

INVENTAIRES
de FAUNE et de FLORE :

BIBLIOGRAPHIE CONCERNANT LA FRANCE

NÉVROPTÉROÏDES

Jeanne LE DUCHAT D'AUBIGNY

sous la direction scientifique de Jean Claude LEFEUVRE

UNIVERSITE DE RENNES - Laboratoire de Zoologie et d'Ecologie.
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CADRE DE VIE (Comité Faune et Flore)



1979

S O M M A I R E

	Pages
INTRODUCTION.....	I - IX
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	
FRANCE EN GENERAL.....	1
REPARTITIONS GEOGRAPHIQUES, GEONEMIES.....	3
REGIONS ET DEPARTEMENTS	
ALPES MARITIMES (06).....	4
<i>Bourgogne</i>	4
CHARENTE-MARITIME (17).....	4
CORSE (20).....	5
COTE D'OR (21).....	6
DORDOGNE (24).....	6
GARD (30).....	6
HAUTE-GARONNE (31).....	6
GIRONDE (33).....	6
HERAULT (34).....	7
INDRE (36).....	7
ISERE (38).....	7
JURA (39).....	7
LOIRE-ATLANTIQUE (44).....	7
MARNE (51).....	8
MASSIF DES ALPES ET PREALPES.....	8
MASSIF DES PYRENEES.....	8
<i>Midi de la France</i>	8
<i>Normandie</i>	8

	Pages
PYRENEES ATLANTIQUES (64).....	8
HAUTES-PYRENEES (65).....	8
PYRENEES ORIENTALES (66).....	8
REGION MEDITERRANEENNE.....	9
REGION NORD-EST.....	9
REGION NORD-OUEST.....	10
BAS-RHIN (67).....	10
SARTHE (72).....	10
SAVOIE (73).....	10
SEINE-ET-MARNE (77).....	10
VAR (83).....	11
VOSGES (88).....	11

° °

°

Introduction

Jusqu'au début du siècle actuel, on rangeait parmi les Névroptères des groupes aussi différents que les Ephémères, les Plécoptères, les Libellules, les Termites, les Psocoptères, les Mégaloptères, les Raphidioptères, les Planipennes, les Mécoptères et les Trichoptères

Nous avons consulté ces travaux anciens, et précisé entre crochets les groupes effectivement étudiés. Ils sont classés dans ce fascicule. Nous avons tenu compte, pour la cartographie des secteurs géographiques de chacun de ces groupes (Ephémères, Plécoptères, etc...) des travaux cités ici.

Actuellement, dans le Super-Ordre des Névroptéroïdes, sont réunis trois ordres d'Insectes :

- Les Mégaloptères, représentés en France par un seul genre : *Sialis*.
- Les Raphidioptères, représentés en France par deux genres.
- Les Névroptères Planipennes, qui sont bien représentés avec de nombreux genres et espèces répartis dans les familles suivantes : *Coniopterygidae*, *Dilaridae*, *Sisyridae*, *Osmylidae*, *Mantispidae*, *Neopterygidae*, *Ascalaphidae*, *Myrmeleonidae*, *Chrysopidae*, *Hemerobiidae*.

Notre recherche bibliographique a pour but un recensement des inventaires, c'est-à-dire des catalogues et des listes faunistiques, auxquels nous avons ajouté des travaux divers (taxinomiques, biogéographiques, écologiques, etc...) lorsqu'ils renfermaient des données faunistiques. Nous n'avons pu prendre en considération, en fonction de leur nombre, les notes signalant la présence d'une ou quelques espèces. Toutefois, nous avons retenu les articles sur une espèce lorsqu'ils faisaient le point sur la répartition géographique de celle-ci (voir le paragraphe REPARTITIONS GEOGRAPHIQUES, GEONEMIES).

1) Faunes et travaux généraux concernant la France.

Il n'existe pas de faune de France récente des Névroptéroïdes.

L'Atlas des Névroptères de France de BERLAND (1962) concerne les trois Ordres : Mégaloptères, Raphidioptères, Névroptères Planipennes.

Citons comme ouvrages généraux sur les Insectes aquatiques, ROUSSEAU et Coll. (1921), et BERTRAND (1954) ainsi que *Limnofauna europaea*, de ILLIES (1967, deuxième édition, 1978), qui donne les listes des Mégaloptères et des Planipennes d'Europe par secteur géographique (5 secteurs sont distingués pour la France).

II

LACROIX, au début du siècle, a publié des listes générales des "anciens" Névroptères concernant la France (1912 à 1915), mais le plus souvent, on trouve des articles spécialisés sur un Ordre, une famille, ou un genre donné

- Raphidioptères : NAVAS (1924)
- Névroptères Planipennes : LACROIX (1923, 1924), MARTIN (1931)
 - *Myrmeleonidae* : NAVAS (1932), AUBER (1955, 1956) , STEFFAN (1975).
 - *Chrysopidae* : SEMERIA (1972, 1974).
 - *Mantispidae* : POIVRE (1975).

Pour le genre *Ascalaphus* et pour les *Mantispidae*, il existe des articles traitant particulièrement de la répartition géographique.

2) Inventaires régionaux.

La figure 1 présente le nombre de travaux par départements et par régions. Ceux-ci sont toujours en nombre faible (moins de 5) excepté pour les Pyrénées-Orientales (66) . Citons pour ce département les "Névroptéroïdes" de AUBER(1958) dans la série : Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées Orientales.

Comme les travaux généraux, les inventaires sont de deux types :

- Ceux concernant un groupe précis :
 - . Pour la Côte d'Or , les Raphidioptères.
 - . Pour la Côte d'Or, l'Indre, la Marne, le Nord-Est, la Sarthe, la Seine-et-Marne et les Vosges : les Névroptères Planipennes.
 - . Pour les Alpes Maritimes, plus particulièrement les Chrysopes, par SEMERIA (1972 à 1976) .
 - . Pour l'Hérault, les Mantispes par JARRY et CABROL (1964).
- Ceux qui concernent de nombreux groupes , ils sont répartis :
 - . Dans la région méditerranéenne (particulièrement la Corse et le Var)
 - . Dans la région Ouest - Sud-Ouest (Charente-Maritime, Dordogne, Gironde, Loire-Atlantique).
 - . En Normandie, dans les Pyrénées, les Alpes et le Jura.

On observe donc l'existence de lacunes dans le Centre de la France et le Massif Central, dans le Nord et dans l'Ouest.

