

Bestellnummer

Medea 1050561

385

Bestellnummer

Medea 1050561

Friststempel

1ey scrie uni-trin 385

Friststempel

DS

Aus

Zahl der Bände

Bibliographischer Nachweis: Freie Eingabe

203+

Signatur:

Ez Eu Fra 005
11/16 fr allg. ent.
la LS 897 u.a.

Signatur:

Name und Adresse
Martin SchorrRev. entomol. sci
Daraus:
McLachlan, R. Calm
Recherches névroptérologiques dans les Vosges
3, 1884, 9-20Benutzerwünsche
Lieferung nur bis-
Andere Auflage/Übersetzung
nein
Auch Kopie-
Kosten bis maximal (Euro)
5

Zahl der Bände

Ausweis-Nr
400406900

TAN

U6ZBS5

Dieser Abschnitt muß bis zur
Rücksendung im Buch bleiben

385

Trier UB <385>
Universitätsring 15
54286 Trier

Zahl der Bände

Trier UB <385>
Universitätsring 15
54286 Trier

Bestelldatum und Bearbeitung

Bestellung vom 31.01.2007 10:04
bearbeitet am 31.01.2007 10:04
durch HBZ MedeaTrier UB <385>
Universitätsring 15
54286 Trier

ides
lans
lant
tre-
en-
onc,
arti-
e de
plus
trés-
s de-
lard,
ées.
it les
uro-
puis
phase
le si
n pa-
2007
cines
de la
ne si
tions
es. Je
puver
t pas
M. de
s faits
sera
x ont
trôler
olères
ux, et
ny a
vième
2007
nsecte
nt en
rouge

RECHERCHES NÉVROPTÉROLOGIQUES DANS LES VOSGES

Par ROBERT MAC-LACHLAN.

Ayant l'habitude depuis plusieurs années de faire, à la belle saison, un voyage dans les montagnes d'Europe, je pris le parti, au printemps de 1883, de visiter les Vosges, pays dont les richesses névroptérologiques n'étaient pas connues. Avant de me fixer sur une localité, je consultai mon aimable correspondant, M. Reiber, de Strasbourg, qui m'avait fortement recommandé de visiter la région des lacs de Gérardmer, Longemer et Retournermer, en me donnant l'avis d'écrire à M. le Dr Puton, l'hémiptériste renommé de Remiremont.

Je me trouvai à Gérardmer le soir du 14 juillet, et je quittai la Schlucht, en route pour Strasbourg, le 25 du même mois. Malheureusement le temps était déplorable; il plut presque continuellement nuit et jour pendant tout mon séjour dans les montagnes, et la température resta froide. Je n'avais pas l'intention de rester à Gérardmer plus de deux ou trois jours; mais, attendant toujours le beau temps, je n'ai quitté cette folle ville que le 21, pour la maison forestière du lac de Retournermer, où je logeai jusqu'au 24. Ce jour-là je partis pour la Schlucht, le temps devenant de plus en plus mauvais, et au sommet du Hohneck, je n'ai vu qu'un brouillard intense. Au moins je trouvais des compensations. A Gérardmer je fus reçu par M. Cuny-Gardier, entomologiste résidant, qui me montra ses collections contenant des Névroptères intéressants, voulut bien me donner quelques espèces, et même a fait une petite chasse pour moi. Je rencontrai également M. Humnicki, entomologiste et botaniste d'Orléans. Enfin, je fis la connaissance personnelle de M. le Dr Puton, qui, malgré la pluie, vint me chercher à Gérardmer et me conduisit le lendemain à Remiremont, où le temps fit un peu meilleur, et où j'ai même vu le soleil pendant une ou deux heures, ce qui ne m'arriva plus qu'à ma descente dans les plaines d'Alsace. A Remiremont. M. Puton et moi fîmes une bonne chasse ensemble, et notre collègue m'offrit généreusement les Névroptères qui étaient dans ses boîtes. Au mois d'octobre, en faisant l'examen de ce que M. Puton m'avait donné, je trouvai une paire d'une Phrygane qui me parut nouvelle et très-intéressante, appartenant à un genre automnal. Je priai alors M. Puton de rechercher l'espèce. Quoi qu'il fut déjà tard, notre collègue a fait quatre chasses, le

