

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

ORGANE MENSUEL DES NATURALISTES DE LA RÉGION LYONNAISE ET DU SUD-EST

Contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de Livres, Collections ou objets d'Histoire Naturelle.

COMITÉ DE RÉDACTION

A. LOCARD. — **D^r SAINT-LAGER.** — Capitaine **XAMBEU.**

L. Sonthonnax Directeur.

Brosse, abbé, professeur au collège d'ANNONAY. *Hydrocanthares et Histiérides.*

Carret, abbé, professeur aux Chartreux, LYON. Genres *Amara, Harpalus, Feronia.*

A. Chobaut, D^r, à AVIGNON. *Anthicidés, Mordellidés, Rhipiphoridés, Meloidés et CEdemeridés.*

L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (M.-et-L.). *Ornithologie.*

Desbrochers des Loges, 23, rue de Boisdénier, TOURS (Indre-et-Loire). *Curculionidés d'Europe et circa.*

A. Dubois (à VERSAILLES). *Lamellicornes.*

A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. *Malacologie française (Mollusques terr., d'eau douce et marins).*

Mermier, ingénieur au tunnel du Simplon, à BAIGUE (Valais).

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à St-Etienne (Loire). *Longicornes.*

A. Montandon, à BUCAREST (FILARÈTE) (Roumanie). *Hémiptères, Hétéroptères européens et exotiques.*

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire), *Longicornes Anthicidés du globe.*

J.-B. Renaud, 21, cours d'Herbouville, LYON. *Curculionidés*

A. Riche, 9, rue St-Alexandre, LYON. *Fossiles, Géologie.*

N. Roux, 19, rue de la République, LYON. *Botanique.*

A. Sicard, médecin-major au 11^e hussards, à BELFORT *Coccinellidés de France.*

L. Sonthonnax, 9, rue Neuve, LYON. *Entomologie et Conchyliologie générales.*

Valéry Mayet, à MONTPELLIER.

A. Villot, 2, rue du Phalaustère, GRENOBLE. *Gordiaccés Helminthes.*

Delmas, D^r, à MILLAU (Aveyron). *Orthoptères.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT : RÉDACTION, ABONNEMENTS ET ANNONCES

à MM. **A. REY et C^{ie}**, Imprimeurs-Éditeurs, 4, rue Gentil. — Lyon.

SOMMAIRE

Bibliographie.

Liste des Carabiques récoltés dans le département de Vaucluse, par ROGER (Suite).

Mœurs et métamorphoses d'insectes (Longicornes), par le capitaine XAMBEU (Suite).

M. F. Guillebeau et ses travaux entomologiques, par A. CARRET (Suite).

Société Linnéenne de Lyon. Procès-verbal.

Prix d'abonnement: Un an, à partir du 1^{er} Janvier

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

LYON

IMPRIMERIE A. REY

A. Rey et C^{ie}, Imprimeurs-Éditeurs

4, RUE GENTIL, 4

Correspondant en Amérique: M. Ph. HEINSBERGER, bureau international, 15, First Avenue, New-York. U. S. A.

ANNONCES

La page 16 fr.
La 1/2 page 9 fr.

Le 1/4 page 5 fr.
Le 1/8 page 3 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées.

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

BEAUX ENVOIS AU CHOIX

EN

COLÉOPTÈRES

de l'Afrique Orientale, Assam,
Nouv^{lle} Guinée, Côte-d'Or, Transvaal, Haiderabad, etc.
aux prix les plus réduits.

PRIÈRE AUX NATURALISTES DE FAIRE SAVOIR
CE QU'ILS DÉSIRENT

— Friedr. SCHNEIDER, à Wald (Prusse rhénane) —

ATTACUS ATLAS

Grands, ex larva, de l'Inde.

UNE PAIRE Fr. 6 50 *franco.*

TROIS PAIRES Fr. 18 » —

SIX PAIRES Fr. 32 » —

Argent d'Avance.

COMPTOIR GÉOLOGIQUE ET MINÉRALOGIQUE

ALEXANDRE STUER,
FOURNISSEUR DE L'ÉTAT
PARIS, 40, rue des Mathurins, PARIS

Maison de premier ordre pour tout ce qui concerne
la fourniture des Minéraux, Fossiles, Roches préhis-
toriques, Pierres précieuses, au choix ou en collec-
tions. — *Nombreux Catalogues en distribution.*
Demandez la liste.

Frère Vibert, à ISPAGNAC (Lozère)

vend **CARABUS HISPANUS**

à 0 fr. 25 l'exemplaire ; corselet bleu, bril-
lants et intacts. Envoyer boîte, montant de
la commande et frais de poste.

Il échangerait des *C. hispanus* contre des
papillons. Envoyer oblata.

Le plus grand magasin d'insectes exotiques de Berlin

H. FRÜHSTORFER

Thurm-Strasse, 37, BERLIN N. W.

GRAND CHOIX

DE COLÉOPTÈRES, PUNAISES ET COQUILLES

Rabais aux marchands.

Demandez le dernier Catalogue au Bureau du journal

Die Insekten-Börse
Internationales Wochenblatt der Entomologie



ist für Entomologen und Naturfreunde das
hervorragendste Blatt, welches wegen der be-
lehrenden Artikel, sowie seiner internationalen
und grossen Verbreitung betreffs Ankauf, Ver-
kauf und Umtausch aller Objecte die weit-
gehendsten Erwartungen erfüllt, wie ein
Probe-Abonnement lehren dürfte. Zu beziehen
durch die Post. Abonnements-Preis pro
Quartal Mark 1.50, für das Ausland per
Kreuzband durch die Verlags-Buchhandlung
Frankenstein & Wagner, Leipzig, Salomon-
strasse 14, pro Quartal Mark 2.20 = 2 Shilling
2 Pence = 2 Fr. 75 Cent. — Probenummern
gratis und franco. — Insertionspreis pro
4gespaltene Borgiszeile Mark —.10.

LYON-HORTICOLE

REVUE BI-MENSUELLE D'HORTICULTURE

Publiée avec la collaboration de

L'ASSOCIATION HORTICOLE LYONNAISE

Rédacteur en chef: **VIVIAND-MOREL**, officier du Mérite Agricole.