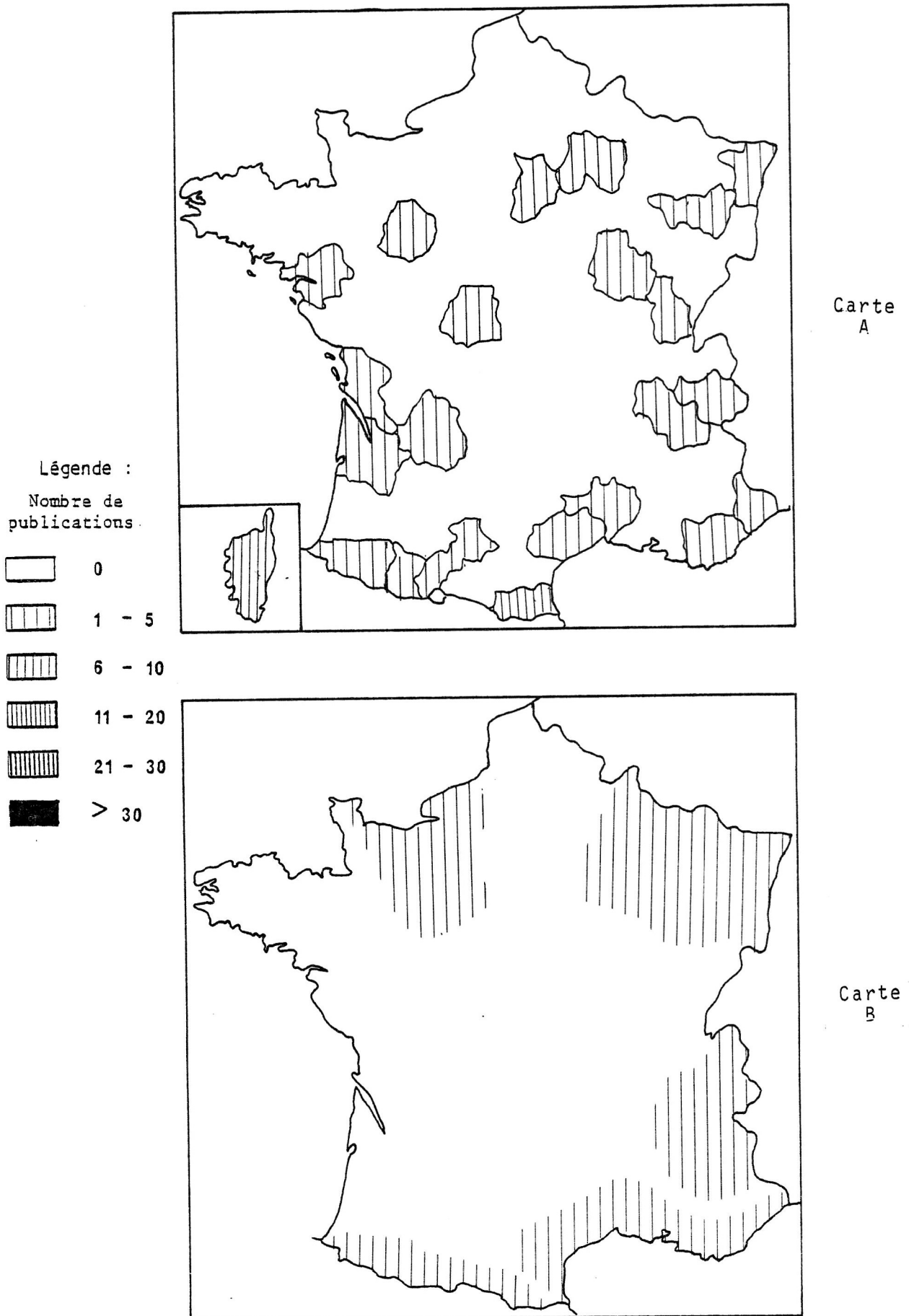
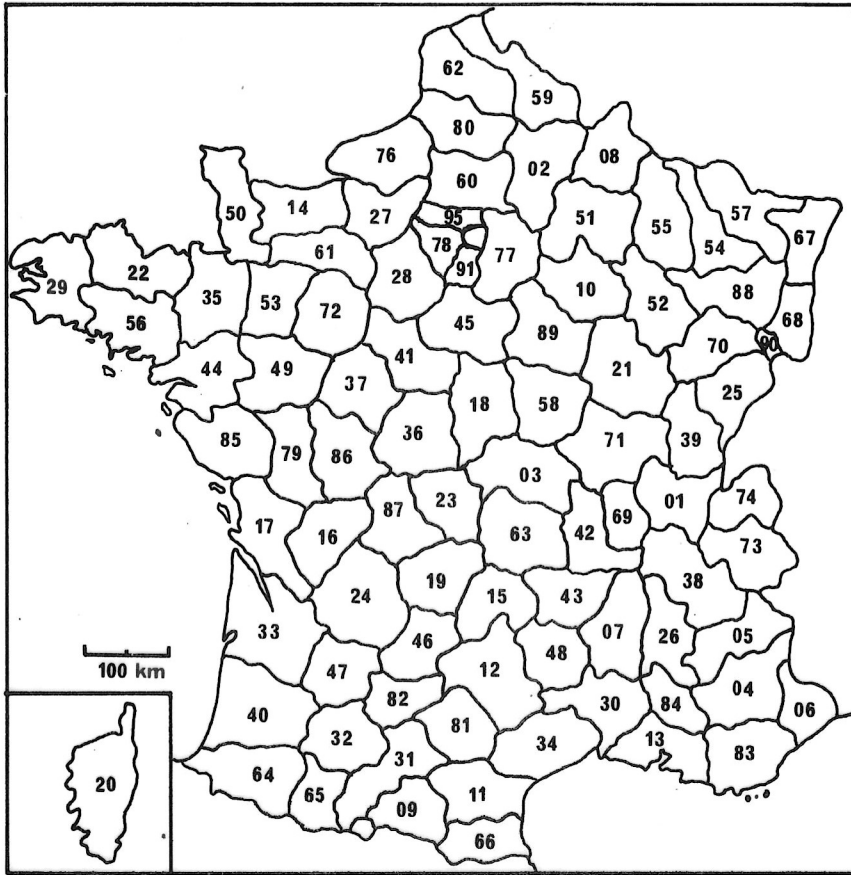