31 octobre et les 4, 9 et 16 novembre, trouvant chaque fois de bons Névroptères, mais sans reprendre l'espèce désirée. Le résultat de ces chasses, qu'il m'envoyait de suite et en très-bon état par la poste, représente environ 150 Phryganes en sept ou huit espèces, dont quelques-unes offrent un grand intérêt; car il est presque impossible de se procurer ces espèces automnales (je dirais presque hivernales), les recherches étant faites d'ordinares par des voyageurs qui n'explorent pas les montagnes aux mois d'octobre et de novembre.

Malgré le mauvais temps, je n'en conserve pas moins les souvenirs les plus agréables de mon petit voyage dans les Vosges. Il me permet d'énumérer environ 167 espèces de Névroptères (*sensu Latr.*) comme habitant le département. J'en ai pris moi-même environ 125, probablement la moitié du nombre que j'aurais trouvé dans une saison d'été ordinaire, car le pays est très-favorable pour les insectes, surtout pour les familles aquatiques. Le nombre d'espèces de Libellules que je puis citer est très-restreint, et la plupart n'ont pas été vues vivantes par moi; mais comment compter prendre des Libellules sans soleil?

Je crois utile de consacrer quelques mots à la façon de chasser les Névroptères par un temps tel que celui que j'ai éprouvé dans les Vosges. Je me servis, comme à l'ordinaire, d'un filet à papillons; c'est, en effet, le meilleur système. Mais quand la pluie est continue, on comprend qu'une telle méthode a beaucoup d'inconvénients, et la chasse au parapluie est préférable. Pendant le beau temps, les Névroptères s'envolent le plus souvent du parapluie avant qu'on puisse les saisir; mais quand le temps est froid et pluvieux, les insectes sont à demi-morts, et on peut les prendre sans difficulté.

Je désirerais bien voir quelque entomologiste français faire, d'après ses classes et études, des additions à cette liste préliminaire des Névroptères des Vosges; car il est vraiment à regretter que les Névroptères soient si peu étudiés en France.

A titre de comparaison, j'ai indiqué par une astérisque toutes les espèces qui ne sont pas actuellement connues comme habitant la Grande-Bretagne.

TRICHOPTÈRES.

La nomenclature des Trichoptères est celle du Catalogue systématique publié dans l'*Appendice de mes Révision et Synopses des Trichoptères de la faune européenne* (1874-1880).

FAM. PHRYGANIDÆ.

Neuronia rufescens Scop. Lac de Gérardmer et étang de Marimprey; rare.

Phryganea grandis L. Collection Cuny, d'après mes notes. Je ne l'ai pas trouvée.

Phryganea striata L. Abondante sur les bords de tous les lacs et étangs. Tous les exemplaires sont assez petits, et très-foncés, de sorte que les dessins sur les ailes sont presque oblitérés par le brun noirâtre du fond.

Phryganea varra F. Gérardmer, sur les bords du lac. Pas commune.

Phryganea obsoleta Mac-Lach. Très-abondante sur les bords de tous les lacs et étangs. J'en ai pris une trentaine d'individus; ils sont peu variables mais un peu plus foncés qu'à l'ordinaire.

FAM. LIMNOPHILIDÆ.

Limnophilus rhombicus L. Je n'en ai vu que peu d'exemplaires, dont l'un, un mâle, trouvé sur le sommet du Hohneck.

Limnophilus stigma Curt. Coll. Cuny.

Limnophilus lunatus Curt. Remiremont (*Puton*).

