

PETITE FAUNE
ENTOMOLOGIQUE
DU CANADA

ET

PARTICULIEREMENT DE LA PROVINCE DE QUEBEC

VOL. II

COMPRENANT

LES ORTHOPTÈRES, LES NÉVROPTÈRES

ET LES

HYMÉNOPTÈRES

PAR

LABBÉ L. PROVANCHER

*Docteur en-Sciences, Officier d'Académie, Membre de plusieurs Sociétés savantes,
Rédacteur du Naturaliste Canadien.*



QUÉBEC

TYPOGRAPHIE DE C. DARVEAU

82, Rue de la Montague

1883

7. Gen. LEUCTRE. *Leuctra*, Stephens.

Ailes enroulées dans le repos, à nervures transversales peu nombreuses, très régulières, *celles du stigma simples, ne formant pas un X*, les inférieures avec un pli à l'angle anal mais assez petit. Point de soies caudales. Tarses à second article court.

Deux espèce rencontrées.

Prothorax à côtés droits..... 1. **tenuis**.

Prothorax à côtés légèrement élargis 2. **ferruginea**.

1 **Leuctre grêle**. *Leuctra tenuis*, Pritet.—Long. .28 pouce. Brune, opaque; tête un peu plus large que le prothorax. Antennes brunes. Prothorax quadrangulaire, ses côtés droits, ses angles subaigus, son disque avec 3 lignes soulevées, la médiane droite, les autres courbes. Pattes fauves. Abdomen brun. Ailes subhyalines, légèrement ciliées, nervures fauves.

Assez commune.

2. **Leuctre ferrugineuse**. *Leuctra ferruginea*, Walk.—Long. .40 pouce. D'un brun ferrugineux, légèrement brillant. Tête un peu plus large que le prothorax. Antennes ferrugineuses. Prothorax un peu plus large en avant, quadrangulaire, ses côtés un peu convexes, les angles antérieurs un peu arrondis, disque avec 3 lignes soulevées droites, rugueux en dehors de ces lignes. Pattes ferrugineuses de même que l'abdomen. Ailes sub-hyalines, un peu ciliées; nervures brunes.

Assez commune. Sa plus forte taille et sa couleur plus claire la font facilement distinguer de la précédente

Fam. III. EPHÉMÉRIDES. *Ephemeridæ*.

Corps allongé, conique. Prothorax de grandeur moyenne. Antennes petites, subulées. Parties de la bouche rudimentaires, peu distinctes. Abdomen à 2 ou 3 soies caudales, longues, grêles. Ailes inégales, les inférieures plus petites, quelquefois nulles, à nervures transversales peu ou très nombreuses. Tarses à 4 ou 5 articles.

Insectes de taille moyenne ou au-dessus, à corps très mou, dont les formes disparaissent après la mort. Larves aquatiques, ayant trois appendices postérieurs assez larges,

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Page 80 au lieu de : *Leuctra tenuis*, Pictet, lisez :

1. **Leuctra faible.** *Leuctra tenella*, nov. sp.

Page 80, au lieu de : *Leuctra ferruginea*, Walk., lisez :

2. **Leuctre brune.** *Leuctra brunnea*, nov. sp.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Page 81, au lieu de *Ephemera simulans*, Walk., lisez :
Ephémère guttulée. *Ephemera guttulata*, Pict.

et des appendices branchiaux sur les côtés du ventre. Elles sortent de l'eau et vont s'accrocher aux tiges des plantes pour le développement de l'insecte parfait. Une singulière particularité dans cette famille, c'est que l'insecte parfait, après avoir volé, subit encore une mue, se débarrasse d'une pellicule le recouvrant de toute part.

De même que pour les Perlides, la grande déformation que ces insectes subissent par la dessiccation, rend la distinction des espèces et même des genres souvent fort difficile. Nous n'avons encore rencontré que les 4 genres qui suivent, qu'on peut séparer les uns des autres comme suit :

Ailes à nervures transversales très nombreuses ;

Soies caudales 3 ;

Soies caudales d'égale longueur..... 1. EPHEMERA.