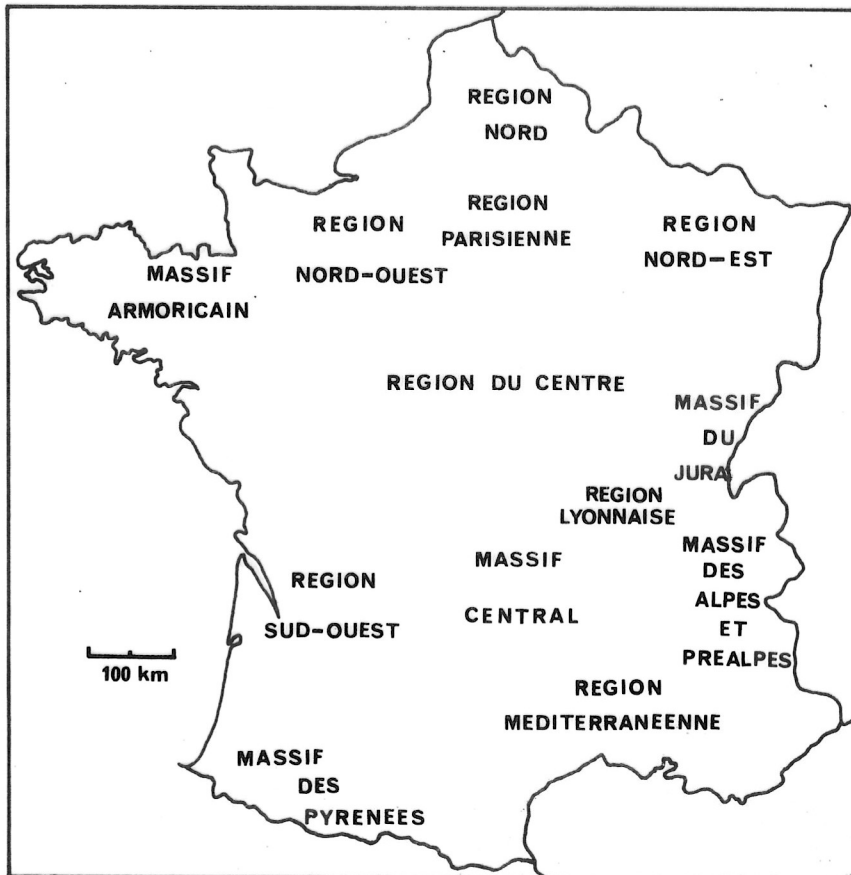
Figure 1 : Richesse de l'information faunistique par département et par région:

Névroptéroïdes

Le nombre de publications est compté séparément pour les départements (A) et pour les régions (B). Il faut donc superposer les deux cartes pour avoir une image globale de ce nombre.



DEPARTEMENTS



MASSIFS ET REGIONS

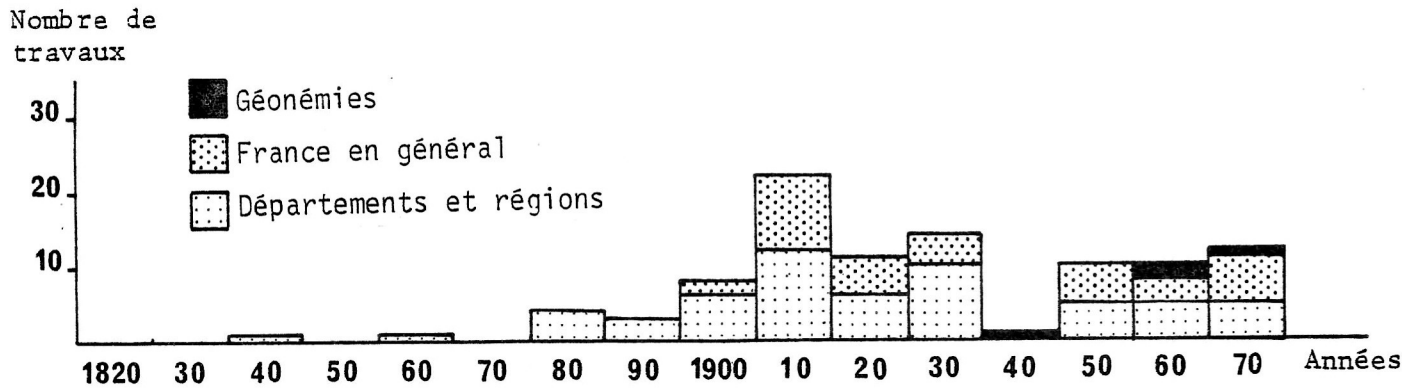


Figure 2 : Répartition des publications en fonction des années.
Névrotéroïdes

La répartition des travaux en fonction des années (fig.2) est relativement constante, avec un pic dans les années 1910-1920 dû en partie aux travaux de LACROIX.

Signalons aussi les publications d'articles traitant de la répartition géographique d'une espèce ou d'un groupe à partir des années 1940.

EXPOSE DU CLASSEMENT ADOPTE DANS CE TRAVAIL

Les références bibliographiques sont classées régionalement et, pour chaque section géographique, par ordre chronologique.

- Tout article concernant un département ou une portion de territoire incluse dans un département, est classé au département correspondant, ceux-ci étant présentés par ordre alphabétique.

- Pour les articles concernant une portion de territoire plus vaste qu'un département, ou recouvrant plusieurs départements (cas des régions naturelles, régions administratives, provinces, "pays", massifs, bassins versants, etc...), le problème est fort complexe. En effet, les appellations géographiques sont multiples et n'ont pas toujours la même signification selon les auteurs.

Nous avons procédé de la manière suivante :

+ Tous les termes géographiques (exceptés les noms de communes) apparaissant dans les titres des publications figurent dans notre liste, et font l'objet d'un renvoi au paragraphe où sont citées les références.

Exemple : AUVERGNE : voir MASSIF CENTRAL

BUGEY : voir AIN (01).

+ Dans le souci d'homogénéiser la présentation pour les différents groupes taxinomiques et afin de pouvoir cartographier sans recouvrements les secteurs prospectés, nous avons conservé pour notre classement treize régions, qui recouvrent tout le territoire français et que l'on pourrait qualifier de "fonctionnelles". Ce sont :

- Soit des massifs, entités fréquemment étudiées dans leur ensemble : massif armoricain, massif central, massif des Alpes et des Préalpes, massif des Pyrénées, massif du Jura. Nous n'avons pas individualisé le massif des Vosges, car les travaux le concernant peuvent être classés soit à VOSGES (88), soit à REGION NORD-EST.

- Soit de vastes régions, regroupant plusieurs provinces : région du Centre, région méditerranéenne, région Nord, région Nord-Est, région Nord-Ouest, région Sud-Ouest. Nous avons retenu également la région lyonnaise et la région parisienne, entités plus petites mais fréquemment étudiées dans leur ensemble par les auteurs. Ces régions sont intercalées par ordre alphabétique dans la liste des départements, à M (massifs) et R (régions).

Nous n'avons pas établi, volontairement, de limites géographiques précises pour ces régions. Notre but n'est pas de créer un nouveau découpage de la France ; il est de rassembler, sous un terme unique, des travaux concernant le même secteur géographique, afin de pouvoir dresser une cartographie des régions prospectées.

