

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEMANDES D'ÉCHANGE

D'ACHAT OU DE VENTE DE LIVRES ET DE TOUT AUTRE OBJET D'HISTOIRE NATURELLE

M. PIC, Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

A. LOCARD — D^r SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEUBerthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — *Ichneumoniens.*Carrel, abbé, professeur aux Chartreux, LYON. — Genres *Amara*, *Harpalus*, *Feronia*.A. Chobaut, Dr, à Avignon. — *Anthicidés*, *Mordellidés*, *Rhipiphoridés*, *Meloidés* et *Edemeridés*.L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*A. Dubois, à VERSAILLES. — *Lamellicornes.*A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Malacologie française (Mollusques terr. d'eau douce et marins).*

Marmier, ingénieur au tunnel du Simplon, à BRIGUE (Valais).

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*A. Montandon, à BUCAREST (FILARÈTE) (Roumanie). — *Hémiptères, Hétéroptères européens et exotiques.*Maurice Pic, DICOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridés, Nanophyes, Anthicidés, Ptilidés*, etc. du globe.A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles, Géologie.*N. Roux, 19, rue de la République, LYON. — *Botanique.*A. Sicard, médecin-major au 1^{er} hussards, à BELFORT. — *Coccinellidés de France.*L. Sonthonnax, 9, rue Neuve, LYON. — *Entomologie et Conchyliologie générales.*Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie.*Deimas, Dr, à MILLAU (Aveyron). — *Orthoptères.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à Digoïn

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à M. Et. AUCLAIRE, imprimeur à Moulins.

SOMMAIRE

Avis important!

Diagnoses de divers Anthicidés et d'un Entypodera de l'Afrique orientale, par M. Pic.

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

Notes sur divers Coléoptères, par M. Pic.

Compte rendu bibliographique, P. B.

Bibliographie.

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A PARTIR DU 1^{er} JANVIER

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

SUCCESSEUR DE C. DESROSIÈRES

ANNONCES

La page 16 fr. | Le 1/4 de page 5 fr.
La 1/2 page 9 fr. | Le 1/8 de page 3 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

MANJOT & C^{IE}

7, place Croix-Pâquet. — Lyon.

FABRIQUE DE CARTONNAGES EN TOUS GENRES

Spécialité de Cartons scientifiques

Cartons divers pour Herbiier, Cuvettes minéralogiques et Géologiques.

— RELIURES MOBILES —

LE PLUS GRAND MAGASIN
d'insectes exotiques de Berlin

H. FRÜHSTORFER

Thurm-Strass, 37, BERLIN N. W.
GRAND CHOIX DE

Coléoptères, Punaises & Coquilles

Rabais aux Marchands

Demander le dernier Catalogue au Bureau du Journal

MATÉRIAUX

POUR SERVIR

A L'ÉTUDE DES LONGICORNES

Cahier III, Février 1900

S'adresser à l'auteur :

Maurice PIC, à Digoin (S.-et-L.).

COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE

E. BOUBÉE FILS, NATURALISTE

PARIS — 3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts — PARIS

Seule Maison fondée en 1845 par NÉRÉE BOUBÉE sous la raison sociale ELOFFE et Cie

INSTRUMENTS POUR LA RÉCOLTE & LA PRÉPARATION

DES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie

AVIS IMPORTANT

Nous avons acquis à la vente Crosse un grand nombre de Mollusques marins et terrestres, *Ptéropones, Nassa, Siphonaria, Dentalium, Auricula, Buliminus, Cyllindrella, Helix des îles Salomon, Lymnaea, Succinea, Melania*, etc., etc. Ces lots comprennent de bonnes espèces et même des espèces rares, et nous en adresserons la liste aux personnes qui nous en feront la demande.

A VENDRE

Collection Préhistorique de M. le Dr A. T. DE ROCHEBRUNE. Cette collection bien connue, qui comprend 2.247 échantillons, provient en majeure partie de localités détruites ou épuisées des Charentes. S'adresser pour visiter à M. E. Boubée. Envoi du catalogue de la collection sur demande.

Herbier du marquis D'ABZAC DE LA DOUZE ; 8,000 échantillons, en partie plantes rares des récoltes de Reverchon et de l'abbé Coste.

Herbier de Mousse de HUSNOT, complet, à vendre à prix très avantageux.

EN DISTRIBUTION

Catalogue général. Catalogue de Coquilles terrestres et fluviatiles. Tarif de montage

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE

En préparation : Catalogue de Fossiles

L'Échange, Revue Linnéenne

AVIS IMPORTANT

La Direction fera tout son possible pour que la régularité du journal ne soit pas interrompue, mais si, contrairement à son espérance, il se produisait quelque retard, Messieurs les abonnés voudront bien être indulgents : ces retards ne seront que momentanés et occasionnés par des circonstances exceptionnelles. La Direction est désireuse de satisfaire les abonnés du journal ; toute son ambition est de mériter de plus en plus leur confiance, et, dans le but de répondre aux désirs du plus grand nombre, elle s'efforcera de se rapprocher le plus possible de l'idée première de son fondateur, le Dr Jacquet. Tout en ne négligeant pas absolument les diverses branches de l'Histoire Naturelle, la direction s'appliquera à refaire de l'Échange un organe surtout entomologique, c'est-à-dire ce qu'il était il y a quelques années. Nous faisons appel à toutes les bonnes volontés, et surtout à l'appui des jeunes ou des timides. Il en est beaucoup qui redoutent de publier leurs observations, des notes de chasse qui cependant pourraient être instructives et intéressantes ; l'Échange est ouvert à tous, donc pas de fausse honte ! Que chacun apporte sa pierre au monument impérissable de la nature. Nous travaillerons, en nous aidant, à l'œuvre commune, nous ferons tous nos efforts pour que l'Échange, portant dignement son nom, soit l'organe de toutes les bonnes volontés, le journal qui facilitera les échanges et les bonnes relations entre naturalistes, l'organe qui publiera beaucoup de renseignements bibliographiques, ou des synopsis, la feuille qui résumera par son titre toute son œuvre, c'est-à-dire un échange continu de bons procédés, l'échange de communications variées entre ses abonnés. A la besogne donc, vous tous qui, amoureux des choses de la nature et dédaigneux des railleries des profanes, consacrez une partie de votre temps aux joies pures de l'étude ! Chassez, observez, étudiez et apportez-nous le fruit de vos observations ou de vos études. Aidons-nous les uns les autres, instruisons-nous mutuellement, offrons le superflu de nos richesses, échangeons récoltes et imprimés, publions des renseignements variés, toujours si utiles, et que la feuille présente soit de plus en plus l'organe des petites bourses, en même temps que le rendez-vous de toutes les bonnes volontés ; il faut que l'œuvre de l'Échange soit utile, pratique et instructive, exempte de pédantisme, dans le plaisir de la communauté des goûts et dans la bienfaisante espérance de la plus franche cordialité.