Abonnement : Un An, 8 francs ; Six mois, 5 francs. — Étranger : 9 francs.

Les Abonnements partent du 1^{er} Janvier et 1^{er} Juillet.

Adresser les abonnements et tout ce qui concerne la Rédaction et l'Administration à **M. VIVIAND-MOREL**
66, cours Lafayette, Villeurbanne-lès-Lyon.

L'Échange, Revue Linnéenne

BIBLIOGRAPHIE

Il Naturalista Siciliano, année III, n° 1. — M. Vitale Francesco continue à étudier l'entomologie sicilienne (*Brachycerini-Hylobiini*).

— Intéressant article de M. Whitaker sur la reproduction en captivité de la poule sultane.

— On annonce la mort du prof. Achille Costa, entomologiste, et de Mina Palumbo.

Naturalist's Chronicle, avril-mai 1899. — M. Rambler fait le récit d'une journée d'exploration au « Bol de punch du Diable », dépression remarquable dans le comté de Surrey.

— M. Kirke Swann donne une liste de dates du premier chant des divers oiseaux dans l'année.

— Nombreuses notes, courtes et très spéciales, sur les *Cedipodides*, sur les nids des oiseaux en hiver.

Feuille des Jeunes Naturalistes, 1^{er} juin 1899. — J. Deprat, Etude sur les avant-monts du Jura, dans la région de Besançon. L'article actuel n'est qu'un prélude géographique, pour ainsi dire, à l'étude principale. L'auteur montre le Jura formant un gigantesque escalier « descendant vers la France et dont chaque marche est limitée par une grande faille dont le regard est tourné vers le nord-ouest.

— E. De Boury, suite des *Pleurotomes* éocènes du bassin de Paris.

— M. Gabelli donne quelques nouveaux exemples, avec figures, de feuilles anormalement dédoublées.

— Même sujet et autres exemples, par l'abbé Breuil (*Hedera helix*; *Trifolium repens*, *T. incarnatum*, etc.).

Annales de la Société botanique de Lyon, t. XXIV, 1^{er} trimestre 1899. — Nous nous bornerons à citer les articles contenus dans ce fascicule; ils sont impossibles à résumer, s'ils sont précieux à consulter.

— M. N. Roux, *Herborisation de Château-Queyras à Saint-Paul-sur-Ubaye, par les vallées de Saint-Véran et de Maurin*.

— M. R. Gérard, *Sur la dénutrition chez les plantes*.

— Du même, *Pleurothallis convergens*, sp. n. R. Gér. Orchidée nouvelle, de Pétopolis (Brésil), avec figure.

— M. J. Beauverie, *Sur le polymorphisme de l'appareil conidien du Sclerotinia Fuckeliana*. L'auteur démontre que la maladie de la toile est due à une forme stérile du *Botrytis cinerea*, qui est lui-même la forme conidienne à l'état normal du *Sclerotinia Fuckeliana*.

Bulletin de l'Association pour la protection des plantes, n° 17, 1899. — Signalons, en dehors des pages consacrées à l'administration et à la propagande, un article, « Pins et Mélèzes », avec 3 belles planches de pins et mélèzes.

— Kieffer, Notes sur quelques *Carex* de Provence (Assoc. fr. pour l'avancement des Sciences et Assoc. sc. de France fusionnées, Congrès de Nantes, 1898). L'auteur fait le procès (mais combien courtois et bénin) de quelques déterminations des *Carex* de Provence par un botaniste, autorisé cependant, qui a confondu *C. dioïca* avec *leporina*, *C. humilis* avec *Halleriana*, *C. riparia* avec *C. paludosa*. Conclusion fort sage : tout catalogue botanique doit s'appuyer sur un herbier bien authentique.

Bulletin de la Soc. bot. de France (session extraord., août 1897). — M. Legré donne une notice sur le pharmacien Saurin, de Colmars (près Castellane, Basses-Alpes), qui fut le pourvoyeur de Garidel ; ce fut un herborisant émérite et militant ; il mourut en 1724, âgé de soixante-dix-sept ans.

— M. Coste signale une variété *Microphylla* du *Berberis vulgaris* dans la vallée de l'Ubaye. Il insiste encore sur de nombreuses autres variétés, entre autres un *Cirsium morisianum*, variété du *C. eriophorum*.

LISTE DES CARBIQUES RÉCOLTÉS DANS LE DÉPARTEMENT DE VAUCLUSE

par J. ROGER

CHLÆNIENS

Panagæus, Latr.

P. crux-major, Lin. — L'hiver, en Société du *Brachinus* ; commun.

Callistus, Bon.

C. lunatus, Fab. — Le printemps, sur les arbustes en fleurs ; l'hiver, touffes de l'*Erianthus* ; Ravenne ; rare.

Chlænius, Bon.

C. vestitus, Fab. — Fossés, sous les pierres ; l'hiver et le printemps ; commun.

C. velutinus, Duft. — Même habitat que l'espèce précédente ; rare.

C. festivus, Fab. — Sous les pierres, rare.

C. agrorum, Oliv. — Bords des eaux, pied des saules ; l'hiver et le printemps ; commun.

C. nigricornis, Fab. — Dans les prairies au pied des saules (moulin de l'Epi, prairies des Angles), sous les pierres, au bord des fossés ; l'hiver et le printemps ; commun (ma collection).

C. holosericens, Fab. — Sous les mousses des bas-fonds inondés ; l'hiver ; Barthelane ; printemps ; très rare (ma collection).

C. rufipes, Dej. — Sur la vase humide ; été ; très rare. On trouve souvent, parfois réunis tous ensemble pendant l'hiver, *Chl. vestitus*, *festivus*, *agrorum*, *velutinus*, *nigricornis*.

Licinus, Lat.

L. silphoïdis, Fab. — Se trouve après les premières pluies automnales, sous les feuilles du *Verbascum sinuatum* ; très commun.