Nous n'avons pas jugé utile de répéter à chaque paragraphe la correspondance : massifs et régions \rightleftharpoons départements, mais nous la donnons ci-après.

Il est bien évident que lorsque l'on cherchera les références qui se rapportent à un département, il faudra consulter aussi les paragraphes de la ou des régions qui le recouvrent. Inversement, lorsque l'on voudra connaître les travaux effectués sur une vaste région, on consultera non seulement le paragraphe en question mais aussi les départements susceptibles d'être concernés.

Les départements et les régions ne figurent que si des références s'y rapportent (excepté pour le groupe des Lépidoptères où ils figurent tous). Les références ne font l'objet que d'une seule entrée. Chaque fois qu'un cas particulier se présente (par exemple un article concernant plusieurs départements éloignés les uns des autres, ne pouvant donc pas être classé dans une seule région), on trouve la référence au premier département (ou à la première région) concerné(e), et à chacun des autres paragraphes concernés un renvoi signale le nom de l'auteur et la date.

Exemple :

1950 - DUPONT A. - Voir référence au § CHARENTE (16).

En règle générale, le symbole { } indique un commentaire que nous avons jugé utile de faire.

Nous avons consulté les articles dont le titre n'était pas assez précis, pour connaître les groupes effectivement étudiés, et les lieux prospectés.

Exemples : {Pseudoscorpions, Aranéides, Opilions}.

{Ariège (09), Aude (11), Haute-Garonne (31), Hérault (34)}.

Liste des régions et correspondances

Nous donnons la liste de treize régions que nous avons retenues et les correspondances, non pas avec tous les termes régionaux existant, mais avec les termes géographiques employés par les auteurs des articles classés dans ces régions, ainsi qu'avec les départements susceptibles d'être concernés. D'autres termes géographiques font l'objet d'un renvoi direct à un département : ils ne sont pas cités ici.

1- MASSIF ARMORICAIN

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans le paragraphe : BRETAGNE, MASSIF ARMORICAIN, OUEST DE LA FRANCE,

Départements susceptibles d'être concernés :

CALVADOS (14), COTES-DU-NORD (22), FINISTERE (29), ILLE-ET-VILAINE (35), LOIRE-ATLANTIQUE (44), MAINE-ET-LOIRE (49), MANCHE (50), MAYENNE (53), MORBIHAN (56), ORNE (61), SARTHE (72), DEUX-SEVRES (79), VENDEE (85).

2- MASSIF CENTRAL

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : AUVERGNE, BASSE-AUVERGNE, CEVENNES, MARCHE, MASSIF CENTRAL, MONTS DU FOREZ, CAUSSES.

Départements susceptibles d'être concernés :

ALLIER (03), ARDECHE (07), AVEYRON (12), CANTAL (15), CORREZE (19), CREUSE (23), LOIRE (42), HAUTE-LOIRE (43), LOT (46), LOZERE (48), PUY-DE-DOME (63), RHONE (69), TARN (81), TARN-ET-GARONNE (82), HAUTE-VIENNE (87).

3- MASSIF DES ALPES ET PREALPES

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : ALPES, BASSIN DE LA DURANCE, BASSIN DU RHONE, DAUPHINE, PREALPES, VERCORS.

Départements susceptibles d'être concernés :

ALPES DE HAUTE-PROVENCE (04), HAUTES-ALPES (05), ALPES-MARITIMES (06), DROME (26), ISERE (38), SAVOIE (73), HAUTE-SAVOIE (74), VAUCLUSE (84).

4- MASSIF DES PYRENEES.

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : BEARN, PYRENEES, REGION PYRENEENNE.

Départements susceptibles d'être concernés :

ARIEGE (09), AUDE (11), HAUTE-GARONNE (31), PYRENEES-ATLANTIQUES (64), HAUTES-PYRENEES (65), PYRENEES-ORIENTALES (66).

5- MASSIF DU JURA

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : FRANCHE-COMTE, JURA.

Départements susceptibles d'être concernés :

AIN (01), DOUBS (25), JURA (39).

6- REGION DU CENTRE

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : BERRY, BOURGOGNE, CENTRE DE LA FRANCE.

Départements susceptibles d'être concernés :

CHER (18), COTE D'OR (21), INDRE (36), INDRE-ET-LOIRE (37), LOIR-ET-CHER (41), LOIRET (45), MAINE-ET-LOIRE (49), NIEVRE (58), SAONE-ET-LOIRE (71), VIENNE (86), YONNE (89).

7- REGION LYONNAISE

Les auteurs qui emploient ce terme le définissent comme un cercle ayant Lyon pour centre et d'environ 50 Km de rayon.

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : MONT-PILAT, REGION LYONNAISE.

Départements susceptibles d'être concernés :

AIN(01), ISERE (38), LOIRE (42), RHONE (69).

8- REGION MEDITERRANEENNE

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : FRANCE MERIDIONALE, HAUTE-PROVENCE, MIDI DE LA FRANCE, PROVENCE, RIVIERA, SUD DE LA FRANCE.

Départements susceptibles d'être concernés :

ALPES DE HAUTE-PROVENCE (04), ALPES MARITIMES (06), AUDE (11), BOUCHES-DU-RHONE (13), CORSE (20), DROME (26), GARD (30), HERAULT (34), PYRENEES-ORIENTALES (66), VAR (83), VAUCLUSE (84).

9- REGION NORD

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : FRANCE SEPTENTRIONALE, NORD DE LA FRANCE, REGION NORD.

Départements susceptibles d'être concernés :

AISNE (02), NORD (59), OISE (60), PAS-DE-CALAIS (62), SOMME (80).

10- REGION NORD-EST.

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : ALSACE, CHAMPAGNE, GAUME FRANCO-BELGE, LORRAINE, NORD-EST DE LA FRANCE.

Départements susceptibles d'être concernés :

ARDENNES (08), AUBE (10), MARNE (51), HAUTE-MARNE (52), MEURTHE-ET-MOSELLE (54), MEUSE (55), MOSELLE (57), BAS-RHIN (67), HAUT-RHIN (68), HAUTE-SAONE (70), VOSGES (88).

11- REGION NORD-OUEST

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : HAUTE-NORMANDIE, MAINE, NORD-OUEST DE LA FRANCE, NORMANDIE, VALLEE DE L'EURE.

Départements susceptibles d'être concernés :

CALVADOS (14), EURE (27), EURE-ET-LOIR (28), LOIR-ET-CHER (41), MANCHE (50), MAYENNE (53), ORNE (61), SARTHE (72), SEINE-MARITIME (76).

12- REGION PARISIENNE

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : BANLIEUE DE PARIS, ENVIRONS DE PARIS, REGION PARISIENNE.