LA DIRECTION.

Dorénavant tout ce qui concerne la rédaction, réclamations comprises, devra être adressé à M. Maurice Pic, à Digoin (Saône-et-Loire). — Pour les abonnements et annonces, s'adresser soit à M. M. Pic, soit à M. Etienne Auclair, imprimeur à Moulins.

DIAGNOSES DE DIVERS « ANTHICIDÆ » ET D'UN « ENTYPODERA »
DE L'AFRIQUE ORIENTALE

Les insectes faisant l'objet du présent article et provenant de Morogoro (Afrique orientale allemande) ont été rapportés par M. Schmitt et m'ont été communiqués par M. L. Ganglbauer. Les types de ces descriptions se trouvent au K. K. Hofmuseum de Vienne ; les espèces suivantes : *Pristocyphus maculipennis* ; *Formicomus Ganglbaueri*, *Schmitti* ; *Anthicus Schmitti*, sont aussi dans la coll. Pic.

Entypodera impressithorax. — *Elongatus, niger vel nigropiceus, nitidus* ; *antennis crassis, articulo ultimo breve* ; *prothorace elongato, impresso* ; *elytris nonnihil impressis*.

Allongé, noir brillant, ou d'un noir de poix, un peu métallique, presque glabre. Tête assez grosse, roussâtre antérieurement, à ponctuation forte et espacée, impressionnée entre les yeux, ceux-ci grands, grisâtres. Antennes robustes, épaissies à l'extrémité, à dernier article relativement court, ces organes plus foncés à l'extrémité. Prothorax plus long que large, bilobé, le lobe antérieur impressionné en avant et le postérieur sur son milieu. Elytres subparallèles, sans dépression posthumérale nette, ornés de gros points presque disposés en lignes, les intervalles étroits et un peu élevés. Pattes longues, noires avec la base des cuisses brunâtre.

Long. 4 mill. environ.

Cette espèce se distinguera de *anthicoides* Gerst., par le prothorax plus fortement impressionné, la coloration ; de *nigrithorax* T. Pic, par le dernier article des antennes relativement court, la structure impressionnée du prothorax, les élytres dépourvus d'impression posthumérale nette.

Pristocyphus maculipennis. *Nitidus, parum elongatus, griseo pubescens, pro parte obscurus, pro parte testaceus* ; *elytris maculatis*.

Peu allongé avec les élytres larges, en partie obscur, en partie testacé, brillant, orné d'une pubescence grisâtre longue et couchée parsemée de poils longs, redressés. Tête et prothorax plus ou moins obscurs avec la corne ordinairement brunâtre, celle-ci fortement tridentée de chaque côté, les 4 dents antérieures subarrondies ou subtronquées au sommet, la portion antérieure assez large, creusée en dessus. Antennes testacées, peu grêles, avec le 1^{er} article très long, parfois rembruni au sommet. Prothorax assez large, nettement pubescent, un peu étranglé vers la base. Elytres larges et assez courts, dilatés vers leur milieu, subarrondis à l'extrémité, en majeure partie d'un brun très foncé ou noirâtre avec la base seulement d'un testacé roussâtre et une macule post-médiane claire reliée étroitement sur la suture à la bande basale. Dessous du corps brunâtre, avec l'abdomen plus ou moins foncé. Pattes peu grêles, testacées avec les cuisses postérieures et quelquefois les autres en partie foncées ; extrémité des tibias postérieurs ordinairement foncée.

Long. 3,5-4 mill.

Très facilement séparable, à première vue, par ses élytres maculées, des espèces actuellement décrites et toutes originaires de l'île de Madagascar.

Formicomus Schmitti. Opacus, robustus, niger, sparse albido pubescens; elytris subcœruleis; capite arcuato, pedibus brevibus.

Robuste, opaque, noir avec les élytres légèrement bleuâtres, orné de poils blancs courts et espacés, ceux-ci plus rapprochés sur la partie posthumérale des élytres. Tête (subarquée en arrière) et prothorax (relativement large), à ponctuation granuleuse très dense et forte. Antennes courtes, d'un roussâtre obscurci. Elytres convexes, à ponctuation granuleuse fine, courts et larges, subtronqués à l'extrémité, à épaules marquées. Pattes courtes et robustes, les cuisses antérieures munies chez ♂ d'une dent saillante peu longue, ces organes parfois vaguement roussâtres.

Long. 3,4-4 mill.

Espèce distincte entre toutes et voisine d'aspect et de coloration de *F. Raffrayi* Pic, dont elle diffère par les élytres mats, courts, moins pubescents, les pattes plus courtes et plus robustes. Autant qu'il est possible d'en juger à l'aide d'une description trop courte, *F. opacus* Kolbe (Deutsch. Ost. Africa Col. IV. 97, p. 263) doit être très voisin de cette espèce, mais ce dernier est signalé comme entièrement noir avec les élytres lisses.