L. agricola, Oliv. (collines de Bellevue). — Les mêmes localités ; très rare.

L. cassideus, Fab. — Collines de Bellevue et de Villeneuve sous les pierres ; automne ; très rare.

L. depressus, Payk. — Pied des saules, en compagnie du *Brachinus* ; très commun.

Badister, Clairt.

B. bipustulatus, Fab. — Pied des saules, en compagnie du *Brachinus* ; très commun.

FÉRONIENS

Sphodrus, Clairt.

S. leucophthalmus, Lin. — Commun partout.

Pristonychus, Dej.

P. terricola, Herbst. — Lieux obscurs et humides, parfois sous les écorces du peuplier noir ; commun.

Calathus, Bonel.

C. punctipennis, Germ. — Détritns de végétaux, sous les pierres, même dans les jardins de la ville, très commun, en automne sous les feuilles du *Verbascum sinuatum* ; très commun.

C. ambiguus, Payk. — Très commun partout.

C. melanocephalus, Lin. — Bords du Rhône, sous les détritns de végétaux en automne, sous les feuilles du *Verbascum sinuatum*, l'hiver, pied des saules ; très commun.

C. circumseptus, Germ. — Prairie, au pied des saules ; commun.

C. latus, Lin. — Même habitat que la précédente ; commun.

SCARITIENS

Scarites, Fab.

S. arenarius, Bonel. — Sables de la Durance et du Rhône, juin ; rare.

Clivina, Latr.

C. fossor, Lin. — Sous les détritns, lieux frais ; le printemps ; commun.

Dyschirius, Bonel.

D. æneus, Dej. — Mares au bord du Rhône, sous les *Chara* inondés ; été ; commun.

D. cylindricus, Dej. — Bords du Rhône, vase fraîche, sous les détritns des végétaux ; été ; commu.

Ditomus, Bonel.

D. fulvipes, Dej. — Lieux sablonneux, bords des chemins, champs de blé ; juin ; rare.

Aristus, Latr.

A. sulcatus, Fab. — Les champs de blé ; juin ; rare.

Anchomenus, Bonel.

A. Prasinus, Thumb. — L'hiver, au pied des saules ; très commun.

A. pallipes, Fab. — Sous les mottes de terre retirées des fossés et rejetées sur le bord des prairies ; commun.

A. modestus, Sturm. — Dans le terreau, en hiver. En été, sous les pierres, aux bords du Rhône ; commun.

A. parumpunctatus, Fab. — Les prairies, au pied des saulées ; commun.

A. viduus Panz. — Prairies, du moulin de l'Epi, pied des saules ; rare.

Olisthopus, Dej.

O. glabricollis, Germ. — Sous les pierres et les feuilles du *Verbascum sinuatum* ; très commun.

Féronia, Latr.

- F. cuprea*, Lin. — Détritns de végétaux, sous les pierres, les premiers jours du printemps; très commun.
- F. dimidiata*, Oliv. — Bords des chemins, sous les détritns des végétaux, sous les pierres; printemps; très commun.
- F. Koyi*, Germ. — Automne et printemps, sous les pierres; rare.
- F. subcoerulea*, Quensel. — Collines de Villeneuve, sous les pierres, le printemps; très rare.
- F. melanuria*, Illig. — Fossés, sous les pierres. Les prairies à la base des saules. L'automne et l'hiver; commun.
- F. infuscata*, Dej. — Collines de Villeneuve, sous les pierres, le printemps; rare.
- F. nigrita*, Fab. — Prairies des Angles. Au pied des saules, l'hiver; très rare.
- F. vernalis*, Fab. — Prairies, au pied des saules, l'hiver; commun.
- F. ruficollis*, Marsh. — Collines de Villeneuve, sous les pierres, automne et printemps; rare.
- F. nigra*, Fab. — Sous les détritns des fossés à sec, prairies, au pied des saules. Toute l'année; commun.

Amara, Bonel.

- A. ingenua*, Duft. — Sous les pierres, le printemps; très rare.
- A. municipalis*, Duft. — Viaduc de la Durance, dans le sable, le printemps. Parfois dans les jardins de la ville; très commun.
- A. obsoleta*, Duft. — Sous les pierres, le printemps; rare.
- A. trivialis*, Gyll. — Les chemins sous les pierres, partout, le printemps; très commun.
- A. ferruginea*, Lin. — Sables du bord du Rhône, le printemps; rare.
- A. crenata* Dej. — Sous les détritns végétaux; rare.
- A. eximia*, Dej. — Collines de Villeneuve, sous les pierres, automne; très commun.

Zabrus.

- Zabrus piger*, Dej. — Sous les pierres, les terrains à céréales, l'automne; commun.

Stomis, Clain.

- S. pumicatus*, Panz. — Été sous les pierres, au bord du Rhône, l'hiver, pied des saules, très rare.

HARPALIENS

Acinopus, Dej.

- A. tenebrioides*, Duft. — Se creuse un terrier sous les pierres, les feuilles du *Verbascum sinuatum*. Les Angles, Bellevue l'été et automne; commun.

Anisodactylus, Dej.

- A. binotatus*, Fab. — Au pied des saules, moulin de l'Épi, l'hiver; très commun.
- A. spurcaticornis*, Dej. — Avec le précédent, dans les abris au pied des rochers à pic du fort Saint-André, l'hiver; très commun.

Diachromus, Ecrich.

- D. germanus*, Lin. — Lieux frais sous les pierres, au pied des saules, dans les prairies, sous les détritns de végétaux. Toute l'année, souvent en société avec les Brachines; très commun.

(A suivre.)

GENRE HESPEROPHANES, MULSANT.

CARACTÈRES DU GROUPE

1. *H. cinereus*, de Villers.(MULSANT, *Longicornes*, p. 132, 1863.)

LARVE : Mulsant, 1855. Longueur 22 à 25 millimètres; largeur 6 à 8 millimètres.

Corps allongé, subtétragone, blanchâtre presque glabre, avec poils roussâtres clair-semés, un peu rétréci d'avant en arrière.

