

LA FEUILLE

DES JEUNES NATURALISTES

REVUE MENSUELLE D'HISTOIRE NATURELLE



Abonnement annuel (France et Étranger)

Payable à M. Adrien Dollfus, 3, rue Fresnel, Paris (16^e) 6 fr.

Les abonnements à la FEUILLE seront faits dorénavant à partir du 1^{er} janvier
(au lieu du 1^{er} novembre)



IMPRIMERIE OBERTHUR, RENNES-PARIS

1912

graphie actuelle, déblayèrent la vallée de la Mauldre de tous les dépôts qui l'encombraient, même des dépôts du calcaire pisolithique dont il ne reste que les deux lambeaux de Montainville. En admettant l'hypothèse de la voûte écroulée, il est aisé de comprendre, sans faire intervenir un soulèvement du sol postérieur à sa formation, comment le calcaire pisolithique peut, dans la vallée de la Mauldre, présenter aujourd'hui des couches obliques.

A. LAVILLE.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES NÉVROPTÈRES DE FRANCE

(Deuxième liste.)

Cette seconde liste de Névroptères de la faune française est, il est vrai, moins longue que la précédente (1), et nous aurions pu attendre encore avant de la publier (2). Mais nous ne voulons pas perdre une occasion de parler de ces insectes si délaissés.

Le but que nous nous proposons, en effet, en donnant ces listes, n'est pas de faire un travail définitif; nous n'avons pas, en les publiant, la prétention de tout dire sur les Névroptères de notre faune (en supposant bien entendu, que nous arrivions à tout dire un jour). Ce sont à peine des ébauches, mais nous espérons fermement qu'elles éveilleront déjà l'attention de quelques entomologistes. Nous comptons beaucoup, d'ailleurs, sur la précieuse collaboration de nos collègues, car il nous sera bien difficile, pour ne pas dire impossible, de chasser également sur tout le territoire de notre patrie.

A. — SOUS-ORDRE DES LIOPTÈRES

1. — Section des Odonates.

Comme dans notre première liste, nous nous contenterons de nommer simplement quelques localités non encore signalées :

SOMATOCHLORA METALLICA V. d. L. — Nous avons capturé un mâle à *Léognan* (Gironde).

CENAGRION SCITULUM Ramb. — Un exemplaire isolé à *Pessac* (Gironde) et un assez grand nombre d'échantillons dans le marais de *Blanquefort* (Gironde). Nous avons rencontré cette espèce en juin, en très grande abondance (elle pullulait) à *Saint-Martin-de-la-Coudre* (Charente-Inférieure).

CERCION LINDENI Sélys. — Peu commune à *Blanquefort* et à *Saint-Martin-de-la-Coudre*.

2. — Section des Oxynates.

a) Famille des Ephémérides.

POLYMITARCVS VIRGO Oliv. — *Niort* (Deux-Sèvres). Cette belle espèce, avec le corps et les ailes blancs, est quelquefois très abondante et vole en nombre, le soir, autour des lumières des villes.

(1) Voir notre première liste dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes*, nos 496 et 497.

(2) D'autres matériaux sont, en effet, à l'étude.

CHLOROTERPE PICTETI Eaton. — Notre maître, le R. P. Longinos Navas, dans un de ses nombreux travaux (1), cite cette espèce des Pyrénées. Mais il y a tout lieu de croire qu'on la trouvera ailleurs en France. Elle est, en effet, signalée de Heidelberg, de Dresde en Allemagne et de Belgique.

BETIS RHODANI Pictet. — Cette très délicate et petite éphéméride voltige généralement en groupes quelquefois assez compacts aux abords des rivières. Il nous a été donné très souvent de l'observer aux portes mêmes de Niort (Deux-Sèvres) où elle est commune.

CENTROPTILUM LUTEOLUM Müll. — Niort. Cette espèce et la précédente ont beaucoup d'analogie, du moins quand on les examine superficiellement. En réalité il est très aisé de les distinguer, la forme et la dimension des ailes postérieures étant totalement différentes.

b) Famille des Perlides.

PERLODES MICROCEPHALA Pictet. — Elle nous a été envoyée des environs de Paris, sans désignation exacte de localité.

F.-J. Pictet (2) avait créé pour quelques *Perlides* (notamment pour *microcephala*) le sous-genre *Dictyopteryx*. Or ce nom avait été déjà donné par Stephens (3) à des Lépidoptères. On pouvait craindre quelque confusion et M. N. Banks (4) a préféré le nom nouveau de *Perlodes*.

