

# 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 (M. I. P., S.), Directeur

Membre correspondant du Museum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

J. Clermont, 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, PARIS (13e). — *Aphodiens paléarctiques, Histerides français.*

L. Falcoz, 5, Place de l'Eperon, VIENNE (Isère). — *Cryptophagides, Nitidulides, Cucujides, Erotylides, Phalacrides, Lathridiides.*

J. Sainte-Claire-Deville, à PARIS. — *Hydrophilides de France. — Staphylinides du bassin de la Seine. — Coléoptères de France.*

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Meloidae, Plinidae, Nanophyes, Anthicidae, Pedilidae, etc du globe. — Cerambycides de la Chine, du Japon, etc. Cryptoccephalides paléarctiques. Malacodermes du globe.*

A. Hustache, à LAGNY (Seine-et-Marne) : *Apion et Ceuthorrhynchus de France.*

A. Méquignon, 88, rue Bannier, à Orléans. *Coléoptères de France (Curculionides exceptés.)*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à Digoïn

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à l'Imprimerie E. REVÉRET, à Moulins

(2 Octobre 1920)

## SOMMAIRE

Notes diverses, descriptions et diagnoses, par M. Pic (suite).

Contribution à l'étude du genre *Astylus* (2<sup>e</sup> article), (fin). — Diagnoses et notes sur le genre *Idgia* Cast., par M. Pic. (Hors-texte.)

Diagnoses de Coléoptères exotiques, par M. Pic (suite).

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A PARTIR DU 1<sup>er</sup> JANVIER

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS  
IMPRIMERIE ETIENNE AUCLAIRE  
E. REVÉRET, SUCCESEUR

# ANNONCES

|                       |        |                          |        |
|-----------------------|--------|--------------------------|--------|
| La page . . . . .     | 32 fr. | Le 1/4 de page . . . . . | 10 fr. |
| La 1/2 page . . . . . | 18 fr. | Le 1/8 de page . . . . . | 6 fr.  |

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPECIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

## PRIX DES SEPARATA

En raison des difficultés actuelles (papiers, matières premières, main-d'œuvre, etc.), les auteurs désirant des « Separata » de leurs articles, voudront bien s'entendre directement avec l'imprimeur.

## EN VENTE

Chez l'auteur : Maurice Pic, à Digoin (Saône-et-Loire) : 1° **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes**, ouvrage ayant obtenu, en 1911, le prix Dollfus.

Cet ouvrage, commencé en 1891, comprend une série de fascicules ou cahiers dont les premiers sont presque épuisés. Le prix varie suivant les fascicules, celui des anciens étant plus élevé ; les plus récents peuvent être cédés au prix de 3 fr. 50 le fascicule, port non compris. L'avant-dernier cahier paru, c'est-à-dire la deuxième partie du 9° cahier, a été distribué aux souscripteurs dans le courant de février 1915, depuis a paru (en 1916) la première partie, et (en 1917) la deuxième partie du 10° cahier.

On peut céder quelques collections, avec le 1° cahier réimprimé, à des prix modérés. Envoi de l'ouvrage contre remboursement, ou après réception de son prix.

2° **Mélanges Exotico-Entomologiques** comprenant 14 fascicules anciens au prix de 2 francs : deux autres au prix de 2 fr. 50, enfin 7 autres plus récemment édités, au prix de 3 fr. 50 pièce, port non compris. (Les derniers à 4 francs (24 à 27.) Réduction de prix pour la collection complète.

## "Miscellanea Entomologica"

Revue entomologique internationale

Abonnement annuel (12 numéros). 7 fr.

Abonnement aux annonces seules. 3 fr.

Direction et Rédaction : E. BARTHE

Professeur, route d'Alais, 23, Uzès (Gard).

## AU BUREAU DE L'ÉCHANGE

Prix : 2 fr. à 4 fr. le fascicule

## Mélanges Exotico-Entomologiques

Par M. PIC

1° fascicule (10 novembre 1911)

2° à 4° fascicules (1912).

5° à 8° fascicules (1913).

9° à 11° fascicules (1914).

12° à 15° fascicules (1915).

