dielytrie remarquable.....	150
Chasse aux insectes nuisibles.....	171
Le Doryphore à 10 lignes.....	173
Nécrologie : F. Walker 184.—Sir William Jardine 184.—Sir Charles Lyell 185.—Sir William Logan.....	185
Le Musée Canalien.....	198
Une Excursion à St. Hyacinthe.....	205, 232

La Gesse tubéreuse.....	220
Le <i>Journal de Québec</i> et notre politique.....	252
Botanique.....	319, 354
Le <i>Journal de Québec</i> et ses avancés.....	279
Insecte nommé.....	288
Etudes exclusives et études spéciales en histoire naturelle.....	297
Clef générale aux Ichneumonides de Québec.....	333
Identification des sujets en histoire naturelle.....	354
Les Urocérides de Québec.....	368
Le liège.....	364
Clef systématique des Reptiles de Québec.....	72
<i>Mycotheca universalis</i>	357

Table alphabétique des noms de Familles, de Genres, et d'Espèces,

N. B. Les noms français et anglais sont en *italiques*.

<i>Abdominaux</i>	108, 290	<i>Ammophila communis</i>	223
<i>Ablabes</i>	72	“ <i>gracilis</i>	233
“ <i>triangulum</i> 72, 235, 241, 358		“ <i>mediata</i>	233
<i>Able à nez tong</i>	323	<i>Ami hileptus</i>	137
“ <i>à nez noir</i>	322	<i>Amphiumides</i>	67
“ <i>gentil</i>	325	<i>Aniurus pullus</i>	292
<i>Abramis versicolor</i>	325	<i>Anarrhicas</i>	225
<i>Acænites</i>	53, 342	“ <i>luperus</i>	228
<i>Acanthopteriens</i>	108, 129	“ <i>vomerinus</i>	228
<i>Acilius fraternus</i>	233	<i>Anarsia albolupvella</i>	48
<i>Æschna janata</i>	238	<i>Angler</i>	229
“ <i>4-maculata</i>	238	<i>Anuille de roche</i>	227
“ <i>Yamaskanensis</i> ... 238,	248	<i>Anomalon</i>	343, 344
<i>Age de bronze</i>	224	<i>Axthran alternata</i>	234, 238
“ <i>de fer</i>	224	<i>Apios tuberosa</i>	221
“ <i>de la pierre de taillée</i>	224	<i>Apodes</i>	108, 290
<i>Alaus culatus</i>	232	<i>Aradus afinis</i>	234
<i>Alcornogue</i>	366	“ <i>similis</i>	239
<i>Alligator</i>	32	<i>Arenetra</i>	338, 353
<i>Alomya</i>	351, 353	“ <i>Quebecensis</i>	141
“ <i>abdominalis</i>	121	<i>Argynnis</i>	240
“ <i>pulohra</i>	121	<i>Argyresthia Belangeriella</i>	48
<i>Ambledon grisea</i>	261	“ <i>Godartolla</i>	48
<i>Ambloplites œneus</i>	163	<i>Argyrcus atronasus</i>	322
<i>Ambystome</i>	67	“ <i>nasutus</i>	323
“ <i>argus</i>	69	<i>Arotés</i>	342, 343
<i>Amiba brachiata</i>	277	“ <i>amœnus</i>	234
“ <i>Cleichenii</i>	276	<i>Ascomycetes</i>	367
“ <i>crassa</i>	277	<i>Aspic</i>	358
“ <i>diffluens</i>	275	<i>Aspidophorus</i>	166
“ <i>guttula</i>	276	“ <i>monopterygius</i>	169
“ <i>inflata</i>	276	<i>Atractodes</i>	343, 344
“ <i>Kœselii</i>	275	“ <i>Cloutieri</i>	233, 333
“ <i>lacerata</i>	276	“ <i>fusiformis</i> ... 232, 333	
“ <i>limax</i>	276	“ <i>mollipes</i>	332, 333
“ <i>multiloba</i>	h78	“ <i>rufipes</i>	333
“ <i>princeps</i>	274	“ <i>scapiphorus</i>	333
“ <i>Provancheri</i>	275	<i>Attacus Cecropia</i>	218
“ <i>radiosa</i>	277	“ <i>Luna</i>	218
“ <i>ramosa</i>	278	“ <i>Polyphemus</i>	218
“ <i>verrucosa</i>	277	“ <i>Promethea</i>	218
<i>Amibiens</i>	35		