On y a déjà établi des divisions, notamment le genre *Dictyopterygella* par M. Klapaleck (5) qui comprend deux espèces trouvées en Allemagne : *recta* Kempny et *septentrionis* Klap.

ISOGENUS NUBECULA Newm. — Saint-Nazaire (Loire-Inférieure), par M. Revelière (6).

PERLA ABDOMINALIS Burm. — Lormont (Gironde). Cette espèce nous a été envoyée par une personne étrangère à l'entomologie, mais avec une indication précise.

PERLA MARGINATA Panz. — Bordeaux (Gironde).

CHLOROPERLA GRISEIPENNIS Pictet. — Notre collègue, M. Gelin, a rapporté cette espèce d'une récente excursion à Châlons (Marne).

CAPNIA NIGRA Pictet. — Cité des Pyrénées par le R. P. Longinos Navas. Cette espèce se trouve également en Allemagne.

TÆNIOPTERYX BRAUERI Klap. — Bordeaux (Gironde).

TÆNIOPTERYX RISI Morton. — Cité des Pyrénées par le R. P. Longinos Navas. Se trouve aussi en Allemagne.

NEMURA VARIEGATA Oliv. — Saint-Nazaire et Saint-André-des-Eaux (Loire-Inférieure), par M. Revelière. Cette espèce est commune partout.

c) Famille des Ascalaphides.

ASCALAPHUS LONGICORNIS L., var. **BOLIVARI** V. der Weele. — Dans notre première liste nous avons cité *Ascalaphus longicornis* comme ayant été pris au bois de Mallet près Mauzé (Deux-Sèvres), il s'agit là du type. La forme *Bolivari* est plus méridionale. Notre collègue, M. Gelin, a rapporté du Vernet plusieurs exemplaires d'*Ascalaphus longicornis* que, grâce à la description donnée par notre savant maître, le R. P. Longinos Navas (7) et surtout à deux

(1) R. P. Longinos Navas. — *Algunos neuropteros de Espana, nuevos* 1903.

(2) F.-J. Pictet. — *Histoire Nat. des Insectes névroptères*. Famille des Perlides, 1842.

(3) A. Stephens. — *A Syst. cat. of British ins.*

(4) N. Banks. — *Notes on the classification of the Perlida*, 1906.

(5) Klapaleck. — *Plecoptera*, in *Die Süßwasserfauna Deutschlands*, 1909.

(6) R. P. Longinos Navas. — Sur quelques insectes névroptères de Saint-Nazaire et voisinage (in *Feuille des Jeunes Naturalistes*, n° 485).

(7) R. P. Longinos Navas. — *Synopsis de los Ascalafidos de Espana*.

exemplaires très aimablement offerts par ce dernier, nous rapportons sans aucun doute à la var. *Bolivari*.

ASCALAPIUS HISPANICUS Ramb. — Nous avons déjà cilé cette espèce dans notre première liste. Nous sommes heureux de la signaler encore cette fois, avec une date de capture précise. M. Gelin l'a prise au *Vernet* le 20 juillet 1911.

d) **Famille des Myrméléonides.**

FORMICALEO TETRAGRAMMICUS Pallas. — Les *Sables-d'Olonne* (Vendée) et *Saint-Trojan* (Charente-Inférieure), par M. Gelin. « Commun pendant l'été aux environs de Paris, surtout à Fontainebleau » (Rambur).

e) **Famille des Chrysopides.**

CHRYSOPA MARIANA Navas. — Dans notre première liste nous disions avoir trouvé deux formes de cette espèce, var. *chlorocephala* et *stictocera* Navas (1). Nous n'avions encore pas rencontré le type. Dans une récente excursion à l'*Hermitain* (Deux-Sèvres), le 25 juin, nous avons capturé deux exemplaires de cette *gracieuse* espèce. Ils se détachent bien des deux variétés déjà citées « *vertice plano, postice duobus punctis fuscis insignito...* » (2).

Mariana a beaucoup d'analogie avec *prasina*, mais elle s'en distingue assez aisément par la taille plus grande et les nervures gradiformes qui sont vertes.

CHRYSOPA VENTRALIS Curt. — Nous avons trouvé cette curieuse espèce dans la *forêt de l'Hermitain* (Deux-Sèvres).