16° fascicule (20 octobre 1915), etc.

## NOTES DE CHASSE

M. G. Nicod a capturé : 1° à Saint-Genis-Laval, près Lyon : *Catops Watsoni* Spence, *Antherophagus silaceus* Herbst, *Anthicus antherinus* L., *instabilis* Schm., *Phytonomus ruminatus* L., *Gymnetron linariae* Panz., *Ceuthorrhynchus suturalis* F., *Urodon rufipes* F.; — 2° à Brignais, dans le Rhône, en mai ou juin : *Phytonomus arator* L., *Apion fuscirostre* F., *Mantura Matthewi* v. *araria* Kuts; — 3° à Notre-Dame de Vaux, dans l'Isère, en septembre, le rare *Phloeostichus denticollis* Redt; — enfin, dans diverses localités de France, les insectes suivants : *Anthicus plumbeus*, à Port-Vendres; *Nanophyes brevis* v. *Theresa* Pic, à Dôle; *Phytonomus plantaginis* Dej., à Dax.

# L'Échange, Revue Linnéenne

## Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

**Podistrina rabatensis** (nouv.). ♀ Parum nitidus, niger, antennis ad basin testaceis, elytris apice sulphureis, infra corpore luteo notato.

Aptère, noir, un peu brillant, avec la base des antennes testacée, le sommet des élytres et le dessous en partie marqués de jaune soufré. Tête longue, un peu moins large que le prothorax ; antennes peu longues ; prothorax assez court et large, droit sur les côtés, à angles antérieurs un peu épaissis et bord antérieur très étroitement bordé de jaune ; élytres un peu plus larges que le prothorax, pas très longs, obscurcis avec le sommet soufré ; abdomen long, bicolore. Long. 4 mill. Maroc : Rabat. Communiqué par A. Théry.

Probablement race aptère de *M. tingitanus* Pic.

**Malthinus nigribuccis** v. **obscuricolor**. ♀ Pedibus elytrisque nigris, his apice sulphureis, thorace lateraliter luteo limbo. Rabat (coll. Théry).

Cette variété est caractérisée par l'extension de la coloration foncée sur les élytres et les membres.

**Rhagonycha fulva** v. **nov. curtithorax**. Elytris testaceis, thorace breve, antice non distincte attenuato. Maroc : Sebou (coll. Théry et Pic). — Variété ou race très caractérisée par la forme plus courte de son prothorax et les élytres non maculés de noir au sommet.

**Attalus oudjanus** n. sp. Nitidus, satis latus, nigro-viridescens, thorace rufo, late nigro notato.

Brillant, assez large, noir verdâtre à reflets métalliques, prothorax rouge, orné, sur le disque, d'une grande macule noire, plus large en avant. Tête impressionnée ; antennes assez longues et relativement grêles, surtout chez ♂ ; prothorax pas très large, plus étroit que les élytres, ceux-ci un peu élargis postérieurement, pattes et antennes entièrement foncées. Maroc : Oudja (coll. Théry et Pic).

Cette espèce se distingue de *A. Bonnairei* Ab. par les antennes moins robustes et la macule noire du prothorax grande et élargie en avant.

**Eucnemis capucina** v. **nov. gallica**. Elytris rufescentibus. France M<sup>e</sup> (coll. Pic).

**Trichodes umbellatarum** v. **nov. Gabilloti**. Fascia secunda elytrorum in singulo reducta, prima integra. Algérie (coll. Pic).

**Trichodes umbellatarum** v. **nov. batnensis**. Signaturis metallicis elytrorum valde dilatatis et ad suturam junctis. Batna (Pic).

**Xanthochroa gracilis** v. **nov. testacea**. Elytris late testaceis. Suisse : Peney, et Savoie : Alberville (coll. Pic). — Par sa coloration, ressemble à *X. Raymondi* Muls., mais la tête est maculée de foncé entre les yeux.

**Xanthochroina Auberti v. nov. latetestacea.** Capite testaceo, inter antennas brunnescente, elytris medio late testaceis. France M<sup>re</sup> (coll. Pic). De coloration plus largement claire sur les élytres et la tête que chez forme type. — Cette espèce se rencontre aussi en Espagne et au Taurus (coll. Pic).

