

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 (O. O. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU

J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

- | | |
|--|--|
| Berthoumieu, abbé, 5, rue Berlin, Moulins. — <i>Ichneumoniens.</i> | J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — <i>Longicornes.</i> |
| Carret, abbé, aumônier aux Chartreux. LYON. — <i>Coleoptères</i> et plus spécialement <i>Carabides</i> de la Faune européenne. | Maurice Pic, Digoin (Saône-et-Loire). — <i>Coleoptères d'Europe. Melyridæ, Ptinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ</i> , etc du globe. — <i>Cerambycides</i> de la Chine, du Japon, etc. |
| L. Davy, à FOUGÈRE par CLÈFS (Maine-et-Loire). — <i>Ornithologie.</i> | A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — <i>Fossiles, Géologie.</i> |
| A. Dubois, à VERSAILLES. — <i>Coleoptères.</i> | Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — <i>Biologie.</i> |
| G. Le Comte, Le Vigon (Gard). — <i>Cétonides.</i> | |

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoin

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à l'Imprimerie AUCLAIRE, à Moulins

SOMMAIRE

- Notes entomologiques diverses, par M. Pic (*suite*).
- Description d'une aberration d'*Aphodius Grombczewskyi* Kosh., par J. CLERMONT.
- Diagnoses de Coléoptères asiatiques nouveaux, par M. Pic.
- Faune entomologique des Pyrénées orientales, par XAMBEU (*suite*).
- Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus, par M. Pic (*suite*).
- Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers *Clytrides* et *Cryptocephalides*, par M. Pic (*suite*).

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

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

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

TARIF DES SEPARATA

	25 EX.	50 EX.	100 EX.
16 pages	6 fr. 50	8 fr. »»	10 fr. »»
8 pages	4 »»	5 »»	6 50
4 pages	2 50	3 »»	4 »»
Couverture blanche	0 75	1 25	2 »»
Couverture imprimée	3 50	4 50	6 »»

Pour les separata les auteurs doivent s'adresser directement à l'imprimerie

M. MAURICE PIC

s'offre pour déterminer les Coléoptères appartenant aux groupes et pays suivants :

1° Faune paléarctique : *Dermestides*, *Malacodermes*, *Terediles*, *Heteromères* (non *Melasomes*), *Cerambycides*. — *Curculionides* et *Phytophages* (ex parte).

2° *Cerambycides* de l'Asie Septentrionale Orientale (Chine et Japon).

3° Insectes du globe rentrant dans les groupes des *Telephorides* et *Melyrides*, *Malachides* compris ; *Anobiidæ* et *Ptinidæ* ; *Anthicidæ* et *Hylophilidæ*, *Salpingidæ*. — *Bruchidæ* (ex parte).

Miscellanea entomologica

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Abonnement annuel (12 numéros) 5 fr. »
 Abonnement aux annonces seules 2 fr. 50

Direction et Rédaction : E. BARTHE,
 professeur, 19, rue de la Sous-Préfecture,
 à Narbonne (Aude).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE :

MATÉRIAUX

Pour servir à l'étude des **LONGICORNES**

Par M. PIC

Cahiers I, II, III (3 parties), IV, V, VI (2 parties).

1891-1907

Étiquettes pour Collections, Étiquettes de localités *de tous modèles à prix très réduits.*

Entomologische Spezialdruckerei, Berlin C. 54

Alte Schonhauserstr., 33, J. HIRSCH.

Les étiquettes (familles, genres, espèces et variétés) des Coléoptères paléarctiques sont en cours d'exécution.

Envoi franco d'échantillons des étiquettes pour collections de Lépidoptères et Coléoptères paléarctiques, étiquettes de noms et de provenances.

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes entomologiques diverses

(Suite.)

Hoplia splendida Holtz in litt. — Robuste, noir, densément revêtu en dessus de squamules larges, argentées, jaunes ou brunes, en dessous et sur le pygidium de squamules blanches à reflets pourprés avec des poils longs et plus ou moins redressés sur l'avant-corps, moins nombreux, plus ou moins courts et couchés sur les élytres, antennes et pattes roussâtres. Chaperon faiblement échancré au milieu et faiblement relevé, antennes de 10 articles ; prothorax sinué sur les côtés, très rétréci en avant, revêtu de squamules argentées ou jaunes sur le pourtour et le milieu avec, de chaque côté du disque antérieurement, une macule faite de squamules brunes ; écusson large, modérément squamuleux ; élytres plus larges que le prothorax, peu longs, sinués latéralement, à gibbosités postérieures marquées, ornés en partie de squamules jaunes (avec des bordures basale et suturale de squamules argentées), en partie de squamules brunes, les premières dessinant antérieurement de vagues traits longitudinaux étroits puis une large bande transversale oblique avant le sommet qui est également revêtu de squamules jaunes ; pattes robustes, tibias antérieurs bidentés en dehors, crochets des tarses postérieurs fendus. Long. 12 mill. Morée : Taygetos. Cette jolie espèce, facile à reconnaître par son dessin élytral particulier, peut se placer près de *praticola* Duft., je lui ai conservé le nom sous lequel M. Holtz me l'a procurée.

Danacæa Barrosi (nouv.). — Assez large, noir plombé, revêtu en dessus d'une pubescence grise peu serrée, en dessous d'une pubescence blanchâtre dense, antennes et palpes noires, pattes largement obscurcies. Tête courte, distinctement bimpressionnée antérieurement ; antennes foncées, courtes, à derniers articles larges ; prothorax court, faiblement dilaté au milieu, à ligne de pubescence transversale, angles émoussés ; écusson orné d'une pubescence pas sensiblement plus dense, ni plus claire, que celle des élytres ; élytres larges, légèrement explanés sur les côtés, subtronqués σ , ou subacuminés \varnothing , au sommet ; pattes largement foncées, d'ordinaire avec les genoux, et parfois les tibias, en partie roussâtres. Long. 4-5 mill. Mantellinha en Portugal (coll. de Barros et Pic). — Dédié à mon aimable correspondant portugais qui a découvert cette nouveauté. — D'après la description de *D. femoralis* Schils. (1), *D. Barrosi* pourrait s'y rapporter comme variété (distincte par les antennes à articles intermédiaires noirs et les pattes plus foncées) sans que cela soit cependant certain, provisoirement on peut classer ma nouveauté dans le voisinage de l'espèce espagnole.