Départements susceptibles d'être concernés :

ESSONNE (91), HAUTS-DE-SEINE (92), ancienne SEINE, SEINE-ET-MARNE (77), ancienne SEINE-ET-OISE, SEINE-SAINT-DENIS (93), VAL DE MARNE (94), VAL D'OISE (95), VILLE DE PARIS (75), YVELINES (78).

13- REGION SUD-OUEST

Termes rencontrés dans les titres des articles classés dans ce paragraphe : AQUITAINE, PAYS BASQUE, SUD-OUEST DE LA FRANCE.

Départements susceptibles d'être concernés :

CHARENTE (16), CHARENTE-MARITIME (17), DORDOGNE (24), HAUTE-GARONNE (31), GERS (32), GIRONDE (33), LANDES (40), LOT (46), LOT-ET-GARONNE (47), DEUX-SEVRES (79), TARN (81), TARN-ET-GARONNE (82), VENDEE (85), VIENNE (86), HAUTE-VIENNE (87) .

Références bibliographiques

Voir aussi les références bibliographiques des fascicules :

- Inventaires généraux : faune terrestre et dulçaquicole*
- Inventaires généraux : faune entomologique*

FRANCE EN GENERAL

- 1842 - RAMBUR J.P. - Histoire naturelle des Insectes. Névroptères (suites à Buffon). Ed. RORET, Paris, 1 vol. : 1-529.
- 1909 - VANDER WHEELE H. - Catalogue des Ascalaphides des collections du Museum. *Bull. Mus. nation. Hist. nat.*, 15 : 170-174.
- 1909 - NAVAS L. - Catalogue des Raphidiides des collections du Muséum. *Bull. Mus. nation. Hist. nat.*, 15 : p. 450.
- 1911 - NAVAS L. - Nouvelles formes de Chrysopides (Ins. Névr.) de France. *Ann. Ass. Natur. Levallois-Perret*, 17 : 12-14.
- 1912 - LACROIX J.L. - Contribution à l'étude des Névroptères de France. Première liste. *Feuille jeunes Natur.*, (5) 42 (496) : 43-49 ; (5) 42 (497) : 53-56. {Dans cette liste et les suivantes du même auteur, sont énumérés : Odonates. Ephemérides. Perlides. Ascalaphides. Myrmeleonides. Némoptérides. Chrysopides. Hémerobiides. Mantispides. Osmylides. Conioptéridés. Sialides. Raphidiides. Psocides. Termitides. Panorpidés. Trichoptères }.
- 1912 - " - Contribution à l'étude des Névroptères de France. (Deuxième liste). *Feuille jeunes Natur.*, (5) 42 (503) : 162-166.
- 1913 - " - Contribution à l'étude des Névroptères de France. (Troisième liste). Variétés nouvelles. *Feuille jeunes Natur.*, (5) 43 (510) : 98-103 ; (5) 43 (511) : 105-110.
- 1914 - " - Quelques Névroptères recueillis dans les départements de l'Ain, la Haute-Savoie, le Rhône, l'Isère, l'Ardèche, le Var et les Hautes-Pyrénées. *Ann. Soc. linn. Lyon*, 61 : 5-10.
- 1914 - " - Contribution à l'étude des Névroptères de France. (Quatrième liste). Variété nouvelle. *Feuille jeunes Natur.*, (5) 44 (518) : 21-25 ; (5) 44 (519) : 41-45.
- 1915 - " - Contribution à l'étude des Névroptères de France. (Cinquième liste). *Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat.*, 14 : 149-164.

- 1917 - LACROIX J.L. - Notes névroptérologiques. VII. *Bol. Soc. aragon Cienc. nat.*, 16 (8) : 183-188. {Odonates. Perlides. Chrysopides. Hemerobides. Psocides. Trichoptères }.
- 1919 - COULON L. - Catalogue des Névroptères du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Elbeuf*, 1918 (1919), 37 : 21-50.
- 1919 - LACROIX J.L. - Quelques Névroptères recueillis dans les départements de l'Ain, le Rhône, l'Isère, l'Ardèche, la Drôme, l'Ariège et les Hautes-Pyrénées. *Ann. Soc. linn. Lyon*, 1918 (1919), 65 : 91-97. {Odonates. Ephémérides. Perlides. Ascalaphides. Myrméléonides. Chrysopides. Hémérobides. Conioptérygides. Psocides. Panorpidés. Trichoptères}.
- 1921 - ROUSSEAU E., LESTAGE J.A. et SCHOUTEDEN H. - *Megaloptera. Planipennia*. In : Les larves et nymphes aquatiques des Insectes d'Europe (Morphologie, Biologie, Systématique). Volume 1. Ed. J. LEBEGUE & Cie, Bruxelles : 321-342.
- 1923 - LACROIX J.L. - Faune des Planipennes de France. *Ascalaphidae*. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Elbeuf*, 1922 (1923), 41 : 65-100, 2 pl.
- 1924 - " - Faune des Planipennes de France. *Coniopterygidae*. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Elbeuf*, 1923 (1924), 42 : 53-84.
- 1924 - NAVAS L. - Synopsis des Raphidioptères (Ins.) de France. *Ass. franç. Avanc. Sci.*, 47ème session, Bordeaux, 1923 (1924) : 580-585.
- 1927 - KILLINGTON F.J. - *Trichoptera, Neuroptera, etc...* from France, 1925, *Entomologist*, 60 : 39-40.
- 1931 - MARTIN R. - Pseudo-Névroptères et Névroptères. *Histoire naturelle de la France*, 9è bis partie, Ed. DEYROLLE, Paris, 1-220, 129 fig. {Odonata. Ephemérida. Corrodentia (Termitidae). Psocida. Plecoptera. Planipennia. Trichoptera}.
- 1932 - NAVAS L. - Les Fourmilions (Insectes Névroptères) franco-belges. *Congrès Ass. franç. Avanc. Sci.*, 56ème session, Bruxelles, 1932 : 285-288.
- 1932 - " - Insectes de Francia intéressantes. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 15 : 91-100. {Névroptères}.
- 1934 - PERRIER R. - Névroptères Planipennes. In : La faune de la France en tableaux synoptiques illustrés. Tome 3. Nouvelle édition revue, corrigée et complétée. *Libr. DELAGRAVE, Paris* : 113-127.
- 1954 - BERTRAND H. - Les Mégaloptères. Les Planipennes. In : Les Insectes aquatiques d'Europe (Genres : larves, Nymphes, Imagos). Volume 1. *Encycl. ent. (A)* 30, Ed. LECHEVALIER, Paris : 267-304.