Soie médiane plus courte..... 2. PALINGENIA.

Soies caudales 2..... 3. BAETIS.

Ailes à nervures transversales peu nombreuses..... 4. CLOE.

1. Gen. ÉPHÉMÈRE. *Ephemera*, Linné.

Trois soies caudales d'égale longueur. Ailes 4, à nervures transversales nombreuses. Yeux éloignés, simples dans les mâles.

Les trois longues soies abdominales, de même longueur à peu près, distinguent ces insectes de tous les autres de la famille. Une seule espèce rencontrée.

Ephémère feinte. *Ephemera simulans*, Walker.—Long. .48 pouce. Brun-roussâtre varié de jaune. Pattes jaunâtres, les antérieures plus obscures. Tête jaunâtre. Antennes brunes. Prothorax jaune, avec un sillon brun de chaque côté ; mésothorax jaune-roussâtre avec une bande transversale blanchâtre vers le milieu et une autre à l'extrémité. Abdomen blanchâtre, brun sur les côtés ; ses soies brun-pâle, pubescentes, plus longues que le corps. Ailes blanchâtres, les antérieures maculées de taches brunes ; ♀ avec le sommet et le bord postérieur sans maculatures ; ♂ avec taches nombreuses jusqu'à l'extrémité ; ailes inférieures semblablement tachetées dans les ♂, presque sans taches dans les ♀, nervures transversales brunes. Appendices génitaux des ♂ fort allongés, jaunâtres, bruns à l'extrémité.

Assez commune.

2. Gen. PALINGÉNIE. *Palingenia*, Burm.

Trois soies à l'abdomen, celle du milieu plus courte, manquant quelquefois dans les mâles. Quatre ailes à nervures transversales nombreuses. Yeux distants, simples.

De même faciès et de mêmes habitudes que les Ephémères, ne s'en distinguant guère que par la soie abdominale médiane qui est beaucoup plus courte que les latérales. Une seule rencontrée.

Palینگénie bordée. *Palingenia limbata*, Serv.—Long. .78 pouce. ♂ parfait. Fauve avec taches brunes. Antennes grises avec leur article basilaire noir-brun. Tête brune en avant, jaune en dessous. Prothorax rétréci au milieu, dessus triangulairement tuberculé, chaque côté avec une bande brune confluyente sur le disque. Abdomen brun-roussâtre, chaque côté avec une bande jaune interrompue. Pattes antérieures entièrement brunes, fort longues, les postérieures jaunâtres. Soies abdominales très longues, bien plus longues que le corps, d'un jaune brunâtre, avec un anneau pâle à la base des articles, la médiane très courte; appendices longs, jaunes, noirs à l'extrémité. Ailes subhyalines, les antérieures avec le bord costal brun-roussâtre, les postérieures bordées de brun à l'extrémité, nervures transversales noires.

♂ sous-parfait. Semblable au parfait, mais avec le corps plus opaque, plus gris, les pattes plus obscures, les ailes d'un gris opaque, les antérieures à peine bordées de brun au bord costal, les postérieures un peu plus.

♀ parfaite. Semblable au ♂, mais tout le corps plus pâle, plus fauve, les soies et les pattes plus claires; la soie médiane très courte; ailes antérieures à bord costal plus pâle que dans le ♂.

♀ sous-parfaite. Semblable à la parfaite, mais le corps plus opaque, d'un gris brunâtre, les pattes et les soies brunes, les ailes antérieures sans bordure, les postérieures faiblement bordées de brun.

3. Gen. BAETIS. *Baetis*, Leach.

Abdomen avec deux soies abdominales; 4 ailes à nervures transversales nombreuses. Yeux simples, rapprochés et grands dans les mâles.

Pour tout le reste, même port, même faciès et mêmes habitudes que dans les Ephémères. De même que dans les genres précédents, les espèces sont encore ici fort difficiles à distinguer.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Page 82, au lieu de : *Palingenia limbata*, Serv., lisez :
Palingénie bilinéolée. *Palingenia bilineata*, Say.