<i>Baie pécheresse</i>	229	<i>Brème</i>	325
<i>Balanes</i>	22	<i>Bucculatrix albocapitella</i>	58
<i>Bombus</i>	58	“ <i>Canadensiella</i>	48
<i>Binchus</i>	340, 352	<i>Buccinum</i>	126
<i>Bar</i>	133	<i>Bufo Americanus</i>	45, 73
<i>Barbeau</i>	363	<i>Bufo</i>	44
<i>Barbel</i>	294	<i>Bullfrog</i>	19
<i>Barbotte</i>	291	<i>Bull-head (River)</i>	166, 292
<i>Barbue</i>	292	<i>Burgall (Common)</i>	257
<i>Barnacle</i>	32	“ <i>spotted</i>	259
<i>Baryceros</i>	343, 348	<i>Calopteron femur rubrum</i>	240
“ <i>rhopalocerus</i>	269	“ <i>reticulatum</i>	238
<i>Bass Fry</i>	363	<i>Calosoma frigidum</i>	233
“ (<i>Rock, fresh water</i>)....	136	<i>Camptoplex</i>	343
“ (<i>Small black</i>).....	133	“ <i>luctuosus</i>	345
“ (<i>White lake</i>).....	133	<i>Carpe de France</i>	295
<i>Bassus</i>	339, 352	“ <i>dorée</i>	322
“ <i>albicornis</i>	144	“ <i>franche</i>	295
“ <i>amœnus</i>	144	“ <i>noire</i>	321
“ <i>areolatus</i>	144	<i>Catostomus Bostoniensis</i>	296
<i>Bassus Belangerii</i>	144	“ <i>communis</i>	295
“ <i>Bouleti</i>	143	“ <i>gibbosus</i>	294
“ <i>costalis</i>	144	“ <i>pallidus</i>	296
“ <i>elongatus</i>	144	“ <i>tuberculatus</i>	294
“ <i>fuscitarsus</i>	143, 144	“ <i>vittatus</i>	295
“ <i>Ichneumonoides</i>	144	<i>Catfish</i>	291
“ <i>polipes</i>	144	<i>Catocentrus</i>	339, 352
“ <i>pectoralis</i>	144	“ <i>dilatatus</i>	316
“ <i>pulchripes</i>	143, 144	<i>Centrarchus</i>	130
“ <i>sycophanta</i>	144	“ <i>æneus</i>	162, 163
“ <i>tibialis</i>	144	“ <i>fasciatus</i>	162, 163
<i>Batrachus tau</i>	231	<i>Ceuthophilus maculatus</i>	240
<i>Butracius</i>	10	<i>Chaos proteus</i>	137
“ <i>anoures</i>	13	<i>Chabot</i>	166
“ <i>urodèles</i>	13, 65	<i>Champlain Pickering</i>	132
<i>Baudroies</i>	229	<i>Chat de mer</i>	228
<i>Bellows fish</i>	229	<i>Chauliodes pectinicornis</i>	233
<i>Bête puante</i>	98	<i>Chauliognathus marginatus</i> ..	238
<i>Betula excelsior</i>	123	“ <i>Pennsylvanicus</i>	233
<i>Bibio albipennis</i>	238	<i>Cheilonomus pulchellus</i>	324
<i>Bittacus pilicornis</i>	238	<i>Chelimorpha cribraria</i>	175
<i>Black fish</i>	260	<i>Chelioniens</i>	72
<i>Bleennius auguillaris</i>	227	<i>Choquemort</i>	363
“ <i>gunnellus</i>	226	<i>Chlorosoma vernalis</i>	72
“ <i>labrosus</i>	227	<i>Chrysewela scalaris</i>	175
<i>Blenny (Eel-shaped)</i>	227	<i>Chry-omèle de la pomme de</i>	
<i>Blue fish</i>	258	“ <i>terre</i>	173
<i>Bodianus flavescens</i>	131	<i>Chul (Horned)</i>	294
“ <i>rufus</i>	134	“ (<i>large</i>).....	274
<i>Bombylius fratellus</i>	234	<i>Cicada atrata</i>	288
<i>Bos primigenius</i>	188, 191	“ <i>dorsata</i>	288
<i>Bream</i>	163, 325		

