

Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

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

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

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

Naturaliste Canadien

Vol. IV. Caprouge, DECEMBRE, 1872. No. 12

Rédacteur : M. l'Abbé PROVANCHER.

FAUNE CANADIENNE.

LES OISEAUX.

(Continuée de la page 327).

2. Gen. PAON. *Pavo*, Linné.

Tarses armés d'éperons dans les mâles. Ailes assez courtes. Queue démesurément longue. Tête ornée d'une aigrette mobile et légère, peinte des plus riches couleurs.

Le paon domestique.—*Pavo cristatus*, Linné.—Le Paon est originaire des Indes Orientales; il fut apporté en Europe par Alexandre et ne s'y trouve encore qu'en domesticité.

Si l'empire appartenait à la beauté et non à la force, le Paon serait, sans contredit, le roi des oiseaux. Pour nul autre la nature ne s'est montrée aussi prodigue de ses trésors. Noblesse des formes, taille des plus avantageuses, port le plus imposant, démarche gracieuse, richesse du plumage, tout se réunit pour faire du Paon le plus charmant des oiseaux.

Comme le Coq, le Paon mâle a ses tarses armés d'éperons redoutables, et non moins que lui, il sait en tirer parti dans les combats.

A 2 ou 3 ans le Paon est adulte, et ce n'est qu'alors que la femelle commence à pondre et que le mâle voit sa queue parfaitement développée. Ce n'est aussi qu'à cette âge qu'il commence à faire la roue, c'est-à-dire à faire prendre

cette forme aux longues plumes de sa queue, pour faire miroiter aux yeux de tous, l'or, l'azur, l'éclat des pierreries, le frais coloris des fleurs qu'elle reflète. Les Paons perdent chaque année ces magnifiques plumes de leur queue.

La femelle a des couleurs bien plus sombres que celles du mâle. Elle pond de 4 à 6 œufs dans nos climats, à 3 ou 4 jours d'intervalle pour chacun. Un mâle peut suffire à 5 ou 6 femelles. Les œufs sont blancs et tachetés comme ceux des dindes, et à peu près de la même grosseur. L'incubation dure de 27 à 30 jours. L'aigrette commence à pousser aux paonneaux à l'âge d'un mois, et alors ils sont malades comme les dindonneaux lorsqu'ils prennent le rouge. L'aigrette se compose de 25 à 30 petites plumes, n'ayant de barbes qu'au sommet, et munies seulement de poils soyeux dans le reste. Les plumes de la queue ont quelquefois plus de 4 pieds de longueur.

Le Paon vit de 20 à 25 ans. Sa chair est un peu sèche et inférieure à celle du Dindon.

3 Gen. PINTADE. *Numida*, Linné.

Tarses des mâles sans éperon. Tête et extrémité du cou dépourvues de plumes. Queue très courte.

La Pintade commune. *Numida Meleagris*. Linné.—La Pintade est originaire d'Afrique. Un fond gris bleuâtre plus ou moins foncé, sur lequel se détachent des taches blanches assez régulièrement dispersées, et plus ou moins rondes, forment les couleurs ordinaires de la Pintade, ou *poule d'Afrique*, comme on l'appelle aussi souvent. Ses ailes courtes et sa queue pendante la font paraître comme bossue.

Les œufs de Pintade sont rangés au premier rang pour la délicatesse du goût, parmi les gourmets. Sa chair est aussi bien supérieure à celle de la poule. Mais le cri aigre et perçant qu'elle fait entendre presque continuellement la fait rejeter de bien des basses-cours.

Contrairement aux autres gallinacés, la Pintade ne redoute nullement le voisinage de l'eau, et sait fort bien se tirer de la partie lorsqu'il lui faut nager.

Transportée de Guinée en Amérique, la Pintade s'est

naturalisée à St. Domingue, et se montre aujourd'hui dans toute l'île à l'état sauvage.

La Pintade est aussi une guerrière redoutable, et eu égard à sa pétulance et à son agileté, elle ne redoute nullement les attaques des dindons, coqs etc.

4 Gen. FAISAN. *Phasianus*, Linné.

Queue comprimée, à côtés rabattus en toit, et dont les 2 pennes du milieu sont les plus longues. Yeux placés au milieu de plaques écarlates fort brillantes; 2 bouquets d'un vert doré s'élevant de chaque côté au-dessus des oreilles.

Le Faisan commun. *Phasianus colchicus*, Linné.—Comme l'indique son nom, le Faisan est originaire de la Tartarie. Il est aujourd'hui répandue en Europe, en Afrique, et même en Amérique.

Si le Paon peut réclamer la palme pour la beauté, le Faisan peut marcher immédiatement à sa suite. Il n'a pas l'aigrette du premier, ni la faculté de relever sa queue en roue, mais du reste, le brillant et l'éclat de ses couleurs peuvent en tous points soutenir la comparaison.

La chair du Faisan est très recherchée des gourmets; ses œufs jouissent aussi d'une haute réputation. La femelle en pond de 20 à 30. Ces œufs sont moins gros que ceux de la poule; leur couleur est un gris verdâtre, marqué de petites taches brunes.

Un mâle peut suffire à 6 ou 7 femelles.

De même que pour la Pintade, on a réussi à accoupler des Faisans avec des poules, et on en a obtenu des produits bâtards fort appréciables pour la table, mais incapables de se reproduire.

Le Faisan est encore inconnu dans nos basses-cours canadiennes, du moins nous ne l'avons encore jamais rencontré.

5 Gen. COQ; *Gallus*, Linné.

Tarses armés d'éperons dans les mâles. Tête munie d'une crête charnue en dessus et de 2 barbillons pendants au dessous du bec.

Le Coq domestique. *Gallus domestica*, auct. — Le Coq et la poule sont connus de tout le monde. Comme tous les animaux en domesticité, ils se partagent aujourd'hui en un grand nombre de races variant dans la forme, la taille, les couleurs, etc. On en voit à crête simple, double, à tarses emplumés, nus, à tête couronnée de plumes en guise de crête, à croupion sans queue, etc., etc.

Le Coq a la queue à 2 plans rabattus comme le Faisan, mais les 2 plumes du milieu sont beaucoup plus longues que les autres et arquées.

Les poules rapportent de bons bénéfices aux fermiers, par la chair, la graisse, les œufs et la plume qu'elles fournissent. La poule, convenablement tenue, pond pendant toute l'année, à l'exception du temps de la mue, qui dure de 6 à 8 semaines, vers la fin de l'automne. Un Coq peut suffire pour 15 à 20 poules.

Le Coq est un animal excessivement lascif et jaloux ; il ne peut souffrir de rival dans son sérail. La présence d'un concurrent auprès de ses belles détermine de suite un combat, qui ne se termine que par la mort de l'un ou de l'autre.

L'homme qui use et abuse de tout, a depuis les temps les plus reculés exploité cette ardeur des Coqs pour les combats, sous prétexte d'entretenir dans le peuple le courage et la vertu militaires. On a vu des paris insensés s'attacher aux griffes de cet oiseau, et l'avenir des familles souvent dépendre d'un coup de bec de plus ou de moins. De nos jours, les Anglais se montrent parmi les plus chauds partisans de ces tournois excentriques, qui ne sont pas tout à fait inconnus non plus dans les faubourgs de nos villes.

Sous-fam. des TÉTRAONIDES. *Tetraonidæ*.

Tarses sans éperons et emplumés. Narines cachées par de petites plumes. Doigts pectinés d'écaillés déliées sur les bords. Queue étalée, arrondie, aigüe ou fourchue.

Les espèces de cette sous-famille qu'on désigne généralement sous le nom de Perdrix, se partagent en 4 genres, qu'on peut distinguer par les caractères suivants :

Tarses emplumés jusque et y compris la membrane des
doigts ; point d'ailerons au cou..... TETRAO.

- Tarses emplumés jusqu'au bas seulement, et portant de
 larges écailles transverses sur la jointure..... CUPIDONIA.
 Tarses emplumés jusque sur les doigts..... LAGOPUS.
 Tarses nus dans leur moitié inférieure..... BONASA.

1 Gen. TÉTRAS. *Tetrao*, Linné.

Queue longue, légèrement arrondie, composée de
 penes à tiges raides. Tarses emplumés jusqu'à la base des
 doigts. Point d'ailerons aux côtés du cou, mais seulement
 une tache nue.

Le Tétrás du Canada. *Tetrao Canadensis*, Linné, *Canace*
Cim. Reich.—Vulg. *Perdrix de savanne*; Angl. *Spruce Partridge*;
Canada Grouse.—Long. 16.20 pouces; ailes, 6.70; queue, 5.44 pouces.
 Queue de 16 penes. Plumes en dessus distinctement marquées de
 bandes plombées, en dessous presque toutes noires; côtés du ventre
 blancs, avec une tache de même couleur à la poitrine. Menton et haut
 de la gorge noirs. Queue avec une large bande terminale d'un brun
 orange. Bec noir; sourcils rouges.

Cette perdrix se rencontre surtout dans les forêts savan-
 neuses, où dominant les sapins et nos autres conifères. Sa
 chair a un goût particulier qui ne plaît pas à tout le monde.

2. Gen. CUPIDONIA, Reichenbach.

Tarses emplumés jusque près de la base, la jointure in-
 férieure étant scutellée. Queue courte, à plumes raides et
 graduées. Cou muni sur les côtés d'ailerons composés de
 plumes lancéolées recouvrant des espaces nus.

La Perdrix des prairies. *Cupidonia cupido*, Baird. — *Tetrao*
cupido, Linn. *Bonasa cupido*, Stephens.—Vulg. *Poule des Prairies*;
 Angl. *Prairie Hen*; *Prairie Chicken*; *Pinnated Grouse*.—Long. 6.50
 pouce; ailes 8.80; queue 4.70 pouces. Queue de 18 penes. Variée
 de brun blanchâtre et de jaune brunâtre; marquée presque partout de
 bandes transversales brunes.

Cette Perdrix si commune à la Rivière Rouge et dans
 toutes les prairies du Nord-Ouest, ne se rencontre jamais
 à Québec.

3. Gen. BONASA, Stephens.

Tarses nus dans leur moitié inférieure et couverts de 2

rangs d'écaillés hexagonales. Queue à 18 plumes, molles, élargie au sommet et arrondie. Doigts fortement pectinés sur les côtés. Ailerons du cou composés de plumes larges et molles. Une petite crête de plumes sur la tête.

La Gélinothe à fraise. *Bonasa umbellus*, Steph. *Tetrao togatus*, Linn.—Vulg. *Perdrix de bois franc*; *Perdrix de montagne*; Angl. *Ruffed Grouse*; *Partridge*; *Pheasant*.—Long. 18 pouces; ailes, 7.20; queue 7 pouces. Dessus gris, ou d'un brun rougeâtre; le dos avec taches cordées plus claires; dessous blanchâtre avec bandes transversales brunes. Queue terminée de gris avec une barre subterminale noire. Ailerons du cou noirs.

Séd. C.—Cette Perdrix se rencontre d'ordinaire dans les forêts de bois franc. De bien plus forte taille que le Tétrás, et d'une saveur plus relevée, elle lui est aussi généralement préférée. La femelle pond de 12 à 18 œufs dans un nid qu'elle se construit sur le sol.

4. Gen. LAGOPÈDE. *Lagopus*, Vieillot.

Narines couvertes de plumes. Tarses emplumés jusqu'aux doigts. Queue de 16 à 18 plumes. Couleur blanche en hiver.

L Le Lagopède blanc. *Lagopus albus*, Aud. *Tetrao albus*, Gmel.—Vulg. *Perdrix blanche*; Angl. *Willow Grouse*; *White Ptarmigan*.—Long. 15.50 pouces; ailes 8; queue 5 pouces. Bec très fort, noir. En été d'un châtain roux ou orange sur la tête et le cou; les plumes du dos noires, barrées de brun jaunâtre. En hiver blanche; queue noire, mais point de noir autour des yeux.

H. R.—Ce Lagopède se montre parfois jusque dans le voisinage de Québec, dans nos hivers rigoureux.

Le Lagopède des rochers. *Lagopus rupestris*, Leach. *Tetrao rupestris*, Gmel. *Attagen rup.* Reich.—Vulg. *Perdrix blanche*; Ang. *Rock Ptarmigan*.—Long. 14.50 pouces; ailes 7.50; queue 4.50 pouces. Bec grêle. En été, les plumes du dos noires, barrées de jaunâtre et terminées de blanc. En hiver, blanche, la queue noire; le mâle avec une bande noire de la base du bec à travers l'œil.