Tête fortement enchâssée dans le premier segment, rugueuse, à bord antérieur un peu échancré au milieu, marginé de brun rougeâtre puis jaunâtre, disque livide; épistome très court, transverse; labre semi-orbulaire, flave, avec légère incision médiane et frange de cils roux, droits; mandibules courtes, arquées, larges, à base rougeâtre, à extrémité noire et largement arrondie, avec sillon transverse sur la tranche externe et légère incision longitudinale; mâchoires géniculées, membraneuses, brunâtres, courtes, lobe à bout tronqué intérieurement frangé de quelques courts cils; palpes petits, rougeâtres, à article basilaire large, les suivants coniques; lèvre inférieure arrondie, transverse; palpes labiaux à petits articles coniques; languette membraneuse courtement ciliée; antennes coniques, en partie rétractiles, à premier article long, membraneux, blanchâtre, subcylindrique, deuxième court, troisième presque long avec quelques poils épars, le terminal grêle, court, avec cil au bout et petit article supplémentaire à la base; ocelles, deux petits points obscurs transversalement situés derrière les antennes, bien apparents chez les jeunes larves.

Segments thoraciques diminuant graduellement de largeur, fortement ridés et faiblement ciliés, le premier déclive, subcorné, transverse, peu convexe, large, transversalement ridé à la région antérieure qui est jaunâtre, aussi long que les deux suivants réunis, avec ligne médiane et plaque suborbiculaire striée et réticulée en arrière, deuxième et troisième courts transverses, transversalement incisés.

Segments abdominaux diminuant de largeur vers l'extrémité, les sept premiers couverts sur leurs deux faces dorsale et ventrale d'une ampoule courte, rétractile garnie d'une réticulation confuse, divisée par la ligne médiane, les deux suivants convexes avec bourrelet latéral peu rétractile, mamelon anal inerme, trilobé.

Pattes écartées, très courtes, coniques, roussâtres, de quatre pièces couvertes de quelques poils; hanches larges circulaires; cuisses courtes cylindriques; jambes un peu plus longues, ongles grêles presque droit.

Stigmates transversalement ovalaires, roux à péritrème plus foncé.

Cette larve vit sous l'écorce et dans les parties mortes d'arbres de diverses essences tels que peuplier, cerisier, figuier, chêne vert, dans lesquels elle se creuse de larges

galeries irrégulières comblées d'une fine vermoulure, produit de ses propres déjections; elle entame les bois les plus durs, les parties que la hache a de la peine à diviser; elle compromet les charpentes de chêne de nos maisons par les larges passages qu'elle y creuse et qui ne sont jamais apparents, tandis que l'intérieur est réduit en minces lamelles friables: en juin, parvenue à son complet développement, elle dirige sa galerie vers la surface, puis recule, se construit une loge où quelques jours après elle revêt la forme suivante:

NYMPHE: Longueur, 15 millimètres; largeur, 10 à 12 millimètres.

Corps blanchâtre, allongé, spinuleux; le premier segment thoracique avec spinules cornées, entremêlées de poils roussâtres, disposées en trois bandes transverses; les segments abdominaux couverts d'assez fortes épines dirigées en arrière, les postérieures plus apparentes, divisées en deux groupes séparés par la ligne médiane, desquels se détachent quelques spinules éparses; au huitième segment les épines sont fortes, relevées, à extrémité recourbée ainsi que celles du dernier segment; les bords latéraux sont marqués de fines stries sinueuses.

La phase nymphale est de courte durée, une quinzaine de jours environ.

ADULTE: Il est nocturne. On le trouve souvent dans les appartements à la tombée de la nuit; son vol est sonore; il paraît en juillet et août; sa larve est nuisible aux bois de charpente et aux bois ouvrés; on empêche les pontes en faisant peindre les poutres et les poutrelles.

La larve a pour parasite un Pimplide, l'*Ephialtes manifestator*, Lin., ainsi qu'un *Braconide*.

2. *H. griseus*, Fabricius.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 134, 1863.)

Nous avons décrit la larve ainsi que la nymphe de cette espèce à la page 62 de notre 6^e mémoire.

L'adulte est commun en Algérie ainsi qu'en Tunisie; on l'a aussi signalé de France.

Mulsant dit qu'en Algérie la larve vit dans le grenadier et M. *Kunkel d'Herculais* l'a observée dans des piquets d'acacia employés comme tuteurs dans les vignes.

ANOMALIE ANTENNAIRE: Un 22 juillet à La Coste, au nord de *Ria*, dans une branche de chêne vert, je trouve une nymphe dont les antennes, au lieu de reposer par leur milieu sur les genoux des deux premières paires de pattes et de se courber ensuite vers la poitrine, se coudent dès leur premier article en remontant en forme de V sur la tête, puis reviennent sur elles-mêmes en contournant le dessous de la tête, les deux bouts venant se rejoindre sous le menton; les deux antennes sont symétriquement placées, formant chacune une figure semblable; seule l'antenne droite dépasse un peu par sa branche externe du V la ligne médiane frontale.

Au 12 août, à son éclosion, l'adulte présente le même cas tératologique antennaire et, tant qu'il a vécu, il a conservé ses antennes coudées et arquées sur la tête en forme de turban.

3. *H. affinis*, Lucas.(LUCAS, *Annal. Soc. sc. nat.*, t. XVII, p. 186, 1847.)

Dans notre 6^e mémoire, p. 64, nous avons donné la description de cette espèce; nous n'y reviendrons pas.

L'adulte, dont l'apparition a lieu en août, est toujours disséminé, on le prend rarement; le jour il se dissimule sous l'écorce de l'arbre nourricier, le sorbier cultivé.

4. *H. sericeus*, Fabr. ?(MULSANT, *Longicornes*, p. 131, 1863.)

LARVE : Maurice Girard, 1876. Longueur 20 à 25 millimètres.

Corps subtétragone, d'un blanc de cire, un peu rétréci d'avant en arrière, presque glabre, avec poils roussâtres, clairsemés.

Tête petite, rétractile, presque entièrement engagée dans le premier segment, palpes courts, antennes rétractiles, le premier segment thoracique antérieurement ponctué et strié en long sur la moitié postérieure; les sept premiers segments abdominaux bimamelonnés.

Pattes courtes, coniques, peu apparentes, roux pâle, de trois pièces couvertes de quelques poils et terminées par un ongle grêle.