Je dédie cette espèce à M. Schmitt qui l'a recueillie.

Formicomus Ganglbaueri. Nitidus, plus minusvé robustus, nigropiceus, fere glaber; antennis plus minusve pallidis, gracilibus; capite elongato, postice attenuato; prothorace posterius bituberculato; pedibus obscuris, femoribus basi testaceis.

Robuste, noir de poix, parfois à reflets métalliques sur les élytres, presque glabre. Tête longue, diminuée en arrière, à ponctuation fine et dense, ce qui lui donne un aspect peu brillant. Yeux gris. Antennes grêles, testacées, obscurcies à l'extrémité et parfois à 1^{er} article rembruni. Prothorax brillant, muni, sur le milieu de sa base, d'un sillon, ce qui le rend plus ou moins nettement bituberculé. Elytres relativement courts et plus ou moins larges, subtronqués à l'extrémité, épaules marquées. Pattes moyennes, noires avec la base des cuisses testacée, les cuisses bien épaissies avec les antérieures chez ♂ munies d'une dent robuste, courte, émoussée au sommet et les tibias antérieurs du même sexe fortement unidentés, et parfois bidentés, sur leur côté interne.

Long. 3,6-4 mill.

Bien voisin de *F. bituberculatus* Pic, mais tête moins brillante et plus claire, antennes grêles, base des cuisses nettement claire, etc.

J'ai le plaisir de donner à cette espèce le nom du savant entomologiste autrichien qui m'a permis de la connaître et de l'étudier.

Tomoderus rubrofasciatus. Robustus, nitidus, hispidus, pro parte obscurus, pro parte rufo-testaceus; antennis pro parte pallidis; thorace latiore; elytris rubrofasciatis.

Robuste (orné de poils clairs plus ou moins soulevés et parsemée de quelques-uns plus longs), brillant, en partie obscur (cette coloration étendue seulement sur la tête, la majeure partie des élytres et le milieu des antennes), en partie d'un testacé roussâtre. Tête foncée, brillante, subtronquée en arrière. Antennes peu longues, un peu épaissies vers l'extrémité, à articles 1 à 3 roussâtres, 4 à 8 noirs, les trois derniers d'un jaune pâle. Prothorax d'un testacé roussâtre, court, fortement dilaté sur son lobe antérieur, celui-ci plus large que la tête. Elytres courts et larges, à épaules marquées, fortement ponctués, subarrondis à l'extrémité, foncés avec une bande transversale roussâtre peu large,

située à peu près sur leur milieu, pourtour postérieur brunâtre. Pattes courtes et robustes, d'un brun roussâtre ainsi que le dessous du corps.

Long. 2, 6 mill.

Par sa coloration, très semblable à *T. fasciatus* Pic, mais différent par les antennes à derniers articles jaunes, le prothorax bien plus dilaté sur son lobe antérieur, les pattes plus claires.

Anthicus Schmitti. Nitidus, obscurus, pallido-hirsutus; capite arcuato; elytris pallidomaculatis; antennis pedibusque testaceis.

Brillant, foncé, à pubescence claire plus ou moins redressée, élytres ornés chacun de 2 taches claires; antennes et pattes plus ou moins testacées. Tête arquée en arrière, foncée, à ponctuation forte et espacée. Antennes assez courtes, peu robustes, plus ou moins testacées. Prothorax obscur ou brun foncé, parfois roussâtre à la base, à ponctuation forte et espacée, subanguleusement dilaté antérieurement et muni sur le disque d'une faible et étroite dépression longitudinale. Elytres courts et larges, fortement et éparsément ponctués, à épaules marquées, obliquement atténués à l'extrémité; ils sont foncés et possèdent chacun deux macules claires externes, la première près des épaules, la deuxième plus transversale en dessous du milieu. Dessous du corps foncé. Pattes moyennes, plus ou moins testacées.

Long. 2,5 mill.

De coloration et forme se rapproche de *A. bisignatus* Pic, dont il se distinguera par le prothorax subsillonné sur son milieu et plus foncé, la ponctuation plus forte et plus marquée, surtout sur la tête, les taches élytrales moins pâles et plus limitées.

Anthicus morogorensis. Subnitidus, parum elongatus, obscurus, subsericeo pubescens; capite truncato; antennis testaceis, gracilibus; thorace rubro; pedibus pro parte testaceis.

Assez brillant, un peu allongé, en majeure partie foncé, orné d'une pubescence légèrement soyeuse fine et couchée. Tête foncée, un peu roussâtre antérieurement, presque mate, tronquée en arrière, fortement et densément ponctuée, munie d'une ligne élevée. Antennes grêles et courtes, testacées. Prothorax d'un rouge roussâtre, plus long que large, subanguleusement dilaté en avant, peu brillant, à ponctuation dense et ruguleuse. Elytres, à épaules marquées, un peu convexes, relativement longs, foncés, atténués et subarrondis séparément à l'extrémité, à ponctuation peu forte, assez rapprochée. Dessous du corps foncé. Pattes un peu fortes, roussâtres avec les cuisses en partie et les tibias et tarses postérieurs, moins leur base, obscurcis.

Long. 2,5 mill.

Espèce très distincte entre toutes par sa structure et sa coloration, rappelant un peu de forme nos espèces européennes *Genei* Laf. et voisines, avec le prothorax subanguleusement dilaté en avant, les élytres à épaules saillantes, etc.

M. Pic.

5. **Str. Melanura**, Linné.(MULSANT, *Longicornes*, p. 551, 1863.)

Nous avons fait connaître la larve et la nymphe de cette espèce dans notre cinquième mémoire, p. 147 et suivantes, auquel y aura lieu de se reporter.

GENRE LEPTURA, LINNÉ.

CARACTÈRES DU GROUPE

1. **Lept. testacea**, Linné.(MULSANT, *Longicornes*, p. 538, 1863.)