Remplacez le genre BAETIS, p. 82, par le suivant :

Gen. HEPTAGÉNIE, *Heptagenia*, Walsh.

Deux soies caudales dans les deux sexes. Yeux des mâles simples, gros et rapprochés. Quatre ailes bien réticulées. Tarses postérieurs de 5 articles.

Au lieu de : *Baetis interpuctata*, Say, p. 83, lisez :

Heptagénie terminée. *Heptagenia terminata*, Walsh.

Au lieu de : *Cloe Quebecensis*, nov. sp., p. 84, lisez :

Heptagénie de Québec. *Heptagenia Quebecensis*, nov. sp.

Puis faites suivre le genre qui suit :

Gen. SIPHLOURE, *Siphlorus*, Eat.

Deux soies caudales avec rudiment d'une soie intermédiaires parfois articulée. Yeux du mâle simples et entiers. Tarses de 5 articles.

Au lieu de : *Baetis Canadensis*, Walker, p. 83, lisez :

Siphloure de Québec. *Siphlorus Quebecensis*, nov. sp.

Au lieu de : *Baetis femorata*, p. 83, Say, lisez :

Siphloure alternant. *Siphlorus alternans*, Say.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Page 84, au lieu de : *Cloe unicolor*, Hag., lisez :
Cloe rougeâtre. Cloe rubescens, nov. sp.

Trois espèces rencontrées. Nous n'avons pas de doute que nous en possédons plusieurs autres espèces, cependant nous n'avons pu encore en capturer d'autres.

Couleur blanc jaunâtre..... 1. **interpunctata.**

Couleur brune ;

Ailes hyalines à nervures brunes..... 2. **Canadensis.**

Ailes à peine transparentes, maculées de brun. 3. **femorata.**

2. **Baëtis interponctuée.** *Baëtis interpunctata*, Say.—Long. .38 pouce, soies .60. D'un blanc jaunâtre avec teinte verdâtre. Vertex avec un point noir latéral ; front avec une ligne noire arquée. Ocelles entourés d'une ligne noire. Prothorax avec une petite ligne brune de chaque côté ; mésothorax teint de brun. Pattes verdâtres, les 4 cuisses antérieures avec un anneau brun au milieu et à l'extrémité, extrémités des postérieures brune. Abdomen brun à l'extrémité, bord postérieur des segments noir. Soies pâles. Ailes hyalines, à bord antérieur verdâtre, les nervures transversales noirs. Parfaits et sous-parfaits ♂ et ♀.

Commune.

2. **Baëtis du Canada.** *Baëtis Canadensis*, Walker.—Long. .40 pouce ; soies 1.20. Brune ; le vertex et le disque du prothorax ferrugineux. Abdomen avec la base des segments testacé, surtout sur les côtés. Pattes pâles, cuisses brunes, jointures des articles des tarses noires. Ailes hyalines, le bord costal brun à l'extrémité et quelque peu ferrugineux à la base ; nervures transversales brunes. Soies très longues, pâles, à jointures brunes. ♂ sous-parfait : ailes un peu obscures, couleur du corps plus sombre.

Commune.

3. **Baëtis à cuisses annelées.** *Baëtis femorata*, Say.—Long. .35 pouce. ♂ brun, abdomen blanchâtre en dessous. Cuisses avec une bande brune au milieu et à l'extrémité. Ailes hyalines-blanchâtres, à nervures ombrées de brun, particulièrement au bord costal, quelquefois avec de petites taches.

♀ Thorax jaunâtre, ventre blanchâtre. Pattes brun-pâle, avec anneaux brun-rougeâtre au milieu et à l'extrémité. Soies un peu plus courtes que dans le ♂ et plus fortes. Ailes blanchâtres, à nervures brunes, fortement ombrées.

Très communé.

4. Gen. CLOE. *Cloe*, Leach.

Deux soies-caudales. Ailes 4 (les postérieures manquent quelquefois); nervures transversales peu nombreuses, peu distinctes. Yeux dans les mâles doubles, rapprochés. Pour le reste semblables aux Ephémères.

Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Ailes entièrement hyalines..... 1. *Quebecensis*. n. sp.

Ailes roussâtres à la base..... 2. *Unicolor*.

1. Cloé de Québec. *Cloe Quebecensis*, nov. sp. Long. .40 pouce, soies .65. Brun varié de roussâtre. Thorax poli, d'un brun roussâtre, les côtés avec les sutures jaunâtres. Ailes assez grandes, parfaitement hyalines, les nervures transversales interrompues, peu apparentes. Pattes brun pâle, les jointures des articles des tarses antérieurs noires. Abdomen brun, blanchâtre sous le ventre et à la base des segments sur les côtés. Soies caudales plus longues que le corps, blanchâtres, à jointures brunes.

Assez commune.

2. Cloe unicolore. *Cloe unicolor*, Hagen.—Long. .22 pouce D'un brun roussâtre uniforme. Segments abdominaux marginés de noir postérieurement. Pattes jaunâtre-pâle. Ailes hyalines, roussâtres à la base et sur leur bord costal. Soies caudales blanches.

Nous rapportons cette espèce à l'*unicolor* de Hagen avec hésitation, la description qu'il en donne étant trop abrégée pour nous permettre de nous prononcer sûrement.

ODONATES.

Plusieurs auteurs n'ont vu que deux familles dans les Faux-Névroptères, savoir: les Éphémérides, comprenant les trois familles que nous avons traitées, et les Odonates, renfermant les quatre dont nous allons actuellement nous occuper.

Il faut reconnaître aussi que ces quatre familles, les Agrionides, les Gomphides, les *Æschnides* et les Libellulides, ont entre elles des liens de parenté si étroits, que ce n'était pas sans quelque raison plausible qu'on les réunissait ainsi sous une seule dénomination.

Pour faciliter les recherches, nous donnons ci-dessous une clef systématique de tout l'ordre, en tant que restreint aux espèces que nous avons décrites.

CLÉF SYSTÉMATIQUE

Des familles, genres et espèces de Névroptères de la Province de Québec.

N. B. Les chiffres noirs de la droite renvoient aux numéros d'ordre de la liste des espèces donnée plus loin.

- 1(154) Lèvre inférieure le plus souvent fendue ; 4 ailes membraneuses et réticulées (rarement aptères) ; antennes en alène ou subulées, et alors tarses à 3 ou 5 articles, ou bien antennes sétiformes avec tarses à 2 ou 4 articles :

FAUX NÉVROPTÈRES.

- 2(57) Lèvre inférieure le plus souvent divisée ; antennes apparentes sétacées ou filiformes ; tarses de 2 à 4 articles ;
- 3(18) Ailes inférieures plus petites, ou aptères avec 2 rudiments d'ailes sans nervures : PSOCIDES ;
- 4(17) Tarses de 2 articles ; des ailes : Genre PSOCUS ;
- 5(14) Cellule discoïdale fermée ;
- 6(9) Ailes supérieures plus ou moins opaques ;
- 7(8) Ailes supérieures variées de brun et de blanc..... **1**
- 8(7) Ailes supérieures d'un brun uniforme **2**
- 9(6) Ailes supérieures hyalines, plus ou moins tachetées ;
- 10(11) Vertex pâle avec 2 taches brunes à l'occiput... **3**
- 11(12) Vertex pâle linéolé de brun **4**
- 12(13) Vertex pâle avec une ligne médiane brune..... **5**
- 13(12) Vertex brun avec une ligne pâle de chaque côté..... **6**
- 14(5) Cellule discoïdale ouverte ;
- 15(16) Vertex brun au milieu..... **7**
- 16(15) Vertex entièrement bronzé..... **8**
- 17(4) Tarses de 3 articles, point d'ailes : G. ATROPOS..... **9**
- 18(3) Ailes inférieures plus grandes, ou aptères avec rudiments d'ailes portant des nervures : Fam. des PERLIDES ;
- 19(47) Ailes inférieures avec un pli à l'angle anal ;
- 20(48) Deux soies à l'abdomen ;