H. RR.—De plus petite taille que la précédente. Se montre communément en hiver dans les environs du lac St. Jean.

(A Continuer).

PETITE FAUNE ENTOMOLOGIQUE

DU

CANADA.

(Continuée de la page 331).

25. Gen. ANISODACTYLE. *Anisodactylus*, DeJean.

Menton transversal, *sans dent médiane*. Tête médiocre, un peu rétrécie postérieurement. Prothorax en carré transversal, coupé presque carrément en avant et en arrière, faiblement rétréci à la base; ses angles distincts. Elytres ovalaires, sinuées au bout. Les 4 premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires dilatés et munis de brosses dans les ♂, le premier plus petit que les 2 suivants.

Les Anisodactyles ont assez de ressemblance avec les Harpales, mais les brosses de leurs tarses permettent toujours de les distinguer de ces derniers, qui portent des écailles squamiformes au lieu de brosses. On les trouve sous les pierres, dans les champs, etc. On en compte 6 espèces dans notre faune.

Clef pour la distinction des espèces.

A. Elytres toutes noires;

Elytres opaques..... 1 *rusticus*.

Elytres plus ou moins brillantes;

Angles postérieurs du prothorax obtus et arrondis.

..... 2 *Harrisi*.

Angles postérieurs du prothorax obtus, mais non arrondis;

Thorax plus large et moins convexe, avec les côtés plus longuement déprimés..... 3 *melanopus*

Thorax plus convexe, moins transversal, avec la partie des bords déprimée moins large. 4 *nigrita*.

B. Elytres fauves, tachées de noir;

Prothorax fauve sur les bords..... 5 *discoideus*.

Prothorax tout noir..... 6 *Baltimorensis*.

1. **Anisodactyle rustique.** *Anisodactylus rusticus*, Dej.—Long .20 pouce. De forme ovale. Noir, avec les angles postérieurs du

prothorax fauves; cette couleur, parfois peu apparente. Prothorax de la longueur des élytres et sans élargissement au milieu. *Elytres d'un noir opaque, sans aucun reflet.*—CC.

2. **Anisodactyle de Harris.** *Anisodactylus Harrisii*, Lec.—Long. .47 pouce. Ovale-oblong. D'un noir légèrement brillant. Antennes brunes, fauves à la base. Thorax plus large que long, à cotés arrondis, à base ponctuée, à angles postérieurs obtus et arrondis. Elytres avec un point à la base dans la 2e strie, légèrement sinuées au sommet.—C.

3. **Anisodactyle pieds noirs.** *Anisodactylus melanopus*, Lec.—Longueur .48 pouce. Ovale-oblong. D'un noir brillant; antennes brunes, fauves à la base. Thorax sub-quadrangulaire, peu convexe, légèrement déprimé aux côtés, à angles postérieurs obtus, mais non arrondis. Elytres légèrement sinuées près du bout.—C.

4. **Anisodactyle nègre.** *Anisodactylus nigrita*, Dej.—Long. .48 pouce. Noir; antennes brunes, le premier article seul fauve. Thorax plus convexe que dans l'espèce précédente, la partie déprimée des bords plus étroite. Elytres peu convexes, sinuées près du sommet.—PC.

5. **Anisodactyle à disque taché.** *Anisodactylus discoideus*, Dej.—Longueur .40 pouce. Tête noire; une ligne transversale fauve sur le front. Thorax noir, brillant, à bords fauves. Elytres fauves avec une tache brune au bout. Dessous noir; pattes fauves; antennes fauves.—R.

6. **Anisodactyle de Baltimore.** *Anisodactylus Baltimorensis*, Dej.—Longueur .40 pouce. Tête et prothorax noirs; antennes brunes. Prothorax légèrement rétréci à la base, ses angles aigus. Pieds pâles. Elytres roussâtres à la base et sur les côtés, noirâtres sur le disque.—CC.
On donne encore à notre faune les espèces *ellipticus* et *carbonarius*.

26 Gen. BRADYCELLE. *Bradycellus*, Erikson.

Menton pourvu d'une dent fortement échancrée. Les quatre premiers articles des tarsi antérieurs dilatés et munis de papilles squamiformes au lieu de bristles.

Les Bradycelles sont de petits insectes à couleurs quelquefois assez vives. Notre faune en compte 5 espèces.

Bradycelle quadricolle. *Bradycellus quadricollis*, Lec.—Longueur .22 pouce. Noir; le premier article des antennes avec les palpes roussâtres; les bords extérieurs des élytres au sommet aussi

teints de cette couleur. Thorax presque carré, un peu élargi en avant du milieu, ponctué à la base, à angles postérieurs presque droits. Elytres un peu élargies postérieurement, déprimées, à stries non ponctuées, à interstices des stries lisses et aplatis.—C.

2. **Bradycelle lugubre.** *Bradycellus lugubris*, Lec. — Longueur .18 pouce. Noir; pattes, 1er article des antennes et palpes fauves. Prothorax carré, lisse, sans punctuations, à *angles postérieurs arrondis*. Elytres d'un noir sale, avec une bande longitudinale sur chacune plus claire, quoique peu apparente.—R.

3. **Bradycelle parent.** *Bradycellus cognatus*, Schiödte.—Long. .18 pouce. Tête noire; antennes brunes, rousses à la base avec les pattes et les palpes. Thorax noir, avec teinte fauve à la base et sur les bords, rétréci postérieurement, à *angles arrondis*. Elytres à stries non ponctuées, fauves, tachetées de noirâtre sur le disque, à *suture claire*. Dessous noir.—C.

4. **Bradycelle des rochers.** *Bradycellus rupestris*, Lec.—Long. .15 pouce. Tête noire; antennes brunes, rousses à la base, avec les palpes et les pattes; dessous noir. Thorax d'un roux noirâtre foncé, rétréci en arrière, à *angles postérieurs distincts*. Elytres à stries non ponctuées, à disque noirâtre, rousses sur les bords.—CC. Fig. 6.

Sa plus petite taille, les angles du prothorax et ses couleurs plus foncées le distinguent du précédent.

On attribue encore l'espèce *dichrous* à notre faune.

(A continuer).

L'ASTACICULTURE.

(Continuée de la page 313).

Le plus souvent, la pêche de l'Ecrevisse se fait à la main; c'est-à-dire que le pêcheur se mettant à l'eau, gratte de ses doigts les berges des ruisseaux, pour déloger les Ecrevisses de leurs galeries mêmes. Il va sans dire que les Ecrevisses traquées ainsi jusque dans leurs demeures, n'épargnent pas les doigts que peuvent rencontrer leurs

pinces ; mais la peau calleuse des hommes habituellement voués aux travaux manuels, ne redoute guère de telles morsures ; et la nécessité de se mettre à l'eau, quelquefois jusqu'au cou, est un obstacle autrement sérieux ; aussi a-t-on imaginé récemment des espèces de casseroles en osier, sur lesquelles on attache des morceaux de viande, et qu'on enfonce sous l'eau, près des berges des ruisseaux fréquentés par les Ecrevisses ; la pêche de cette façon est souvent aussi fructueuse, et toujours plus facile.

L'Ecrevisse, quoique animal aquatique, peut cependant demeurer très longtemps hors de l'eau sans trop souffrir ; aussi leur transport est-il assez facile. Cependant lorsqu'on les entasse en trop grand nombre dans des vases étanches, elles ne tardent pas à s'échauffer et à périr en grande partie. Pour parer à cet inconvénient on a fabriqué des paniers en osier qui ne peuvent en contenir plus d'une centaine ; et au moyen des voies ferrées, on les transporte ainsi d'un pays à un autre sans qu'elles en souffrent.

C'est en égard à son organisation un peu différente de celle des poissons, que l'Ecrevisse peut séjourner assez longtemps, plusieurs semaines mêmes, hors de l'eau, sans souffrir. Car tandis que chez les poissons les branchies sont situées sous un opercule que l'animal agite sans cesse pour leur amener le liquide où elles puisent l'oxygène en se débarrassant du carbone, chez les Ecrevisses, ces organes situés à la base des pattes sont recouverts par la carapace, qui laisse toujours un vide entre elle et le corps de l'animal, de sorte que du moment qu'on retire le Crustacé de l'eau, ce vide lui sert à faire une provision d'eau suffisante pour pouvoir y faire flotter ses branchies, et où l'air pourra pénétrer sans les dessécher.

Il arrive ordinairement, par suite de cette disposition, que lorsque des Ecrevisses ont séjourné quelque temps hors de l'eau, ce vide en dessous de leur carapace s'est rempli de bulles d'air, et si alors on les immerge de suite dans l'eau, elles périssent asphyxiées. Pour parer à cet inconvénient, on les place sur des claies qu'on laisse flottantes sur l'eau, les Crustachés à moitié immergés, ont alors le temps d'ex-

pulser l'air qu'ils avaient pris et de prendre l'eau nécessaire à leurs branchies, avant de se lancer au fond. Il faut avoir soin, si on opère de jour, d'ombrager ces claies, car la lumière du Soleil est toujours dommageable aux Crustacés.

Mr. le Marquis de Selve est le premier, pensons-nous, qui ait tenté la culture de l'Ecrevisse sur une vaste échelle. Il possède un vaste parc à Villiers, près de la Ferté-Alais, qu'arrose d'un côté la rivière Essoune, et où il pratiquait déjà depuis quelques années, et avec succès, la pisciculture. Frappé des hauts prix qu'obtenait l'Ecrevisse sur les marchés de Paris, et surtout de l'accroissement des demandes qui s'en faisait chaque jour, il se dit que peut-être il pourrait aussi bien réussir à peupler du recherché crustacé, les canaux de son parc, qu'il était parvenu, à les remplir de poissons, et particulièrement de truites.

C'était au printemps de 1864. Il acheta donc quelques centaines de milles d'Ecrevisses sur les marchés de Paris et les déposa dans les canaux de son parc qu'il avait fait allonger considérablement, en les creusant de manière à leur faire parcourir par des sinuosités multipliés, plus de dix fois l'étendue entière du terrain. Ces canaux, sur une profondeur d'eau de 3 à 4 pieds, avaient de 4 à 5 pieds de largeur, et assez de chute pour assurer à l'eau une marche continuelle sans être rapide. A l'endroit où ce canal se versait dans la rivière, une nasse en fil de fer galvanisé et à mailles très étroites, venait intercepter tout passage aux élèves, soit poissons soit crustacés. Et la disposition du canal était telle, que par ses sinuosités à travers le terrain, lorsqu'il y avait encombrement des sujets près de cette nasse, on n'avait que quelques pas à faire pour les reporter dans le canal, à plusieurs centaines de pieds de l'endroit, où on les enlevait.

L'Ecrevisse ne devient guère capable de paraître sur les tables avant 6 à 7 ans; cependant comme Mr. de Selve avait ajouté chaque année un nouveau renfort d'adultes à son stock, dès l'année 1869, il pouvait offrir quotidiennement 1000 Ecrevisses au marché, et il estimait à 8,000,000 ou 10,000,000 d'individus le contenu de son parc.

Il va sans dire que dans la pêche qu'on en faisait, on renvoyait de suite à l'eau toutes celles qui n'étaient pas encore marchetables, de même que les mères qui portaient des œufs.

L'Écrevisse à 6 ou 7 ans pèse de 22 à 30 grammes, c'est-à-dire qu'il en faut de 15 à 16 à la livre, et se vend à Paris de 8 à 10 francs le cent.