- 1955 - AUBER J. - Les Myrméléonides de France. *Entomologiste*, 11 (2-3) : 48-58.
- 1956 - " - Les espèces françaises du genre *Neuroleon* (Névroptères Planipennes). *Vie et Milieu*, 7 : 95-100.
- 1956 - DUFAY C. - Stations françaises de Raphidioptères (Névrop-téroïdes). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 61 : 125-132.
- 1959 - CONDE B. et PAGES J. - Captures récentes de Raphidioptères en France. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 64 : 191-193.
- 1962 - BERLAND L. - Atlas des Névroptères de France, Belgique, Suisse. Mégaloptères. Raphidioptères. Névroptères Planipennes. Mécoptères. Trichoptères. *Nouvel Atlas d'Entomologie*, n°5, Ed. BOUBÉE et Cie, Paris : 1-158, fig. 1-69, pl. 1-8 + I-IV.
- 1963 - BITSCH J. - Captures d'Ascalaphes dans l'Est, le Sud-Est et le Centre de la France (Plan.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 68 (5-6) : 113-116.
- 1967 - ILLIES J. - *Megaloptera et Neuroptera*. In : ILLIES J. *Limnofauna europaea*. G. FISCHER Verlag, Stuttgart : 282-284.
- 1971 - STEFFAN J.R. - Contribution à l'étude des *Neuroleon* (Planipennes, *Myrmeleontidae*) de la faune de France. *Ann. Soc. ent. Fr.*, (n. s.) 7 (4) : 797-839.
- 1974 - SEMERIA Y. - Introduction à l'étude des *Chrysopidae* (*Neuroptera, Planipennia*). *Entomops*, 32 : 249-256.
- 1975 - POIVRE C. - Répartition des Mantispides en France. *L'entomologiste*, 31 (4-5) : p. 184.
- 1975 - STEFFAN J.R. - Rapport entre climat, végétation et chorologie chez les Fourmilions d'Europe (*Neur. Myrmeleontidae*). *Bull. Ecol.*, 6 : 33-40.
- 1975 - " - Les larves de Fourmilions (Planipennes : *Myrmeleontidae*) de la faune de France. *Ann. Soc. ent. Fr.*, (n. s.) 11 (2) : 383-410.
- 1978 - ASPÖCK H., ASPÖCK U. et HÖLZEL H. - *Megaloptera et Planipennia*. In : ILLIES J. *Limnofauna europaea*. Second revised and enlarged edition. G. FISCHER Verlag, Stuttgart, New-York : 329-332.

REPARTITIONS GEOGRAPHIQUES, GEONEMIES.

- 1948 - REMY P. - Au sujet de la distribution géographique du Névroptère Planipenne *Ascalaphus longicornis* L. *L'Entomologiste*, 4 (2) : 82-83.

- 1965 - PUISSEGUR C. - Remarques sur trois espèces d'*Ascaphalus* F. (*Planip. Ascaphalidae*) dans le Midi de la France. *Vie et Milieu, (C)*, 16 (1) : 583-592.
- 1967 - " - Contribution zoogéographique, anatomique et biologique à la connaissance de sept espèces et d'un hybride interspécifique d'*Ascalaphus* F. (*Planip. Ascalaphidae*). *Vie et Milieu, (C)* 18 (1) : 103-158. {Recherche concernant 19 départements}.
- 1977 - SEMERIA Y. - Contribution à une géonémie des *Mantispidae* de France (Névroptères, Planipennes). *Entomops*, 44 : 129-132.

REGIONS ET DEPARTEMENTS

ALPES MARITIMES (06)

- 1972 - SEMERIA Y. - Etude du genre *Chrysopa* Leach (*Nevroptera, Chrysopidae*) dans les Alpes Maritimes. Région de Tourettes-sur-Loup. Note n°1. *Entomops*, 27 : 71-78.
- 1973 - " - Contribution à la connaissance des Chrysopides de France (*Planipennia, Chrysopidae*). Première série : les Alpes maritimes, 1971-1972. *L'Entomologiste*, 29 : 206-211.
- 1974 - " - Contribution à la connaissance des Chrysopides de France (*Planipennia, Chrysopidae*). Deuxième série : les Alpes maritimes, 1972-1973. *L'Entomologiste*, 30 : 222-225.
- 1976 - " - Contribution à la connaissance des Chrysopides de France (*Planipennia, Chrysopidae*). Troisième série : les Alpes maritimes, 1974. *Entomops*, 38 : 199-202.

BOURGOGNE : voir COTE D'OR (21)

CHARENTE-MARITIME (17) anciennement CHARENTE INFERIEURE.

- 1915 - LACROIX J.L. - Notes névroptérologiques. II-I. Excursions en Charente Inférieure. *Insecta, Revue illustrée d'Entomologie, Rennes*, 5 : 106-118. {Odonates. Ephémérides. Myrméléonides. Ascalaphides. Chrysopides. Hémérobides. Osmylides. Mantispides. Conioptérygides. Sialides. Psocides}.
- 1917 - " - Notes névroptérologiques. IV-II. Excursions en Charente Inférieure. *Insecta, Revue illustrée d'Entomologie, Rennes*, 7 : 18-24. {Chrysopides, Panorpidés, Trichoptères}.

- 1919 - LACROIX J.L. - Notes névroptérologiques. VIII - III.
Excursions en Charente Inférieure. *Bol. Soc. Iberica*,
18 : 98-102.

CORSE (20)

- 1864 - HAGEN H.A. - Névroptères (non Odonates) de la Corse, recueillis par M.E. BELLIER de la CHAVIGNERIE en 1860 et 1861. *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4) 4 : 38-46. {Pseudo-Névroptères : Termitides. Ephémérides. Perlides. Vrais Névroptères. Hémérobides. Ascalaphides. Myrméléoptides. Raphidides. Phryganides }.
- 1907 - MORTON K.J. - Notes on Neuroptera collected in Corsica by Miss Fountaine. *Ent. Mon. Mag.*, 43 : 1-2. {*Odonata* - *Ascalaphidae*. *Myrmeleonidae* } .
- 1912 - NAVAS L. - Note sur quelques Névroptères. I. Quelques Névroptères de Corse recueillis par M.G. BERNARD. *Insecta*, 2 : 33-36.
- 1912 - ESBEN-PETERSEN. - Addition to the knowledge of the Neuropterous insect fauna of Corsica. *Ent. Meddel*, 1912 (1913) : 348-353. {*Planipennia*. *Trichoptera*. *Ephemérida*. *Plecoptera*. *Odonata*. *Copeognatha*. *Megaloptera* } .
- 1915 - ESBEN-PETERSEN - Addition to the knowledge of the Neuropterous insect fauna of Corsica, II. *Ent. Meddel.*, 1913 (1913-1915) : 20-28.
- 1917 - KLAPALEK F. - Über die von Herrn Prof. A. HETSCHKO in Korsica gesammelten Neuropteroiden nebst Bemerkungen über einige ungenügend bekannte Arten. *Wien. Ent. Zeit.*, 36 : 193-208. {*Trichoptera*. *Neuroptera*. *Plecoptera*. *Ephemérida* } .
- 1930 - KIMMINS D.E. - A list of the Corsican *Ephemeroptera* and *Neuroptera*. *Eos*, 6 : 185-190. {*Ephemeroptera*. *Neuroptera* : *Raphidiidae*. *Myrmeleonidae*. *Ascalaphidae*. *Osmylidae*. *Dilaridae*. *Hemerobiidae*. *Coniopterygidae*. *Chrysopidae* } .
- 1932 - MOSELY M.E. - Corsican *Trichoptera* and *Neuroptera*. (s.l.) 1931. *Eos*, 8 : 165-184. {*Trichoptera*. *Plecoptera*. *Ephemeroptera*. *Neuroptera* : *Raphidiidae*, *Myrmeleonidae*. *Ascalaphidae*. *Osmylidae*. *Dilaridae*. *Hemerobiidae*. *Coniopterygidae*. *Chrysopidae* } .
- 1934 - MORTON K.J. - Notes on some *Odonata*, *Trichoptera* and *Neuroptera* collected in Corsica. *Ent. month. Mag.*, 70 : 1-7.