- 21(24) Ailes antérieures à nervures transversales nombreuses, irrégulières, les postérieures aussi fortement réticulées à l'extrémité : G. PTERONARCOYS ;
- 22(23) Rebord de la base des antennes avec une pointe obtuse au milieu ; ♀ avec le 8e segment ventral coupé droit à l'extrémité **10**
- 23(22) Rebord de la base des antennes avec une pointe aiguë au milieu ; ♀ avec le 9e segment ventral strié transversalement et bicaréné au milieu **11**
- 24(21) Ailes antérieures à nervures transversales peu nombreuses, régulières ;
- 25(44) Dernier article des palpes pas plus long que le précédent : G. PERLA ;
- 26(39) Espace sous-marginal des ailes antérieures chargé de nombreuses nervures transverses au sommet ;
- 27(34) Prothorax plus étroit en arrière ;
- 28(33) Prothorax brun ou jaunâtre ;
- 29(32) 1er article des antennes brun ;
- 30(31) Antennes brunes, article 2 jaune **12**
- 31(30) Antennes entièrement noires **13**
- 32(29) 1er article des antennes jaune **14**
- 33(28) Prothorax brun-foncé, sans ligne jaune médiane **15**
- 34(27) Prothorax en carré, pas plus étroit en arrière ;
- 35(38) 2e article des antennes jaune ;
- 36(37) Bords latéraux du prothorax droits **16**
- 37(36) Bords latéraux du prothorax élargis au delà du milieu. **17**
- 38(35) Antennes entièrement noires **18**
- 39(26) Espace sous-marginal des ailes antérieures sans nervures transverses au sommet ;
- 40(43) Angles postérieurs du prothorax distincts ;
- 41(42) Prothorax avec une bande brune de chaque côté du milieu **19**
- 42(41) Prothorax avec une ligne brune au milieu. **20**
- 43(40) Angles postérieurs du prothorax entièrement effacés.. **21**
- 44(25) Dernier article des palpes renflé en ovale, plus long que le précédent ;
- 45(46) Prothorax à peu près carré, ses côtes droites **22**
- 46(45) Prothorax arrondi, quelque peu rugueux.. **23**
- 47(19) Ailes inférieures sans pli à l'angle anal : G. ISOPTERIX **24**
- 18(20) Point de soies à l'abdomen ;
- 49(50) Tarses à 3 articles égaux, allongés : G. TÆNIOPTERIX **25**

50(49) Tarsos à article 2 plus court ;	
51(54) Nervures du stigma formant un X : G. NEMOURA ;	
52(53) Prothorax quadrangulaire	26
53(52) Prothorax plus étroit postérieurement.....	27
54(51) Nervures du stigma ne formant pas un X : G. LEUCTRA ;	
55(56) Prothorax à côtés droits	28
56(55) Prothorax à côtés légèrement élargis	29
57(2) Antennes peu apparentes, courtes et grêles, en alènes ;	
58(71) Ailes inférieures plus petites ; tarses de 4 ou 5 articles :	
EPHEMERIDES ;	
59(62) Soies caudales 3 ;	
60(61) Les 3 soies d'égale longueur : G. EPHEMERA.....	30
61(60) La soie médiane plus courte : G. PALINGENIA.....	31
62(59) Soies caudales 2 ;	
63(70) Tarses postérieurs de 5 articles ;	
64(67) 2 soies caudales, sans trace de soie médiane : G.	
HEPTAGENIA ;	
65(66) Prothorax jaunâtre avec une ligne brune de chaque côté.	32
66(65) Prothorax brun, les côtés avec les sutures jaunâtres...	33
67(64) 2 Soies caudales avec rudiment d'une soie médiane :	
G. SIPHLURUS ;	
68(69) Ailes hyalines, à nervures brunes.....	34
69(68) Ailes à peines transparentes, maculées de brun.....	35
70(63) Tarses postérieurs de 4 articles : G. CLOS.....	36
71(58) Ailes inférieures au moins aussi grandes que les supé-	
rieures ; tarses de 3 articles : ODONATES ;	
72(89) Yeux très-distants et comme pédicellés : AGRIONIDES ;	
73(76) Ailes à nervures transverses en deça du carpe nom-	
breuses : G. CALOPTERIX ;	
74(75) Ailes obscures seulement à l'extrémité.	37
75(74) Ailes entièrement obscures	38
76(73) Ailes à nervures transverses en deça du carpe 2 seulement ;	
77(78) Stigma en carré long, aréoles souvent pentagonales :	
G. LESTES.....	39
78(77) Stigma en losange, aéroles presque toutes quadrila-	
tères : G. AGRION ;	
79(80) Couleur, vert métallique.....	40
80(85) Couleur, brun cuivreux ;	
81(84) Dos du prothorax roux, avec une strie verdâtre con-	
tinue de chaque côté ;	
82(83) Segments abdominaux 8-9 bleus avec une tache noire	
de chaque côté	41