Ici une objection se présente d'elle même. En agglomérant un si grand nombre d'individus dans un même espace, comment pourvoir à leur nourriture? L'approvisionnement des viviers a toujours été regardé comme chose très importante. On sait aussi que plus la nature est prodigieuse, plus la population augmente, et plus aussi les sujets sont forts et vigoureux. L'Écrevisse comme tous les autres animaux est aussi sujette à cette loi. Mais d'un autre côté, on sait aussi que l'Écrevisse est un animal très vorace, qui se repait indistinctement des matières animales et végétales, bien qu'il paraisse accorder la préférence aux premières. Les petits mollusques qui rampent au fond des eaux, les larves des Dytisques, Libellules, Tipules, Chiromones, etc., les têtards, souvent aussi les grenouilles, les chairs des animaux morts que charrient les eaux, sont les proies ordinaires des Écrevisses, mais elles mangent aussi avec avidité des carottes, des betteraves, des citrouilles, des tiges d'orties, et même les couches de tourbe qui peuvent se trouver en dessous des berges des ruisseaux où elles séjournent. Mr. de Selve qui avait été jusqu'à donner la chair de deux chevaux par semaine à ses Écrevisses, se mit à réfléchir que la grande variété d'aliments qui leur convenaient pouvait les mettre à l'abri de la disette, et réfléchissant d'un autre côté que la distribution des eaux et des canaux mis à la portée des Écrevisses pouvait de même convenir aux nombreuses larves dont elles se nourrissent et favoriser leur multiplication, en vint à la fin jusqu'à leur retrancher presque toute nourriture fournie de main d'hommes, et les crustacés ne parurent nullement en souffrir.

D'après ce qui précède, il est facile de voir comme il serait aisé de tenter la culture de l'Écrevisse en Canada.

Partout nous rencontrons des ruisseaux, qui par cela même qu'ils en recèlent déjà, nous disent qu'on pourrait y en réunir un grand nombre. Les endroits qui leur sont les plus favorables, sont les ruisseaux à berges tourbeuses ou en terre forte et dont l'eau contient du calcaire en dissolution, ce qu'on reconnaît à la présence de petits mollusques dans ces eaux. Nous avons vu des Écrevisses qu'on avait prises dans la tourbière de Champlain qui mesuraient 6 pouces de longueur, du rostre à la queue; il n'aurait pas fallu plus de 8 à 10 de ces Écrevisses à la livre: on conçoit qu'avec des sujets d'aussi forte taille, l'élevage de ce Crustacé pourrait être autrement avantageux qu'il ne l'est en France. Ajoutons que pour celui qui voudrait se livrer à cette nouvelle industrie, rien ne ne l'empêcherait d'y joindre des poissons aux Écrevisses, puisqu'ils peuvent croître ensemble sans se nuire. Nul crainte pour les petits alevins de devenir les victimes de l'avidité des crustacés, car leur extrême agilité les met à l'abri de ce danger.

Les Écrevisses sont ordinairement confiées à la marmite sans être ouvertes, parce qu'on les exposerait à perdre par la cuisson les sucs qui font le principal mérite de ce plat délicat, mais il convient de les soumettre à un jeûne de quelques jours avant de les livrer à la cuisine, pour qu'elles se vident à peu près, car il arrive souvent, sans cette précaution, que tout le plat se sent du mauvais goût de la nourriture qu'elles auraient pu prendre en dernier lieu, comme lorsqu'elles dévorent des matières animales en décomposition.

GEOLOGIE.

—

(Continué de la page 350.)

V.

Formes des fossiles. Pétrification. Ressources offertes par la Patéologie. Les médailles de la création. Preuves de la stratification sous marine. Chaque formation avec ses fossiles propres. Tableau des stratifications géologiques. Stratifications Canadiennes.

Faisons voir maintenant comment à l'aide des fossiles on peut parvenir à une connaissance relative des différents âges du monde.

Disons d'abord que les fossiles se présentent sous trois formes différentes. Tantôt ce sont des restes mêmes d'animaux, des os ayant conservé leur nature; tantôt l'animal a disparu, mais il a laissé des empreintes dans la pierre, tant de sa forme extérieure que de sa structure intérieure, comme dans les coquilles; d'autrefois l'être a conservé sa forme, mais il a changé de substance, les os, la coquille, et surtout le bois, se sont convertis en pierre.

Un corps livré à la décomposition dans la terre se résout en ses éléments primitifs, particule par particule. Si, à mesure qu'une particule se dissout, il se trouve alors une molécule d'un autre corps en dissolution susceptible de précipitation, elle prend aussitôt la place de la particule échappée, et ainsi le corps se trouve à passer à une nouvelle substance, tout en conservant si minutieusement sa forme, que les pores, les couches d'aubier, les rayons médullaires dans les arbres, peuvent facilement s'y reconnaître.

Quand des restes fossiles dans les musées, dans les carrières, les mines, les excavations de chemins de fer, etc., viennent à frapper le regard, ils ne manquent jamais d'exciter l'étonnement et la surprise. Ces squelettes blanchis et desséchés, se dit l'observateur, furent donc autrefois

animés d'un souffle de vie ! Ces arbres renversés et privés de leur branches furent autrefois pleins de sève et verdoyants sur la terre ; il n'y a pas à en douter ; mais pour tout le reste, ce n'est que ténèbres et mystères. Ces monstres bizarres, ces forêts de pierre sont sans voix, sans vie, comme les roches qui les ont tenus emmagasinés dans leur sein. Si tous ces êtres pouvaient parler, ils nous diraient l'histoire des temps où ils ont vécu, l'état du monde à leur époque, leur manière de vivre, la nourriture qui leur était propre, les voisins, les compagnons de vie qu'ils avaient alors, et peut-être aussi les cataclymes ou les évolutions qui les ont arrachés à la vie pour les enfouir dans le sol, et les tirer ensuite du fond des mers pour les élever jusqu'au sommet des plus hautes montagnes ? Mais, mystère que tout cela ! c'est interroger la mort que de leur parler ; conjectures et hypothèses, voilà tout ce que nous avons sur ce qui les concerne.

Voilà ce que dirait un observateur ordinaire, mais pour le géologiste, il en est tout autrement.

Ces os blanchis et desséchés ne sont pas sans voix, et bien que leurs paroles soient obscures et particulières, elles peuvent cependant être comprises. Ces os et ces coquilles sont comme les hiéroglyphes de la terre, comme celles des tombeaux Egyptiens, ils ont une signification cachée qu'il appartient à la science de révéler. Ce sont les archives de la nature gravées en caractères impérissables pour porter aux âges les plus reculés l'histoire des révolutions par lesquelles notre globe a passé ; et pour celui qui les comprend, elles ouvrent les magasins de cette ancien monde auquel elles appartenaient.

Nous devons au savant français Cuvier, qui illustra le commencement de ce siècle, l'avantage de posséder les règles de cette connaissance des êtres fossiles, sous le système d'une science régulière, connue sous le nom de Paléontologie, qui signifie, à proprement parler, la science des anciens êtres. Cette science, qui n'en est encore qu'à son début, a déjà jeté des flots de lumière dans des sentiers où auparavant le géologiste ne voyait que ténèbres.

Tous les ordres des êtres vivant aujourd'hui ont des représentants parmi les fossiles : mammifères, oiseaux, reptiles, crustacés, etc. Mais de tous, les plus nombreux sont sans contredit les mollusques, parce que les animaux de cet ordre se trouvent d'ordinaire dans les situations les plus exposées à être engloutis ou ensevelis sous les terres. Les mollusques sont donc les fossiles les plus importants pour l'étude de la Géologie, aussi les a-t-on appelés les médailles de la création, comme portant imprimés sur leur surface, les signes caractéristiques des époques où ils ont vécu.

Nous avons dit comment les roches stratifiées s'étaient formées d'éléments qui, dans des successions de siècles, se sont déposés par couches les unes sur les autres, par suite de causes naturelles ; or, la paléontologie vient confirmer cette théorie, par l'examen de ces roches mêmes, des matériaux qui les composent et de la manière dont ces matériaux sont disposés.

En effet, les os et les coquilles qu'on trouve en si grand nombre, et à une si grande profondeur dans la croute terrestre, ont appartenu à des animaux à la surface de la terre, lorsqu'ils étaient vivants. Nous les trouvons aujourd'hui dans une roche dure, à des 100 et des 1000 pieds de la surface ; comment ont-ils pu être amenés là ?..... Il faut donc qu'ils aient été engloutis, lorsqu'ils ont péri, dans une matière molle qui s'est ensuite solidifiée en les enveloppant, et qui a reçu subséquemment d'autres dépôts, jusqu'à les amener à la profondeur où ils gisent aujourd'hui !

Nous avons dit de plus que ces stratifications s'étaient formées sous l'eau. En effet, la grande masse des fossiles appartient à des animaux marins, les quelques animaux terrestres que l'on y découvre sont de ceux qui vivant près des rivages, ont pu, par quelque accident, être amenés à se trouver engloutis dans la vase ou quelque éboulis des falaises, comme la chose arrive encore assez souvent de nos jours, surtout dans les deltas des grands fleuves, Gange, Mississipi, etc.

On sait encore que l'histoire naturelle range tous les

êtres en règnes, classes, familles, genres et espèces. Or, l'étude des fossiles a pu convaincre, par les connaissances que l'on avait de chaque groupe, que la grande majorité des espèces fossiles n'ont plus de représentants parmi les êtres vivants, bien qu'on reconnaisse qu'ils appartiennent aux mêmes familles, lorsque les caractères du genre manquent; d'où l'on peut conclure que tous les êtres qui vivaient alors étoient différents de ceux d'aujourd'hui, en étant cependant assez rapprochés pour rentrer dans l'échelle de leur classification.

Maintenant, si prenant une formation quelconque, nous en suivons les strates horizontalement; nous trouverons les mêmes fossiles presque partout sur une étendue considérable, comme par exemple, toute l'Europe. Tandis que si nous coupons verticalement les couches, nous trouverons que les fossiles varient d'une formation à une autre, à mesure que nous descendons plus avant; si bien que les couches voisines n'ont que très peu de fossiles communs, et quelquefois aucun. D'où l'on doit conclure que les différentes formations sont autant d'âges du monde, puisqu'elles avaient des animaux différents.

Les formations, comme l'on sait, viennent à la suite les unes des autres sur une roche non stratifiée, le granite. Elles varient en épaisseur de quelques pieds à plusieurs mille pieds; certaines couches peuvent manquer en quelques endroits, mais leur ordre n'est jamais interverti, et comme nous venons de le dire, les fossiles de l'une ne se trouvent généralement pas dans l'autre.

C'est à l'allemand Werner que nous devons la découverte, en 1778, de cette succession invariable des couches géologiques.

On assigne à la croûte terrestre une épaisseur de 8 à 9 lieues, ce qui ne constitue qu'une mince pellicule relativement au rayon du globe terrestre, qui n'est pas moindre de 1500 lieues. C'est à peu près l'épaisseur d'une feuille de papier sur un globe artificiel de 3 pieds de diamètre, et les plus hautes montagnes, relativement à la masse, ne dépassent pas les aspérités que l'on rencontre sur l'écorce d'une orange.

Voyons maintenant l'ordre de succession dans lequel se rangent les différentes formations, à partir du granite qui leur sert de base.

Les géologistes partagent les terrains stratifiés d'abord en 4 classes, savoir : 1° terrains primaires ou paléozoïques ; 2° terrains secondaires ou mésozoïques ; 3° terrains tertiaires ou cainozoïques ; et 4° enfin, terrains quaternaires ou récents. Chacune de ces classes est ensuite subdivisée en un plus ou moins grand nombre de formations distinctement caractérisées. Voici l'ordre dans lequel elles se rangent en descendant.

Nous mettons en PETITES CAPITALES les noms de ces formations qui se rencontrent en Canada.

FORMATIONS GÉOLOGIQUES.

Terrains tertiaires ou cainozoïques.

- 35 RÉCENT.
- 34. POST-PLIOCÈNE.
- 33. NOUVEAU-PLIOCÈNE.
- 32. Ancien-pliocène.
- 31. Miocène.
- 30. Eocène supérieur.
- 29. Eocène moyen.
- 28 Eocène inférieur.

Terrains secondaires ou mésozoïques.

- 27. Couches de Maestricht.
- 26 Craie blanche supérieure.
- 25. Craie blanche inférieure.
- 24. Greensand supérieur.
- 23. Gault.
- 22. Greensand inférieur.
- 21. Wealden.
- 20. Purbeck.
- 19. Portland.
- 18. Kimmeridge clay.
- 17. Coralrog.

16. Oxford clay.
15. Ground ou Bath Oolite.
14. Oolite inférieur.
13. Lias.
13. Trias supérieur.
11. Trias moyen ou Muschelkalk.
10. Trias inférieur.

Terrains primaires ou paléozoïques.