CHRYSOPA INORNATA Navas. — Nous avons hésité quelque temps à nommer ainsi une *Chrysopa* trouvée par nous à *Bessines* près *Niort* (Deux-Sèvres). Mais muni plus tard de la description originale de *inornata* (3) nous sommes arrivé à identifier notre exemplaire. Tout dernièrement nous avons capturé près *Niort* et à l'*Hermitain* quelques autres exemplaires.

NINETA VITTATA Wesm. (4). — Nous rattachons à cette espèce un exemplaire d'une *Chrysopide* venant de *Bagnères-de-Luchon* et généreusement offert pour notre collection par M. Daniel Lucas. La nervure costale n'a pas l'incurvation si caractéristique chez *flava*, espèce voisine. De plus, le premier article des antennes de cet exemplaire répond mieux à *vittata*. L'échantillon que nous indiquons ici est un individu ♀.

f) **Famille des Conioptérygides.**

SEMIDALIS ALEURODIFORMIS Steph. — *Léognan* (Gironde).

COWENTZIA PSOCIFORMIS Curt. — Trouvée à *Sainte-Pezenne* près *Niort* (Deux-Sèvres), le 26 mars 1912 et à *Léognan* (Gironde) pendant les fêtes de Pentecôte.

g) **Famille des Raphidides.**

RAPHIDIA NOTATA Fabr. — Trouvée par M. Gelin dans la vallée de la *Sèvre-Niortaise*, sans que notre collègue puisse nous indiquer la localité précise.

h) **Famille des Panorpidés.**

BITTACUS ITALICUS Müll. (= *tipularius* Fabr.). — Ce sont d'assez curieux insectes pourvus de longues pattes et ayant un peu l'aspect des diptères du groupe des *Tipules*. Cette apparence peut quelquefois les faire confondre, au premier abord, avec ces dernières.

(1) Nous avons trouvé var. *chlorocephala*, tout dernièrement, dans la forêt de l'*Hermitain* (Deux-Sèvres).

(2) R. P. Longinos Navas. — *Notas Neuropterologicas*.

(3) R. P. Longinos Navas. — *Notas zoologicas*, 1904.

(4) Il faut aujourd'hui placer *vittata* et aussi *Chrysocerca flava* Scop., signalé dans notre première liste, dans le nouveau genre *Nineta* Navas.

Billacus a, comme les *Panorpes*, à côté desquelles on les place (Prosostomiens), un rostre à l'extrémité duquel se trouvent les organes buccaux.

Nous avons trouvé ce curieux névroptère dans les environs mêmes de Niort. M. Gelin l'a capturé à *François* et à *Saint-Symphorien* (Deux-Sèvres) au mois de septembre.

PANORPA COMMUNIS L. — Excessivement abondante et répandue.

PANORPA COMMUNIS L. var. VULGARIS Imhoff. — Aussi répandue que le type et probablement aussi commune.

PANORPA GERMANICA L. — Cette espèce est également très commune et répandue.

PANORPA MERIDIONALIS Ramb. — Cette espèce est bien différente des autres par l'organisation des derniers segments de l'abdomen chez le mâle. Les ailes sont aussi tachées. Moins commune que les deux autres espèces, elle est peut-être aussi plus localisée. Nous l'avons trouvée excessivement abondante à *Chervette* (Charente-Inférieure). Nous avons également capturé quelques exemplaires dans la *Forêt de Chizé* (Deux-Sèvres). Très commune aussi dans le marais de *Blanquefort* (Gironde). Nous avons vu un exemplaire étiqueté de *Niort* dans la collection de M. Gelin. Enfin on la trouve dans le midi de la France et notamment à *Collionre* (Pyrénées-Orientales), d'où elle nous a été rapportée par notre collègue M. d'Olbreuse.

Ajoutons également que Rambur signale cette espèce du Limousin.

B. — SOUS-ORDRE DES TRICHOPTÈRES

Nous signalons ici quelques Trichoptères qui n'ont pas pu figurer dans notre première liste et aussi des captures plus récentes. Quelques autres insectes de ce groupe encore à l'étude seront donnés dans une prochaine liste.

1. — Section des Inéquipalpes.

a) Famille des Linnéphilides.

COLPOTAULIUS INCISUS Curt. — Nous avons trouvé cette espèce dans le marais d'*Amuré* près *Epannes* (Deux-Sèvres).