83(82) Segments abdominaux 4-9 bleus sur les côtés.	42
84(81) Dos du prothorax brun cuivré avec une strie latérale verdâtre formant un I.....	43
85(86) Couleur, rouge ou jaune-roux plus ou moins obscurci.	44
86(85) Couleur, bleu, du moins dans les ♂ ;	
87(88) Cuisses et jambes avec une ligne noire en dehors....	45
88(87) Cuisses avec une ligne noire en dehors, jambes avec cette ligne en dedans.....	46
89(72) Yeux très rapprochés ;	
90(108) Yeux non contigus : GOMPHIDES ;	
91(103) Lèvre entière ; triangle des ailes simple : G. GOMPHUS ;	
92(100) Dos du prothorax brun, taché de jaune ;	
93(94) Bandes jaunes du dos du prothorax s'unissant en bas avec la bande transversale, et en haut avec les bandes latérales par une courbe anguleuse.....	47
94(93) Bandes jaunes du dos du prothorax isolées ;	
95(96) Labre marqué de noir au bord antérieur et divisé en deux par une strie noire longitudinale.....	48
96(95) Labre sans strie noire au milieu ;	
97(98) Face avec 2 lignes transversales noires.....	49
98(99) Face avec 4 bandes transversales noires.....	50
99(98) Face entièrement jaune-verdâtre.....	51
100(92) Dos du prothorax jaune, taché de brun ;	
101(102) Face jaune avec bandes transversales noires.....	52
102(101) Face entièrement jaune-verdâtre.....	53
103(91) Lèvre bifide ; triangle des ailes avec nervules trans- verses ;	
104(107) Triangles des 4 ailes semblables : G. CORDULEGASTER ;	
105(106) Face avec 1 bande transversale noire	54
106(105) Face avec 2 bandes transversales noires.....	55
107(104) Triangles des ailes inférieures différents de ceux des supérieures.....	56
108(90) Yeux contigus ;	
109(119) Palpes labiaux de 3 articles ; triangles des 4 ailes semblables : ÆSCHINIDES ;	
110(111) 2e segment abdominal non auriculé dans les ♂ : G. ANAX	57
111(110) 2e segment abdominal auriculé dans les ♂ : G. ÆSCHINA ;	
112(118) Côtés du thorax avec bandes obliques jaunes ou ver- dâtres ;	
113(114) Membrane blanche à la base seulement.....	58