9. Permien ou calcaire magnésien.
8. Charbon.
7. CALCAIRE CARBONIFÈRE.
6. DÉVONIEN SUPÉRIEUR.
5. DÉNONIEN INFÉRIEUR.
4. SILURIEN SUPÉRIEUR.
3. SILURIEN INFÉRIEUR.
2. Cambrien supérieur.
1. Cambrien inférieur.

Au dessous de toutes ces couches, devrait suivre immédiatement la masse granitique qui leur sert de base, mais à notre géologue provincial, Sir W. Logan, revient l'honneur d'avoir découvert deux autres couches stratifiées, encore plus anciennes que celles cidessus mentionnées, ce sont les terrains Huronien et Laurentien, qui s'étendent sur la rive Nord du St. Laurent jusqu'au lac Huron, et passent aux Etats-Unis en traversant le St. Laurent entre Kingston et Brockville. Le terrain Laurentien a été aussi reconnu en Ecosse et divers autres lieux de l'Europe.

Comme on peut le voir par la table ci-dessus, toutes les formations secondaires manquent au Canada. Qu'en était-il donc de notre Province, ou plutôt de notre Dominion, pendant les longs siècles de cette époque? Nul doute que notre Canada avait dès lors émergé des eaux, et préparait déjà, dans ses productions tant animales que végétales et minérales, des matériaux au Nouveau-Pliocène, où, enfoncé de nouveau sous l'eau, il se couvre de nouvelles couches.

La gravure qui suit représente les terrains stratifiés dans leur ordre chronologique de formation. Les terrains

les plus marquants de chaque époque sont représentés par des différences d'ombre, et leur épaisseur approximative est donnée en pieds, au dessous de chaque formation.

Tableau des roches stratifiées rangées dans leur ordre chronologique.





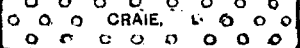




Récent.		Terrains Quaternaires.
Post-Pliocène.	GLACIERS.	
Pliocène.		Tertiaires ou Cinozoïques, environ 10,000 pieds.
Miocène.		
Eocène.		
Crétacé 12,000 pieds.	CRAIE. 	Secondaires ou Mésozoïques, environ 20,000 pieds.
Jurassique. 5,000 pieds.	WEALD OOLITE LIAS	
Triassique, 3,000 pieds.	NOUVEAU GRES ROUGE.	
Permien. 3,000 pieds.		
Carbonifère, 14,000 pieds.	CHAREOI. CALCAIRE CARBONIFERE.	
Devonien, 8,000 pieds.	ANCIEN GRES ROUGE	Primaires ou Paléozoïques, environ 90,000 pieds.
Silurien, 20,000 pieds.		
Cambrien, 15,000 pieds.		
Laurentien, 30,000 pieds.		

Fig. 22.

On devra remarquer que les espaces attribués à chaque formation dans la gravure ne sont pas en proportion avec

leur épaisseur réelle; ainsi les terrains secondaires et tertiaires, qui pris ensemble ne formeraient pas un tiers des terrains primaires, y sont représentés de la même largeur. On n'a eu en vue que de donner un coup d'œil de la position relative des différentes formations, sans aucun égard à leurs dimensions. D'après la table donnée plus haut, il sera facile de voir à quels endroits se placeraient les formations propres au Canada.

Si maintenant nous détachons du tableau ci-dessus donné les formations qui se rencontrent au Canada, nous en formons le tableau suivant, avec les subdivisions qu'on leur a assignées. Comme il est facile de le voir, les noms de ces formations sont presque tous des noms de lieux; ce sont ceux des endroits où l'on a particulièrement reconnu leur présence.

Voici dans quel ordre elles se présentent en descendant.

Formations Géologiques du Canada.

- 23. Récent.
- 22. Post-pliocène.
- 21. Nouveau-pliocène.

Terrain Carbonifère.

- 20. Bonaventure.

Devonien.

- 19. Portage et Chemung.
- 18. Hamilton.
- 17. Calcaire cornifère, } Helderberg supérieur.
- 16. Oriskany, }

Silurien Supérieur.

- 15. Heldelberg inférieur.
- 14. Onondaga.

Silurien Moyen.

- 13. Guelph.
- 12. Niagara, } Anticosti.
- 11. Clinton, }
- 10. Médina, }

Silurien Inférieur.

9. Rivière Hudson.
8. Utica.
7. Trenton.
6. Birdseye & Black-River.
5. Chazy=Sillery, } Québec.
4. Calcifère=Lévis, }
3. Postdam.

Terrains Azoïques.

2. Huronien.
1. Laurentien.

Les terrains stratifiés du Canada se partagent donc en 23 formations distinctes. Nul doute qu'on ne forme plus tard quelques nouvelles subdivisions. Nous reviendrons sur ces formations, lorsque nous entrerons dans la détermination de leur gisement.

Maintenant l'on peut demander : quelle étendue de siècles peut-on assigner à chaque âge ou à chaque formation ?

Voilà ce qui ne nous est point connu. Les uns donnent des milliers d'années et les autres des millions. Ce qu'il y a de certain, c'est que les 6,000 ans des temps historiques ne sont que le commencement de la période que nous poursuivons actuellement. Notre monde verra-t-il cette période se terminer ? Les êtres et les choses des temps actuels devront-ils, dans des milliers de siècles d'ici, s'étaler sur les tablettes des musées des savants d'alors, à l'état de fossiles ? Ou bien la grande catastrophe de la fin des temps viendra-t-elle mettre un terme au développement de l'âge actuel et le terminer avant sa maturité ? Ce sont là autant de mystères qui restent cachés dans les secrets de Dieu. Mais ce dont nous ne pouvons douter, lecteurs, c'est que pour vous comme pour nous, notre révolution ne se fera pas si longtems attendre, et que le compte qu'il nous faudra rendre de nos faits, gestes et pensées sera réglé bien avant que nous soyons passés à l'état de fossiles ; que ce

monde, que cet âge sera fini pour nous, bien avant que nous soyons finis pour lui !

Les strates ayant été déposées sous l'eau, il s'ensuivrait qu'on pourrait avoir l'âge de n'importe quel groupe, en le suivant horizontalement. Cependant il n'en est pas tout jours ainsi, parce que les dépôts s'étant faits sous l'eau, les mêmes couches manquent aux endroits qui étaient alors terre sèche. Mais par les fossiles, et surtout par les mollusques, nous avons encore le moyen de connaître exactement l'âge relatif des différentes couches ; car comme il y a des différences bien marquées entre les coquilles de mer, celles de terre, et celles de rivières, nous pouvons connaître quel était alors l'état du lieu où on les trouve aujourd'hui. Or, on trouve au sein de tous les continents, et même à une grande profondeur sous terre, des coquilles marines, en lits de plusieurs pieds d'épaisseur, à toutes les hauteurs, jusqu'à 8,000 audessus de la mer, comme dans les les Pyrénées, à 13,000 pieds dans les Andes, à 18,000 pieds dans l'Himalaya, etc. Ces lieux, quelqu'élevés qu'ils soient, ont donc reposé autrefois au fond de la mer, et les fossiles sont donc des marques certaines des âges relatifs des divers groupes géologiques !

Comment s'est opéré le passage d'une formation à une autre, et quelle était la nature, la conformation, etc, de ces êtres fossiles qui n'existent plus aujourd'hui ? c'est ce que nous examinerons dans les entretiens qui suivront.

(A continuer).

DESCRIPTION DE PLUSIEURS HÉMIPTÈRES NOUVEAUX

HOMOPTÈRES.

Famille des TETTIGONIDES.

(Continuée de la page 352).

Gen. BYTHOSCOPIUS, Germar.

1. *Bythoscopus Sanguinolentus*. BYTHOSCOPE SANGUINOLENT, *nov. spec.*—Longueur .12 pouce. D'un jaune brun, quelque peu fuligineux. Tête variée de roussâtre et de blanchâtre, avec deux points noirs très distincts sur le bord antérieur. Thorax rayé de bandes alternes roussâtres et blanchâtres. Elytres enfumées, à nervures d'un violet sanguinolent; deux lignes blanches partant de la base et se dirigeant obliquement vers la suture, et une autre s'allongeant vers la nervure costale. Dessous et pattes d'un jaunâtre brun.

Très commun. Dès le mois d'Avril on trouve ce Bythoscope dans les terrains sablonneux exposés au midi, particulièrement dans les penchans des coteaux.

2. *Bythoscopus 4-punctatus*. BYTHOSCOPE À 4 POINTS, *nov. spec.*—Longueur .12 pouce. D'un jaune brun plus ou moins foncé. Tête varée de jaune et de brun, avec deux points noirs sur le bord antérieur. Prothorax avec deux gros points noirs près du bord postérieur, en ligne avec ceux de la tête; d'autres points moins marquants se montrent aussi quelquefois en avant de ceux-ci. Elytres d'un jaunâtre sale, à nervures plus claires. Dessous brun; pattes jaunâtres.

Commun. Très rapproché du précédent, mais s'en distinguant facilement toutefois par la présence de ses 2 points noirs sur le bord postérieur du prothorax.

Gen. PEDIOPSIS, Burmeister.

Pediopsis flavescens. PÉDIOPSE JAUNÂTRE, *nov. spec.*—Long. .12 pouce. Jaunâtre; thorax lavé de brunâtre; élytres hyalines, lavées de jaunâtre à la base, portant près du milieu et au sommet des taches mal

DESCRIPTION DE PLUSIEURS HÉMIPTÈRES NOUVEAUX.

définies et plus ou moins apparentes. Vertex étroit, légèrement triangulaire en avant, de même que la partie antérieure du prothorax. Elytres plus longues que le corps. Dessous et pattes aussi jaunâtres—AR.

Gen. MACROPSIS, Lewis

1. Macropsis clitellarius. MACROPSE À SELLE, *nov. spec.*—Long. .18 pce. D'un jaune orange; yeux gris; joues, front, thorax, sans aucune tache ni point. Elytres de la même couleur, avec une grande tache jaune-clair en forme de selle, partant de l'angle huméral et se dirigeant obliquement vers la suture qu'elle rencontre un peu en arrière du milieu; cette tache jaune le plus souvent séparée du reste par une ligne foncée. Corps de la même couleur, avec lignes pâles sur chaque anneau. Poitrine pâle. Les élytres hyalines au sommet et sans aucun élargissement au côté interne.

Très rapproché par sa coloration du *Bythoscopus clitellarius*; Fitch, mais s'en distinguant toutefois par la suture droite des élytres, l'absence des deux points noirs sur le front, et sa taille plus petite.

2. Macropsis ocellatus. MACROPSE OCELLÉ, *nov. spec.*—Long. .15 pce. D'un beau jaune citron. Tête très longue, vertex très étroit. Ocelles petits, mais bruns et très apparents; vertex taché de brunâtre au milieu. Thorax légèrement bombé au milieu, avec une impression transversale droite en avant. Elytres jaunes à la base, hyalines au sommet. Pattes et dessous jaunes, dos noir à la base.—R.

Gen. JASSUS, Fabricius.

1. Jassus aurantiacus. JASSE ORANGÉ, *nov. spec.*—Long. .22 pce. D'un fond orange parsemé de point rouges nombreux sur le vertex et le prothorax. Écusson avec une ligne noire à sa partie antérieure, le reste orange pointillé de roux, mais plus clair que le prothorax. Elytres oranges avec lignes rouges interrompues, presque hyalines, surtout au sommet. Dessous d'un jaune pâle, côtés du dos noirs.

2. Jassus subcupræus. JASSE PRESQUE CUIVRÉ, *nov. spec.*—Long. .18 pce. D'un jaune ochracé à reflets métalliques; une bande jaune-clair au sommet du front avec 2 gros points noirs très rapprochés du milieu. Prothorax pointillé de brunâtre. Elytres presque hyalines, lavées d'un jaunâtre métallique. Dessous jaune sans aucune tache.

Les deux points noirs sur le front et l'absence de lignes sur les élytres distinguent cette espèce de la précédente.

3. *Jassus melanogaster*. JASSE VENTRE-NOIR, *nov. spec.* — Long. .20 pcc. D'un beau jaune métallique, vertex et prothorax rougeâtres, écusson plus clair; front avec une ligne de 4 points noirs au sommet. Pattes jaunes; ventre noir; dos noir avec les bords jaunes.

Assez rapproché de *l'aurantiacus*, mais plus grêle et avec points noirs au front.