<i>Cicada maculata</i>	288	<i>Cryptus fumilis</i>	178, 314
.. pruinosa	288	“ <i>Quebecensis</i>	177
“ <i>rimosa</i>	233, 288	“ <i>ruficornis</i>	176, 178
“ <i>sanguinolenta</i>	288	“ <i>robustus</i>	177
“ <i>septemdecim</i>	288	“ <i>rufoannulatus</i>	177
“ <i>tibicen</i>	287	“ <i>rufus</i>	239, 177
<i>Cluptides</i>	290	“ <i>signatus</i>	177
<i>Cœlix conica</i>	233	“ <i>similis</i>	178, 239, 315
<i>Coleocentrus</i>	341, 352	“ <i>varius</i>	177
<i>Coleophora coruscipenella</i>	47	“ <i>velox</i>	177
“ <i>cretaticostella</i>	47	<i>Chrysops niger</i>	238
<i>Colorado potato Bug</i>	219	<i>Cteniscus</i>	350, 353
<i>Coluber vernalis</i>	72	“ <i>clavatus</i>	139, 239
<i>Conner (Common)</i>	258	“ <i>cœruleus</i>	258
<i>Corb gris</i>	261	“ <i>concolor</i>	317
<i>Corvina</i>	258	“ <i>unicolor</i>	259
“ <i>oscula</i>	261	<i>Cyclostomes</i>	108
“ <i>Richardsonii</i>	262	<i>Cylindrosoma</i>	67
<i>Corydalis cornuta</i>	238	“ <i>glutinosa</i>	70
“ <i>glauca</i>	151	<i>Cylloceria</i>	337, 352
<i>Cottus Americanus</i>	168	“ <i>occidentalis</i>	142
“ <i>gobio</i>	166	<i>Cyprinodon flavulus</i>	363
“ <i>gracilis</i>	166	<i>Cyprinodontidæ</i>	361
“ <i>monopterygius</i>	169	<i>Cyprinoïdes</i>	290, 292
<i>Crapaud Américain</i>	45	<i>Cyprinus Americanus</i>	325
“ <i>de mer</i>	234, 269	“ <i>atrasus</i>	323
<i>Crapet</i>	163	“ <i>carpio</i>	295
<i>Cremastus</i>	343, 345	“ <i>cornutus</i>	326
<i>Crenilabrus burgail</i>	258	<i>Dace (black-headed)</i>	127
<i>Cryptocephalus</i>	238	“ <i>(black-nosed)</i>	322
<i>Cryptophagus</i>	62	“ <i>(long-nosed)</i>	324
<i>Cryptus</i>	343, 346	“ <i>(roach)</i>	324
“ <i>alacris</i>	178	“ <i>(shining)</i>	327
“ <i>albitarsis</i>	178	“ <i>(silvery)</i>	324
“ <i>Americanus</i>	177	<i>Danais archippus</i>	240
“ <i>apicatus</i>	678	<i>Déluge Mosaique</i>	186
“ <i>Belangeri</i>	177	<i>Diable de mer</i>	229
“ <i>brevicornis</i>	176, 177, 314	<i>Diclytra spectabilis</i>	150
“ <i>caudatus</i>	314	<i>Diedrocephalus communis</i>	239
“ <i>certus</i>	177	“ <i>mollipes</i>	234
“ <i>oinctus</i>	175, 177, 314	<i>Diplodus luridus</i>	239
“ <i>incertus</i>	178	<i>Doré</i>	161
“ <i>insignis</i>	177	<i>Doryphora 10-lineata</i>	174, 218
“ <i>latus</i>	178, 239	<i>Echthrus</i>	345, 352
“ <i>limatus</i>	178, 315	“ <i>caudatus</i>	313
“ <i>mundus</i>	177	“ <i>niger</i>	313
“ <i>nigricornis</i>	177	<i>Elephas Africanus</i>	188
“ <i>notatus</i>	177	“ <i>antiquus</i>	188
“ <i>nuncius</i>	178	“ <i>indicus</i>	188
“ <i>occidentalis</i>	314	“ <i>primigenius</i>	454, 188, 191
“ <i>osculatus</i>	177		
“ <i>persimilis</i>	177		

<i>Emys guttata</i>	72	<i>Gesse tubéreus</i>	220
“ <i>picta</i>	72	<i>Gladiolus cardinalis</i>	88
“ <i>pulchella</i>	72	“ <i>Gandavensis</i>	85, 87
<i>Emysaurus serpentina</i>	72	<i>Glaieuls</i>	84
<i>Encornet</i>	93	<i>Glasseye</i>	161
<i>Entilia sinuata</i>	234, 239	<i>Glypta</i>	337, 352
<i>Ephialtes</i>	336, 352	<i>Gobioidæ</i>	225
“ <i>irritator</i>	313	<i>Goujon à tête noire</i>	327
“ <i>manifestatus</i>	140	<i>Goujon brillant</i>	237
“ <i>occidentalis</i>	233	“ <i>petit</i>	363
“ <i>tuberculatus</i>	140	“ <i>petits</i>	323
<i>Epinoche</i>	168	<i>Gracillaria pulchella</i>	48
<i>Eriocaulon septangulare</i>	255, 256	<i>Grenouille</i>	14
<i>Esocides</i>	290	“ <i>des bois</i>	17
<i>Esox flavulus</i>	363	“ <i>halécine</i>	15
“ <i>pisculens</i>	363	“ <i>mugissante</i>	19
<i>Euceros</i>	338, 352	<i>Gudjeon (New-York)</i>	363
<i>Eumenes fraterna</i>	233	<i>Gunnellus</i>	225
<i>Etheostoma</i>	130	“ <i>macrocephalus</i>	227
“ <i>semifasciata</i>	132	“ <i>muconatus</i>	226
<i>Exetastes</i>	340, 352	<i>Hemiteles</i>	343, 348
“ <i>affinis</i>	314	“ <i>mandibularis</i>	315
<i>Exochilum</i>	343, 345	<i>Hemitripterus Acadianus</i>	168
<i>Exochus</i>	343, 352	“ <i>Americanus</i>	166, 168
“ <i>annulicrus</i>	138, 139	<i>Herbe à couvrir</i>	375
“ <i>lævis</i>	138	“ <i>liens</i>	375
“ <i>pallipes</i>	138, 139	<i>Heteropelma</i>	343, 345
“ <i>propinquus</i>	138	<i>Homœmus œneifrons</i>	239
“ <i>pygmæus</i>	138	<i>Horn pout</i>	291
<i>Fishing frog</i>	229	<i>Horse Mackerel</i>	196
<i>Frog-fish</i>	228	<i>Hybognathus</i>	183
<i>Frog (shad)</i>	15	“ <i>nitidus</i>	327
“ <i>(Leopard)</i>	15	<i>Hydrargyra</i>	963
“ <i>(Wood)</i>	17	“ <i>trifasciata</i>	363
<i>Fundulus</i>	361	“ <i>vernalis</i>	363
“ <i>fasciatus</i>	362, 363	<i>Hyla</i>	43
“ <i>multifasciatus</i>	363	“ <i>versicolor</i>	43, 73
“ <i>pisculentus</i>	362	<i>Hylaïdes</i>	42
“ <i>viridescens</i>	362	<i>Hylodes Pickeringii</i>	43, 73
<i>Fungi</i>		<i>Hylomizon</i>	293
<i>Fusus</i>	126	“ <i>nigricans</i>	321
<i>Gasterosteus</i>	166	<i>Hylotoma olavicornis</i>	240
“ <i>biaculeatus</i>	168	<i>Hymenarceys perpunctata</i>	239
“ <i>gymnetes</i>	168, 170	<i>Hypsoplepis cornutus</i>	326
“ <i>quadracus</i>	168, 169	<i>Ichneumon</i>	20, 34, 343, 349
<i>Gelechia albomaculella</i>	48	“ <i>acerbus</i>	21, 25
“ <i>Belangeriella</i>	48	“ <i>æqualis</i>	23, 76
“ <i>bicristatella</i>	48	“ <i>ambiguus</i>	23, 76, 239
“ <i>niveopulvella</i>	48	“ <i>bifasciotus</i>	23, 75
<i>Géologie</i>	122	“ <i>Blakei</i>	21, 15