**Limnophilus submaculatus* Rambur. L'une des espèces les plus intéressantes du pays. J'en ai vu plusieurs individus dans la collection de M. Cuny, et j'ai pris une seule femelle sur le bord du lac de Retourneemer. Espèce locale qui reste rare. Le type était de Montpellier; plus tard, M. Pictet fils l'a trouvée en Espagne; et mon ami, M. le baron de Selys-Longchamps et moi, en avons trouvé plusieurs exemplaires en Belgique, sur la frontière prussienne, dans le district le plus haut du royaume, et qui présente un peu d'analogie avec les Vosges, étant tourbeux, marécageux et pluvieux.

Limnophilus centralis Curt. Pas rare, même au sommet du Hohneck.

Limnophilus vittatus F. Remiremont (*Puton*).

Limnophilus curvica Curt. Remiremont (*Puton*).

Limnophilus griseus L. Je l'ai noté avec doute comme existant dans la collection de M. Cuny. Ordinairement, cette espèce est abondante dans les pays tels que les Vosges.

Limnophilus bipunctatus Curt. Remiremont (*Puton*).

Limnophilus ebricatus Mac-Lach. Vallon de Ramberchamp et Retourneemer; pas commun.

Limnophilus sparsus Curt. Coll. Cuny.

Anabolia nervosa Curt. Gérardmer (Cuny); Les individus sont assez petits. Remiremont (Puton), fin d'octobre et commencement de novembre; M. Puton n'a pris que les femelles, qui sont très-grandes et foncées.

**Anabolia* sp. nov. Remiremont. M. Puton m'en a donné une paire. L'espèce est voisine de *nervosa*, mais plus pâle, avec les appendices anaux du mâle bien différents. C'est en cherchant à retrouver cette espèce que M. Puton a pris tant de choses intéressantes parmi les Phryganes automnales.

Aynarchus caenosus Curt. Gérardmer, pas rare; tous les exemplaires sont de la forme presque noire décrite par Kolemati sous le nom de *paludum*, qui se trouve sur les montagnes de Silésie.

**Stenophylax picicornis* Pict. Remiremont (Puton). J'en ai pris une seule femelle près de la Schlucht, sur la route de Munster.

Stenophylax stellatus Curt. Coll. Cuny.

Micropterna lateralis Steph. Les restes d'un mâle dans une toile d'araignée, au lac de Gérardmer, semblable aux exemplaires très-foncés qui se trouvent sur les bryères d'Angleterre.

**Halasus interpunctatus* Zett. ? Remiremont. 31 octobre; une seule femelle (Puton); c'est peut-être plutôt le *tessellatus* Ramb.; il faut voir le mâle.

Halasus digitatus Schrk. Coll. Cuny.

**Halasus ligonifer* Mac-Lach. La Moselle, à Remiremont. M. Puton en a pris 10 ♂ et 3 ♀ le 31 octobre et le 5 novembre.

Espèce bien intéressante qui ne m'était connue que par la femelle type dans la collection de M. Hagen, indiquée assez vaguement comme provenant de la « France méridionale. » Le mâle reste à décrire.

**Dryasus trifidus* Mac-Lach. Gérardmer, et sur la route de Munster, près la Schlucht.

**Pellostonis sudetica* Kol. Pas rare le long des petits ruisseaux. On sait combien il est difficile de séparer cette espèce du *Dryasus annulatus* Steph. Tous les mâles des Vosges n'ont point d'éperon aux tibias antérieurs, le caractère le plus sûr.

**Potamomyia biguttatus* Pict. Remiremont. M. Puton m'a donné une femelle qui me semble être cette espèce alpine.

Chaetopteryx villosa F. Gérardmer (Cuny). Remiremont. M. Puton en a pris une foule d'exemplaires à la fin d'octobre et jusqu'au 16 novembre. Ils sont plus foncés qu'à l'ordinaire, et assez variables pour les parties génitales des deux sexes.