4. *Jassus 6-punctatus*. JASSE À 6 POINTS, *nov. spec.* — Long. .15 pcc. Tête jaunâtre, avec 2 points noirs en avant, en dessus; thorax grisâtre, blanchâtre en avant, avec 2 points noirs de chaque côté; écusson d'un jaunâtre clair avec les 2 angles antérieurs noirs, formant ainsi, avec ceux du prothorax et de la tête, 6 points noirs sur 2 lignes. Elytres pâles avec les nervures presque blanches, ces nervures bordées de brun dans chaque cellule. Pieds jaunâtres tachetés de brun; dessous brun. —AR.

Les six points noirs de cette espèce la distinguent à première vue de toutes les autres.

5. *Jassus citronellus*. JASSE CITRONELLE, *nov. spec.* — Long. .12 pcc. D'un beau jaune citron. Tête triangulaire, assez longue; yeux gris; front avec lignes brunes transversales. Vertex et prothorax sans aucune tache. Elytres d'un beau jaune, légèrement transparentes. Pattes et poitrine jaunes; abdomen noir à la base, dos noir excepté à l'extrémité. —C.

6. *Jassus nervatus*. JASSE À NERVURES CLAIRES, *nov. spec.* — Long. 11 pcs. Noir et jaune. Tête jaune; 2 taches noires sur le vertex, une autre au milieu du front, joues jaunes, rostre noir. Thorax jaune avec une ligne noire en arrière. Elytres brunes avec les nervures d'un jaune clair; ailes légèrement enfumées. Cuisses noires, jambes antérieures jaunes; corps noir. —R.

Espèce bien remarquable par ses nervures claires sur un fond brun.

Gen. TYPHLOCYBA, Germar.

Typhlocyba rosea. TYPHLOCYBE ROSE, *nov. spec.* — Long. .15 pcc. Tête et thorax jaunâtres, avec lignes brunes plus ou moins distinctes. Elytres d'une belle couleur rosée, avec nervures presque rouges et portant deux rangées de taches brunâtres; une nervure presque parallèle au bord externe, borde le sommet de chaque élytre au côté interne. Dessous et pattes jaunâtres; ventre brun avec les bords jaunes.

Se trouve dans l'herbe, particulièrement dans les lieux

humides. Les taches brunes des élytres font à première vue reconnaître ce joli insecte. La couleur rose manque quelquefois aux élytres.—CC.

Gen. DIRAPHIA, Waga.

Diraphia viridescens. DIRAPHIE VERDATRE, *nov. spec.*—Long .21 pce. D'un vert jaunâtre; tête d'un jaune orange; yeux bruns. Thorax et dos d'un vert tendre; antennes noires à l'extrémité, jaunes à la base. Dessous et pattes jaunes, sans aucune tache. Elytres de la moitié plus longues que le corps, légèrement lavées de jaune. Gaine de la tarière des femelles d'un brun rougeâtre.—PC.

Se trouve dans l'herbe des prés. Diffère de la *D. vernalis*, Fitch, par sa poitrine sans aucune tache.

Gen. PSYLLA, Geoffroi.

1. Psylla ochracea. PSYLLE OCHRACÉE, *nov. spec.*—Long. .10 pce. D'un beau jaune d'ocre. Yeux gris, très saillants. Antennes légèrement épaissies à l'extrémité, le dernier article terminé par 2 soies brunes. Elytres jaunâtres, peu transparentes, enfumées à l'extrémité, plus longues que le corps. Pattes jaunâtres.—PC.

Une variété se présente avec le corps plus ou moins noir, excepté sur les côtés.

Psylla brunnea. PSYLLE BRUNE, *nov. spec.*—Long. .10 pce. Variée de noir et de rougeâtre. Thorax noir bordé de rougeâtre, corps d'un brun foncé, une bande rouge en dessous à la base de l'abdomen. Elytres blanchâtres, à nervures brunes. Pattes brunes; antennes noir. s à l'extrémité.—PC.

FAITS DIVERS.

The American Ornithologist.—Sous le titre ci-dessus, MM. C. S. Maynard & R. Deane, de Cambridge, Massachusetts, vont commencer prochainement la publication d'un magasin spécialement dévoué à l'histoire scientifique et populaire des oiseaux. Dans chaque numéro des arti-

cles sur les mœurs des oiseaux, leur genre de vie, leur distribution, etc., seront traités par des ornithologistes de première capacité. Cette publication paraîtra deux fois par mois, par livraison de 40 pages in-8, avec une planche coloriée de quelque espèce nouvelle ou peu connue. Le prix de la souscription est de \$5 par année.

Publications sur l'Histoire Naturelle.—Le *Canadian Entomologist*, de London, Ont., est la seule publication sur ce continent uniquement dévouée à l'entomologie, et le *Naturaliste Canadien* est aussi la seule publication, en langue française, sur le continent Américain, spécialement dévouée à l'Histoire Naturelle en général. L'*Entomologist* qui reçoit \$400 du gouvernement d'Ontario demande une augmentation d'aide.

Mr. J. Leconte, de Philadelphie, l'éminent Coléoptérogiste, doit être prochainement de retour d'une tournée sur le continent Européen, et se mettra de suite à travailler à la classification des Curculionides, qui sera publiée aussitôt que possible.

La *Société Entomologique d'Ontario* doit prochainement publier un catalogue des Hémiptères.

Le Capse à 4 bandelettes.—Le *Capsus 4-vittatus* est dit avoir causé des dommages sérieux, dans le Massachussets, aux tiges des pommes de terre, en en faisant périr les bourgeons. Cette punaise, quoique assez commune en Canada, n'a pas encore été remarquée ici sur les pommes de terre, que nous sachions, c'est presque toujours sur la rhubarbe que nous l'avons trouvée. Sa voisine, le *Lygus linearis*, se montre beaucoup plus commune, et fait souvent périr les boutons des Dahlias avant qu'ils puissent s'ouvrir.

TABLE DES GRAVURES.

	Page.
Planche I. Le Quiscale versicolor.....	231
“ II. Le Samia Columbia.....	257
Figure 1. L'Original, <i>Alces Americana</i>	14
“ 2. La Piéride du chou, <i>Pieris rapæ</i>	44
“ 3. La Clisiocampa sylvatica.....	45
“ 4. La Carpocapsa pomonella.....	45
“ 5. Le Xylocopa melanocapra.....	58
“ 6. Feuilles du <i>Quercus phellos</i>	58
“ 7. La Conorhinus sanguisuga.....	59
“ 8. Le Plectophanes nivalis.....	67
“ 9. Le Pinson à poitrine blanche.....	100
“ 10. Un Poliste.....	123
“ 11. Une larve de Cicindèle.....	153
“ 12. La Cicindela vulgaris.....	154
“ 13. Le Calosoma calidum.....	239
“ 14. La Patelle aveugle, <i>Lepeta cæca</i>	269
“ 15. La moule comestible, <i>Mytilus edulis</i>	271
“ 16. La Natica helicoides.....	272
“ 17. La Natica clausa.....	272
“ 18. Un Encornet, <i>Ommastrephes Bartramii</i>	273
“ 19. La Scalatia Groenlandica.....	275
“ 20. La Perlière arquée, <i>Margaritana arcuata</i>	281
“ 21. Une Ecrevisse.....	337
“ 22. Formations géologiques.....	372

TABLE ALPHABETIQUE DES MATIERES.

	Page.		Page.
A nos correspondants	191	<i>Amara obesa</i>	329
A nos lecteurs	1	“ <i>pygmaeu</i>	329
<i>Abia kennicotti</i>	306	Amare	237
<i>Abies Americana</i>	48	“ avide	327, 328
“ <i>balsamifera</i>	48	“ déterrée	328
“ <i>Canadensis</i>	244	“ des rivages	328
<i>Acanthia lectuaria</i>	60	“ erratique	328
<i>Acer spicatum</i>	20, 48	“ étroite	328
“ <i>striatum</i>	48	“ imponcticolle	328
<i>Acmella Nuttalli</i>	25	“ interstitiale	329
<i>Acopsis viridis</i>	322	“ lévipenne	329
<i>Acorn shell</i>	257	“ obèse	329
<i>Aegiothus</i>	39, 66	“ trompeuse	329
“ <i>canescens</i>	67	<i>American (The) Ornithologist</i>	379
“ <i>linaria</i>	66	<i>Ammophila mediator</i>	306
Agélaïnes	193	<i>Ancylocheira</i>	204
<i>Agelaius phœniceus</i>	195, 196	Animaux marins du Golfe St.	
Agonodère	238	Laurent	127
“ linéolé	331	Anisodactyle	238
“ pieds-pâles	331	“ a disque taché	360
<i>Agonoderus lineola</i>	331	“ de Baltimorc	360
“ <i>pullipes</i>	331	“ de Harris	360
<i>Agrilus viridifrons</i>	59	“ nègret	360
Aigle de Washington	189	“ pieds noirs	360
<i>Alasmadon arcuata</i>	281	“ ru-tique	359
<i>Alaudi</i>	7	<i>Anisodactylus Baltimoriensis</i>	361
“ <i>magna</i>	196	“ <i>carbonarius</i>	360
Alaudides	6, 7	“ <i>discoides</i>	360
<i>Alcis americana</i>	14, 85	“ <i>ellipticus</i>	360
<i>Alctris farinosa</i>	175	“ <i>Harrisii</i>	306, 360
Alouette de Virginie	7	“ <i>melanopus</i>	360
“ des prés	196	“ <i>nigrila</i>	360
“ grande	196	“ <i>rusticus</i>	359
Alydides	75	<i>Anisocelis albicinctus</i>	155
<i>Amara angustata</i>	306, 328	“ <i>corculus</i>	152
“ <i>avida</i>	328	“ <i>declivus</i>	152
“ <i>carinata</i>	329	<i>Anædus brunneus</i>	59
“ <i>confusa</i>	329	<i>Arum dracontium</i>	175
“ <i>erarata</i>	328	<i>Anthemis coilula</i>	54
“ <i>fallax</i>	329	Anthicides	171
“ <i>gibba</i>	329	<i>Anthicus varius</i>	59
“ <i>imponcticolle</i>	306, 328	<i>Aphodius fimetarius</i>	306
“ <i>indistincta</i>	329	Aphrophorides	351
“ <i>interstitialis</i>	329	<i>Asclepius tuberosa</i>	139
“ <i>lucustris</i>	329	Asopiles	74
“ <i>lævipennis</i>	329	Astaciculture (L')	332, 361
“ <i>littoralis</i>	328	<i>Astacus fluviatilis</i>	332
“ <i>musculus</i>	329	<i>Astarte striata</i>	302