COTE D'OR (21)

- 1953 - GENAY A. - Contribution à l'étude des Névroptères de Bourgogne. *Trav. lab. Zool. Stat. aquic. Grimaldi Dijon*, 3 : 1-30. { Côte d'Or principalement }.
- 1956 - CONDE D. et PAGES J. - Raphidioptères de Bourgogne (contribution à la faune de la Bourgogne n°20). *Trav. lab. Zool. Stat. aquic. Grimaldi Dijon*, 14 : 1-2. { Côte d'Or }.
- 1960 - ROUSSET A. - Contribution à la faune de France des Névroptères. *Trav. lab. Zool. Stat. aquic. Grimaldi Dijon*, 35 : 23-33. { Côte d'Or, Jura, Pyrénées Orientales }.
- 1964 - " - Remarques bionomiques et faunistiques sur les Planipennes. (contribution à la faune de France des Névroptères. 3ème note). *Trav. lab. Zool. Stat. aquic. Grimaldi Dijon*, 56 : 11-17. { Côte d'Or }.

DORDOGNE (24)

- 1977- D'HONDT J.L. - Contribution au peuplement entomologique du Val-de-l'Isle-en-Causse (Dordogne). VI : Pléocoptères, Névroptères, Mécoptères, Trichoptères. *Bull. Soc. ent. Nord. Fr.*, 207 : 4-7.

GARD (30)

- 1905 - LUCAS W.J. - voir référence au § VAR (83).

HAUTE-GARONNE (31)

- 1935 - MOSELY M.E. - voir référence au § HAUTES-PYRENEES (65).

GIRONDE (33)

- 1894 - DUBOIS E.R. - Notes sur l'habitat des Pseudo-Névroptères et Névroptères de la Gironde. *Feuille jeunes Natur.*, (3) 24 (277) : 56-59. {Odonates}.
- 1899 - " - Notes sur l'habitat des Pseudo-Névroptères et Névroptères de la Gironde. *Feuille jeunes Natur.*, (3) 29 (339) : 50-53. {Odonates.Ephemeroptères. Pléocoptères. Mégaloptères. Raphidioptères. Névroptères Planipennes}.
- 1900 - " - Notes sur l'habitat des Pseudo-Névroptères et Névroptères de la Gironde. *Feuille jeunes Natur.*, (4) 31 (362) : 62-66. {Planipennes. Mécoptères. Pso-coptères. Isoptères. Thysonoptères}.

- 1922 - BRASCASSAT M. - Notes sur quelques Névroptères et Orthoptères rares de notre région. *P.V. Soc. Linn. Bordeaux*, 74 (1) : 59-60.
- 1924 - LACROIX J.L. - Chasses entomologiques : I, II, III. *Feuille Natur.*, 45 : 98-99, 115-117, p. 131. {Ephemeroptera. Plecoptera. Odonata. Planipennia. Mecoptera. Copeognatha. Trichoptera}={Gironde, Basses-Pyrénées}.

HERAULT (34)

- 1964 - JARRY D.T. et CABROL P. - Mantispes aux environs de Montpellier. *Ann. Soc. Hort. Hist. nat. Hérault*, 104 (1) : 57-58.

INDRE (36)

- 1893 - MARTIN R. - Les Névroptères planipennes de l'Indre. *Revue Ent.*, 12 : 142-147. {Névroptères planipennes + Mécoptères}.

ISERE (38)

- 1933 - MOSELY M.E. - Collecting trips in Isère and Savoie etc, France : *Trichoptera, Plecoptera and Neuroptera* (s.l.), *Entomologist*, 66 : 245-250.

JURA (39)

- 1960 - ROUSSET A. - Voir référence au § COTE D'OR (21).

LOIRE ATLANTIQUE (44)

- 1911 - NAVAS L. - Sur quelques Insectes Névroptères de Saint-Nazaire (Loire inférieure) et voisinages. *Feuille jeunes Natur.*, (5) 41 (485) : 69-70. {Ephéméroptères. Odonates. Plécoptères. Névroptéroïdes. Mécoptères. Trichoptères}.
- 1911 - " - Sur quelques Insectes Névroptères de Saint-Nazaire (Loire-Inférieure) et environs (2ème série). *Ann. Ass. Natur. Levallois-Perret*, 17 : 11-12. {Libellulides. Alchnides. Agrionides. Ephémérides. Myrméléonides. Chrysopides. Hémérobides. Canorpides. Limnophilides. Sericostomides. Polycentropides}.

MARNE (51)

- 1932 - BELLEVOYE L. - Ascalaphes et Fourmilions aux environs de Reims. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Reims*, 1930-1931 (1932), (n. s.) 9 : 10-12.

MASSIF DES ALPES ET PREALPES

- 1906 - LUCAS W.J. - *Neuroptera* taken in France by Dr. T.A. CHAPMAN in 1905 and 1906. *Entomologist*, 39 : 179-180. {Odonates. Plécoptères. Névroptères}. {Alpes. Var (83)} .
- 1927 - HUBAULT E. - Voir référence au § REGION NORD EST.

MASSIF DES PYRENEES

- 1932 - MOSELY M.E. - *Trichoptera, Neuroptera, etc.*, collected in the Pyrénées. *Entomologist*, 65 : 276-282. {*Trichoptera. Plecoptera. Megaloptera. Neuroptera. Mecoptera. Odonata*}. {Aude, Pyrénées Orientales, Ariège, Basses-Pyrénées, Lot, Landes}.