114(115)	Membranule entièrement cendrée.....	59
115(114)	Membranule entièrement blanche ;	
116(117)	Ailes avec taches fauves à la base.....	60
117(116)	Ailes sans aucune taches à la base.....	61
118(112)	Côtés du thorax avec des points et non des bandes...	62
119(109)	Palpes labiaux de 2 articles ; triangle des ailes différents : LIBELLULIDES	
120(137)	Yeux prolongés postérieurement en un petit tubercule lisse ;	
121(124)	Crochets des tarsi bifides : G. MACROMIA ;	
122(123)	Pattes jaunâtres en dessus.....	63
123(122)	Pattes entièrement noires.....	64
124(121)	Crochets des tarsi simplement dentés ;	
125(134)	Ailes postérieures ♂ arrondies à l'angle anal : G. EPITHECA ;	
126(129)	Ailes avec taches fauves ;	
127(128)	Ailes avec taches fauves à la base seulement.	65
128(127)	Ailes avec 3 bandes transversales de taches fauves.	66
129(126)	Ailes sans taches fauves ;	
130(133)	Abdomen non ceinturé de blanc ;	
131(132)	Appendices ♂ allongés et courbés en forme de pincettes	67
132(131)	Appendices ♂ non en pincettes, presque droits.....	68
133(130)	Abdomen ceinturé de blanc à chaque segment.	69
134(125)	Ailes postérieures aiguës à l'angle anal : G. CORDULIA ;	
135(136)	Face entièrement jaunâtre.	70
136(135)	Face jaune avec une bande noire en avant des yeux.	71
137(120)	Yeux non prolongés postérieurement ;	
138(147)	Lobe postérieur du prothorax petit, entier ;	
139(142)	8e segment abdominal ♀ dilaté aux côtés : G. PLATHYMIS ;	
140(141)	Abdomen avec une série de taches obliques jaunes sur les côtés.....	72
141(140)	Abdomen avec 2 séries de taches jaunes sur le dos, latéralement, et 2 autres sous le ventre.....	73
142(139)	8e segment abdominal ♀ non dilaté aux côtés : G. LIBELLULA ;	
143(146)	Ailes antérieures avec tache fauve à l'endroit du carpe ;	
144(145)	Ailes hyalines à l'extrémité.....	74
145(144)	Ailes tachées de fauve à l'extrémité.....	75
146(143)	Ailes antérieures sans tache au carpe.....	76
147(138)	Lobe postérieur du prothorax grand, bilobé : G. DIPLAX	
148(151)	Front jaune ;	
149(150)	Labre entièrement jaune.....	77
150(149)	Labre jaune marginé de noir, ou entièrement noir..	78

151(148)	Front blanc ;	
152(153)	Abdomen non élargi avant l'extrémité.....	79
153(152)	Abdomen élargi avant l'extrémité.....	80
154(1)	Lèvre inférieure entière, 4 ailes membraneuses plus ou moins réticulées (rarement aptères). Antennes bien apparentes, filiformes, en massue, capitées ou pectinées ; tarses de 5 articles :	

NÉVROPTÈRES VRAIS,

155(163)	Ailes inférieures avec un pli à l'angle anal ;	
156(191)	Ailes non velues, à nervures transverses nombreuses : SIALIDES ;	
157(158)	Ocelles 0 : G. SIALIS..	81
158(157)	Ocelles 3 ;	
159(162)	Mandibules à peu près égales dans les 2 sexes : G. CHAULIODES ;	
160(161)	Ailes transparentes ; antennes ♂ pectinées..	82
161(160)	Ailes foncées ; antennes dentées dans les 2 sexes...	83
162(159)	Mandibules très-longues dans les ♂ : G. CORYDALIS.	84
163(155)	Ailes inférieures sans pli à l'angle anal : PLANIPENNES.	
164(165)	Pattes antérieures ravisseuses : MANTISPIDES ; G. MANTISPA	85
165(164)	Pattes antérieures non ravisseuses ;	
166(186)	Bouche non allongée en bec, tout au plus conique : HÉMÉROBIDES ;	
167(172)	Nervures costale et médiane unies à l'extrémité ;	
168(171)	Dernier article des palpes maxillaires subulé : G. HEMEROBIUS ;	
169(170)	Antennes annelées de brun.....	86
170(169)	Antennes entièrement testacées.....	87
171(168)	Dernier article des palpes maxillaires tronqué : G. POLYSTÆPHOTES	88
172(167)	Nervures costale et médiane non réunies à l'extrémité : G. CHRYSOPA ;	
173(183)	Article 2 des antennes avec un anneau noir ;	
174(175)	Occiput avec 4 points séparés.....	89
175(178)	Occiput avec 4 points s'unissant en 2 lignes ;	
176(177)	Nervures presque toutes noires, quelques-unes seulement avec le milieu vert.	90
177(176)	Nervures vertes, légèrement marquées de noir à leur base ...	91