	Page.		Page.
<i>Asteracanthion polaris</i>	276	<i>Buccinum undatum</i>	274
" <i>vulgaris</i>	276	<i>Bunting (bay winged)</i>	99
<i>Atropa physaloides</i>	59	" (Snow).....	67
<i>Attacus luna</i>	284	Buprestides.....	170
" <i>polyphemus</i>	284	<i>Buthus Carolinianus</i>	170
<i>Attagea rupestris</i>	358	Byrrhides.....	169
<i>Arvicula margaritifera</i>	282	<i>Bythoscopus 4-punctatus</i>	376
Avis.....	33, 289	" <i>sanguinolentus</i>	376
Axinopalpe	237		
" à 2 tâches	264	Calathe	237
<i>Axinopalpus biplagiatus</i>	264	" sociétaire	293
<i>Azalea viscosa</i>	175	<i>Calathus gregarius</i>	293
		<i>Calliphoria vomitaria</i>	306
<i>Balanus</i>	267	<i>Catopteron terminatis</i>	54
" <i>crenatus</i>	269, 305	<i>Calosoma calidum</i>	239
" <i>Hameri</i>	269	" <i>frigidum</i>	240
Baltimore (Le).....	234	" <i>scrutator</i>	240
<i>Baltimore Oriole</i>	234	Calosome.....	237
<i>Barnacle</i>	267	" chaud	239
<i>Bay tree</i>	151	" froid	240
Bec croisé à ailes blanches.....	42	" scrutateur	240
" d'Amérique.....	42	<i>Cambarus virilis</i>	332
<i>Bec en croix</i>	42	<i>Campanula amplexicaulis</i>	24
Bembidi n.....	238	<i>Canace Canadensis</i>	357
<i>Bembidium lucidum</i>	306	<i>Canada Jay</i>	260
" <i>4-maculatum</i>	306	<i>Canis fuscus</i>	83
Bibliographie.....	191, 229	" <i>tupus</i>	83
Bicellules	77	<i>Canthon læris</i>	13
<i>Birds of Florida</i>	191	Capse à 4 bandelettes.....	380
<i>Black Jack</i>	87	Capsides.....	103
<i>Blephoria rhois</i>	59	<i>Capsus flavipes</i>	104
<i>Blue Jay</i>	260	" <i>flavonotatus</i>	31
<i>Bobolink</i>	194	Capture (Une) rare.....	160
<i>Bois d'original</i>	48	Carabe	137
<i>Bonasa cupido</i>	357	" de Lاپilay.....	261
" <i>umbellus</i>	358	" denté	261
Bords (Les, de la mer 240, 261, 299	299	" foliacé.....	261
Bouvreuil pourpre.....	41	Carabides	236
Brachine	337	Carabiques.....	136, 168
" cordicolle.....	262	<i>Carabus Agassizii</i>	261
" fumant.....	262	" <i>Lاپilayi</i> 191, 245, 261, 306	306
" moyen.....	262	" <i>limbatus</i>	261
<i>Brachinus cordicollis</i>	262	" <i>serratus</i>	261
" <i>fumans</i>	262	<i>Cardium Islandicum</i>	302
" <i>medius</i>	262	Cardinal (Le) d'Amérique.....	40
Bradycelle.....	388	" de Virginie	163
" des rochers.....	361	<i>Cardinalis</i>	39, 40
" lugubre.....	361	Carouge commandeur.....	195, 196
" parent.....	361	<i>Carpenter Bee</i>	46, 58
" quadricolle.....	360	<i>Carpocapsa pomonella</i>	45
<i>Bradycellus cognatus</i>	361	<i>Carpodacus</i>	39, 41
" <i>dichrous</i>	361	" <i>purpureus</i>	41
" <i>quadricollis</i>	360	<i>Cassonia Pensylvanica</i>	54
" <i>rupstris</i>	361	<i>Castanea nana</i>	176
<i>Brochimena 4-notata</i>	74	" <i>pumila</i>	88, 176,
" <i>serrata</i>	75	<i>Centrosema virginiana</i>	175
Bruant	68	Cephaléides.....	350

	Page.		Page.
<i>Céphalelus Americanus</i>	350	Cicindèle commune.....	199
Céphaloïdes.....	171	“ pourpre.....	199
Cérambécides.....	171	“ répandue.....	200
<i>Chain-Snake</i>	111	Cicendéliens.....	197
<i>Chalcophanes versicolor</i>	235	Cistilides.....	170
<i>Chamærops palmetto</i>	187	<i>Cistudo carolina</i>	152
“ <i>serrulata</i>	175	<i>Cladius isomira</i>	306
Charlonneret.....	65	Classification entomologique.....	132
“ des pins.....	66	<i>Clastoptera pini</i>	351
“ janne.....	65	“ <i>Saint-Cyri</i>	351
Chatagnier nain.....	175	<i>Clematis verticillata</i>	191
<i>Chauliognathus marginatus</i>	54	Clérides.....	170
<i>Check-a-dee</i>	8	<i>Clisiocampa sylvatica</i>	45
<i>Chicasa</i>	56	<i>Coccinella transversoguttata</i>	306
<i>Chionocetes opilio</i>	265	Coccinellides.....	171
Chlénie.....	237	Coccothraustines.....	33
“ à front lisse.....	331	<i>Coccothraustes cardinalis</i>	164
“ de Pennsylvanie.....	330	“ <i>rubricollis</i>	162
“ chlorophane.....	330	Cockle.....	271
“ lithophile.....	330	Coléoptères.....	166
“ soyense.....	330	<i>Collaria Meilleurii</i>	79
“ tomenteuse.....	330	Colombe de la Caroline.....	322
“ tricolore.....	33	“ domestique.....	323
<i>Chlœnius chlorophanus</i>	330	“ tourterelle.....	324
“ <i>circumcinctus</i>	331	Colombides.....	322
“ <i>erythropus</i>	59, 151	<i>Columba Canadensis</i>	324
“ <i>impunctifrons</i>	331	“ <i>domestica</i>	323
“ <i>lithophilus</i>	330	“ <i>livia</i>	323
“ <i>niger</i>	331	“ <i>migratoria</i>	324
“ <i>pensylvanicus</i>	330	“ <i>risoria</i>	324
“ <i>sericeus</i>	330	“ <i>turtur</i>	323
“ <i>tomentosus</i>	331	<i>Coluber getulus</i>	111, 125
“ <i>tricolor</i>	441	Colydiides.....	199
<i>Chrysobothris dentipes</i>	54	Coniscutes.....	74
“ <i>soror</i>	54	<i>Conops Sagittaria</i>	306
<i>Chrysomela multipunctata</i>	306	<i>Conorhinus sanguisuga</i>	59
Chry-omérides.....	171	<i>Copris Carolina</i>	59
<i>Chrysometis</i>	39, 65	Coq domestique.....	355
“ <i>pinus</i>	66	Corbeau carnivore.....	258
“ <i>tristis</i>	65	“ d'Amérique.....	258
<i>Chrysopila proxima</i>	306	<i>Coreus tristis</i>	124
<i>Cicada septendecim</i>	160	<i>Corisa bilineata</i>	108
<i>Cicindela albilabris</i>	198, 200	“ <i>trilineata</i>	108
“ <i>12-guttata</i>	200	Corisides.....	108
“ <i>generosa</i>	200	Corneille.....	258
“ <i>hirticollis</i>	200	Correspondance.....	100, 187
“ <i>Lecontei</i>	200	Corvides.....	257
“ <i>limbalis</i>	200	<i>Corvus americanus</i>	64, 258
“ <i>longilabris</i>	198	“ <i>Canadensis</i>	260
“ <i>obliquata</i>	200	“ <i>carnivorus</i>	64, 258
“ <i>punctulata</i>	154	“ <i>corax</i>	258
“ <i>purpurea</i>	199	“ <i>corone</i>	258
“ <i>9-guttata</i>	154, 199	“ <i>cristatus</i>	260
“ <i>vugaris</i>	154, 306	“ <i>hudsonica</i>	159
Cicindèles.....	167	“ <i>lugubris</i>	258
Cicindèle à latre blanc.....	198	<i>Coscinaptera dominicana</i> ..	59, 151
“ à 6 points.....	199	<i>Coturniculus</i>	89
“ à 12 points.....	200	Cours Élémentaire de Botanique et Flore du Canada; Moyen..	220

	Page.		Page.
<i>Corymbites cylindriciformis</i>	306	<i>Dromius piceus</i>	264
<i>Cotyle riparia</i>	291	Dyschirie globuleuse.....	237
<i>Coturniculus Henslowi</i>	99	<i>Dyschirius globulosus</i>	262
<i>Cow Bird</i>	195	“ <i>negripes</i>	262
<i>Cow Black Bird</i>	195	“ <i>sphaericollis</i>	262
Crapaud (UN) dans un œuf 232,	252	“ <i>setosus</i>	562
<i>Cratægus coccinea</i>	192	Dytiscides.....	168
“ <i>tomentosa</i>	192		
<i>Cross Bill (Red)</i>	42	<i>Echinarachnius parma</i>	302
<i>Crotalaria parviflora</i>	175	<i>Echinus drobachiensis</i>	276
“ <i>sagittalis</i>	176	<i>Ectopistes migratoria</i>	324
Crotales.....	147	Elan du Canada.....	14, 47, 80
<i>Crown black bird</i>	235	Elaphre.....	237
<i>Crow (The common)</i>	258	“ champêtre.....	238
Cryptophagides.....	169	“ cicatrisé.....	239
<i>Cyrilla racemiflora</i>	65	“ poli.....	239
Cucujides.....	169	<i>Elaphus Canadensis</i>	83
Cupésides.....	170	<i>Elaphrus cicatricosus</i>	239
<i>Cupidonia cupido</i>	357	“ <i>politus</i>	239
Curculionides.....	171	“ <i>ruscarius</i>	138
<i>Curvirostra Americana</i>	42	Elatérides.....	170
“ <i>leucoptera</i>	42	<i>Emberiza cyanea</i>	163
<i>Cyanospiza cyanea</i>	163	“ <i>graminea</i>	98
<i>Cyanura cristata</i>	260	“ <i>Henslowi</i>	99
Cychre.....	237	“ <i>laponica</i>	68
“ de Leconte.....	261	“ <i>leucophris</i>	99
<i>Cychnus Lecontei</i>	261, 306	“ <i>nivalis</i>	67
Cymindis.....	237	“ <i>orizivorus</i>	194
“ <i>négligée</i>	293	“ <i>pecoris</i>	195
“ <i>réfléchie</i>	293	“ <i>pratensis</i>	161
“ <i>velue</i>	273	Endomychides.....	171
<i>Cymindis neglecta</i>	293	Entomologie Élémentaire. 10, 43, 68,	132
“ <i>pilosa</i>	493		
“ <i>reflexa</i>	293	<i>Eremocoris ferus</i>	67
<i>Cynthia cardui</i>	306	Erémophile.....	7
		<i>Eristalis evecta</i>	306
Daguet.....	83	Erotylides.....	171
<i>Danaüs Archippus</i>	90	Etourneau ordinaire.....	195
<i>Darbanus Georgia</i>	106	“ aux ailes rouges.....	196
Darnides.....	320	<i>Euderces picipes</i>	54
Dascyllides.....	170	<i>Eumenes fraterna</i>	306
Delphacides.....	319	<i>Eupagurus Bernhardus</i>	266
<i>Delphax furcata</i>	320	<i>Euphorbia cyathophora</i>	24
“ <i>unipunctata</i>	319	Eurygastrides.....	73
Dermestides.....	169	<i>Eurygaster Nicoletanensis</i>	73
Dérodontides.....	169	<i>Euura orbitalis</i>	306
<i>Dicælus simplex</i>	54	Exposition d'insectes.....	129
Dindon commun.....	326		
<i>Dineutus vitattus</i>	25	Faisan commun.....	355
<i>Diraphia viridescens</i>	379	Faits divers.....	379
<i>Disonichia glabrata</i>	54	<i>Farlouse</i>	196
<i>Dolichonyx orizivorus</i>	194	Faune Canadienne, 6 38, 65, 97,	
<i>Dolphin</i>	205	129, 162 193, 236, 257 289 321	
Dommages causés par les insectes	74	<i>Finch (Grass)</i>	98
<i>Draba media</i>	59	“ (Mountain).....	130
<i>Dracopsis amplexicaulis</i>	25	“ (Pine).....	66
Dromie.....	237	“ <i>Purple</i>	41
“ brunâtre.....	264	Fissirostres.....	289