C'est en mai que la larve arrive à son complet développement; elle vit dans la partie ligneuse du chêne où elle peut s'y trouver en nombre considérable; le bruit qu'elles font en rongant le bois ressemble à une forte averse.

L'auteur de la description n'a pu, faute d'adulte, déterminer l'espèce; c'est par rapprochement qu'il croit pouvoir la rapporter à *H. fab. sericeus* fab.

Le peu de renseignements donnés par la description de M. Girard, ne permet pas d'assigner une place exacte à cette larve; plus tard on pourra peut-être tenir compte des quelques détails qui précèdent.

SIXIÈME GROUPE. — *CLYTIENS*

Tête profondément enchatonnée; bord antérieur plus ou moins échancré; épistome court, étroit; mandibules à base large, à sommet largement arrondi; plaque thoracique striolée ou finement réticulée; ampoules incisées, finement réticulées et comme charnues; dernier segment inerme; mamelon anal arrondi; pattes très courtes.

NYPHE à premier segment thoracique couvert de poils ou de spinules; à huitième segment abdominal pourvu de crochets arqués en avant.

GENRE PLAGIONATUS, MULSANT.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX DU GROUPE

1. *Pl. detritus*, Linné.(MULSANT, *Longicornes*, p. 138, 1863.)

LARVE : Perris, 1877. Longueur 18 à 20 millimètres ; largeur 7 à 8 millimètres.

Corps tétraédrique, blanc incarnat, couvert de fins poils blonds, à région antérieure renflée, la postérieure arrondie.

Tête courte et large, en partie enchâssée dans le premier segment, blanc roussâtre, bord antérieur noir, à milieu largement échancré, la partie noire couverte de points transversaux très visibles, la partie restante avec ponctuation un peu inégale, peu apparente et clairsemée ; épistome petit, presque carré ; labre presque discoïdal, frangé de soies rousses, un peu plus large que l'épistome ; mandibules courtes, noires, robustes, subtriangulaires, à base ferrugineuse, à extrémité arrondie ; mâchoires courtes, lobe à bout arrondi et cilié, palpes ciliés à article terminal court ; lèvre inférieure charnue, testacée, palpes petits ; languette peu saillante et ciliée ; antennes longues, en partie rétractiles, les premier et troisième articles deux fois aussi longs que chacun des autres, le terminal surmonté de deux soies et accompagné d'un petit article supplémentaire.

Segments thoraciques, le premier grand, plus large que la tête, à bord antérieur lisse, avec sillon transversal, puis ponctué jusqu'à la ligne formée par deux arcs renversés se réunissant au sillon médian, ensuite marqué de stries sinueuses en partie anastomosées, deuxième en dessous et troisième sur ses deux faces marqués d'un pli transverse.

Segments abdominaux, les sept premiers avec ampoule dorsale allongée, à bouts contournés, couverte d'une rugosité très fine et réticulée, en dessous cette ampoule est transversalement incisée au milieu ainsi que sur les côtés ; huitième et neuvième avec bourrelet latéral, mamelon anal arrondi, trilobé.

Pattes très courtes, coniques, de quatre parties à peu près égales ; ongles subulé et arqué.

Stigmates roussâtres.

Cette larve vit dans les troncs et dans les branches de chêne, de châtaignier récemment morts et à écorce encore fraîche dont elle ronge les couches inférieures en y pratiquant une galerie large, sinueuse et irrégulière ; elle n'entame l'aubier que vers la fin de l'été, alors qu'elle a acquis un certain accroissement, elle s'y enfonce dans une galerie d'abord longitudinale qu'elle coude plus tard en forme d'arc, puis elle pousse l'extrémité de son réduit jusqu'à toucher l'écorce si celle-ci est mince, ou en la ron-

M. F. GUILLEBEAU ET SES TRAVAUX ENTOMOLOGIQUES ¹

(Suite)

VI. SES PUBLICATIONS DANS LA « REVUE D'ENTOMOLOGIE »

Ce fut au commencement de l'année 1888 que M. Guillebeau se fit inscrire au nombre des abonnés à la *Revue d'Entomologie*, qui se publiait à Caen, sous l'habile direction de M. Albert Fauvel. Dès cette même année, il y collabora. De 1888 à 1892, cette revue put donner, dans son volume annuel, quelques bons spécimens des travaux entomologiques de son nouvel abonné : ses *Notes pour servir à l'étude des Psélaphiens* et sa *Revision des Phalacrides de la faune paléarctique*, à elles seules, suffiraient pour justifier le renom de *bon observateur* et de *consciencieux descripteur*, si bien mérité par notre cher maître et ami.

Comme précédemment, pour plus de méthode, je crois devoir rappeler les publications de M. Guillebeau, dans la *Revue de Caen*, en les énumérant dans un ordre chronologique, c'est-à-dire en reportant le lecteur au volume de l'année où elles ont été insérées.

1. ANNÉE 1888.

Notes pour servir à l'étude des Psélaphiens.

Sous ce titre, l'auteur offrait aux lecteurs de la *Revue d'Entomologie* ses observations personnelles sur un certain nombre d'espèces déjà connues de cette curieuse famille de coléoptères, dont l'étude le passionna toujours. Il y décrit en même temps un grand nombre d'espèces nouvelles. En tête de son travail, il avertit bien que ce n'est point une revision complète qu'il entreprend, mais seulement des notes qu'il a groupées par genres : telles quelles, il espère qu'elles ne seront pas sans quelque utilité pour les entomologistes qui voudront plus tard étudier cette intéressante famille.