<i>Ichneumon brevicinctor</i> .. 22, 52	<i>Ichneumon signatipes</i> 22, 58
" <i>bronteus</i> 270	" <i>similiaris</i> 21, 26
" <i>cæruleus</i> 22, 53	" <i>stadaconensis</i> . 22, 50
" <i>calcaratus</i> 21, 59	" <i>subcæneus</i> ... 22, 51
" <i>Canadensis</i> ... 24, 80	" <i>subdulus</i> 23, 53
" <i>caudatus</i> 24, 32	" <i>subrufus</i> 24, 81
" <i>cervulus</i> 25, 83	" <i>suturalis</i> 24, 81
" <i>cinctipes</i> 22, 51	" <i>tenebrosus</i> 21, 48
" <i>Clopi</i> ni. 239, 250 270	" <i>ultus</i> 22, 48
" <i>comes</i> 23, 74, 223	" <i>unifasciatorius</i> 22, 53
" <i>creperus</i> 23, 53	" <i>vagans</i> 22, 50
" <i>decoratus</i> 25, 83	" <i>velox</i> 24, 81
" <i>devinetor</i> 23, 75	" <i>viola</i> 21, 25
" <i>erythropygus</i> .. 24, 79	" <i>Virginicus</i> ... 24, 83
" <i>excubitus</i> 21, 26	<i>Iris</i> 89
" <i>ferax</i> 25, 75	<i>Ischnus</i> 350, 353
" <i>flavicornis</i> 21, 25	" <i>contiguus</i> 109, 111
" <i>flavizonatus</i> .. 23, 74	" <i>exilis</i> 109, 111
" <i>fortis</i> 24, 79, 233	" <i>impressus</i> 109, 112
" <i>galenus</i> 21, 25	" <i>lentus</i> 109, 110
" <i>hæsitans</i> 24, 80	" <i>parvus</i> 109, 112
" <i>helvipes</i> 22, 53	" <i>placidus</i> 109, 110
" <i>humilis</i> 24, 82	" <i>pyriformis</i> 109
" <i>improvisus</i> ... 22, 52	" <i>ruficornis</i> 109, 110
" <i>indistinctus</i> .. 23, 75	" <i>scuteuatus</i> 109, 111
" <i>inflatus</i> 24, 83	" <i>volens</i> 109 110
" <i>jucundus</i> 22, 53	<i>Joppa</i> 353, 349
" <i>lacrymans</i> ... 24, 78	<i>Killifish (big)</i> 363
" <i>lætus</i> 23, 74	<i>Kolpodes</i> 137
" <i>lineolatus</i> ... 24, 82	<i>Labeo elegans</i> 294, 295
" <i>lobatus</i> 23, 77	" <i>Esopus</i> 294, 295
" <i>Marianapolitanus</i> 24, 81	" <i>gibbosus</i> 294
" <i>maurus</i> ... 21, 25, 239	" <i>oblongus</i> 294
" <i>mellicoxus</i> ... 21, 48	<i>Labidomera trimaculata</i> 238
" <i>mimicus</i> 23, 74, 233, 239	<i>Labrax</i> 130
" <i>mucronatus</i> ... 24, 81	" <i>albidus</i> 132, 133
" <i>nitidus</i> 24, 79	" <i>lineatus</i> 132, 133
" <i>nobilis</i> 23, 74	" <i>nigricans</i> 132, 113
" <i>ormenus</i> .. 21, 26, 239	" <i>notatus</i> 132, 133
" <i>otiosus</i> 22, 53	" <i>rufus</i> 133, 134
" <i>pilosulus</i> 21, 25	<i>Labroidæ</i> 257
" <i>placidus</i> 23, 76	<i>Labrus Americanus</i> 260
" <i>pullatus</i> 22, 49	" <i>appendix</i> 165
" <i>Quebecensis</i> 24, 77, 239	" <i>chogset</i> 258
" <i>robustus</i> 22, 53	<i>Lacerta punctata</i> 69
" <i>regalis</i> 22, 49	<i>Lacrymaria</i> 137
" <i>sævus</i> 22, 52	<i>Lampronota</i> 338, 352
" <i>sagus</i> 22, 51	" <i>insita</i> 313
" <i>scelestus</i> 22, 52	" <i>rubrica</i> 239
" <i>scutellatus</i> ... 24, 78	
" <i>semicoccineus</i> . 24, 83	
" <i>seminiger</i> 24, 80	