MIDI DE LA FRANCE : voir REGION MEDITERRANEENNE.

NORMANDIE : voir REGION NORD OUEST.

PYRENEES ATLANTIQUES (64) anciennement BASSES-PYRENEES.

- 1905 - LUCAS W.J. - Voir référence au § VAR (83).
- 1924 - LACROIX J.L. - Voir référence au § GIRONDE (33).

HAUTES PYRENEES (65)

- 1935 - MOSELY M.E. - New *Trichoptera, Plecoptera* and *Neuroptera etc.*, in the Hautes-Pyrénées and the Haute-Garonne. *Entomologist*, 68 : 192-194, 205-208. {*Trichoptera, Plecoptera. Neuroptera. Megaloptera. Mecoptera*}.

PYRENEES ORIENTALES (66)

- 1909 - LUCAS W.J. - *Plecoptera, Neuroptera* and *Trichoptera* from the Pyrénées-Orientales. *Entomologist*, 62 : 258-259.

- 1911 - LUCAS W.J. - Continental *Neuroptera etc.* taken by Dr. T.A. CHAPMAN in 1909 and 1910. *Entomologist*, 44 : 96-97. {*Plecoptera. Neuroptera. Trichoptera. Ephemeroptera. Odonata*}. {Pyrénées Orientales (66). Var (83)}.
- 1915 - LACROIX J.L. - Notes névroptérologiques. Névroptères capturés dans les Pyrénées Orientales. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1915 : 243-245.
- 1923 - SCOTT H. - List of *Orthoptera* and *Neuroptera* collected in the Eastern Pyrenees, with ecological notes. *Ent. Rec. Journ. Var.*, 35 : 122-126, 146-149.
- 1951 - RICHARD G. et PONS R. - Contribution à l'étude écologique des Fourmilions dans les Pyrénées Orientales. *Vie et Milieu*, 2 : 381-387.
- 1958 - AUBER J. - Névroptéroïdes. Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées Orientales, fasc. 3. Ed. HERMANN, Paris : 1-44 (suppl. *Vie et Milieu*, 9).
- 1960 - ROUSSET A. - Voir référence au § COTE D'OR (21).

REGION MEDITERRANEENNE

- 1908 - LUCAS W.J. - *Neuroptera* from the south of France. *Entomologist*, 61 : p. 202.
- 1913 - " - *Neuroptera* from the south of France. *Entomologist*, 46 : 31-32. {*Plecoptera. Ephemeroptera. Odonata. Neuroptera. Trichoptera*}.
- 1930 - MORTON K.J. - Some Riviera notes chiefly concerning *Odonata* and *Neuroptera*. *Ent. month. Mag.*, 66 : 1-5. {*Odonata. Neuroptera. Mecoptera. Alpes Maritimes (Cagnes), Var (Cavalière)*}.
- 1965 - PUISSEGUR C. - Voir référence au § GEONEMIE.
- 1967 - FAVARD A. - Notes de chasse concernant certains Névroptères Planiptères du Midi de la France. *Entomops*, 1966 (1967), 1 : 237-238.

REGION NORD EST

- 1927 - HUBAULT E. - Planipennes. In : Contribution à l'étude des Invertébrés torrenticoles. *Bull. Biol. Fr. Belg.*, supplément 9 : p. 135. {Région Nord-Est et Massif des Alpes}.



REGION NORD OUEST

- 1929 - NAVAS L. - Insectes Névroptères et voisins de Normandie.
Congrès Ass. franç. Avanc. Sci., 53ème session,
Le Havre, 1929 : 446-448.
- 1932 - GADEAU DE KERVILLE - Mélanges entomologiques. 5ème mémoire. II. Catalogue embryonnaire des Névroptères, Mégalo-
ptères, Raphidioptères, Mécoptères, Psocoptères,
Plécoptères, Ephéméroptères et Trichoptères de la
Normandie. *Bull. Soc. Amis Sci. nat. Rouen, 1930-1931*
(1932) (7) 66-67 : 349-401. {Névroptères : 354-365.
Mécoptères : 365-367. Psocoptères : 367-374. Plécop-
tères : 375-376. Ephéméroptères : 376-379. Trichop-
tères : 379-395}.
- 1936 - " - Nombre approximatif des espèces de
Névroptères, Mégaloptères, Raphidioptères, Mécoptères,
Psocoptères, Plécoptères, Ephéméroptères et Trichop-
tères de la Normandie et renseignements à leur égard.
Bull. Soc. Amis Sci. nat. Rouen, 1934-1935 (1936),
(7-8) 70-71 : 99-102.

BAS-RHIN (67)

- 1934 - MOSELY M.E. - Voir référence au § VOSGES (88).

RIVIERA : voir REGION MEDITERRANEENNE.

SARTHE (72)

- 1921 - LETACQ A.L. et GERBAULT L. - Sur plusieurs Névroptères
Planipennes de la Haute-Sarthe. *Bull. Soc. linn.*
Normandie, 1920 (1921) (7) 3 : 250-253.

SAVOIE (73)

- 1933 - MOSELY M.E. - Voir référence au § ISERE (38).

SEINE-ET-MARNE (77)

- 1950 - BERLAND L. - Sur les Fourmilions (*Neuropteridae*) de la
forêt de Fontainebleau. *Bull. Ass. Natur. Vallée du*
Loing, 26 (4) : p. 54.

VAR (83)

- 1905 - LUCAS W.J. - *Neuroptera* collected by Dr T.A. CHAPMAN in France and Spain, 1904. *Entomologist*, 38 : 296-298 {Odonates. Névroptères - Var (83). Gard (30). Pyrénées-Atlantiques (64)}.
- 1906 - " - Voir référence au § MASSIF DES ALPES ET PRE-ALPES.
- 1911 - " - Voir référence au § PYRENEES ORIENTALES (66).

VOSGES (88)

- 1884 - MAC-LACHLAN R. - Recherches névroptérologiques dans les Vosges. *Rev. Ent.*, 3 : 9-20. {Trichoptères. Planipennes. Pseudo-névroptères. (*Psocidae*, *Perlidae*, *Ephemeridae*, *Odonata*}.
- 1885 - " - Notes additionnelles sur les Névroptères des Vosges. *Rev. Ent.*, 4 : 1-4
- 1886 - " - Notes additionnelles sur les Névroptères des Vosges. *Rev. Ent.*, 5 : 123-124.
- 1887 - " - Notes additionnelles sur les Névroptères des Vosges. *Rev. Ent.*, 6 : 57-58.
- 1934 - MOSELY M.E. - A collecting trip in the Vosges and Bas-Rhin districts of France : *Trichoptera*, *Plecoptera* and *Neuroptera*. *Entomologist*, 67 : 87-89.

° °

°