Les espèces nouvelles qu'il a décrites sont :

a) *Bythinus Xambeui* Guilleb. (*Revue d'Ent.*, p. 203). — L'unique exemplaire, ayant servi à la description, avait été communiqué par M. le capitaine Xambeu, bien connu des entomologistes lyonnais, au nombre desquels il compta pendant plusieurs années, et où il ne trouverait encore que d'excellents amis. Il l'avait capturé dans les débris d'inondation du Roubion, près de Montélimar.

b) *Bythinus Abeillei* Guilleb. (p. 204). — Les types ont été trouvés au Plantay (Ain) par l'auteur même. Ils font aujourd'hui partie de la collection de l'éminent entomologiste dont il porte le nom. On sait, en effet, que M. Guillebeau, avant de mourir, a légué son importante collection de Psélaphiens à M. Abeille de Perrin, en souvenir de leur vieille amitié et de leurs toujours excellents rapports de correspondance.

c) *Bibloporus pyrenæus* Guilleb. (p. 206). — Espèce provenant des Hautes-Pyrénées et communiquée par M. le capitaine Xambeu. Le type doit se trouver dans sa collection.

d) *Bibloporus Mayeti* Guilleb. (p. 207). — Les types proviennent de la Mossane, petite localité des Pyrénées-Orientales, où M. Valéry Mayet a fait beaucoup d'autres intéressantes captures. Cette belle espèce a été trouvée depuis à Mornant, dans le département du Rhône, par mon excellent et bien regretté ami M. Bertholey. (Collect. Abeille de Perrin, Valéry Mayet, Xambeu, Bertholey et la mienne).

¹ Voir *l'Echange*, nos 163, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 172, 173, 174.

e) *Bibloporus Abeillei* Guilleb. (p. 207). — Décrit sur un seul exemplaire, communiqué par M. Abeille de Perrin, sans indication de provenance.

f) *Bibloporus Chamboveti* Guilleb. (p. 208). — Types communiqués par M. Chambovet de Saint-Etienne (Loire), mais trouvés à Mornant par M. Bertholey. (Collect. Bertholey, Chambovet, Guillebeau, la mienne). Cette espèce aurait été rencontrée aussi dans les Alpes (Collect. Croissandeau).

g) *Bibloporus Reyi* Guilleb. (p. 209). — L'unique exemplaire, qui a servi à la description, provenait de Saint-Genis-Laval, près de Lyon, des pièges souterrains que M. Cl. Rey aimait à explorer, dans son fameux clos de 5 hectares.

h) *Biblopectus affinis* Guilleb. (p. 212). — Espèce méridionale qui ne serait pas rare dans les collections, notamment dans celle de MM. Abeille de Perrin, V. Mayet, Cl. Rey, Xambeu, R.-P. Tholin et dans la mienne. M. Croissandeau la possédait, paraît-il, des environs d'Orléans.

i) *Biblopectus Reitteri* Guilleb. (p. 212). — Cette espèce, dédiée au savant entomologiste autrichien, auteur de tant d'éminents travaux sur les coléoptères et, en particulier, d'une excellente étude des Psélaphiens, n'est pas très rare en France. Elle a été prise dans les départements de l'Ain et [du Rhône. (Collect. Guillebeau, Rey, la mienne).

j) *Biblopectus obtusus* Guilleb. (p. 213). — Le type provenant de la Dalmatie a été communiqué par M. le capitaine Xambeu. La collection Croissandeau le posséderait de Corse.

k) *Euplectus sulciventris* Guilleb. (p. 215). — Les deux exemplaires, qui ont servi à la description, ont été communiqués par M. Valéry Mayet ; il les possédait d'Amélieles-Bains (Pyr.-Orient.).

l) *Euplectus Fairmairei* Guilleb. (p. 216). — Provenance : Ain : le Plantay, le Bugey (Guillebeau) ; Rhône : environs de Lyon (Cl. Rey).

m) *Euplectus Tholini* Guilleb. (p. 217). — Un seul exemplaire, capturé à Sos (Var) et communiqué par le R. P. Tholin, à qui l'auteur l'a dédié.

n) *Euplectus Fauveli* Guilleb. (p. 219). — Trouvés au Plantay, les types doivent faire partie actuellement de la collection de M. Abeille de Perrin.

o) *Tychus obiensis* Guilleb. (p. 369). — Provenance : Saint-Raphaël (Var). Collections : Abeille de Perrin, Rey.

p) *Tychus striola* Guilleb. (p. 374). — Cette espèce est répandue sur plusieurs points de la France : Ain, Allier, Rhône, Pyrénées-Orientales, Vosges. (Collect. Abeille de Perrin, du Buysson, V. Mayet, R.-P. Tholin, Cl. Rey, la mienne).

q) *Biblopectus Delhermi* Guilleb. (p. 379).

r) — *aculeatus* Guilleb. (*ibid.*). — Ces deux dernières espèces proviennent de Gimont (Gers).

Pendant qu'il décrit ainsi des espèces nouvelles, M. Guillebeau ne néglige pas de faire ses remarques sur des genres et des espèces déjà nommés, mais dont les vrais caractères spécifiques n'ont pas été signalés suffisamment par leurs auteurs. Tels sont pour les genres : *Bibloporus* Thoms. (p. 204), *Pseudoplectus* Reitt. (p. 209), *Biblopectus* Reitt. (p. 210 ; pour les espèces : *Bibloporus bicolor* Denny (p. 205), *Biblopectus ambiguus* Reich. (p. 211), *Biblopectus minutissimus* Aubé (p. 211), *Euplectus nitidus* Fairm. (p. 214), *Euplectus Reyi* de Sauley, inédit (p. 214), *Euplectus corsicus* de Sauley, inédit (p. 215), *Euplectus Abeillei*, de Sauley, inédit (p. 216),

Euplectus nanus Reich. (p. 217), *Euplectus Revelieri* de Sauley (p. 217), *Euplectus laticeps*, Rey, inédit (p. 219).

2. ANNÉE 1889.

A. Revision du sous-genre *Lampra* Esch.

Ce travail d'une douzaine de pages se trouve placé en tête du volume VIII de la *Revue d'Entomologie*, année 1889. Il porte sur huit espèces, dont cinq sont déjà connues, mais dont M. Guillebeau rappelle ici les principaux caractères distinctifs et la provenance ; telles sont *Lampra gloriosa* de Marseul, *L. decipiens* Mannerheim, *L. Solieri* Lap., *L. rutilans* Fab., et *L. festiva* Linn. Les trois autres sont nouvelles pour l'auteur ; il les décrit dans leurs moindres détails. Ce sont :

a) *Lampra vicina* Guilleb. (p. 3). — Les types provenaient de Tokat, en Arménie (Collect. Albert Argod) ; de Syrie (Collect. Abeille de Perrin et Fairmaire).

b) *L. modesta* Guilleb. (p. 5). — L'unique exemplaire qui a servi de type provenait de Grenoble (Collect. Abeille de Perrin).

c) *L. dives* Guilleb. (p. 7). — Cette espèce avait été prise en un grand nombre d'exemplaires par M. Ravoux, aux environs de Nyons (Drôme). Elle se trouverait aussi en Corse (Collect. Croissandeau), au Caucase (Collect. M. Pic), en Autriche, près de Vienne (Collect. Reitter).