Purpuricenus budensis v. nov. *nigronotata* \varnothing . — Forme courte, cuisses postérieures dépassant longuement les élytres et antennes relativement courtes, noir avec les élytres rougeâtres à dessin noir particulier, celui-ci composé d'une bordure basale, d'une macule suturale couvrant le sommet et fortement dilatée antérieurement, au lieu d'être,

(1) *Kæfer Europa's* XLIV, 1907, n° 100.

comme chez les *budensis* ordinaires, plus ou moins diminuée en avant. Monts Taurus (coll. Pic). A placer près de la var. *humeralis* Pic.

Je crois devoir établir sous le nom de *Heteraspibrachis*, une division générique nouvelle, pour un Eumolpide du Turkestan qui, par certains caractères, me paraît être intermédiaire entre les groupes des *Heteraspitæ* et *Pseudocolaspitæ* (d'après le Catalogus de Lefèvre) ; ce nouveau genre rappellerait par sa longue pubescence et les fémurs mutiques le genre *Heteraspis* Blanch., mais la structure des tibias médians serait celle des *Eubrachi*s Baly. Voici les caractères principaux du genre *Heteraspibrachis* : Tête sans sillon préoculaire, un peu dégagée du prothorax, antennes longues et grêles ; prothorax faiblement marginé latéralement ; tibias faiblement élargis au sommet, canaliculés en dehors, à brosse pileuse apicale, cuisses inermes, ongles bifides ; prosternum plan, large, droit en avant ; corps orné de longs poils dressés.

Heteraspibrachis bipubescens n. sp. — Assez large, convexe, un peu brillant, noir bleuâtre, orné d'une pubescence grise assez longue, plus ou moins couchée et de longs poils clairs dressés. Tête impressionnée entre les yeux, à ponctuation forte, irrégulière, peu serrée avec des traces de rides longitudinales, épistome échancré en arc, palpes rousses à dernier, ou 2 derniers, article noir ; antennes noires, à premiers articles plus ou moins roussâtres au moins en dessous ; prothorax assez court, rétréci aux deux extrémités, convexe, à ponctuation assez forte et rapprochée ; écusson presque en demi cercle, ponctué avec le sommet plus ou moins lisse ; élytres bien plus larges que le prothorax, courts, à ponctuation rapprochée plus forte à la base, épaules marquées ; pattes robustes, de la couleur du dessus du corps. Long. 6-6,5 mm. Turkestan (coll. Pic). Parfois la couleur du corps est verte et la forme un peu plus robuste (var. *viridescens*).

Luperus (*Calomicrus*) *bimaculatus* (nouv.). — Peu large, brillant, paraissant glabre, testacé flave sauf la majeure partie de l'abdomen et une tache antéapicale sur chaque élytre noirs, yeux gris. Antennes testacées ; tête moins large que le prothorax, ce dernier court, distinctement impressionné transversalement sur le disque ; élytres plus larges que le prothorax, relativement courts, ornés sur chacun d'une macule noire, placée en dessous du milieu et n'atteignant pas le sommet, celle-ci isolée de la suture ; pattes testacées ; abdomen noir avec l'extrémité testacée. Long. 4 mill. Algérie : Mouzaïa. Recueilli et communiqué par notre collègue de Peyerimhoff. — Ce *Luperus* se reconnaîtra entre tous par ses élytres maculés de noir ; il se rapproche du *fallax* Joan. et rien d'impossible qu'il en soit seulement une variété, ce qui sera à élucider plus tard, après étude de nouveaux exemplaires.

(A suivre.)

M. PIC.

Description d'une aberration

d' « *Aphodius Grombczewskyi* » Koshantschykoff.

PAR J. CLERMONT

En décrivant son « *Aphodius Grombczewskyi* » (*Hor. Ross.* XXV, p. 439), l'auteur russe signale chez cette espèce deux nuances, c'est-à-dire les élytres d'un roux brunâtre ou d'un noir de poix ; l'une de ces deux colorations élytrales doit représenter la nuance typique et l'autre mérite d'être distinguée à titre d'aberration ou de variété nouvelle,

suisant ce qui a été déjà fait pour plusieurs espèces du même genre variant dans les mêmes proportions. Mais quelle est la nuance qui doit être considérée comme typique étant donné que les deux ont été signalées par le descripteur russe ? Je crois devoir adopter la nuance exclusivement signalée par d'Orbigny dans son Synopsis (*L'Abeille*, XXVIII, p. 264), c'est-à-dire la coloration foncée, autrement dit celle qui est la plus commune, pour séparer ensuite la coloration élytrale plus ou moins claire comme aberration ou variété méritant un nom. D'après cela l'aberration différera de la forme type par une coloration plus claire de ses élytres, ceux-ci étant dans notre aberration bien plus brillants et d'un beau rouge-marron ; une petite tache ovale de la même couleur que les élytres orne quelquefois les côtés du thorax tandis que le scutellum est constamment noirâtre et les membres plus ou moins clairs.

J'ai examiné quatre exemplaires de cette nouvelle aberration provenant des Monts Alaï dans le Turkestan (types in. coll. Clermont et Pic) et les ai comparés à une série d'exemplaires typiques capturés à Issyk-kul et Haberhauer (Turkestan) (coll. J. Breit, A. Winkler et la mienne). Je propose de donner le nom de « Daraignezi » à cette aberration, en souvenir de ma récente union avec M^{lle} J. Daraignez.