ANAROLIA NERVOSA Leach. — *Niort* (Deux-Sèvres). Notre collègue, M. Gelin, l'a trouvée à *François* (Deux-Sèvres).

STENOPHYLAX CONCENTRICUS Zell. — Cette grande espèce (elle peut atteindre jusqu'à 45 millimètres d'envergure) est excessivement abondante dans notre région de l'Ouest. Elle a été prise en très grand nombre dans les globes électriques de la gare de *Niort*. Nous l'avons aussi trouvée aux environs de cette ville : *Sainte-Pezenne*, *Bessines*. M. d'Olbreuse l'a prise, dans un de ses pièges lumineux à *Echiré* (Deux-Sèvres). Nous l'avons également reçue de notre chasseur de *Saintes* (Charente-Inférieure).

STENOPHYLAX STELLATUS Curt. — Capturée à *Bagnères-de-Luchon* (Haute-Garonne) par notre collègue M. D. Lucas qui nous en a fait don.

ECLISOPTERYX GUTTULATA Pictet. — Également pris par M. D. Lucas à *Bagnères-de-Luchon*.

b) Famille des Séricostomides.

SERICOSTOMA PYRENAICUM E. Pictet. — Cette espèce a été trouvée à *Cellos-sur-Belle* (Deux-Sèvres) par M. Gelin.

LASIOCEPHALA BASALIS Kollar. — Également prise par M. D. Lucas à *Bagnères-de-Luchon* (Haute-Garonne).

2. — Section des Equipalpes.

a) Famille des Odontocérider.

ODONTOCERUM ALBICORNE Scop. — *Cauterets* (Hautes-Pyrénées) par M. Gelin.

b) Famille des Leptocérider.

BERE DIRA M. L'. — Nous avons trouvé, en abondance, ce petit trichoptère à *Chervette* (Charente-Inférieure).

LEPTOCERUS FULVUS Ramb. — Capturé sur la commune de *Saint-Ligaire* (Deux-Sèvres).

MYSTACIDES LONGICORNIS L. — *Niort* (Deux-Sèvres).

c) Famille des Hydropsychider.

HYDROPSYCHE INSTABILIS Curt. — Notre collègue M. *d'Olbreuse* nous a rapporté de *Collioure* (Pyrénées-Orientales) quatre exemplaires ♂ de cette espèce. Nous rattachons également à cette espèce une femelle (en très mauvais état) qui nous vient de *Bagnères-de-Luchon* (Haute-Garonne).

d) Famille des Philopotamider.

PHILOPOTAMUS MONTANUS Don. — *Cauterets* (Hautes-Pyrénées), par M. Gelin.

PHILOPOTAMUS VARIEGATUS Scop. — *Collioure* (Pyrénées-Orientales), par M. Gelin. Rambur signale cette espèce comme habitant surtout les parties montagneuses de la France.

e) Famille des Rhyacophilider.

RHYACOPHILA OCCIDENTALE M. L'. — Trouvée à *Niort* (Deux-Sèvres) par M. Gelin.

Niort.

Joseph LACROIX,

Membre de la Société Entomologique de France
et de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales.

DEUX VARIÉTÉS NOUVELLES DE MOLLUSQUES DANS LES ALPES-MARITIMES

Malgré de nombreuses recherches, je n'avais jamais trouvé de Mollusques dans les ravins creusés dans les poudingues pliocènes des environs de Nice. Lors d'une excursion au mois d'août, sur la rive gauche du Var, près de son embouchure, j'ai trouvé les formes suivantes dans les ravins si pittoresques et si curieux de Lingoslière :

Hyalina crystallina Müller. — Dans les mousses très épaisses et très touffues, sur le sol.

Id. pseudohyalina Bourguignat. — *Id.*

Id. Lathyri Mabille. — Sur les parois toujours humides et tuffeuses des poudingues mi-calcaires, mi-siliceux tapissés d'Hépatiques (*Marchantia polymorpha* L.).

Helix obvoluta Müller, bien typique, dans les mousses.

Helix nemoralis L., variété *depressa* Locard.

Cette variété appartient à la forme *depressa* signalée par Locard dans son *Etude sur les variations malacol.*, Lyon, 1881, p. 472. Germain, dans ses *Mollusques de Maine-et-Loire*, 1903, p. 92, la considère comme variété par-