	Page.		Page.
<i>Fleur de la Passion</i>	141	<i>Guiraca ludoviciana</i>	162
Formations géologiques.....	378	Gyrinides.....	168
Frégate.....	189	<i>Haliæthrus Washingtonii</i>	189
<i>Fringilla albicollis</i>	100	Halydides.....	74
" <i>borealis</i>	67	<i>Hang-nest</i>	234
" <i>cyanea</i>	163	Harpale.....	238
" <i>graminea</i>	98	Harpalides.....	262, 237
" <i>henslowi</i>	99	<i>Harpalus viridæneus</i>	306
" <i>hiemalis</i>	129	<i>Helianthus hirsutus</i>	88
" <i>iliaca</i>	161	" <i>multiflorus</i>	88
" <i>linaria</i>	66	<i>Helophilus glacialis</i>	306
" <i>leucophris</i>	99	Hémiptères nouveaux 73, 103,	
" <i>melodia</i>	131	319, 350, 376	
" <i>monticola</i>	130	<i>Heracleum lanatum</i>	244
" <i>pecoris</i>	195	Hétérocérides.....	170
" <i>pinus</i>	66	<i>Heterodon platyrhinos</i> ... 125,	25
" <i>purpurea</i>	41	<i>Hippodamia maculata</i>	54
" <i>pusilla</i>	130	Hirondelle à front blanc.....	291
" <i>socialis</i>	130	" à ventre blanc.....	291
" <i>tristis</i>	55	" bicolore.....	291
Fringillides.....	6	" des granges.....	290
Gallinacés.....	321, 325	" des rivages.....	291
<i>Gallopavo sylvestris</i>	326	" des rochers.....	291
<i>Gallus domestica</i>	355	" pourpre.....	292
<i>Gammarus</i>	266	" rousse.....	290
" <i>locusta</i>	267	" bleue.....	292
" <i>minor</i>	267	Hirondinides.....	290
Garrulines.....	259	<i>Hirundo bicolor</i>	291
<i>Gastrus equi</i>	44	" <i>cacogaster</i>	291
Geai huppé.....	260	" <i>cærulea</i>	292
" du Canada.....	260	" <i>horreorum</i>	290
" bleu.....	260	" <i>lunifrons</i>	291
" gris.....	260	" <i>opifex</i>	291
Gélinotte à fraise.....	358	" <i>purpurea</i>	292
Géologie.....	307, 340, 366	" <i>riparia</i>	201
<i>Geomys bursarius</i>	87	" <i>rufa</i>	200
" <i>pinetus</i>	87	" <i>viridis</i>	291
<i>Gerardia fasciculata</i>	175	Histérides.....	169
<i>Gland de mer</i>	267	<i>Homarus americanus</i>	250
<i>Gleditschia triacanthos</i>	58	Horticulture.....	64
Goglu.....	194	<i>Hyas aranea</i>	265
" mangeur de riz.....	194	<i>Hybiscus aculeatus</i>	175
<i>Golden Robin</i>	234	Hydrophilides.....	169
<i>Gonocerus tristis</i>	54, 154	<i>Hypericum myrtifolium</i>	175
Goriphène.....	205	<i>Ichneumon orpheus</i>	306
<i>Gracula ferruginea</i>	235	" <i>vicinus</i>	306
" <i>quiscalus</i>	285	Ictérides.....	6, 193
Grenadier.....	146	Ictérines.....	193, 233
<i>Grackle (Purple)</i>	235	<i>Icterus agripennis</i>	194
<i>Grosbeak (Pine)</i>	39	" <i>Baltimore</i>	234
" <i>(rose breasted)</i>	162	" <i>pecoris</i>	195
Grosbec à gorge rose.....	162	" <i>phaniceus</i>	196
" des Pins.....	39,	" <i>spurius</i>	233
" de Virginie.....	164	<i>Indigo-bird</i>	163
<i>Ground Adder</i>	24	<i>Indigofera leptcephala</i>	24
<i>Grouse (Canada)</i>	357	<i>Indigo plant</i>	24
" <i>(Pinnated)</i>	357	Inféricornes.....	77
" <i>(willow)</i>	358		

	Page.		Page.
Insectes pris à Percé.....	196	<i>Loxia ludoviciana</i>	162
Instinct et intelligence des insectes.....	10	“ <i>curvirostra</i>	42
Intelligence des animaux.....	254	“ <i>cardinalis</i>	164
<i>Ipomœa coccinea</i>	151	“ <i>enucleator</i>	39
<i>Itea virginica</i>	25	“ <i>leucoptera</i>	42
<i>Jassus aurantiacus</i>	377	<i>Lygus brunneus</i>	104
“ <i>citronellus</i>	378	“ <i>dorsalis</i>	104
“ <i>melanogaster</i>	378	“ <i>fuscus</i>	105
“ <i>nervatus</i>	378	“ <i>unicolor</i>	105
“ <i>6-punctatus</i>	378	Lucanides.....	170
“ <i>subcupræus</i>	377	<i>Macoma Groenlandica</i>	302
<i>Junco</i>	98	<i>Macratia confusa</i>	59, 159
“ <i>hiemalis</i>	129	<i>Macrophya fuliginosus</i>	306
<i>Kalmia hirsuta</i>	175	“ <i>3-syllabus</i>	306
<i>Key to N. American Birds</i>	192	<i>Macropsis chitellarius</i>	377
<i>King-snake</i>	110	“ <i>ocellatus</i>	377
<i>Lachnosterna badia</i>	54	<i>Magnolia glauca</i>	151
“ <i>fusca</i>	306	“ <i>grandiflora</i>	151
Lagopède blanc.....	359	“ <i>acuminata</i>	152
“ des rochers.....	359	<i>Magpie</i>	259
<i>Lagopus albus</i>	358	Maimate couleur de fer. 63	234, 233
“ <i>rupestris</i>	358	“ pourpre.....	235
Lagriides.....	170	Malachiïdes.....	170
Lampyrides.....	170	<i>Margaritana arcuata</i>	281
Lapins sauvages.....	32	<i>Meadow Lark</i>	196
<i>Lapland Longspur</i>	58	<i>Megachile melanophaca</i>	45
<i>Lark</i>	7	Mélandriïdes.....	170
Lathridiïdes.....	168	<i>Meleagris gallopavo</i>	326
<i>Lebia atriventris</i>	263	“ <i>americana</i>	326
“ <i>axillaris</i>	263	Méloïdes.....	171
“ <i>furcata</i>	293	<i>Melospiza</i>	98
“ <i>fuscata</i>	263	<i>Molothrus pecoris</i>	195
“ <i>pumila</i>	263	Métabète.....	237
“ <i>scapularis</i>	263	“ d'Amérique.....	264
“ <i>tricolor</i>	263	<i>Metablotus Americanus</i>	264
“ <i>viridis</i>	263	Météorologie.....	126
Lébie.....	237	Mésange.....	8
“ à ventre noir.....	263	“ à tête noire.....	7
“ axillaire.....	263	“ de la Baie d'Hudson... ..	9
“ enfumée.....	263	<i>Mimosa strigillosa</i>	178, 139
“ fourchue.....	263	Ministre (Le).....	169
“ petite.....	263	<i>Miris Belangeri</i>	78
“ scapulaire.....	263	“ <i>lævigatus</i>	78
“ tricolore.....	263	“ <i>vicinus</i>	77
“ verte.....	368	“ <i>viridis</i>	78
<i>Leistotrophus cingulatus</i>	306	Moineau.....	97
<i>Lema solani</i>	59	“ domestique.....	131
<i>Lepeta cæca</i>	269	Monotomides.....	169
<i>Leptura proxima</i>	306, 54	Mordellides.....	171
“ <i>scularis</i>	54	Morsure des serpents venimeux.....	288
“ <i>vagans</i>	306	<i>Morus rubra</i>	153
Lézard.....	23	Moules.....	271
<i>Ligyris frater</i>	54	<i>Mus decumanus</i>	95
<i>Littorina palliata</i>	270	<i>Myas foveatus</i>	296
Loriot des vergers.....	233	Myas sillonné.....	296
		Mycétophagides.....	169
		<i>Mytilus edulis</i>	271
		<i>Myrmeleo immaculatus</i>	12

	Page.		Page.
<i>Natica</i>	266	<i>Parus atricapillus</i>	8
“ <i>clausa</i>	272	“ <i>hudsonicus</i>	9
“ <i>helicoides</i>	272	“ <i>palustris</i>	8
Naturalistes voyageurs.....	96	<i>Passimachus sublaevis</i>	151
<i>Nebria pallipes</i>	239	<i>Passer</i>	80
Nébrie.....	237	“ <i>Pennsylvannicus</i>	190
“ à pieds pâles.....	239	“ <i>Canadensis</i>	131
<i>Necrophorus velutinus</i>	306	“ <i>domesticus</i>	130
Nitidulides.....	169	Passereaux-chanteurs-granivores	6
<i>Niphoca hiemalis</i>	129	<i>Passerella iliaca</i>	161
Notre position.....	33	Passerelle fauve.....	161
Nudirostres.....	105	Passerellines.....	33, 161
<i>Numida meleagris</i>	354	<i>Passerina cyanea</i>	163
<i>Nuphar advena</i>	17	<i>Passiflora lutea</i>	461
“ <i>Kalmiana</i>	17	<i>Pavo cristatus</i>	353
Nuthatch du Canada.....	9	<i>Pecten Islandicus</i>	305
<i>Nymphæa alba</i>	17	<i>Pediopsis flavescens</i>	376
<i>Nysius Saint-Cyri</i>	77	Pédiremes.....	108
<i>Nyssa aquatica</i>	58	Pélican brun.....	189
“ <i>cupitata</i>	88	<i>Pelicanus fuscus</i>	189
<i>Odonta nobilis</i>	151	<i>Pelidnota notata</i>	154
Oedémérides.....	170	<i>Perdrix blanche</i>	357
Ortolan.....	7	“ <i>de savanne</i>	358
Oiseau blanc.....	65	“ <i>de bois franc</i>	357
“ <i>bleu</i>	163	“ <i>de montagne</i>	358
“ <i>de neige</i>	67	“ <i>des prairies</i>	354
“ <i>gris</i>	67	Perlière arquée (La).....	281
“ <i>jaune</i>	130	<i>Perillus marginatus</i>	74
“ <i>rouge</i>	41	Petite Faune entomologique	197, 164, 261, 292, 329
Old-field Lark.....	196	<i>Petits-Pissous</i>	66
<i>Ommastrephes Bartramii</i>	273	<i>Petrochelidon melanogastra</i> ...	291
<i>Omophron Americanum</i>	238	Phasianides.....	326
Omophron d'Amérique.....	238	<i>Pheasant</i>	358
<i>Omosita colon</i>	306	<i>Phlox amœna</i>	88
<i>Ophthalmicus bullatus</i>	77	“ <i>pilosa</i>	87
<i>Opuntia vulgaris</i>	59	<i>Phœneus carnifex</i>	13
Orbiscutes.....	73	Phalacrides.....	560
Orchard Oriole.....	233	<i>Photinus pyralis</i>	57
Orignal (L').....	14, 47, 80	<i>Phasianus colchicus</i>	355
Oriole bâtard.....	233	<i>Phyllæcus 3-maculatus</i>	300
“ de Baltimore.....	234	<i>Pieris rapæ</i>	44
<i>Oriolus Baltimore</i>	234	<i>Pigeon culbutant</i>	323
“ <i>ferrugineus</i>	235	“ <i>domestique</i>	323
“ <i>spurius</i>	233	“ <i>grosse-gorge</i>	323
Ortolan du riz.....	194	“ <i>messager</i>	323
<i>Otiorynchus sulcatus</i>	191	“ <i>mondain</i>	323
<i>Over-cup-Oak</i>	88	“ <i>nonnain</i>	324
<i>Oxalis notoxoides</i>	59	“ <i>paon ou trembleur</i>	324
<i>Pachyrina lurida</i>	59	“ <i>petit ramier</i>	323
<i>Pagurus</i>	188	“ <i>voyageur</i>	324
<i>Panicus subfuscus</i>	306	<i>Pinkneyia pubescens</i>	177
Paon domestique.....	353	<i>Pinicola Canadensis</i>	39
<i>Papilio turnus</i>	306	Pinson à couronne blanche....	08
Parnides.....	170	“ aux ailes jaunes.....	99
Parides.....	6, 7	“ à poitrine blanche.....	109
<i>Partridge</i>	358	“ <i>bleu</i>	163
		“ chanteur.....	131
		“ des champs.....	130