Diagnoses de Coléoptères asiatiques nouveaux

Attalus annulifer. — Oblongus, postice valde dilatatus, nitidus, griseo pubescens, rufo-testaceus, capite et infra corpore pro majore parte nigris, elytris testaceis, his antice triangulariter nigris et postice lunala nigra ornatis, pedibus testaceis, posticis medio cre infuscatis. Long. 3 mill. India : Murree (coll. Pic).

Cette espèce se reconnaîtra facilement à son dessin élytral particulier, la macule noire postérieure en forme de lunule encerclant une petite tache testacée discale, elle peut prendre place près de l'espèce suivante.

Attalus bengalensis. — Robustus et satis latus, postice mediocre dilatatus, nitidus, griseo pubescens, rufo-testaceus, oculis, pectore, femoribus 4 posticis pro parte nigris, elytris viridicæruleis. Long. 6 mill. India : Bengale (coll. Pic). — Espèce bien distincte par sa grande taille. — Je sépare de cette espèce, à titre de variété, et sous le nom de *σ. violaceipennis*, un exemplaire de Murree dont les pattes sont entièrement testacées et les élytres un peu plus courts et violacés.

Attalus Bang-Haasi. — Robustus et satis latus, postice mediocre dilatatus, nitidus, griseo pubescens, nigro-viridis, antennis subpectinatis ♀, nigris, ad basin testaceis, capite antice flavido. Long. 5,5 mill. India : Murree. M'a été procuré par M. Bang-Haas à qui cette nouveauté est dédiée, ainsi que quelques autres espèces indiennes.

La ♀, par sa forme, rappelle tout à fait l'espèce précédente, mais la pubescence est plus dressée, plus foncée aussi sur l'avant corps et les antennes sont subpectinées, ce qui la fait rentrer dans un autre groupe ; à placer près de *pectinatus* Ksw. J'attribue provisoirement à cette espèce un ♂ de coloration analogue, sauf le devant de la tête foncée avec le labre seul flave, à antennes flabellées mais de forme plus parallèle avec la tête fortement impressionnée entre les yeux.

Malachius sikkimensis. — Elongatus, parallelus, subnitidus, griseo pubescens, vi-

ridi-metallicus, prothorace lateraliter testaceo, elytris rubidis, capite antice abdomineque pro parte et articulis primis antennarum infra pallidis, his valide dentatis. Long. 5,5 mill. India : Sikkim (coll. Pic). — Cette espèce ressemble beaucoup à *coccineus* W. mais s'en distingue à première vue par les antennes dentées, l'absence de longs poils dressés sur le corps, le prothorax à bande foncée fortement diminuée en avant, etc.

Dasytiscus bengalensis. — Modice elongatus, nitidus, subconvexus, nigro-æneus, griseo pilosus et hirsutus, antennis obscuris, tibiis testaceis. Long. 3 mill. India (coll. Pic). — Cette espèce est très facile à reconnaître à sa longue pubescence couchée peu serrée et parsemée de longs poils dressés, celle du prothorax dessine une vague crête longitudinale.

Je classe provisoirement dans le même genre *Dasytiscus* un exemplaire (1), de la même provenance, dont le facies est particulier, intermédiaire entre les *Dasytiscus* et *Danacæa* et que je nomme *limbatithorax* ; voici le signalement descriptif de cette nouveauté qui est noir-verdâtre à reflets métalliques avec les membres, le devant de la tête et les côtés du prothorax testacés. Peu allongé, très brillant, orné d'une pubescence grise assez longue, un peu soulevée et espacée ; tête courte et large, yeux grands ; antennes grêles, atteignant la base du prothorax, à articles presque tous globuleux avec le dernier long et acuminé ; prothorax à peu près de la largeur de la tête, faiblement arqué sur les côtés, distinctement rebordé ; élytres plus larges que le prothorax, un peu élargis après le milieu, à ponctuation assez forte et peu serrée ; pattes grêles. Long. 3 mill.

Dasytiscus agnoscendus. — Elongatus, subparallelus, nitidus, paulum convexus, nigro-æneus, griseo pilosus et sparse hirsutus, antennis, his apice plus minusve brunneis, pedibusque testaceis. Long. 3,5 mill. China meridionalis (coll. Pic). — Espèce remarquable par sa forme allongée, rappelant un peu *Danacæa* et bien facile à reconnaître ainsi, en même temps que par sa pubescence, des espèces paléarctiques du genre.

Dasytiscus sparsehirsutus. — Satis latus, nitidus, subconvexus, nigro æneus aut viridescens, griseo pilosus et sparse hirsutus, antennis pedibusque nigris, aliquot indistincte et pro parte rufescentibus. Long. 3,5 mill. China meridionalis (coll. Pic). — Cette espèce et la précédente se rapprochent par leur forme et leur pubescence (celle dressée est seulement plus claire, l'autre plus fournie) du *nigropilosus* Reitt. d'Espagne. — Espèce peut-être voisine du *Dasytes mæstus* Gorb. qui pourrait assez vraisemblablement rentrer dans le genre *Dasytiscus*.

Malthinus albidipennis. — Elongatus, nitidus, luteus, elytris et infra corpore albidis, antennis articulo primo excepto obscuris. Long. 4 mill. India : Pegu (coll. Pic). — Cette espèce, facile à reconnaître par sa coloration spéciale, a le 2^e article des antennes de la longueur du 3^e, le prothorax court sinué sur les côtés, les élytres longs et étroits, à ponctuation irrégulière.