B. Note au sujet des observations de M. des Gozis sur les *Lampra decipiens*, *dives* et *modesta* Guilleb. (p. 89).

M. des Gozis, mettant en doute la valeur spécifique des espèces de *Lampra* que M. Guillebeau avait décrites comme nouvelles, lui avait reproché d'avoir créé des noms nouveaux pour des espèces déjà connues. La note, dont il est ici question, est la réfutation un peu serrée des raisons peu probantes, selon l'auteur, sur lesquelles son savant contradicteur s'était appuyé pour lui biffer ses *Lampra dives* et *modesta*. Aussi rapporte-t-il avec la diagnose latine de Mannerheim à l'appui, le véritable état spécifique du *Lampra* (*Pæcilonota* apud Mannerheim) *decipiens*, pour mieux établir la valeur distinctive de son *L. dives* qu'il maintient comme espèce. Le catalogue allemand n'a pas tenu compte de cette note ; il s'est rangé à l'avis de M. des Gozis en portant le *L. dives* comme synonyme du *L. decipiens* Mannerh.

3. ANNÉE 1890.

A. Description de deux Coléoptères nouveaux.

a) *Trimium Raffrayi* Guilleb. (p. 32). — Les trois exemplaires qui ont servi de types sont dans la collection de l'auteur ; il les avait pris lui-même à Adelsberg, en Carinthie.

b) *Limnobius stagnalis* Guill. (p. 33). — L'espèce provient de la Basse-Styrie, où l'auteur l'avait capturée au bord d'un étang.

B. Note sur les *Silvanus* du groupe du *Surinamensis* Linn.

Dans cette note (p. 220-224), M. Guillebeau attire l'attention sur les *Silvanus surinamensis*, *S. bicornis* et *S. mercator* Fvl. qui, dit-il, sont, dans les collections, souvent mélangés sous le nom de l'espèce linnéenne. Il établit très consciencieusement les caractères distinctifs de chacune de ces espèces. Puis il décrit, comme nouvelle espèce le *S. Abeillei* Guilleb., sur un exemplaire de Palestine. Enfin, il complète sa note en rappelant les caractères du *S. denticollis*, récemment décrit par M. Reitter.

C. Observations sur les *Liodes humeralis* et *axillaris*.

La séparation de ces deux espèces paraît, de prime abord, assez difficile ; cependant elle est bien constante, puisqu'elle repose sur la différence de la pubescence et de la ponctuation.

4. ANNÉE 1891.

A. *Description d'un Bythinus du Valais.*

Bythinus sculpticornis Guilleb. (p. 17) — Décrit d'après un seul ♂, quel l'auteur avait pris, au mois de juillet, dans la mousse, à Loèche-les-Bains (Collect. Abeille de Perrin).

B. *Description d'une nouvelle espèce de Tropideres.*

Tropideres fuscipennis Guilleb. (p. 199). — Les types se trouvent dans les collections Guillebeau et Rey. Cette espèce a été prise dans les environs de Lyon et dans l'Ain : notamment à Villebois, en battant les branches mortes de chêne.

Revision du genre Luperus Geoffroy, d'après Weise.

Sous ce titre. M. Guillebeau a donné aux lecteurs de la *Revue d'Entomologie* la traduction du travail du savant autrichien sur le genre *Luperus*, très mal défini avant lui. Il y a joint la description de quelques espèces qui lui ont paru inédites : ces dernières sont :

a) *Luperus Lethierryi* Guilleb. (p. 293). — Provenant de Biskra et communiqué par M. Lethierry, à qui il a été dédié.

b) *L. ensifer* Guilleb. (p. 297). — Capturé à Zébédani, dans l'Anti-Liban, par M. Abeille de Perrin, dont il fait partie de la collection.

c) *L. Abeillei* Guilleb. (p. 301). — Pris, comme le précédent, dans l'Anti-Liban, à Bloudan. (Collect. Abeille de Perrin).

d) *L. viridipennis* Germ., *Var. pallidicollis* Guilleb. (p. 305). — Provenance : le Bugey. (Collect. P. de Fréminville).

(A suivre.)

A. CARRET

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Procès-verbal de la séance du 8 mai 1899.

PRÉSIDENTE DE M. LOUIS BLANC.

M. Falcoz, pharmacien à Vienne (Isère), est présenté par MM. Sonthonnax et Nisius Roux.

M. le commandant Caziot est présenté par MM. le D^r Saint-Lager et A. Locard.

MM. Couvreur et Riche ont procédé à la vérification des comptes de M. le trésorier. M. le Président, au nom de la Société, se joint à eux pour adresser à M. le trésorier ses remerciements et sa reconnaissance pour son dévouement aux intérêts de la Société.

Procès-verbal de la séance du 12 juin 1899.

PRÉSIDENTE DE M. HUTINEL.

M. Couvreur fait une série de communications au nom de M. Dubois :

1° Sur la production de l'électricité par les végétaux ;

2° Sur la calorimétrie comparée de la marmotte et du lapin ;

3° Sur la contraction musculaire comparée de la marmotte à haute et basse température ;

4° Sur la respiration de la marmotte en état de profond sommeil hivernal.

Ces intéressantes communications donnent lieu à des observations de MM. Louis Blanc et D^r Saint-Lager.

M. le D^r Saint-Lager présente un travail du R. P. Belon sur les Lathridiens. L'auteur donne la description de quarante-neuf espèces de l'Amérique du Sud.