<i>Lampronota tegularis</i>	313	<i>Limneria sessilis</i>	148 149
<i>Laphria flavicollis</i>	234	<i>Lis</i>	54
<i>Lathyrus tuberosus</i>	220	<i>Lophioidæ</i>	229
<i>Leptobatus</i>	342, 353	<i>Lophius Americanus</i>	229
“ <i>Canadensis</i>	145	“ <i>bufo</i>	221
<i>Leptura chrysocoma</i>	233	“ <i>piscator</i>	229
“ <i>proxima</i>	233	“ <i>piscatorius</i>	229
“ <i>pubera</i>	233, 238	<i>Lophobranches</i>	107
<i>Leuciscus atronasus</i>	322	<i>Loup de mer</i>	228
“ <i>Americanus</i>	325	<i>Lucioperca</i>	130
“ <i>cornutus</i>	326	“ <i>Americana</i>	161
“ <i>nasutus</i>	322	“ <i>Canadensis</i>	161, 162
“ <i>nitidus</i>	327	“ <i>grisea</i>	161, 162
“ <i>pulchellus</i>	324	<i>Luxilus</i>	293
<i>Leucophrine tricristatella</i>	48	“ <i>Americanus</i>/..	325
<i>Leucosomus</i>	293	<i>Lycagnus turcicus</i>	239
“ <i>argenteus</i>	324	<i>Macrus</i>	343
“ <i>chrysoleucus</i>	327	<i>Malacoptérigiens</i>	289, 290
“ <i>pulchellus</i>	324	<i>Mallotus villosus</i>	126
<i>Lézard à dos rouge</i>	70	<i>Mantispa Burquei</i>	247
“ <i>d'eau</i>	70	<i>Mammouth</i>	188
<i>Lézards</i>	66	<i>Maquereau</i>	193
<i>Libellula forensis</i>	238	<i>Mastodonte</i>	192
<i>Lilium aurantiacum</i>	57	<i>Mastodonta Chapmani</i>	128
“ <i>auratum</i>	56	“ <i>longirostris</i>	128
“ <i>Canadense</i>	57	“ <i>productus</i>	128
“ <i>candidum</i>	67	“ <i>Shepardii</i>	128
“ <i>Chalcedonicum</i>	55, 57	<i>Maxostoma</i>	293
“ <i>Humboldtii</i>	56, 57	“ <i>oblonga</i>	294
“ <i>lanefolium-rubrum</i>	56	<i>Megaceros hibernicus</i>	188
“ <i>longiflorum</i>	57	<i>Megachile bucephala</i>	60
“ <i>martagon</i>	57	“ <i>centruncutus</i>	58
“ <i>pardalinum</i>	55, 56, 57	“ <i>centuncularis</i>	61
“ <i>tigrinum</i>	57	“ <i>suborbiculata</i>	60
“ <i>Washingtonianum</i> ..	57, 57	<i>Megastylus</i>	350, 253
<i>Limneria</i>	353, 344	“ <i>politus</i>	331
“ <i>argentea</i>	144	<i>Meniscus</i>	338, 352
“ <i>basilaris</i>	147, 149	“ <i>Crevieri</i>	239
“ <i>clavata</i>	148, 119	<i>Menobranchus lateralis</i> ..	71, 73
“ <i>excavata</i>	147, 149	<i>Mesochorus</i>	343, 346
“ <i>flavipes</i>	149	<i>Mesoleptus</i>	350, 353
“ <i>fusiformis</i>	149	“ <i>affinis</i>	271, 272
“ <i>hyalina</i>	148	“ <i>annulipes</i>	113, 271
“ <i>infumata</i>	149	“ <i>concolor</i>	139, 316
“ <i>macrocephala</i>	140	“ <i>deccus</i> 113, 115, 240,	272
“ <i>pallipes</i>	147, 149	“ <i>depressus</i> 113, 114,	272
“ <i>parva</i>	149	“ <i>erectus</i>	317
“ <i>plena</i>	146, 149	“ <i>eximius</i>	271, 272
“ <i>ruficornis</i>	147, 149	“ <i>flavirictus</i> 113, 114,	272
“ <i>ruficoxa</i>	146, 149	“ <i>fucatus</i>	271, 272, 317
“ <i>rufipes</i>	149	“ <i>honestus</i> 113, 114,	262
“ <i>sericea</i>	148, 149		