**Chaetopteryx obscurata* Mac-Lach. La Moselle, à Remiremont, 31 octobre et 5 novembre, 3 ♂, 2 ♀ (Puton). L'espèce n'était connue que par deux mâles de la Suisse. La femelle reste à décrire.

**Chaetopterygopsis Mac-Lachiani* Stein. Remiremont (Puton),

31 octobre et 16 novembre; 2 ♂, 2 ♀. N'était connue que des montagnes de l'Allemagne centrale. Les individus des Vosges sont un peu plus grands que la forme typique de Silésie, et plus petits que la « forma major » d'Autriche.

**Apatania fimbriata* Pict. Près la Schlucht, sur la route de Munster; pas rare.

FAM. SERICOSTOMATIDÆ.

Sericostoma personatum Spence. — Une dizaine d'individus me semblent appartenir à cette espèce; la plupart sont des environs de Retournermer, mais quelques-uns sont de la vallée de la Creuse près Gérardmer.

**Sericostoma pedemontanum* Mac-Lach. ? — Je suis convaincu que sous le nom *personatum*, dans ma *Revision et Synopsis* deux espèces se trouvent mêlées. On peut diviser les espèces de *Sericostoma* en deux groupes d'après les palpes maxillaires du mâle; chez l'un de ces groupes (*personatum*, etc.), ces palpes sont beaucoup plus proéminents que chez l'autre (*pedemontanum*, etc.) et moins hérissés. Ces deux caractères existent chez les exemplaires du *personatum* de mon ouvrage, et je crois qu'il sera possible d'en séparer quelques-uns comme *pedemontanum* (dont *memorable* M.-Lach. n'est peut-être qu'une légère modification). Dans les Vosges la forme que je crois *pedemontanum* se trouve partout, et c'est elle qu'on rencontre ordinairement dans les Alpes de l'Europe centrale, etc.; mais elle ne se trouve pas en Angleterre.

Gœra pilosa F. Lac de Gérardmer; peu commune.

**Micrasema setiferum* Pict. Une seule femelle; rare.

nemer, me semble appartenir à cette espèce.

Lepidostoma hirtum F. Bords d'un petit ruisseau près Remiremont; les individus sont petits et pâles.

FAM. LEPTOCERIDÆ.

Berna naurus Curt. et B. **varicularis* Pict. Près Remiremont, isolément.

Molanna angustata Curt. Lac de Gérardmer; rare.

Odonoceros albicornis Scop. Partout.

Leptoceerus albo-guttatus Hag. Lac de Gérardmer.

les individus sont de la forme pâle de cette espèce.

Leptoceerus cinereus Curt. Lac de Gérardmer.

Revue d'Entomologie. — Janvier 1884.

**Leptocerus* sp. n. ? Remiremont, sur la Moselle. Je ne puis rien décider touchant cette espèce. Elle a les parties anales de *bilineatus* et la couleur fauve de *labbiprons*, mais sans trace de poils blancs sur la tête et les dessins pâles des ailes supérieures sont à peine indiqués. Il faut en voir plus d'individus et en meilleures conditions.

**Leptocerus aureus* Pict ? Lac de Gérardmer, une seule femelle; il faut voir le mâle pour être certain que ce n'est pas le *dissimilis* Steph.

Mystacides azurea L. Lac de Gérardmer.

Mystacides longicornis L. Lac de Gérardmer; commune.

Triaenodes conspersa Ramb. Sur la Moselle, à Remiremont.

Adicella reducta Mac-Lach. Vallée de la Creuse, Val Ramberehamps, et près Remiremont; isolement.

Gebeis testacea Curt. Pas rare en fauchant les arbrès près Monplaisir à Gérardmer.

FAM. HYDROPSYCHIDÆ.

Hydropsyche fulvipes Curt. Une paire près Remiremont.

Hydropsyche instabilis Curt. Remiremont, Gérardmer, et Retournemer; isolement.

**Dolophilius copiosus* Mac-Lach. Remiremont et Retournemer; rare.

Wormaldia occipitalis Pict. Remiremont; rare.