Rhagonycha Rollei. — Elongatus, sat angustatus, nitidus, griseo pubescens, rufotestaceus, oculis et infra corpore nigris, elytris violaceis, coriaceis ; capite thoraceque elongatis, illo distincte impresso ; antennis rufescentibus, ad basin testaceis. Long. 10 à 11 mill. India : Kûrséong (coll. Pic). — Dédié à H. Rolle, qui me l'a procuré avec

(1) Cette espèce méritera peut-être, quand elle pourra être plus sérieusement étudiée sur plusieurs exemplaires, de former un genre nouveau.

2. *lateritius*, Klug., en mars ainsi qu'en avril, le long des prés de Las Ambronis, sur les joncs ; pas rare.

3. *pratensis*, en août et en septembre, au vol, le long du torrent des Merdès ; pas rare.

GENRE **Emphytus**, KLUG.

1. *tibialis*, Panz., en septembre, en battant le jeune branchage de chêne, Belloc, Selaber ; assez répandu.

GENRE **Hoplocampa**, HART.

1. *Alpina*, Zett., en mai et en juin, pas rare sur arbustes divers, vallée du Queillan.

GENRE **Heriocampa**, HART.

1. *ovata*, Linné, à Bohère, aux premiers jours de juillet, en battant des repousses d'aulne ; assez répandu.

GENRE **Selandria**, LEACH.

1. *Serva*, Fab., pas rare en juin sur le branchage du peuplier, vallée du Queillan.

2. *Morio*, Fab., en mars, à Selaber, pas rare sur les tiges de groseillier en fleurs.

GENRE **Athalia**, LEACH.

1. *Spfnarum*, Fab., pas rare en mai sur de petites euphorbes, dans tous nos environs.

2. *rosæ*, Linné, en avril, dans nos vignobles, sur les feuilles de la vigne ; pas rare.

GENRE **Allantus**, LURINE.

1. *Scrophulariæ*, Linné, mi-juin, à la Soulane de Nohèdes, sur fleurs diverses ; pas bien répandu.

2. *marginellus*, Fab., en juillet ainsi qu'en août, à La Coste de Selaber, sur le branchage des arbustes.

3. *zonulus*, Klug., à Bohère, en août, en battant des jeunes pousses d'aulne ; pas bien répandu.

4. *arcuata*, Forst., au col de Las Voltes, Belage, en juin, sur fleurs de *Sonchus* ; peu répandu.

5. *viduus*, Gir., à la Soulane de Nohèdes, en juin, pas rare sur les fleurs d'ombellifères.

6. *Koheleri*, Kug., à Belage, le long de la route forestière, au ravin de Fillols aussi, sur fleurs de chicoracées ; pas rare à la mi-juillet.

GENRE **Macrophya**, DAHL.

1. *blanda*, Fab., à La Coste, sur le feuillage des chênes, en juin ; pas rare.

2. *neglecta*, Klug., en mai, au-dessous de Moubouls, en battant le branchage des ormes ; peu abondant.

3. *hæmatopus*, Panz., sur le branchage du chêne commun, à La Coste, en juin ; peu répandu.

4. *punctum*, Fab., en juin, sur arbustes divers. *La Coste, Lloubouls, Ambouilla* ; pas rare.

GENRE *Taxonus*, MEG.

1. *glabratus*, Fab., en mai, le long de la vallée du *Queillan*, en fauchant.
2. *equiseti*, en mai, pas rare à *Las Ambronis*, sur le branchage du saule.

GENRE *Pœcilostoma*, DAHLB.

1. *carbonaria*, Scop., pas rare en avril et en mai dans les bois de pin de *Coubezet*, au vol.

Larve, nymphe, 11^e mémoire, 1, p. 2.

GENRE *Perineura*, HART.

1. *nassata*, à la *Soulane* de *Nohèdes*, en juin ; pas rare sur les saules.
2. *solitaria*, Serv., au printemps, dans nos bas-fonds, dans nos jardins sur *langue de bœuf*.

GENRE *Tenthredo*, LINNÉ.

1. *mesomelas*, Linné, au bois de pin de *Belloc*, en juillet ; pas rare.

LYDIDES

GENRE *Lyda*, FAB.

1. *erythrocephala*, Linné, aux bois de pin de *Mirailles* et du *Bosc Nègre*, en avril et en mai ; peu répandu.

2. *stellata*, Christ., bois de pin de *Coubezet*, en mai, sur le branchage des conifères, sur les fleurs aussi.

Larve, nymphe, 11^e mémoire, 1, page 7.

3. *campestris*, Linné, sur le branchage des pins, en juillet, dans tout le massif de *Coubezet*.

CYRICIDES

GENRE *Sirex*, LINNÉ.

1. *gigas*, Linné, pas rare dans les bois de conifères du *Canigou*, de juillet à septembre, volant autour des sapins morts.

2. *augur*, Klug., sur les troncs de genévriers morts, en août, à *La Tire* ; assez répandu.

Larve, 11^e mémoire, 5, page 1.

GENRE *Xyloterus*, HART.

1. *fuscicornis*, Fab., le long des rives des torrents sous les écorces des peupliers morts, en automne ; pas rare.

CYNIPSIDES

GENRE *Rhodites*, HART.

1. *rosæ*, Linné, à *Coubezet*, obtenu d'éclosion en juin et en juillet.
2. *eglanteriæ*, pas rare à *Belloc*, en juin, sur les pentes garnies d'arbustes.

ICHNEUMONIDES

GENRE *Ichneumon*.

1. *bisignatus*, Grav., dans tous nos environs, au vol, en juillet; pas rare.
2. *fusiorus*, Linné, assez répandu en août dans tous nos environs; je l'ai obtenu d'une chrysalide de *Deilephila Euporbiæ*.
Pupe. 11^e mémoire, 1, page 9.
3. *gracilentus*, Wesmaël, aux étangs du *Canigou*, à 2.400 mètres, en septembre; pas rare sur fleurs de grandes ombellifères.
4. *suspiciosus*, Wesmaël, à *Belage*, à *Coubezet*, en automne groupés en nombre sous des écorces de pin.