Mesoleptus incompletus..	270, 272	Orthocentrus pleuralis.....	323
“ longipes.....	271, 272	Orthosoma cylindricum.....	233
“ maculosus 113, 114,	272	Osmoderma eremicola.....	232
“ major	271, 272		
“ micans. 113, 114,	272	Paniscus	344
“ oxylus.....	270, 272	Pecten.....	126
“ pulcherrimus 113, 115,	272	Pelopæus cyaneus.....	233
“ Sti. Hyacinthi, 240, 251,	222	Peltis	62
“ tibiator.	270, 272	Pénacs.....	221
“ variabilis 113, 115,	272	Penthe pimelia.....	238
Mesostenus.....	343, 347	Perca.....	130
“ albicoxus....	266, 267	“ acuta.....	132
“ annulatus ...	265, 267	“ flavescens.....	131
“ apicalis.....	266, 267	“ granulata.....	131
“ fulvæ	266	Percoïdes.....	129, 130
“ jocosus.....	267	Perch (Yellow).....	131
“ longicornis.....	267	Perche chaude.....	131
“ nitidus	268	Perithous	337, 352
“ nigricornis..	264, 267	“ pleuralis.....	141
“ pallipes.....	264, 267	Pezomachus	343, 348
“ ruficornus... 266,	268	“ Quebecensis.....	330
“ rufipes	240, 240	Photinus nigricans.....	238
“ rufotinctus.....	368	Phryganea interrupta... 233,	238
“ sericeus.....	264, 268	“ vestita.....	233, 237
“ tarsatus.....	265, 267	Phygadeuon	343, 346
“ thoracicus 240, 266,	268	“ abdominalis	182
Meunier.....	294	“ annulatus ...	179, 182
Microlépidoptères	45	“ apicatus ...	180, 183
Minnow (ornamented).....	363	“ dorsalis.....	183
Mouffengong	245	“ dubius.....	182
Morrhua pruinosa.....	71	“ hilaris.....	183
Morrone	70	“ impressus	183
Mouffette	93	“ insignis.....	179, 182
Mycetophagus.....	62	“ lucens	183
Nageoire rouge.....	326	“ maculosus... 178,	182
Necrophorus	62	“ major.....	181, 183
“ orbicollis.....	233	“ mellinus.....	315
Nematopodius	343, 347	“ niger	182
“ Canadensis... 268		“ nigrovariegatus 182,	183
“ coxatus	269	“ ornatus.....	181, 183
Odontomerus	340, 352	“ ovalis.....	180, 183
“ bicolor.....	144	“ planus.....	183
“ mollipes	239	“ proximus	183
Œdipoda sulphurea	240	“ pubescens.....	182
Ophidiens	72	“ 4-carinatus .. 179,	133
Ophidium mucronatum.....	226	“ rectus	178, 182
Ophion	342, 343	“ rubrocinctus.....	182
“ macrurum.....	314	“ ruficornis... 179,	182
Orchelimum gracile.....	240	“ rufipes	181, 183
Ornithorynchus paradoxus... 245		“ signatus.....	183
Orthocentrus	338, 352	“ subfuscus.....	182
“ Canadensis	142	“ tegularis	183