**Philopotamus tadificatus* Mac-Lach. Partout, le long des ruisseaux rapides.

Philopotamus montanus Donov. Vallée de la Creuse, Val Ramberehamps, etc.; peu commun.

**Philopotamus variegatus* Scop. Près Gérardmer et Retournemer. On trouve parfois les trois espèces le long du même ruisseau.

Plectrocnemia conspersa Curt. Le long de presque tous les ruisseaux rapides; assez commune.

Polycentropus flavomaculatus Pict. Gérardmer et Retournemer.

Polycentropus multiguttatus Curt. Gérardmer; moins commun.

Holocentropus dubius Ramb. Étang de Marlimprey; pas rare.

Cyrrus trimaculatus Curt. Gérardmer.

Tinodes Werneri L. Lacs de Gérardmer et Retournemer; pas rare.

Tinodes assimilis Mac-Lach. Cascade de Miranmont près Remiremont; abondante. Gérardmer (*Cumy*).

**Type reducta* Hagen. Retournemer; isolement.

Psychomyia pusilla F. La Moselle à Remiremont; rare.

FAM. RHYACOPHILIDÆ.

Chimarra marginata L. Près Remiremont; assez commune.

Rhyacophila dorsalis Curt. Partout le long des ruisseaux rapides. Cette espèce commence à paraître à la fin du printemps et dure jusqu'au mois de novembre.

Rhyacophila septentrionalis Mac-Lach. Val de Ramberehamps; un seul mâle.

**Rhyacophila philopotamoides* Mac-Lach. ? Près le Saut des Cuyves j'ai pris un seul mâle excessivement voisin de cette espèce des Pyrénées, et peut-être absolument identique; mais il faudrait en voir d'autres exemplaires vosgiens pour établir une certitude, et la différence assez grande de localité me cause un peu de doute; les différences de structure, si elles existent, sont très-petites.

**Rhyacophila aquitanica* Mac-Lach. Trois mâles, dont l'un est du Saut des Cuyves et les deux autres de Retournemer, montrent les petites différences par lesquelles j'ai séparé cette forme de la *tristis* Pict. Du reste, les deux espèces sont très-semblables.

Glossosoma Boltoni Curt. Saut des Cuyves et près Retournemer; six individus.

Agapetus fuscipes Curt. Presque partout le long des petits ruisseaux; très-abondante dans un endroit matécageux sur la route de Munster, près la Schlucht.

Agapetus comatus Pict. Un seul mâle près le Saut des Cuyves.

**Ptilocolepus granulatus* Pict. Trois individus. Val de Ramberehamps, près Remiremont, et sur la route de Munster.

FAM. HYDROPTILIDÆ.

Près Remiremont j'ai pris un seul exemplaire des insectes microscopiques qui forment cette famille, mais il est dans un état tel que je n'ose pas même fixer le genre. Sans doute il en existe plusieurs espèces dans les Vosges, mais il faut avoir le beau temps pour les trouver.

PLANIPENNES.

FAM. PANORPIDÆ.

Panorpa communis L. Répandue, mais peu commune. Les exemplaires sont de la forme la plus typique de l'Europe septentrionale.

**Panorpa vulgaris* Imhoff. Retourner, une paire. On sait la difficulté de distinguer *communis* de *vulgaris*. En comparant des individus des Vosges seuls, personne ne doutera que les deux espèces sont abondamment distinctes.

Panorpa germanica L. Quoique répandue, je n'en ai vu que peu d'individus.

**Panorpa alpina* Ramb. Sans doute répandue sur les montagnes, et peut-être l'espèce la plus commune du pays.

FAM. SIALIDÆ.

Statis lukaria L. et *fuliginosa* Pict. J'ai noté ces deux types dans la collection *Cuny*; mais je n'ai récolté aucune espèce du genre.

FAM. RAPHIIDIDÆ.