	Page.		Page.
Pinson d'hiver.....	130	<i>Pterostichus caudicalis</i>	298
“ de Henslow.....	99	“ <i>corvinus</i>	298
“ de la Louisiane.....	162	“ <i>desidiosus</i>	298
“ des montagnes.....	130	“ <i>erythropus</i>	297
“ des pins.....	98	“ <i>honestus</i>	298
<i>Pinson fauve</i>	196	“ <i>luctuosus</i>	298
“ <i>gris</i>	130	“ <i>Luczotii</i>	298, 306
Pintade commune.....	354	“ <i>lucublandus</i> ..	395, 297
<i>Pinthimia picta</i>	352	“ <i>mancus</i>	298
<i>Pitylus cardinalis</i>	164	“ <i>mandibularis</i>	298
Plantes et insectes peu communs	191	“ <i>mutus</i>	298
<i>Platatea ajaia</i>	189	“ <i>patruelis</i>	298
<i>Platysmia</i>	287	“ <i>pratensis</i>	298
<i>Platynus Anchomenoides</i>	294	“ <i>stygius</i>	298
“ <i>bicolor</i>	295	Ptérostique à pattes rousses ...	297
“ <i>chalceus</i>	296	“ à queue.....	297
“ <i>cupripennis</i>	295	“ blanchâtre.....	297
“ <i>excavatus</i>	295	“ brun.....	297
“ <i>extensicollis</i>	295	“ corbeau.....	297
“ <i>Harrisii</i>	295	“ cousin.....	297
“ <i>8-punctatus</i>	296	“ de Luczot.....	297
“ <i>melanarius</i>	295	“ du Styx.....	299
“ <i>nutans</i>	295	“ en deuil.....	297
“ <i>obsoletus</i>	296	“ étendu.....	299
“ <i>picticornis</i>	295	“ honnête.....	299
“ <i>placidus</i>	296	“ lié.....	297
“ <i>punctiformis</i>	295	“ manchot.....	298
“ <i>pusillus</i>	294	“ mandibulaire.....	297
“ <i>ruficornis</i>	296	“ muet.....	297
“ <i>stigmatosus</i>	296	“ trompeur.....	297
“ <i>subcordatus</i>	295	Ptinides.....	170
“ <i>sinuatus</i>	205	<i>Ptyelus albiceps</i>	351
“ <i>viridis</i>	295	Publications sur l'histoire natu-	
Plectrophane.....	39, 67	relle.....	836
<i>Plectrophanes lapponicus</i>	68	<i>Punica granatum</i>	146
“ <i>nivalis</i>	67	Pythiides.....	171
<i>Plestiodon erythrocephalus</i>	23	Pyrochroides.....	171
<i>Pogonia ophioglossoides</i>	24	<i>Pyrrhula enucleator</i>	39
Polistes.....	123	Question (Une) de Botanique... ..	314
<i>Polistes Americanus</i>	55	<i>Qui-es-tu</i>	8
“ <i>fuscus</i>	55	<i>Quiscale versicolor</i>	225
“ <i>metricus</i>	57	<i>Quiscale versicolor</i>	225
<i>Pome grenate</i>	146	<i>Quiscalines</i>	193, 234
Pont de glace.....	31	<i>Quercus coccinea</i>	77
<i>Pooecetes gramineus</i>	99	“ <i>lyrata</i>	87
<i>Poule d'Afrique</i>	354	“ <i>pumila</i>	88
“ <i>des prairies</i>	357	“ <i>phellos</i>	59
<i>Prairie hen</i>	357	“ <i>virens</i>	182
<i>Progne purpurea</i>	292	<i>Raia miraletus</i>	302
<i>Prunus americana</i>	56	<i>Ranunculus hispidus</i>	24
<i>Psarocolius phæniceus</i>	196	<i>Rasores</i>	321
Psélaphides.....	167	Rats jaunes.....	95
<i>Psylla brunnea</i>	379	<i>Raven (American)</i>	258
“ <i>ochracea</i>	379	<i>Red Bird</i>	164
<i>Ptarmigan (white)</i>	358	<i>Red-Poll (Lesser)</i>	66
“ <i>(rock)</i>	358	“ “ <i>(Mealy)</i>	67
<i>Pterocolus ovatus</i>	59		
<i>Pterostichus</i>	151, 59		
“ <i>adozus</i>	197		

	Page.		Page.
<i>Reduvius albosignatus</i>	105	<i>Sparrow (Chipping)</i>	130
“ <i>crassipes</i>	124	“ (<i>European</i>).....	131
<i>Red-winged Blackbird</i>	196	“ (<i>Field</i>).....	130
<i>Reed-Bird</i>	194	“ (<i>Fox-Colored</i>).....	162
Rhipiphorides.....	171	“ (<i>Song</i>).....	131
<i>Rhopalotomus rubronotatus</i>	105	“ (<i>Tree</i>).....	130
<i>Rhyparochromus punctatus</i>	76	“ (<i>White crowned</i>).....	99
<i>Rice-Bird</i>	194	“ (<i>White throated</i>).....	100
Rôle de l'insecte dans l'économie de la création.....	68	<i>Spatula clypeatus</i>	189
<i>Rossignol</i>	131	<i>Spatule rose</i>	189
“ des guérets.....	95	<i>Sphenophorus zea</i>	54
<i>Rouget</i>	41	<i>Spinites monticola</i>	130
<i>Rubus villosus</i>	152, 88	“ <i>pusilla</i>	130
“ <i>trivialis</i>	88	“ <i>socialis</i>	130
<i>Running Oak</i>	88	<i>Spirorbis vitrea</i>	305
<i>Rusty-Blackbird</i>	235	<i>Spizella</i>	98
Sants de glace.....	287	“ <i>monticola</i>	130
<i>Salda major</i>	107	“ <i>pusilla</i>	130
“ <i>obscura</i>	107	“ <i>socialis</i>	130
“ <i>picea</i>	107	Spizellines.....	33, 97
“ <i>variegata</i>	107	Spizines.....	162, 38
<i>Salvia obovata</i>	24	<i>Spoonbill</i>	189
<i>Samia Cecropia</i>	284	<i>Spruce Partridge</i>	457
“ <i>Columbia</i>	283	<i>Squash-bug</i>	124, 54
<i>Sand Clam</i>	301	Staphylinides.....	169
<i>Sarracenia purpurea</i>	175	<i>Stenocephalus</i>	76
“ <i>psittacina</i>	175	Sténolophe.....	238
<i>Scaluria Groenlandica</i>	274	<i>Sterna wilsonii</i>	64
Scaphidiides.....	169	<i>Stizus speciosus</i>	63
Scarabéides.....	170	<i>Strachia histrionica</i>	154, 54
<i>Scatophaga stercoraria</i>	306	<i>Strongylogaster apicalis</i>	306
<i>Scolecophagus ferrugineus</i>	235	“ <i>terminalis</i>	306
Scolytides.....	171	<i>Stratiomys picipes</i>	306
<i>Scorpio Allenii</i>	176	<i>Sturnella magna</i>	196
<i>Scutellaria integrifolia</i>	88	<i>Sturnus collaris</i>	196
Seydménides.....	159	<i>Struthus hiemalis</i>	129
<i>Selandria flavipes</i>	306	Supéricornes.....	74
“ <i>tilia</i>	316	<i>Swallow (Bank)</i>	291
<i>Serpents à sonnettes</i>	147	“ (<i>Barn</i>).....	290
Serpents dans des œufs de poule.....	317	“ (<i>Cliff</i>).....	291
<i>Serripes Groenlandicus</i>	302	“ (<i>White bellied</i>).....	912
<i>Silpha inaequalis</i>	306	<i>Swamp Blackbird</i>	196
Silphides.....	169	<i>Tabanus lasiophthalmus</i>	306
<i>Sirphus ribesii</i>	306	Taches du Soieil.....	76
<i>Sitta Canadensis</i>	9	<i>Tachypetes aquilus</i>	189
“ <i>varia</i>	9	Tachys.....	238
Sizerin rouge.....	66	<i>Tanagra cyanea</i>	163
“ blanchâtre.....	57	<i>Tectura testudinialis</i>	260, 302
<i>Snow Bird</i>	129	Tettigonides.....	352
<i>Soft-Shell'd Turtle</i>	155	<i>Tettigonia Quebecensis</i>	352
<i>Solanum Caroliniense</i>	54	Température. 32, 64, 96, 128, 160	192, 232,
“ <i>nigrum</i>	59	<i>Tenebrio castaneus</i>	54
“ <i>punitum</i>	54	Ténébrionides.....	170
<i>Solaster endeca</i>	276	<i>Tenthredo millinus</i>	306
“ <i>papposa</i>	276	“ <i>ruficolor</i>	306
Saldides.....	106	“ <i>rupifex</i>	306
<i>Sorbus americanus</i>	48	“ <i>rufopedibus</i>	306
<i>Spanish Moss</i>	182		

	Page.		Page.
<i>Tenthredo signatus</i>	306	<i>Turdus migratorius</i>	64
“ <i>xanthus</i>	306	<i>Turkey (Wild)</i>	316
<i>Teredo navalis</i>	188	<i>Typocerus zebratus</i>	74
<i>Tetrao albus</i>	358	<i>Typhlocyba rosea</i>	378
“ <i>canadensis</i>	357	<i>Vaccinium diffusum</i>	25
“ <i>cupido</i>	357	“ <i>frondosum</i>	25
“ <i>rupestris</i>	358	Végétation.....	192
“ <i>togatus</i>	358	<i>Venus gemma</i>	302
Tétraonides.....	356	<i>Viburnum lantanoides</i>	49
Tétras du Canada.....	357	Vitalité des reptiles.....	256
<i>Tetrarhinus</i>	75	Voyage à la Floride 22, 53, 86,	187
“ <i>Quebecensis</i>	76	139, 172, 201	
<i>Thistle Bird</i>	65	<i>Xantholinus cephalus</i>	306
<i>Tillandsia usneoides</i>	182	<i>Xylocopa melanocapra</i> ... 46,	58
<i>Tourte</i>	324	<i>Yellow-Bird</i>	65
Tourterelle à collier.....	324	<i>Yphantès Baltimore</i>	234
<i>Tit-Mouse</i>	8, 9	Zélides.....	106
<i>Tragopa brunnea</i>	320	<i>Zenaidura caroliniensis</i>	322
Tremblement de terre.....	31	<i>Zonotrichia albicollis</i>	100
<i>Trepidolepis</i>	23	“ <i>leucocephalus</i>	99
<i>Trionyx ferox</i>	155	“ <i>melodia</i>	131
<i>Triosteum perfoliatum</i>	191	“ <i>monticola</i>	130
<i>Trox obscurus</i>	59		
“ <i>tuberculatus</i>	25 59		
Trogositides.....	169		
<i>Turdus ater</i>	233		



ERRATA.

Page 44, ligne dernière, au lieu de <i>Piris</i> ,			lisez : <i>Pieris</i> .
“ 56, “ 31, “ “ “ évantail			“ éventail.
“ 70, “ 20, “ “ “ vaus			“ vous.
“ “ “ 21, “ “ “ destructions			“ destruction.
“ 89, “ 14, après jusqu'à, retranchez :			ce que.
“ 93, “ 10, au lieu de “ morale ”		lisez :	moral.
“ 102, “ 35, “ “ “ confort			“ confort.
“ 121, “ 25, “ “ “ 1			“ 1 ^s
“ 122, “ 10, “ “ “ force			“ la force.
“ 138, “ 26, “ “ “ les unes			“ les uns.
“ 157, “ 31, “ “ “ reçu			“ reçus.
“ “ “ 35, “ “ “ prévenance			“ prévenance.
“ 158, “ 26, “ “ “ <i>accuminata</i>			“ <i>acuminata</i> .
“ “ “ 34, “ “ “ supportés			“ supportés.
“ 170, “ 26, “ “ “ MALACHIDES			“ MALACHIIDES.
“ “ “ 23, “ “ “ aplatis			“ aplateis.
“ “ “ 26, “ “ “ PLINIDEE			“ PTINIDES.
“ “ “ 34, “ “ “ TÈNEBRIONIDES			“ TÉNÉBRIONIDES.
“ “ “ 36, “ “ “ PÉNULTHÈME			“ PETNULTIÈME.
“ 180, “ 30 & 31, “ “ “ du golfe du Mexique			“ de l'Atlantique.
“ 199, “ 22, “ “ “ <i>connune</i>			“ <i>commune</i> .
“ 203, “ 6, “ “ “ lorsqu'on en a payé			“ lorsqu'on a payé.
“ 237, “ 19, “ “ “ LIBIE			“ LÉBIE
“ “ “ 23, “ “ “ DROME			“ DROMIE.
“ 238, “ 25, “ “ “ <i>Amériqne</i>			“ <i>d'Amériqne</i> .
“ “ “ 16, “ “ “ BIMBIDION			“ BEMBIDION.
“ 259, “ 24, “ “ “ <i>menlanoleuca</i>			“ <i>melanoleuca</i> .
“ 263, “ 37, “ “ “ DROME			“ DROMIE.
“ 264, “ 4, “ “ “ Drome			“ Dromie.
“ 268, “ 20, “ “ “ un aspérité			“ une aspérité.
“ 279, “ 37, “ “ “ s'ajoutant			“ s'ajouter.
“ 296, “ 36, “ “ “ médiane			“ médiocre.
“ 304, “ 16, “ “ “ le mort			“ la mort.
“ 306, “ 11, “ “ “ Bimbidium			“ Bembidium.
“ “ “ 28, “ “ “ Helophibus			“ Helophilus.
“ 313, “ 25, “ “ “ portant			“ partant.
“ 320, “ 26, “ “ “ Darmides			“ Darnides.
“ 344, “ 7 & 10, “ “ “ 10 milles			“ 10 lieues.