Phygadeuon terminlais	183	Quercus suber	364
“ tuberculifrons	182	<i>Rabeska</i>	324
“ vulgaris	172	<i>Rainette</i>	43
Phyllocæus	370	“ <i>versicolore</i>	14
“ bicinctus	365	<i>Rana halecina</i>	15, 73
“ bimaculatus	376	“ <i>mugiens</i>	19
Phytodietus	341, 352	“ <i>palustris</i>	15
“ <i>gracilis</i>	331	“ <i>pipiens</i>	15, 19, 73
<i>Pickerel</i>	161	“ <i>Pennsylvanica</i>	17
<i>Pickering</i>	161	“ <i>sylvatica</i>	73
<i>Pike</i>	161	“ <i>Virginica</i>	15
<i>Pimelodus atrarius</i>	291	<i>Ranaïdes</i>	14
“ <i>borealis</i>	291	<i>Red fin</i>	826
“ <i>catus</i>	291	<i>Red horse</i>	322
“ <i>nebulosus</i>	291	<i>Rhinoceros tichorhinus</i>	155, 188
“ <i>nigricans</i>	291, 292	<i>Rhynchonella</i>	126
“ <i>pullus</i>	291, 292	<i>Rhyssa</i>	336, 352
<i>Pimpla</i>	337, 352	<i>Riniethis</i>	273
“ <i>rufopectus</i>	312	“ <i>atronasus</i>	322
<i>Plargyrus</i>	293	“ <i>nasutus</i>	323
“ <i>cornutus</i>	326	<i>Roughead</i>	326
<i>Plectiscus</i>	343, 347	<i>Sainfoin</i>	203
“ <i>pleuralis</i>	330	<i>Salamandra cinerea</i>	70
<i>Plectognathes</i>	108	“ <i>coccinea</i>	69
<i>Plethodon</i>	67	“ <i>cylindracea</i>	70
“ <i>erythronotum</i>	70	“ <i>erythronota</i> 68, 70, 73, 242	242
<i>Podogaster</i>	343, 244	“ <i>glutinosa</i> 68, 70, 73	73
“ <i>radiotus</i>	329	“ <i>maculata</i>	69
<i>Poissons (Les)</i>	98	“ <i>symetrica</i> 68, 69, 73	73
<i>Polysphincta</i>	337, 352	“ <i>venenosa</i> . 68, 69, 73	73
“ <i>Bruneti</i>	140	“ <i>ventralis</i> . . 242, 251	251
“ <i>cingulatus</i>	140, 141	<i>Salamandrides</i>	67
“ <i>pleuralis</i>	312	<i>Salix alba</i>	44
“ <i>Rubricapensis</i>	140	“ <i>humilis</i>	44
“ <i>rufopectus</i>	140	<i>Salmonides</i>	290
“ <i>texana</i>	140	<i>Sandre</i>	161
“ <i>vicina</i>	140	<i>Sauriens</i>	72
<i>Pomotis</i>	130	<i>Scalaria</i>	126
“ <i>appendix</i>	104, 165	<i>Scomber</i>	193
“ <i>vulgaris</i>	164	“ <i>grex</i>	194
<i>Pond-fish</i>	163	“ <i>vernalis</i>	194
<i>Populus tremuloides</i>	317	<i>Scomberoidæ</i>	193
<i>Posocentrus</i>	272, 351, 352	<i>Scorpena flava</i>	168
“ <i>Huardi</i>	273	<i>Sculpin</i>	168
<i>Proconia costolis</i>	234, 239	<i>Sea-devil</i>	225
<i>Protéides</i>	67, 70	<i>Sea-lavender</i>	256
<i>Proteus diffluens</i>	137	<i>Sea-raven</i>	168
<i>Proteus of lakes</i>	71	<i>Sélaciens</i>	108
<i>Ptychostomus</i>	293	<i>Semotilus</i>	293
“ <i>aureolus</i>	322	“ <i>atromaculatus</i>	327
<i>Ptytiobius anguinus</i>	232		

<i>Senecio tomentosa</i>	255	<i>Tinea pelionella</i>	46
<i>Sheepshead</i>	261	“ <i>tapetzella</i>	46
<i>Shiner</i>	325	<i>Tingis arcuata</i>	65
<i>Siffleur</i>	244	<i>Tischeria zelleria</i>	48
<i>Silpha</i>	62	<i>Toad-fish</i>	131
<i>Siluroides</i>	290	<i>Toques</i>	203
<i>Sinea multispinosa</i>	239	<i>Tournesol</i>	201
<i>Sirex albicornis</i>	372, 239	<i>Tremex</i>	369
“ <i>bizonatus</i>	371	“ <i>columba</i>	372
“ <i>columba</i>	372	“ <i>obsoletus</i>	372
“ <i>cyaneus</i>	372	<i>Triangle</i>	358
“ <i>duplex</i>	372	<i>Trigloides</i>	129, 165
“ <i>flavicornis</i>	371	<i>Triphyllus</i>	62
“ <i>Pennsylvanicus</i>	372	<i>Triton</i>	67
<i>Squid</i>	93	“ <i>lateralis</i>	71
<i>Statice limonium</i>	255, 256	“ <i>millepunctatus</i>	69
<i>Stickle back</i>	168	“ <i>symetricus</i>	69
<i>Stilbe chrysoleucus</i>	325	<i>Tritoma</i>	62
“ <i>versicolor</i>	325	<i>Trogus</i>	349, 353
<i>Stilpnus</i>	350	<i>Tropidonotus occipitamaculatus</i>	73
“ <i>Canadensis</i>	112	“ <i>sirtalis</i>	73, 341
<i>Sturioniens</i>	108	<i>Tryphon</i>	351, 353
<i>Sunæa lineata</i>	133	“ <i>affinis</i>	116, 121, 312
<i>Subbranchiens</i>	108, 290	“ <i>annulatus</i>	116, 120, 312
<i>Sucker (black)</i>	321	“ <i>Canadensis</i>	116, 117, 311
“ (<i>chub</i>).....	294	“ <i>canaliculatus</i>	116, 311
“ (<i>common</i>).....	295	“ <i>carinatus</i>	310, 311
“ (<i>horned</i>).....	294	“ <i>clypeatus</i>	309, 311
“ (<i>mud</i>).....	321	“ <i>communis</i>	116, 120, 312
“ (<i>mullet</i>).....	322	“ <i>Dufresnei</i>	309, 311
“ (<i>white</i>).....	295	“ <i>excavatus</i>	310, 311
<i>Sunfish</i>	163	“ <i>frontalis</i>	116, 121, 311
<i>Syrphus ribesii</i>	238	“ <i>humeralis</i>	116, 117, 311
		“ <i>Laurentianus</i>	116, 117, 311
<i>Tanche</i>	258	“ <i>limatus</i>	309
<i>Tautoga</i>	258	“ <i>Moyeni</i>	116, 131, 312
“ <i>Americana</i>	260	“ <i>pedalis</i>	310, 311
“ <i>nigra</i>	260	“ <i>sanguineus</i>	116, 118, 311
<i>Tellina</i>	126	“ <i>scutellatus</i>	310, 311
<i>Terrains quaternaires</i>	122	“ <i>seminger</i>	116, 120, 312
<i>Tête de bétier</i>	261	“ <i>tardus</i>	116, 120, 312
<i>Tetraopes tornator</i>	238	“ <i>submarginatus</i>	116, 113
<i>Tetras umbellatus</i>	118	<i>Tulipes de mer</i>	32
<i>Thalessa</i>	336, 352	<i>Tunny (common)</i>	196
“ <i>atrata</i>	233		
<i>Thynnus</i>	193, 195	<i>Uronidea quiescens</i>	166
“ <i>secundo dorsalis</i>	196	<i>Urocerides</i>	378
“ <i>vulgaris</i>	196, 197	<i>Urocerus</i>	367, 370
<i>Tinea auropulvella</i>	47	“ <i>abdominalis</i>	240, 371
“ <i>marginimaculella</i>	48	“ <i>albicornis</i>	372
“ <i>minutipulvella</i>	48	“ <i>caudatus</i>	372
“ <i>marmorella</i>	48	“ <i>cyaneus</i>	372