**Raphidia Ratzeburgi* Brauer. Près le Saut des Cuves; une seule femelle.

Raphidia notata F. Gérardmer, etc.; pas rare sur l'Albes *excelsa*.

**Raphidia laticeps* Wallengren. Remiremont (*Puton*).

**Raphidia* sp. ? Remiremont (*Puton*). Un seul mâle très-remarquable pour la tête presque carrée, avec les côtés très-renflés; beaucoup plus que chez la *megacephala* (= *notata* Schneider); en outre, les ailes sont plus étroites et les parties anales sont différentes.

Il existe en Europe plus d'une vingtaine d'espèces de *Raphidia*, et j'en possède plusieurs qui sont certainement nouvelles; mais une extrême confusion règne dans la nomenclature et la synonymie.

FAM. OSMYLIDÆ.

Osmylus chrysops L. Le long des rivières; peu commun.

Sisyra fuscata F. Près Retourner; rare; Gérardmer (*Cuny*).

FAM. HEMEROBIDÆ.

Hemerobius paganus L. Gérardmer; peu commun.

Drepanopteryx phalaenoides L. Gérardmer (*Cuny*); Remiremont (*Puton*).

Megalomus hirtus L. Gérardmer (*Cuny*).

Hemerobius pellucidus Walker. J'ai pris un seul exemplaire de cette espèce peu connue en fauchant les arbres près Monplaisir, Gérardmer.

Hemerobius humuli L. Gérardmer et Retourner.

Hemerobius micans Oliv. Gérardmer; isolément.

Hemerobius pini Steph. Gérardmer, et sur la route de Munster.

Hemerobius abrythons Mac-Lachl. Gérardmer (*Cuny*).

**Hemerobius punctatus* Gosz. — Une seule femelle sur la route de Munster.

Hemerobius limbatus Wesmael. Je l'ai noté dans la coll. *Cuny*.

FAM. CHRYSOPIDÆ.

**Chrysopa tricolor* Brauer. Remiremont. M. Puton m'a donné un exemplaire de cette espèce singulière.

Chrysopa vulgaris Schneider. Partout; la plus commune du genre.

Chrysopa alba L. La Schlucht; isolée.

Chrysopa tenella Schneider. Remiremont; isolée.

Chrysopa vitata Wesmael. Remiremont; isolée.

**Chrysopa pallida* Schneider. Remiremont. M. Puton m'en a donné un exemplaire. Si, comme je crois, cette espèce fréquente l'Albes *excelsa* presque exclusivement, elle devrait être commune dans les Vosges.

Chrysopa phyllochroma Wesmael. Remiremont (*Puton*) et Gérardmer.

Chrysopa perla L. Répandue, mais peu commune.

Nothochrysa capitata F. Coll. *Cuny*.

FAM. CONIOPTERYCIDÆ.

Coniopteryx aleyrodiformis Steph. Gérardmer. A cause de la confusion qui existe dans la nomenclature des *Coniopteryx*, je dois dire que l'espèce que j'ai prise possède deux fourches apicales dans la nervation des ailes supérieures, et une seule fourche apicale aux inférieures.

PSEUDO-NEVROPTÈRES.

FAM. PSOCIDÆ.

Psocus bifasciatus Latr. Gérardmer; assez commun.

Psocus fasciatus F. Gérardmer; rare.

Elipsocus unipunctatus Muller. Gérardmer et Retournermer; peu rare.

Elipsocus flaviceps Steph. Gérardmer; commun sur l'Abies excelsa.

Cæcilius flavitars Steph. Coll. Cuny.

Cæcilius obsolitus Steph., Kolbe. Gérardmer; commun sur l'Abies excelsa. Déterminé par M. Kolbe.

Cæcilius pertusus Kolbe. Gérardmer; encore plus commun, sur le même arbre. Déterminé par M. Kolbe.

Stenopsocus cruciatus L. Gérardmer; peu commun.