GENRE *Amblyteles*, WESM.

1. *fasciotorius*, Fab., à *Ambouilla*, en juin, en battant le branchage du chêne vert, aussi en octobre au vol; peu répandu.
2. *uniguttatus*, Grav., aux premiers jours d'août, aux environs de la foun de la *Galline*, au vol; pas rare.
Accouplement, 11^e mémoire, 1, page 31.
3. *bidentorius*, Grav., pas rare en mai et en juin, le long des chemins, des sentiers, sur fleurs de chardon.

GENRE *Hoplismenus*, GRAV.

1. *lamprolabrus*, Wesmaël, parasite des chenilles du chou, en septembre, dans les jardins, dans les champs; commun.
2. *rugosus*, Erichs., obtenu, fin mai de chrysalides prises en mai, sous pierre, à la foun de l'*Aram*.

GENRE *Crypturus*, GRAV.

1. *argiolus*, Grav., sur nos coteaux bien insolés en juin, juillet et août, au vol; pas rare.
Coque, larve, pupa, 11^e mémoire, 1, page 13.

GENRE *Cryptus*, GRAV.

1. *bucculentus* ?... à *Selaber*, vers la mi-mai, au vol; peu répandu.
2. obtenu en avril trois exemplaires d'un *Cryptus* inédit, dont le ver est parasite de la larve de *Corcebus rubi*.
3. *bimaculatus*, Grav., sur nos coteaux en septembre; peu répandu.

GENRE **Hemiteles**, GRAV.

1. *pulchellus*, Grav., pas rare en automne en plaine sur les plantes en bordure de nos propriétés.

GENRE **Exetastes**.

1. *lævigator*, Villa, au *Canigou*, à 2.400 mètres d'altitude, en juillet, au vol ; pas rare.

GENRE **Lissonota**, GRAV.

1. *maculatoria*, Fab., dans nos environs au printemps et en automne, sur les plantes en bordure des propriétés.

GENRE **Pimpla**, FAB.

1. *oculatoria*, Grav., parasite à l'état de ver des œufs d'*Epeire*, éclot en avril et en mai en perçant le cocon de l'araignée qui abritait ses premiers états.

Ver, pupe, 11^e mémoire, 1, page 21.

2. *turionellæ*, Grav., en automne le long des herbes formant bordure autour de nos propriétés ; peu répandu à *Las Ambronis*, à *Selaber*.

3. *instigator*, Pauzer, pas rare en juillet sur nos coteaux à *Belloc*, à *Ambouilla* ; son ver est parasite de la larve de *Zygæna fausta*.

Ver, 16^e mémoire en préparation.

GENRE **Ephialtes**, GRAV.

1. *carbonarius*, Grav., dans tous nos environs en avril ; sa larve est parasite de la larve de *Lampra festiva* ; pas rare.

Ver, pupe, 11^e mémoire, 5, page 4.

Une autre espèce de ce genre, indéterminée, et dont la larve est parasite du *Priobium tricolor*, éclot en juin.

GENRE **Rhyssa**, GRAV.

1. *persuasoria*, Grav., pas rare en juillet à *Belage* contre le tronc mort des pins.

GENRE **Xorides**, GRAV.

1. *nitens*, Grav., pas rare en juin sur nos coteaux, sa larve est parasite de celle de *Ptosima flavoguttata*.

GENRE **Echtrus**, GRAV.

1. *usurpator*, Scop., pas rare en juin dans nos bois de chêne ; sa larve est parasite de celle du *Coræbus bifasciatus*.

Larve, pupe, 11^e mémoire, 1, page 23.

BRACONIDES

GENRE **Vipio** LAT.

1. *desertor*, Fab., en grand nombre en juillet ainsi qu'en août à *Lloubouls*, à *La Coste*, sur fleurs de *chardon Rolland*.

quelques autres espèces. Voisin de *Rh. bothridera* Fairm., en diffère par la coloration de la tête et celle des pattes.

Podabrus septemnotatus. — *Elongatus* et *angustatus*, *subnitidus*, *griseo pubescens*, *testaceus*, *capite in vertice et thorace nigro notatis* (illo 7 maculis ornato, 3, 4, transverse dispositis), *oculis geniculisque nigris*, *antennis testaceis*, *articulis 3^o et sequentibus nigro annulatis*. Long. 9 mill. India : Kurseong (coll. Pic). — Espèce très facile à reconnaître par la disposition de son dessin thoracique foncé, disposé transversalement et composé de 3 macules médianes et de 4 autres basales plus petites. Peut se placer dans le voisinage de *marmoratus* Bourg.

Ganthesis basipennis. — *Satis robustus*, *subnitidus*, *griseo pubescens*, *testaceus*, *oculis*, *pectore*, *geniculis tarsisque nigris*, *elytris testaceis*, *ad basin anguste violaceis*, *antennis brevibus*, *thorace transverso*, *angulis rotundatis*. Long. 10-11 mill. Birmania (coll. Pic). — Espèce facile à distinguer par sa coloration élytrale particulière, pouvant se placer près de *dimidiata* F.

Oligomerus longicornis. — *Elongatus* et *angustatus*, *fere opacus*, *brevissime et griseo pubescens*, *rufus aut rufo-brunneus*, *oculis nigris*, *antennarum articulis ultimis tribus elongatis*; *thorace breve*, *lateraliter utrinque gibboso*. Long. 4,5 mill. China meridionalis. — Par ses antennes longues, à 3 derniers articles tout à fait longs, son prothorax nettement gibbeux de chaque côté du disque en dessus, cette nouveauté est facile à distinguer des espèces connues du genre.