LARVE : Perris, 1856. Longueur, 28 millimètres; largeur, 10 à 12 millimètres.

Corps semblable à celui de la *Str. aurulenta*.

Tête saillante, lisse, roussâtre en entier, avec ligne médiane, bord antérieur droit, noir, à côtés arrondis, échancré près des angles, avec fossette en dedans de l'échancrure, sinué près des ocelles; épistome transversal, à angles arrondis; labre semi-elliptique, marqué d'une dépression latérale; mandibules courtes, à extrémité dentée, convexes, un peu sinueuses en dedans, puis biseautées, ensuite échancrées; mâchoires à lobe court et épais; lèvres inférieures courtes; antennes émergeant des angles antérieurs de la tête, article supplémentaire en dessous du terminal; ocelles, un point ocellaire, gros, roussâtre, situé au fond d'une fossette transversale.

Segments thoraciques, le premier lisse, roussâtre, sans callosités, éparsement rugueux.

Segments abdominaux, les sept premiers couverts d'une ampoule garnie de quatre rangées transverses de tubercules, ceux de dessous n'en portent que deux.

Les organes non décrits, semblables à ceux de *Str. aurulenta*.

Cette larve vit dans les souches et dans les troncs morts depuis longtemps déjà des pins et des sapins; elle ne dédaigne pas les pièces couchées à terre dont le bois en partie décomposé est devenu spongieux; dès son éclosion, elle ne séjourne pas sous l'écorce, elle plonge dans les couches de l'aubier qu'elle sillonne de galeries successivement comblées de ses propres déjections; aux approches de sa transformation, elle se rapproche de la surface et se façonne une loge dans laquelle elle prend la forme suivante :

NYMPHE : spinuleuse, à épines courtes, front pubescent ainsi que le premier segment thoracique qui est parsemé d'aspérités, segments abdominaux avec aspérités subcornées très apparentes, aspérités moins marquées et formées de deux groupes à milieu interrompu sous les mêmes segments; côtés du corps garni de quelques courts poils et de petites soies, dernier segment terminé par deux crochets cornés, ferrugineux subulés

et convergents; face externe des antennes épineuse; deux à trois cils spinuliformes sur chaque genou.

ADULTE : Paraît en juillet et en août; commun dans toutes les régions où croissent le pin et le sapin; aime à butiner sur les fleurs de hyèble, y stationne même de nuit.

2. *Lept. Fontenayi*, Mulsant.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 540, 1863.)

Nous avons décrit la larve (p. 58, 2^e mémoire). Nous ajouterons que l'adulte paraît en juillet et en août, qu'on le prend sur les feuilles de divers végétaux sur lesquelles il se pose, chêne, figuier, etc., et quelquefois sur les fleurs en ombelle : c'est l'une des espèces les moins communes du genre.

3. *Lept. rufipennis*, Mulsant.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 542, 1863.)

LARVE : Perris, 1877. Longueur 20 à 25 millimètres.

Corps semblable à celui de la *Lep. cincta* en diffère par les traits suivants :

La ponctuation du front est plus forte et plus nombreuse; les deuxième et troisième segments thoraciques ont leurs stries longitudinales irrégulières, les ampoules dorsales n'ont que quatre rangées de granules, quelquefois précédées de deux à quatre granules isolés.

Cette larve vit dans le bois décomposé du chêne liège.

ADULTE : Paraît en juillet et en août; on le trouve sur les fleurs en ombelle et contre le tronc d'arbres de diverses essences.

4. *Lept. stragulata*, Germar.

(MULSANT, *Longicornes*, 2^e édit., p. 646, 1863.)

LARVE : Longueur, 16 à 18 millimètres; largeur, 4 à 5 millimètres.

Corps allongé, lisse et luisant, charnu, d'un beau jaune d'ocre, couvert de courtes soies de longueur inégale, subdéprimé en dessus comme en dessous, à région antérieure assez large, la postérieure arrondie.

Tête saillante, large, subtrapézoïdale, lisse, brillante, testacé jaunâtre, couverte de longs poils rougeâtres, ligne médiane entière très étroite et rougeâtre, de sa base partent deux traits obliques allant se perdre en arrière de la base antennaire; lisière frontale cornée rougeâtre, subdentée en regard des mandibules, puis très peu échancrée; épistome flavescent, transverse trisillonnée, obsolètement ridé; labre rougeâtre semi-elliptique frangé de courts cils roux; mandibules assez longues, luisantes, à base large et rougeâtre, à extrémité noire et dentée, finement sillonnée avec dent intérieure obtuse, à milieu bicilié et transversalement strié, à pointe largement échancrée, à tranche

externe biexcavée; mâchoires droites, à base large, faiblement coudées; lobe court, droit, frangé de courts cils pectinés; palpes maxillaires peu obliques en dedans, les deux premiers articles renflés, le terminal court et moins gros, un cil à la base du premier article et un autre à l'extrémité du second; menton renflé, finement strié, testacé, marginé de rougeâtre; lèvres inférieure courte, bilobée; palpes rougeâtres, peu arqués en dedans, de deux articles, le terminal petit, moitié moins volumineux que le basilaire qui est obconique; languette large, rougeâtre, couverte de fins granules et de courts cils; antennes très courtes, rétractiles, le premier article grand cylindrique pouvant recevoir les suivants qui sont rétractiles; deuxième et troisième courts avec court article supplémentaire intérieur à base ciliée, quatrième grêle, très court, à bout tricilié; ocelles, en arrière et au-dessous de la base antennaire est un gros point noir corné jaunâtre, lisse, très apparent.

Segments thoraciques, lisses, jaunâtres, à peu près égaux en longueur, le premier transverse un peu plus large que la tête, presque aussi long que les deux suivants réunis, à bord antérieur droit et marginé de jaune, à angles arrondis et ciliés, à plaque cornée, blanchâtre, transverse, finement réticulée, limitée par deux incisions latérales arquées, deuxième et troisième courts, transverses, longitudinalement incisés, avec ligne médiane à fond obscur.