Stenopsocus stigmaticus Imhoff. Remiremont; un seul.

Stenopsocus immaculatus Steph. Retournermer; un seul.

* *Stenopsocus Lachlani* Kolbe. Gérardmer; assez commun. Déterminé par M. Kolbe.

Peripsocus phæopterus Steph. Gérardmer; commun.

Peripsocus subpupillatus Mac-Lach. Gérardmer; assez commun.

Athropos divinatoria Müller. Gérardmer; dans l'hôtel.

FAM. PERLIDÆ.

La détermination des espèces (surtout les petites) est entourée de difficultés.

Dictyopteryx microcephala Pict. Je l'ai noté dans la collection Cuny. Espèce estivale.

Peryla cephalotes Curt. Elle m'a été donnée par M. Cuny.

Peryla marginata Pict. Elle m'a été donnée par M. Cuny, et j'en ai pris une femelle à Retournermer.

Chloropteryla rivulorum Pict. Une paire de la Schlucht me semble appartenir à cette espèce.

Chloropteryla grammatica Poda. Presque partout; toutefois, je ne l'ai pas observée à la Schlucht. Il reste à décider si plusieurs espèces ne se trouvent pas confondues sous ce nom.

(J'ai vu la *Chloropteryla griseipennis* Pict. en grande abondance sur les bords du Rhin, près Strasbourg.)

Isopteryx truncicollata Scop. Remiremont; une seule.

Isopteryx Burmeisteri Pict.? L'espèce que j'inscris avec doute sous ce nom est répandue dans le pays, mais peu commune.

(J'ai vu l'*Isopteryx apicalis* Newm. en extrême abondance sur les bords du Rhin, près Strasbourg.)

Tæniopteryx nebulosa L. Je l'ai noté dans la collection Cuny. Espèce estivale.

Tæniopteryx trifasciata Pict. Gérardmer et Retournermer; rare.

Leuctra brunnea Pict. Gérardmer, etc.; peu commune.

Nemoura variegata Oliv. Répandue et commune. Plus deux espèces de *Nemoura* dont je n'ose pas fixer la détermination, mais dont l'une est peut-être *N. nitida* Pict.

FAM. EPHEMERIDÆ.

Mon ami, M. Eaton, a eu la bonté de faire un examen des quelques espèces de cette famille. Le pays est bien favorable pour les éphémères; mais pour trouver ces fragiles insectes, il faut avoir le beau temps.

Ephemera danica Müller. Coll. Cuny.

Leptophlebia submarginata Steph. Remiremont (Puton).

* *Habrophlebia lauta* Eaton in litt. Gérardmer et Retournermer.

M. Eaton va décrire cette espèce dans sa *Monographie des Ephémères* qui est sous presse. Il la dit répandue sur le continent d'Europe et souvent commune.

Habrophlebia fusca Curt. Remiremont.

Ephemera ignita Poda. Gérardmer, Retournermer et Remiremont.

Cænis macrura Steph. Lac de Gérardmer; abondante.

Cloëon simile Eaton. Gérardmer.

* *Siphonurus* sp.? M. Eaton n'a pu déterminer cette espèce dont il faudrait voir des types vivants ou dans l'alcool. Elle était assez commune au lac de Retournermer.

Rhitrogeria semicolorata Curt. Lac de Retournermer.

Ecdyurus longicauda Steph. Répandue et assez commune.

ODONATA.

Sous-Fam. Libellulina.

Leucorrhinia dubia Van d. Lind. — Gérardmer et lac de Lispach.

M. l'abbé Kieffer, de Biche (ancien département de la Moselle), trouve les cinq espèces européennes de *Leucorrhinia* aux environs de cette ville, de sorte qu'il doit en exister plusieurs dans le département des Vosges.

Sympetrum vulgatum L. (= *striolatum* Chp.). Coll. Cuny.

Sympetrum scoticum Donov. Coll. Cuny.