Trypophrys inermicollis. — *Modice elongatus*, *subnitidus*, *brevissime pubescens*, *supra mediocre*, *infra dense griseo aut albido pubescens*, *rufo-brunneus*; *antennis testaceis*, *mediocris*, *articulis tribus ultimis mediocre elongatis*; *thorace satis breve*, *lateraliter sinuato*, *postice mediocre impresso*, *angulis posticis rotundatis*; *elytris striatopunctatis*. Long. 5 à 5,5 m. India : Murree (coll. Pic). — Voisin de *Tr. carpini* Herbst., mais prothorax différent, moins fortement abaissé en avant (vu de profil) avec les angles postérieurs non marqués.

Xyletinus angustatus. — *Elongatus* et *angustatus*, *nitidus*, *brevissime sericeo pubescens*, *niger*, *antennis pedibusque testaceis*; *thorace satis breve*, *antice attenuato*, *indistincte punctato*; *elytris striatis*. Long. 3,5 mill. China meridionalis (coll. Pic). — Bien plus étroit et plus noir que *japonicus* Pic près duquel on peut le placer.

Anthicus asiaticus. — *Oblongus*, *satis latus*, *nitidus*, *griseo pubescens*, *rufo-testaceus*, *elytris postice late brunneis*, *post medium macula testacea ornatis*, *abdomine pro parte obscure*, *oculis griseis*; *capite postice subarcuato*; *thorace lateraliter fossulato*, *antice valde dilatato rotundato*. Long. 3 mill. India : Calcutta (coll. Pic). — Cette espèce par sa coloration rappelle *L. glabellus* Truq. mais la macule claire des élytres est moins distincte sur la coloration foncière postérieure brune beaucoup plus étendue; elle a quelques longs poils épars dressés sur le corps et le prothorax très dilaté antérieurement. On peut, je crois, la placer près de *A. Nystii* Laf. qui ne m'est connu que par la description.

Anthicus latissimus. — *Satis brevis et latus*, *griseo pubescens*, *satis nitidus* (thorax subopacus), *nigro piceus*, *articulis primis antennarum*, *capite thoraceque rufescentibus*, *labro*, *palpis pedibusque palidis*; *capite breve*, *postice subarcuato*, *antennis gracilibus*; *thorace densissime punctato*, *lateraliter fossulato*, *antice valde dilatato-rotun-*

dato ; élytris satis brevibus et latissimis. Long. 2,5 mill. India : Calcutta (coll. Pic). — Par sa forme relativement courte et large, son aspect assez brillant, tandis que le prothorax densément ponctué est subopaque, cette espèce est facile à reconnaître et peut se placer près de la précédente.

Conomorphus rufipes. — Angustatus, postice distincte attenuatus, griseo pubescens, niger, capite pedibus abdomineque apice rufescentibus, antennis brevibus, testaceis. Long. 4 mill. Malacca à Perak (coll. Pic). — Voisin de *gracilicornis* Champ., mais bien distinct par les antennes plus courtes et la forme différente du corps.

Edemera (Edemerella) pallidipes. — Angustissimus et elongatus, subnitidus, griseo pubescens, nigro-cærulescens, antennis ad basin, palpis, labro pedibusque pro majeure parte et abdomine apice pallidis. Long. 9 mill. China (coll. Pic). — Voisin de *amurensis* Heyd. mais tout autre par sa coloration.

Probosca hæmorrhoidalis. — Modice ♀, aut satis angustatus ♂, nigro viridescens, griseo pubescens, capite antice et infra, thorace infra, abdomine apice femoribusque testaceis ; antennis nigris, ad basin plus minusve testaceis ; tibiis aliquot apice rufescentibus. Long. 8-10 mill. China (coll. Pic). — Ressemble un peu à *viridana* Schon., mais de forme plus allongée avec le prothorax nettement impressionné en dessus et testacé en dessous, l'extrémité de l'abdomen testacé, etc.

Probosca maculicollis. — Angustatus, nigro plumbeus, subnitidus, griseo-pubescens, thorace rubro-testaceo, antice et medio nigro maculato, palpis et articulis primis antennarum testaceis. Long. 7 mill. China (coll. Pic.) — Par sa coloration rappelle *Ch. Ganglbaueri* Reitt., mais le prothorax est maculé de foncé en avant et la suture n'est pas plus densément pubescente que le reste des élytres.

M. PIC.

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

(Suite)

Cerapheles nigropictus n. sp. — Allongé, parallèle, très brillant, indistinctement ponctué et faiblement pubescent de gris, testacé flave avec la partie postérieure de la tête, l'écusson, une bande discale au prothorax, le dessous du corps, moins l'abdomen, noirs avec les élytres ornés de macules noires. Tête grosse, d'un testacé flave mais foncée sur le vertex avec un point foncé au-dessus de chaque antenne ; antennes testacées, longues et grêles, à articles 4 et suivants plus ou moins dentés ; prothorax pas plus long que large, convexe, presque droit sur les côtés, seulement faiblement rétréci et un peu explané à la base, testacé, à macule foncée médiane touchant presque le bord antérieur mais un peu éloignée du postérieur ; élytres à peu près de la largeur du prothorax, longs, subparallèles, faiblement tuméfiés et rembrunis au sommet, flaves, ornés sur chacun de 2 macules noires, la première basale subtriangulaire et isolée, la 2^e très allongée touchant au bord mais pas à la suture ; dessous du corps foncé avec l'abdomen plus ou moins flave ; pattes longues, testacées. Long. 2,5 mm. Indes : Murrée (coll. Pic). On pourrait je crois établir un genre nouveau, mais cette création me paraît prématurée pour l'instant, pour cette espèce dont la forme rappelle celle de *C. Hauseri*

Pic et qui est très tranchée par sa coloration et ses élytres légèrement tuméfiés au sommet.