Segments abdominaux, transverses, diminuant de largeur vers l'extrémité, jaunâtres, lisses et luisants, avec courts cils latéraux rougeâtres et ligne médiane de plus en plus accentuée vers l'extrémité, les six premiers avec ampoule subdéprimée, couverte d'une triple rangée de gros granules, les deux extrêmes disposées en ellipse transverse, limitées par deux incisions latérales arquées; les trois derniers segments un peu plus longs et moins larges, convexes, transversalement plissés, le terminal à bord cilié et arrondi; mamelon anal subtronqué, bordé de quatre longues soies.

Dessous de la tête cornée, jaunâtre, les segments thoraciques déprimés, le premier avec bourrelet postérieur et deux incisions triangulaires relevant le segment en quatre plaques à milieu cilié, deuxième et troisième avec ampoule déprimée garnie de deux rangées transverses de gros granules, ainsi que les six premiers abdominaux, rangées séparées par un pli transverse, septième segment avec une vague rangée de granules moindres, toutes ces ampoules limitées par une incision latérale; huitième et neuvième transversalement sillonnés, mamelon anal trilobé, lobes courtement ciliés, leur pourtour garni de longs poils rougeâtres: un large bourrelet latéral membraneux et cilié longe les flancs.

Pattes, membraneuses et testacées, courtes et écartées, latérales, dépassant très peu le corps; hanches courtes et cylindriques latéralement ciliées; trochanters peu apparents; cuisses longues renflées à pourtour cilié, jambes plus longues un peu obliques en dedans, plus grêles, avec cils extérieurs; ongle court, rougeâtre, aciculé, arqué.

Stigmates brun foncé, à pérित्रème plus clair, transversalement elliptiques.

Cette larve vit par groupes dans les couches intérieures voisines du sol des jeunes pins morts depuis quatre années environ, c'est dans ce milieu sans cesse rafraîchi par

l'humidité du terrain qu'elle creuse des galeries longitudinales; elle est douée de mouvements vifs et saccadés, elle se fait remarquer par son large bourrelet latéral et par ses ampoules ventrales dont la dernière est vaguement granuleuse; son existence commencée en septembre se continue sans interruption jusqu'aux premiers jours de mai, époque à laquelle a lieu la transformation nymphale, dans une loge oblongue à parois lisses, à l'extrémité de la galerie et touchant presque l'enveloppe du tissu cortical.

NYPHÉ : Longueur, 14 à 15 millimètres; largeur, 4 à 5 millimètres.

Corps allongé, droit, charnu, lisse et brillant, couvert de courte spinules rougeâtres, convexe aux deux faces, arrondi à la région antérieure, atténué à l'extrémité opposée qui est très légèrement recourbée.

Tête allongée, horizontale, finement et transversalement ridée, garnie de très courtes spinules, quatre de chaque côté le long de la base antennaire, une rangée de six au-dessus du labre et quatre courtes sur deux légères dilatations de la région occipitale, séparées par la ligne médiane.

Segments thoraciques, le premier convexe, arrondi, couvert de courtes spinules divergentes, en arrière du milieu du bord postérieur, sur le disque où elles sont plus ou moins bien groupées et près du bord postérieur en rangée transversale, six de chaque côté de la ligne médiane; deuxième segment petit, quadrangulaire, à milieu saillant et excavé et groupe de courtes épines de chaque côté de l'excavation, troisième plus grand à milieu incisé et groupe de courtes épines verticillées sur une légère protubérance de chaque côté de l'incision.

Segments abdominaux courts, étroits, convexes, avec ligne médiane bien accentuée, les six premiers couverts de deux courtes épines médianes suivies de chaque côté de la ligne d'un groupe d'épines à pointe dirigée vers l'extrémité et de moins en moins nombreuses; septième plus long, moins large avec groupe d'épines convergentes; huitième beaucoup plus petit avec groupe de plus courtes spinules; segment anal terminé par une rangée d'épines, les deux médianes beaucoup plus longues, à base membraneuse, à extrémité rougeâtre et très peu arquées.

Dessous des segments abdominaux très courtement spinuleux, mamelon anal bilobé, fente transverse, genoux en saillie et spinuleux en particulier ceux des pattes postérieures, antennes en arc de cercle reposant par leur milieu au-dessus et près des genoux des deux premières paires de pattes.

Cette nymphe est très agile, elle peut imprimer à ses segments abdominaux des mouvements très brusques et répétés qui lui permettent de pirouetter sur elle-même en s'aidant de ses épines terminales et peut répéter plusieurs fois de suite ce mouvement de rotation; la phase nymphale a une durée de trois semaines à un mois selon l'état de la température.

ADULTE : C'est sur les fleurs de Scabieuse, Potentille et grandes ombellifères qu'on le trouve abondamment, quelquefois aussi sur le feuillage des pins : c'est de mi-juillet aux premiers jours d'août qu'il fait sa courte apparition dans les forêts de pin des envi-

NOTES SUR DIVERS COLÉOPTÈRES

Malthinus varus Bourg. (*Bull. Fr.*, 1900, p. 94). En décrivant cette espèce, l'auteur ne la mentionne que du Mt Edough, mais elle a un habitat plus étendu. M. C. Alluaud l'a recueillie à Ain Draham et le Dr Normand, à Téboursouk, en Tunisie, moi je l'ai capturée en Algérie, à Saint-Charles, Philippeville et Bougie. Pourrait bien n'être qu'une variété de *nigribuccis* Mars. ? D'après la description *M. læsus* Ksw. doit être très voisin.