Platetrum depressum L. Coll. Cuny.

Libellula quadrimaculata L. Gérardmer, avec un très-bel exemplaire de la variété *preumbila* Newm.

Orthemum carvalescens F. Coll. Cuny. Je crois l'avoir vu à Réang de Martimprey.

Sous-Fam. **Cordulina**.

Sonachlora metallica Van d. Lind. Remiremont (Paton), à l'étang de Marimprey. D'autres, vus au lac de Retourmer, étaient probablement de cette espèce.
Cordulia aenea L. Coll. Cury.

Sous-Fam. **Gomphina**.

Orychogomphus forcipatus L. Coll. Cury.
Cordulegaster annulatus Latr. et **C. bidentatus* Selys. Mon ami, M. Jackson, médecin anglais, qui visitait Plombières au mois de septembre, m'a apporté une femelle de chacune de ces deux espèces. *C. annulatus* figure aussi dans la coll. Cury.

Sous-Fam. **Eschnina**.

Eschna juncea L. Coll. Cury.
Eschna cyanea Müller. J'en ai vu deux ou trois individus très-immatures à l'étang de Marimprey.

Sous-Fam. **Calopterygina**.

Calopteryx virgo L. Gérardmer et Remiremont.

Sous-Fam. **Agrionina**.

Lestes sponsa Hans. ? Un mâle immature, pris à l'étang de Marimprey, appartient peut-être à cette espèce, mais il est immature. J'ai noté une *Lestes*, sans nom, dans la coll. Cury.
Platycnemis pennipes Pallas. Remiremont.
Enallagma cyathigerum Charp. Remiremont et Gérardmer,
Ischnura elegans Van d. Lind. Coll. Cury.
Agrion puella L. Gérardmer.
Pyrrhosoma minimum Harris. Gérardmer et Remiremont.

NOUVEAU CATALOGUE DES ORTHOPTÈRES DE LA FRANCE

Par A. FINOT.

Malgré ma publication toute récente d'une faune des Orthoptères de la France (1), j'ai cru qu'il serait intéressant de la compléter, en résumant sous la forme d'un nouveau catalogue les renseignements importants et inédits que plusieurs entomologistes ont bien voulu me donner depuis cette publication.

Qu'il me soit permis tout d'abord, de citer parmi ces entomologistes: MM. de Bormans, Robert Brown, Pandellé, Poujade et de Sauley, dont les observations ont servi de base principale à ce travail. Je dois particulièrement témoigner ma reconnaissance à M. de Bormans, de Bruxelles, qui m'a donné la primeur de sa savante révision de l'ex-collection d'Orthoptères de M. Brisout de Barneville. Cette collection est actuellement en Belgique et M. Brisout était loin d'en avoir signalé toutes les richesses dans les *Annales de la Société Entomologique de France*.

Des observations précises me faisant toujours complètement défiant sur le Nord de la France, il m'a semblé utile de combler cette lacune en insérant des aperçus sommaires de la faune orthoptérologique de la Belgique. Ces aperçus résultent des classes faites en ce pays par M. de Bormans et donneront une idée approximative des Orthoptères qui peuvent se trouver dans la partie limitrophe de la France.

Au risque d'augmenter d'une centaine de lignes ce mémoire, j'ai adopté la forme d'un catalogue de la faune française. Les entomologistes qui ne possèdent pas mon premier catalogue seront mieux à même de se rendre compte de l'ensemble de la faune orthoptérologique de notre pays. De plus, les espèces nouvelles pour la France se trouveront plus clairement intercalées à leur place systématique. En mentionnant les espèces sur lesquelles je n'avais point à donner de nouveaux renseignements, j'ai cru bon d'ajouter un sommaire de leurs habitats français.

Recopier tous mes tableaux dichotomiques eût été un peu abuser

(1) *Les Orthoptères de la France*, par A. Finot, E. Deyrolle, Paris, 1883.
Revue d'Entomologie. — Février 1884.