Dasytiscus sinensis n. sp. — Allongé, subparallèle, brillant, noir, le dessus du corps à reflets métalliques bronzés, orné d'une pubescence grise espacée et plus ou moins soulevée mais sans longs poils dressés distincts, membres foncés, 2^e et 3^e articles des antennes, tibias et tarses roussâtres. [Tête petite, impressionnée en avant; antennes longues et épaisses; prothorax à peine plus large que long, un peu rétréci en avant, faiblement rebordé, à ponctuation distincte et écartée, pubescence en partie dirigée en travers; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, un peu convexes, peu atténués à l'extrémité, assez fortement ponctués; pattes moyennes, rousses avec les cuisses foncées. Long. 3 mill. environ. Yunnan (coll. Pic). Par sa forme relativement étroite et allongée, cette espèce se reconnaîtra facilement des anciennes connues du même genre.

Podabrus refossicollis n. sp. — Etroit et allongé, assez brillant, pubescent de gris, testacé pâle, marbré de dessins obscurs irréguliers. Tête peu longue, testacée à vagues macules rembrunies, impressionnée au milieu, yeux noirs; antennes longues et grêles, flaves et maculées de foncé au milieu des articles; prothorax long et étroit, droit sur les côtés, fortement impressionné sur les côtés antérieurs, sillonné au milieu, testacé pâle à demi-lunule noirâtre située latéralement vers le milieu et bordure foncée latérale postérieure; écusson testacé flave; élytres bien plus larges que le prothorax et longs, subparallèles, d'un testacé pâle, ornés de macules foncées, irrégulières, plus nombreuses en arrière; dessous du corps testacé flave ainsi que les pattes, ces dernières maculées de foncé. Long. 8 mill. Bengâle à Kurseong (coll. Pic). A cause de ses élytres marbrés pourra prendre place près de *marmoratus* Bourg., ce dernier ayant une disposition différente des dessins foncés.

Themus Favrei n. sp. — Large, peu brillant, orné d'une pubescence grise en partie redressée et assez rapprochée, testacé avec les antennes en partie, trois macules dorsales au prothorax, les tibias et les tarses brunâtres. Tête petite, un peu rétrécie derrière les yeux; antennes grêles, brunâtres à 1^{er} et 2^e articles testacés, les suivants testacés au sommet; prothorax court et large, subcordiforme, sillonné au milieu, à angles postérieurs fortement dentés, testacé, orné sur le milieu du disque de trois macules brunes, la médiane plus petite, transversalement placées; élytres bien plus larges que le prothorax, faiblement sinués latéralement, subarrondis à l'extrémité; dessous du corps testacé, pubescent. Long. 11 mill. Wallardi dans le Travancore (coll. Pic). Espèce facile à reconnaître par sa coloration jointe à son prothorax de structure particulière, conformé comme celui de *Themus Andrewsii* Bourg., c'est pourquoi j'ai classé cette nouveauté dans cette division.

(A suivre.)

M. PIC.

Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers Clytrides et Cryptocephalides

— SUITE —

Le fourreau primitif de *Moræi* L. ressemble à celui du *tibialis* Bris., il est foncé et irrégulièrement côtelé, sa forme est plus allongée. Le *Cr. fulcratus* Gylh. = *parvulus*

Müll. façon des enveloppes primaires un peu variables, plus ou moins côtelées, à côtes variablement interrompues, variant du brun clair au vert obscur, et même noirâtre, de même le *Cr. nitidus* L. ; les enveloppes primaires de ce dernier sont assez grossières, brunâtres ou verdâtres, parfois plus ou moins obscurcies et présentent ordinairement des écailles plus claires que la coloration foncière, elles sont presque toujours subtronquées au pôle inférieur. L'enveloppe primaire de *Cr. pygmaeus* F. est ovale, verdâtre ou jaunâtre, irrégulièrement côtelée, les côtes étant d'ordinaire variablement interrompues, ce qui fait que cette enveloppe paraît en partie ornée d'aspérités peu saillantes et émoussées. Les enveloppes primaires des *Cr. rufipes* Gæze, *Hubneri* F. = *chrysopus* Gmelin, *ochroleucus* Frm., *pusillus* F., *labiatus* L. et *ocellatus* Drap. sont assez voisines, petites, ayant moins ou 1 mill. de long, plus ou moins cylindriques ou coniques, rarement courtes et larges, côtelées ou diagonalement formées de lamelles minces assez régulièrement disposées les unes sur les autres, verdâtres ou jaunâtres, plus rarement noirâtres, d'ordinaire très nettement tronquées antérieurement parfois munies sur cette partie d'un petit appendice pédonculé, arrondies ou subtronquées postérieurement ; celles des *rufipes* Gæze, *pusillus* F. et *ocellatus* Drap. sont un peu moins petites que les autres ; je reparlerai ultérieurement plus en détail de la ponte et des coques primitives de certaines de ces petites espèces.

J'ai obtenu d'une femelle unique observée du *Cr. 6-punctatus* L. (celle-ci recueillie à Perrigny, espèce nouvelle pour Saône-et-Loire) seulement trois enveloppes primaires et un certain nombre d'œufs simples ; les œufs de cette espèce sont assez allongés, en partie blanchâtres, l'enveloppe primaire verdâtre est plus ou moins courte et large, très inégale, ornée de quelques aspérités plus ou moins marquées. Je n'ai obtenu qu'une enveloppe primaire et plusieurs œufs simples d'une paire de *Cr. 4-pustulatus* Gylh. recueillie à Belleroche (Loire) ; les œufs sont jaunâtres et peu allongés, le fourreau primitif est verdâtre, façonné d'une manière particulière avec des sortes de plaques écailleuses larges disposées en partie les unes sur les autres, ce qui lui donne un peu l'aspect d'un cône d'arbre vert.