Malthinus flaveolus Payk., est une espèce commune et variable. *M. flaveolus* est décrit par Paykul comme ayant le prothorax ferrugineux, orné de deux taches allongées brunes. Le *M. collaris* Steph. décrit ainsi : « Vertice thoracis disco-supero nigricantibus, elytris subfuscis basi obscuriore, etc. », peut être considéré comme une variété de cette espèce. Enfin les exemplaires de *flaveolus* Payk., à prothorax immaculé, pourront se séparer sous le nom de *var. immunis* Marsh.

Malthinus Devillei Ab., a été décrit (*Abeille*, XXIV, p. 92) des environs de Sospel, dans les Alpes-Maritimes, mais je possède cette espèce de Digne et Saint-Sauveur, provenant de mes chasses, ainsi que de la Sainte-Beaume (ex. coll. Sieveking). M. J. Bourgeois a décrit (*Bull. Fr.*, 99, p. 370), sous le nom de *var. prætextus*, une variété de **Malthinus Merkli** Weise qu'il distingue seulement de la forme type par la présence d'un très fin liseré noirâtre bordant le pronotum de chaque côté. La *var. prætextus* est décrite de Brousse, en Anatolie, et de Sos, dans les Landes, mais celle-ci me paraît avoir un habitat très étendu. Je connais *Merkli* ou sa variété de Marseille, du Salève, de la Grande Chartreuse, etc., et je l'ai capturée quelquefois à Digoin, dans les mois de juin et de juillet.

Malthinus externus n. sp. Peu brillant, avec les élytres fortement ponctués en lignes, en majeure partie noirs ; seulement le devant de la tête, la base des antennes, la majeure partie des pattes, une étroite bordure latérale au prothorax et la portion antérieure externe des élytres, clairs.

Long. 3,5-4 mill. — Algérie : Constantine et environs (Pic).

A placer dans le voisinage de *geniculatus* Kiesw. ; espèce bien caractérisée par la coloration élytrale et la grande extension de la coloration noire sur le prothorax.

Malthinus caifensis n. sp. Allongé avec les élytres modérément ponctués en lignes, peu brillant, en partie foncé, en partie clair. Tête et prothorax presque complètement d'un testacé roussâtre, ce dernier brillant, étroitement marqué de foncé sur son milieu, élytres foncés avec une tache allongée médiane externe grisâtre et l'extrémité jaune. Pattes grêles, en partie foncées.

Long. 2,5-3 mill. — Syrie (Kaïfa, coll. Reitter et Pic).

A placer près de *maculipennis* Pic, dont il se distinguera, à première vue, par la coloration claire de l'avant-corps et surtout de la tête, etc.

Malthinus Rosinæ n. sp. Assez allongé, peu brillant, en majeure partie testacé, élytres fortement ponctués en lignes. Tête noire sur le vertex. Prothorax brillant,

presque entièrement clair. Antennes longues, obscurcies à l'extrémité. Elytres presque entièrement clairs. Pattes longues, surtout les postérieures, avec les tibias faiblement échancrés ♂.

Long. 4 mill. environ. — (Asie-Mineure.)

A placer dans le voisinage de *marilimus* Pic ; espèce bien caractérisée par sa forme et ses longues pattes. Dédié à M^{me} Rosine Korb.

Grâce à l'obligeante communication faite par M. L. Ganglbauer des types de Waltl, dont la collection se trouve au K. K. Hofmuseum de Vienne, j'ai constaté que les trois espèces décrites par cet auteur comme *Malthinus* sous les noms de *carbonarius*, *fuscus* et *lætus* doivent rentrer dans le genre *Malthodes* Kiesw.

Zonitis analis Ab. (= *novercalis* Esch. ?) v. *hipponensis*. Se distinguera de la forme type ayant le prothorax rougeâtre, par cet organe orné de macules foncées séparées.

Algérie : Bône (coll. Pic).

La var. *signalithorax* se distinguera par le prothorax orné d'une bande foncée variable, celle-ci parfois très élargie et couvrant presque la totalité de cet organe.

Algérie : Nazereg (Pic).

Rhytidosoma *Pici* Schultze (Dts. Ent. Z. 99, p. 293). Cette espèce provient de mes chasses à Saint-Martin-Vésubie, dans les Alpes-Maritimes ; je l'ai capturée en criblant des mousses.

Baris (*Baridius*) *ægyptus* Kirsch. (Entom. Monatsblätter II, 1880, p. 13.) Cette espèce n'est pas décrite dans les récentes études du genre publiées par MM. Desbrochers des Loges et Ed. Reitter ; je l'ai capturée l'an passé en Egypte, à Siala, près de Fayoum. *B. Ægyptus* ressemble un peu à *atricolor*, mais il est plus robuste, plus parallèle, la ponctuation du prothorax est moins profonde et cet organe est subparallèle sur les côtés ; plus parallèle que *convexicollis* Boh., auquel le descripteur le compare, avec le prothorax à ponctuation plus espacée, la ponctuation des interstries plus régulière, etc.

M. PIC.

COMPTE RENDU BIBLIOGRAPHIQUE

En 1891, notre collègue M. Maurice Pic avait inauguré la publication de ses *Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes*. Un deuxième cahier parut en 1898. Voici maintenant le troisième (février 1900) (1), qui contient, comme les précédents, des renseignements utiles aux entomologistes qui s'intéressent à ce groupe d'insectes. C'est

(1) En attendant la corrigenda du cahier III annoncée pour le cahier suivant, je signale ici quelques corrections des plus importantes : page 6 lire *Evodinus* au lieu de *Erodinus* ; page 7 lire *grisescens* au lieu de *grisecente*. Catalogue, p. 6, rapporter le s. g. *Microarthron* Pic à *Komarowi* seulement ; page 8 supprimer *Polylobarthron* mentionné à sa place dans la page précédente.