M. Louis Blanc présente des feuilles diverses atteintes de miellée.

BULLETIN DES ECHANGES

AVIS

Nous rappelons à nos abonnés que l'ÉCHANGE se tient à leur disposition pour insérer gratuitement toutes les offres ou les demandes d'échanges. Ils savent que notre but est exclusivement d'être utile aux naturalistes en les mettant en rapport les uns avec les autres par la voie du journal. Aussi, nous faisons appel à tous et nous remercions d'avance ceux qui voudront bien nous envoyer leurs communications.

LA RÉDACTION.

M. ROGER, villa de l'Acaciade, à Saint-Gérôme, près Marseille. — Préparant un travail sur les Lamellicornes français, prie MM. les entomologistes de vouloir bien lui envoyer leurs observations surtout en ce qui concerne les anomalies.

A VENDRE

Locard, Description de la faune malacologique des terrains quaternaires des environs de Lyon, broché. 6 fr.
— Catalogue des mollusques vivants, terrestres et aquatiques du département de l'Ain, broché. 5 fr.
— Prodrome des mollusques terrestres vivants de France, relié. 10 fr.
— De la valeur des caractères spécifiques en malacologie, broché. 2 fr.
Pfeiffer et Clessin, Nomenclator heliceorum viventium, 1 vol. relié. 12 fr.
Petit de la Saussaye, Catalogue des mollusques testacés des mers d'Europe, Paris 1869, 1 vol. broché. 3 fr.
Mutel Floré du Dauphiné avec l'atlas 10 fr.
Dubois, Méthode pour connaître les plantes de France, 2^e édition, Paris 1833, 1 vol. relié. 3 fr.
Gilibert, Histoire des plantes de l'Europe, 2^e édit. 1826, 3 vol. brochés 10 fr.
Mérat, Flore des environs de Paris, 2^e édit. Paris 1821, 2 vol. brochés 5 fr.
Matthioli, Epitome des plantes, etc. 10 fr.
— Commentaires de Dioscoride, etc., etc. 10 fr.
Bautier, Flore parisienne, 1 vol. relié. 1 fr.

Ventenat, Tableau du règne végétal. 4 vol. reliés. 8 fr.
Tabourin, Matière médicale et pharmacie vétérinaires, 2 vol. reliés. 12 fr.
Lacépède, Œuvres, 11 vol. reliés. 10 fr.
Duhamel du Monceau, La physique des arbres, 2 vol. reliés. 8 fr.
Bulliard, Dictionnaire de botanique, revu par Richard, 1 vol. relié. 3 fr.
Gillet et Magne, Flore française, 2 volumes reliés. 5 fr.
Seringe et Guillard, Essais de formules botaniques, 1 vol. relié. 5 fr.
— Flore des jardins et des grandes cultures, 3 vol. reliés. 6 fr.
Cosson et Germain, Synopsis de la flore de Paris et 3 suppléments. 5 fr.
Rouy et Foucaud, Flore de France, les 4 premiers vol. brochés. 20 fr.
Gandoger, Flore lyonnaise, broché. 1 fr.
Bauhin, Prodromus Theatri botanici, 1 vol. in 4^o relié. 3 fr.
Tournefort, Institutiones rei herbariæ, 3 vol. in-4^o relié. 15 fr.
Schützenberger, Matières colorantes, 2 vol. en 1 relié. 25 fr.

Dictionnaire Français illustré des Mots et des Choses, par MM. LARRIVE et FLEURY, orné de 3.000 gravures et 130 cartes géographiques coloriées, dernière édition, broché par livraison, non coupée (valeur actuelle 110 francs) Prix 50 francs.
S'adresser à M. ROUX, 19, rue de la République, Lyon.

A VENDRE

14 Cadres noyer, vitrés sur les deux faces, pour Collection de Lépidoptères ou de Coléoptères. Parfait état.

S'adresser à M. BECKENSTEINER, 9, rue de l'Hôtel-de-Ville, Lyon.

MAISON ÉMILE DEYROLLE
LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, NATURALISTES
PARIS, 46, Rue du Bac, 46, PARIS
(USINE A VAPEUR, 9, RUE CHANEZ, PARIS)

INSTRUMENTS

POUR

LA RÉCOLTE ET LA PRÉPARATION DES OBJETS
D'HISTOIRE NATURELLE



**Le Catalogue sera adressé gratis et franco
sur demande.**

BOITES A BOTANIQUE

POUR LA RÉCOLTE DES PLANTES

BOITES POUR LA CHASSE

DES INSECTES

BOITES A ÉPINGLES

BOUTEILLES POUR LA CHASSE

DES INSECTES

CADRES ET CARTONS

Pour le rangement des collections d'insectes

CARTABLES ET PRESSES

POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES

MEUBLES POUR COLLECTIONS

D'INSECTES, DE MINÉRAUX, DE COQUILLES

Outils de dissection

INSTRUMENTS

POUR LA PRÉPARATION ET LA NATURALISATION
DES ANIMAUX

CUVETTES EN CARTON

POUR ÉCHANTILLONS

COQUILLES, MINÉRAUX, FOSSILLES
ETC., ETC.

ÉPINGLES A INSECTES

Perfectionnées

FABRICATION FRANÇAISE
FABRICATION AUTRICHIENNE

ÉTALOIRS

POUR LA PRÉPARATION DES PAPILLONS

FILETS POUR LA CHASSE

DES PAPILLONS ET DE TOUS INSECTES

ÉCORÇOIRS ET HOULETTES

ARTICULÉES, ORDINAIRES, PIOCHES

MARTEAUX DE GÉOLOGIE

ET DE MINÉRALOGIE

PAPIERS SPÉCIAUX

POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES
ET LE CLASSEMENT DES HERBIERS

PERCHOIRS POUR OISEAUX

YEUX D'ÉMAIL

POUR MAMMIFÈRES, OISEAUX, REPTILES, POISSONS

PINGES POUR TOUS TRAVAUX

D'HISTOIRE NATURELLE

SCALPELS, CISEAUX, TUBES

ETC.

Le Catalogue sera adressé gratis et franco sur demande.

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, Naturalistes, 46, Rue du Bac, PARIS