Certaines femelles de *Cryptocephalus* sont très prolifiques, notamment celles de *Cr. tibialis* Bris. (1) qui peuvent pondre plus de cent œufs. Une femelle de cette espèce étudiée a fait 111 enveloppes primaires et pondu en outre deux œufs sans coque du 24 juin au 10 juillet (et peut-être celle-ci avait déjà pondu avant sa capture) du 10 au 17 juillet elle a fait encore 43 enveloppes primaires.

Une autre femelle a façonné 48 enveloppes primaires dans l'espace de trente jours. Une femelle de *parvulus* Müll. a fait 130 enveloppes primaires et quelques œufs sans coques du 2 juillet au 6 août ; une autre en a fait 184 dans le même espace de temps, cette dernière mise avec un ♂ s'est accouplée à plusieurs reprises. Dans la même espèce, on peut constater parfois des écarts de ponte assez importants entre diverses femelles, ainsi, entre deux femelles fécondées de *octopunctatus* Scop. observées du 1^{er} au 10 juillet, l'une a fait 56 coques primitives et pas d'œufs sans enveloppe, l'autre 4 coques primitives et 15 œufs sans enveloppe ; ces femelles ont été nourries également, avec des feuilles de *Salix cinerea* L. fréquemment renouvelées, donc bien fraîches ; très souvent les femelles de diverses espèces interrompent leur ponte pendant plusieurs jours et la reprennent ensuite.

(A suivre.)

M. PÉC.

(1) Le nombre extraordinaire d'œufs pondus, par les femelles de cette espèce ne correspond pas à la rareté présumée de l'adulte, il faut en conclure que dans la nature quelques individus seulement peuvent achever leur vie évolutive complète.

A Vendre !

Une très importante collection de Lamellicornes paléarctiques et exotiques renfermée dans des meubles bibliothèques.

La collection de Coléoptères paléarctiques de feu Gabillot (à céder par familles, quelques-unes sont déjà vendues).

De nombreux doubles de différentes provenances en européens et exotiques, classés ou non.

Pour renseignements supplémentaires, s'adresser au vendeur : M. Ferrario, 11, quai de l'Hôpital, Lyon (Rhône).

Avis importants et renseignements divers

M. Maurice Lambertie se proposant de publier d'ici l'année prochaine le catalogue raisonné des Hémiptères, Cicadines et Psyllides de France désire recevoir des notes ou catalogues détaillés sur ces sortes d'insectes. — M. Lambertie remercie d'avance les Entomologistes qui l'aideront à cette œuvre.

Le Directeur de l'*Echange* n'ayant pas assez de loisirs maintenant pour consacrer beaucoup de temps à la détermination des insectes, prie ses collègues qui pourraient avoir quelques envois à lui soumettre de vouloir bien remettre leurs communications à un peu plus tard. Si certains collègues étaient très pressés et qu'il s'agisse de quelques insectes seulement, M. Pic accepterait de très petits envois mais sans toutefois en promettre le prompt retour.

Le directeur de l'*Echange* rappelle aux abonnés que toute annonce n'ayant pas un caractère commercial est insérée gratuitement pour les abonnés. Pour les annonces payantes voir le tarif à la 2^e page de la couverture. Les demandes d'annonces peuvent être adressées soit directement à M. Pic, soit à l'imprimerie Auclair, à Moulins (Allier).

Les abonnés sont invités à vouloir bien signaler les insectes rares ou nouveaux qu'ils ont eu le bonheur de capturer, en y joignant des détails sur le mode de capture, ou l'habitat des insectes lorsque ceux-ci sont d'un intérêt général pour les entomologistes.

Afin d'éviter tout mécontentement, ou des réclamations toujours désagréables, le directeur de l'*Echange* prévient les abonnés que les demandes ou offres d'échanges, ainsi que les notes de chasse, qui lui parviennent après le 20 du mois, ne peuvent plus être insérées sur le prochain numéro et sont remises au mois suivant. Donc avoir soin d'envoyer les communications avant le 20, si on est pressé de les voir publier.

On demande quelquefois à échanger la collection complète des « *Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes* ». Cette collection complète ne peut être cédée que contre argent. Les premiers fascicules étant presque épuisés ne peuvent être vendus séparément et ne se vendent plus qu'avec la collection complète. Les derniers fascicules des *Matériaux Longicornes* (tirés à un plus grand nombre d'exemplaires) peuvent être cédés en échange, contre des *Coléoptères intéressants* préalablement acceptés par l'auteur. M. Pic désire principalement recevoir des offres d'insectes rentrant dans ses groupes d'étude : Téléphorides, Malachides, Melyrides, Anobiides et Ptinides, Hétéromères (non Melasomes) Cerambycides. L'ouvrage des *Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes* se compose de 6 cahiers en 11 fascicules ; le dernier fascicule cahier VI, partie 2, a paru récemment, le demander à l'auteur.

BULLETIN DES ÉCHANGES

M. Maurice Pic offre (en échange contre d'autres separata ou contre insectes) les separata de ses articles suivants récemment parus :

« Contribution abrégée à l'étude des Silis de Madagascar » (extrait des *Annales Soc. Entom. de Belgique* 1907).

« Ueber neue oder wenig bekannte Kafer aus Asien, Amerika und Deutsch Ostafrika » (extrait de « *Stettiner Entomol. Zeitung* 1907).

Divers Coléoptères nouveaux provenant en majeure partie des Indes Néerlandaises (extrait de « *Notes from the Leyden Museum*; vol. XXIX).

Deux Xylophilus nouveaux des chasses de feu L. Fea — Macratia et Anthicidae recueillis par feu L. Fea en Birmanie et régions avoisinantes. — Ces deux derniers articles extraits des « *Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova*, vol. XLIII.

Le Gérant : E. REVÉRET.