M. P.

d'abord l'énumération des types, co-types, et exemplaires typiques de la collection Pic, tant des espèces que des variétés. Puis, la liste bibliographique des nouveautés décrites par l'auteur en 1898-1899, des notes diverses, un tableau synoptique des *Clytus* Laich. (*Sphegesthes* Chevr.) ; enfin le signalement d'une dizaine de variétés appartenant aux genres *Clytanthus*, *Dorcadion*, *Agapanthia* et *Mallosia*. Un nouveau genre ou sous-genre (*Micromallosia*) est établi pour une espèce inédite du Kurdistan (*M. Theresæ*) ; les espèces nouvelles décrites sont au nombre de cinq : *Dorcadion anatolicum* (Asie min.), *carinipenne* (Syrie) et *impressipenne* (Caucase) ; *Agapanthia transcaspica* (Aschabad) ; *Conizonia vittithorax* (Barbarie). A la suite de ces matériaux d'étude comprenant IV et 18 pages, M. Pic commence, avec une pagination spéciale, la publication d'un catalogue bibliographique et synonymique d'Europe et des régions avoisinantes : circuméditerranéenne, caucasique, transcaspicienne, Perse, Turkestan et Sibérie. Le cahier actuel ne donne que la première sous-famille des Longicornes, c'est-à-dire les Prionides, avec les *Parandra* et les *Spondylis* (p. 1-10), les deux autres sous-familles, beaucoup plus nombreuses, feront l'objet de fascicules qui paraîtront ultérieurement avec la même disposition typographique sur une seule colonne, ce qui permettra de les réunir en volume et de les tenir à jour. C'est un précieux instrument de travail que le journal *l'Echange* ne pouvait négliger d'annoncer à ses lecteurs.

P. B.

BIBLIOGRAPHIE

Sul Coleotteri della provincia di Roma, Fam. Carabidæ I (Roma 1900), par le D^r G. ALESSANDRINI. — Commencement d'une intéressante liste de chasses avec renseignements, notes descriptives et quelques figures. Recommandé aux amateurs de *Carabidæ*. Ce separata est tiré de : Boll. della Soc. Rom. per gli Studi Zoolog. Vol. VI à VIII.

Bidrag Til Kundskaben om Coleopterfaunaen I det Trondhjemske pt II (Trondhjem 1899), par le D^r B. LYSHOLM. — L'auteur mentionne dans cette liste, très instructive pour la répartition géographique des Coléoptères du Nord de l'Europe principalement des *Staphilinidæ*, de nombreuses espèces des *Carabidæ* aux *Staphilinidæ* (inclus).

Atti della Società dei naturalisti e matematici di Modena, Ser. IV, Vol. I, Anno XXXII (Modena 1900), separata, par A. FIORI. — Dans plusieurs brochures, l'érudite auteur italien nous donne un synopsis des *Hylodromus* Heer et voisins et décrit plusieurs Coléoptères nouveaux, parmi lesquels je signalerai : *Bythinus Porsenna aber* ♂ *heteromorphus* (p. 99), *Drephopylla* [s. g. nouv. p. 92 et 93] *heterocera* (p. 90), *Leptusa subalpina* (p. 101), *Dimerus* [n. g. de *Pselaphidæ*] *staphylinoides* (p. 103 et 104), *Bythinus* (*Machærites*) *troglodytes* (p. 105) et *cavernicola* (p. 107), *Rhagonycha nigrosuta* (p. 108), *Otiorrhynchus* (*Tourniera*) *Bettinii* (p. 109).

Ueber einige, zum Theil neue mitteleuropäische Coleopteren, par L.

GANGLBAUER, extrait des : Verhandl. k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien [année 1899], p. 526 à 535. — Dans cet intéressant mémoire, plusieurs variétés ou espèces nouvelles sont décrites : *Trechus Breiti*, *Pterostichus fasciatopunctatus* var. *seti-collis* et *Schashli* var. *dolomitanus*, *Liodes Skalitzkyi*, *Pityophagus lævior* v. *Deubeli*, *Simplocaria Bernhaueri* et *Deubeli*. A signaler encore quelques notes sur plusieurs *Anophthalmus* et un synopsis pour faciliter la séparation de *A. Budæ* Kend. et ses différentes variétés dont deux nouvelles : *cavifuga* et *molomvicensis*.

Descriptions of new or doubtful species of the genus *Ammophila* (Kirby) from Algeria, par le Rév. F. D. MORICE, extrait des : Annales and Magazine of natural History. Ser. 7. Vol. V [janv. 1900], p. 64 à 70. — Dans ce mémoire, les espèces suivantes sont décrites, provenant toutes de Biskra : *Psammophila masinissa*, *micipsa* et *gulussa* ; *Prarapsammophila monilicornis* ; *Ammophila pæcilocnemis*, *alboto-mentosa* et *producticollis*.

Coleoptera asiatica nova IX, par A. SENENOW, separata tiré des Horæ Soc. Ent. Rossicæ, t. XXXIV, Févr. 1900. — C'est la continuation des 8 précédents mémoires parus sous le même titre ; celui-ci contient les descriptions de plusieurs Coléoptères des genres *Calosoma*, *Lethrus*, *Polyphylla*, *Pedilus*, *Prionus* et deux synopsis, le premier sur le genre *Polyphylla* Karr, intitulé : « Synopsis specierum rossicarum et asiaticorum generis *Polyphylla* Karr. », le deuxième sur le genre *Prionus* et intitulé : « Revisio specierum palearticarum generis *Prionus*. » En attendant quelques renseignements nouveaux sur ce dernier synopsis je me contenterai de signaler les nouveautés suivantes : *Prionus heros*, n. sp. (p. 320, sep., p. 18), du Turkestan chinois, et *Pr. brachypterus Alpherakii* subsp. n. (p. 324) de la région chinoise de Dshungarie. A signaler encore du même auteur une note supplémentaire sur *Callipogon (Eoxenus) relic-tus* Sem. (Hor. Ross. XXXIV, déc. 1899).