<i>Urocerus flavicornis</i>	371	<i>Xiphidion</i>	370
“ <i>tricolor</i>	371	“ <i>Canadensis</i>	374
<i>Ursus spelæus</i>	188, 191	<i>Xiphidria</i>	370
<i>Ver à soie</i>	32	“ <i>albicornis</i>	373
<i>Véron</i>	325	“ <i>Canadensis</i>	373
<i>Volvox chaos</i>	137	“ <i>maculata</i>	393
“ <i>proteus</i>	137	<i>Xorides borealis</i>	240
<i>Wawarron</i>	19	“ <i>Canadensis</i>	239, 240, 240
<i>Westwoodia</i>	341, 353	<i>Xylonomus</i>	240, 339, 352
“ <i>fumipennis</i>	329	“ <i>albopictus</i>	248, 313
<i>White Perch</i>	261	<i>Ypsolophus</i>	48
<i>Wind fish</i>	325		

ERRATA.

Page 47,	ligne 2e du bas,	au lieu de :	<i>auropulnella,</i>	lisez :	<i>auropulvella.</i>
" 48,	" 12 du haut	"	<i>Albopulnella,</i>	"	<i>albopulvella.</i>
" 109	" 16	"	" noir jaune,	"	" noir et jaune.
" 116	" 13	"	" présente,	"	" manquant.
" 116	" 14	"	" manquant,	"	" présente.
" 130	" 6	"	" couvent	"	" couvert.
" 130	" 10	"	" cinq,	"	" six.
" 138	" 14	"	" réurece,	"	" rétréci.
" 175	" 8	"	" até,	"	" été.
" 176	" 2e du bas,	après :	page 177,	ajoutez du	vol. VI.
" 178	" 2e du haut,	au lieu de :	noir,	lisez :	roux.
" 191	" 29	après :	et,	ajoutez :	sont venus.
" 201	" 20,	retranchez,	et,	au commencement	de la ligne.
" 203	" 29,	au lieu de,	réunis,	lisez :	réunis.
" 205	" 3,	"	active	"	actives.
" 238	" 14,	après <i>Anthrax,</i>	retranchez	la virgule.	
" 239	" 6	au lieu de	<i>Diedrocepholus,</i>	lisez :	<i>Diedrocephalus.</i>
" 239	" 13,	"	<i>Cauadensis,</i>	"	<i>Canadensis.</i>
" 240	" 24,	"	<i>Argynuis,</i>	"	<i>Argynnis.</i>
" 240	" 23	"	habiter	"	habituer. "
" 234	" 20	"	Mante,	"	Mantispe.
" 234	" 22	"	Mantes,	"	Mantispes.
" 247	" 16	"	MANTRE,	"	MANTISPE.
" 247	" 20	"	Mante	"	Mantispe.
" 252	" 21	"	vénéreuse	"	vénéreuse.
" 268	" 20	"	<i>Canaensis</i>	"	<i>Canadensis.</i>
" 331	" 30	"	<i>Phytodictus</i>	"	<i>Phytodietus.</i>