Entomologische nachrichten XXVI-1900, Heft V. — Ce numéro contient des articles variés. Je me contenterai de signaler quelques Hyménoptères ou Coléoptères nouveaux. En Hyménoptères, M. Alfken décrit *Collètes Graeffei*, de l'Europe centrale et *Colletes Seitzii*, du Japon. En Coléoptères, les *Phytæcia* v. *annulifer*, *ingeniculata*, v. *belhaniensis*, *dilaticollis* sont décrites et attribuées à T. Pic (1), et M. W. Meier (p. 78) a nommé *Timarcha* v. *Fracassi*, *Chrysomela sirentensis*, des Abruzzes, et *Hippodamia* var. *equiseti*, de Hambourg.

Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Mâcon, n° 16, mars 1900. — Ce bulletin contient deux articles de MM. Lissajous et Lafay sur les Crinoïdes des environs de Mâcon et l'Archéologie préhistorique, une note sur les *Ichneumoniens* de Digoin et des environs par M. Pic, et une autre sur l'éducation de *Caligula japonica*, par M. E. André.

(1) Ces espèces et variétés sont décrites par moi et mon collaborateur d'où il faut lire M. et T. Pic, plutôt que T. Pic. Il y a eu quiproquo au sujet de la signature. M. Pic.

AVIS ET RENSEIGNEMENTS DIVERS

L'ÉCHANGE se tient à la disposition des abonnés pour insérer leurs offres ou les demandes d'échanges, et cela gratuitement. Le but principal est d'être utile aux naturalistes en les mettant en rapport les uns avec les autres.

Tout ouvrage envoyé à M. MAURICE PIC sera mentionné ou analysé.

Il est accordé, aux auteurs d'un article, des numéros supplémentaires ; s'entendre à ce sujet avec le rédacteur en chef.

Les abonnés sont priés d'envoyer le plus tôt possible le prix de leur abonnement afin de simplifier la comptabilité et le règlement des anciens-comptes. Dorénavant tous les abonnements devront être adressés à M. E. AUCLAIRE, imprimeur à Moulins, nouvel imprimeur, ou, exceptionnellement, à M. M. PIC, à Digoin (Saône-et-Loire).

BULLETIN DES ECHANGES

M. Jules MAGNIN, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, offre en échange de bonnes espèces de Coléoptères de France : *Lathridius Bergrothi*, *Agrilus lituratus*, *Holcorhinus piceus*, *Cyclomaurus metallescens*, *Sciaphilus Henoni*, *Sphintocræus constrictus*, *Rhinoneus albocinctus*, *Rhytirhinus asper*, *Sibinia sodalis* et *fugax*, *Rhamnusium bicolor*. — Offre également *Nanophyes circumscriptus* Aubé en échange seulement de *Nanophyes annulatus* Arag.

MUHL, Forstrath, Francfort-sur-Oder (Prusse), Carthansplatz, II, désire entrer en correspondance d'échanges. Coléoptères d'Europe. Avec mille espèces disponibles. Envoyer oblata.

M. J. CLERC, 2, quai de Bondy, Lyon, désire échanger des Lépidoptères de France contre d'autres espèces de France ou d'Europe.

A VENDRE BEL HERBIER

Environ 8000 espèces ou variétés représentées par plusieurs échantillons de provenances diverses. Le tout est en partie sublimé en papier paille. Les paquets sont serrés entre deux planchettes, avec sangles. Prix demandé..... 800 francs.

S'adresser à M. L. AUTHOUARD, notaire à Sauve (Gard).

M. M. PIC, à Digoin (Saône-et-Loire), offre les Coléoptères gallo-rhénans suivants. Désire *Malthinus*, *Cerambycidae*, *Plinidae*, etc.

Carabus rutilans Dej.
— *punctatoauratus* Germ.
Cychrus cordicollis Chd.
Nebria microcephala Dan.
— *crenatostrata* Bassi.
— *v. atripes* Pic.
Reicheia lucifuga Sauc.
Trechus amplicollis Fairm.
— *cantalicus* Fourn.
— *Delarouzei* Rand.
— *strigipennis* Ksw.
Anophthalmus lantosquensis Ab.
Aphænops cerberus Dieck.
— *pluto* Dieck.
Pterostichus cribratus Dej.
— *rutilans* Dej.
— *Dufouri* Dej.
— *impessus* Fairm.
— *cantalicus* Chaud.
Somotrichus elevatus F.
Lionychus maritimus Fairm.
Aptinus alpinus Dej.
— *pyrenæus* Latr.
Esolus lantosquensis n. sp.
Trigonurus Mellyi Muls.
Batrisus formicarius Aubé.
Bythinus Grouvellei Reitt.
— *Latebrosus* Reitt.
— *Fauconneti* Fauv.

Paussus Favieri Fairm.
Isereus Xambeui Argod.
Bathyscia Simoni Ab.
Esarcus Abeillei Ancey.
Silvanus mercator Fauv.
Thorictodes Heydeni Reitt.
Bolboceras gallicus Muls.
Anthaxia aurulenta F.
— *midas* Ksw. déf.
Acmæodera degener Scop.
Melibæus copulariæ Ab.
Athous nigerrimus Desbr.
Helodes chrysocoma Ab.
Podabrus procerulus Ksw.
Metacantharis discoidea Ahr.
Armidia ericeti Ksw.
Malchinus tunicatus Ksw.
Malthinus bilineatus Ksw.
— *Merkli Weisei*
— *frontalis* Marsh.
Dasytes incertus Schils.
Trichoceble fulvohirta Bris.
Asclera Xanthoderes Muls.
Xanthochroa gracilis Schm.
Ospia æneipennis et var.
Otiorrhynchus meridionalis Gylh.
Tropiphorus cucullatus Fauv.
Miarus Abeillei ou sp. prés.
Vesperus strepens F.

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

ÉGORÇOIRS 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'EMAIL
POUR MAMMIFÈRES, OISEAUX, REPTILES, POISSONS

PINCES 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