**Akimerus ab. nigrinus** Breit (1915), étant préoccupé par *v. nigrinus* Pic (1901), devra prendre le nom de *v. obscuricolor*.

**Tetropium fuscum v. nov. ferruginipes.** Rufotestaceus, capite thoraceque in disco minute piceis. Bohême (coll. Pic).

**Rhytirhinus longulus v. nov. laticollis.** Robustus, satis brevis, niger, parum claro squamulatus, thorace valde transverso, in medio subimpresso; elytris brevibus, subcarinatis, fortiter punctatis, humeris antice valde prominulus. Long. 3 mill. Espagne: Grenade (coll. Pic).

**Rhytirhinus asper, v. nov. semicostatus.** Robustus, infasciculatus, elytris antice fere costatis et postice mediocrement tuberculatis. Biskra (coll. Pic).

**Rhytirhinus asper, v. nov. minutus.** Minutus, albido squamulatus, vertice non gibboso, thorace in disco impresso et pro parte tuberculis ornato; elytris diverse et multi tuberculatis. Tunisie: entre Sfax et Gafsa (Pic).

**Rhytirhinus asper, v. nov. diversithorax.** Fere uniformiter grisescens, thorace lateraliter subangulato-rotundato, in disco biundulato-carinato, carinis antice oblitteratis; elytris irregulariter et multi tuberculatis. Afrique Septentrionale: Bordj Boua (coll. Pic).

**Rhytirhinus Saint-Pierrei v. nov. tenietensis.** Elytris fere unifortiter, griseo squamulatis, thorace lateraliter sulcis profundis, fere integris, ornato. Algérie: Teniet (coll. Pic).

(A suivre.)

M. PIC.

## Diagnoses de Coléoptères exotiques

(Suite.)

**Rhaphuma diversipennis** n. sp. Angustatus, luteo pubescens, niger, elytris antice et lateraliter post humeros rufo marginatis, antennis pedibusque pro maiore parte testaceis. Long. 10-12 mill. Chine (coll. de Touzalin et Pic). — Bien plus allongé que *testaceicolor* Pic, avec la coloration tout autre. Sans doute voisin de *R. suturalis* Gahan.

**Xylotrechus djoukoulanus** n. sp. Robustus, postice attenuatus, niger, elytris apice rufo notatis et griseo luteo bifasciatis, antennis pedibusque rufis. Long. 10 mill. Chine (coll. de Touzalin). — Voisin de *X. fuliginosus* Fm. et distinct, à première vue, par le sommet étroitement roux.

**Leptura submarginata**, n. sp. Elongatus, nitidus, niger, elytris piceis, luteo sparse et brevement pubescens; thorace sat elongato, lateraliter sinuato; articulis ultimis antennarum carinatis; elytris posticement marginatis, apice breve dehiscentibus. Long. 16 m. — Espèce très particulière par sa structure et son faciès.

- 12' Bandes claires séparées entre elles par un espace noir assez large, ou peu étroit, à peine, ou modérément, caréné. 13
- 13 Elytres relativement allongés, d'ordinaire très nettement ponctués; ♀ à dents apicales longues, d'ordinaire fortement courbées en dessous (forme type), parfois seulement arquées (v. *longedentatus* Pic). Varie en outre de dessins ou coloration élytrale, avec le sommet des élytres roux (v. *rufonotatus*) ou roux et masculé de noir (v. *atronotatus*); bandes parfois jointes en avant (v. *junctus* Pic)? Pérou, Vénézuëla. (curvidens Chp.) *nigronotatus* Pic.
- 13' Elytres de forme moins allongée et peu ponctués; ♀ à dents apicales presque droites, Colombie. anticejunctus Pic.
- 14 Plus allongé avec les élytres distinctement maculés de foncé au sommet; ♀ à élytres nettement bidentés à l'extrémité. Colombie. confusus Pic.
- 14' Moins allongé avec les élytres bordés d'ordinaire étroitement, ou peu largement, de foncé; ♀ à élytres tronqués au sommet avec l'angle sutural lobé et pointu et l'externe peu indiqué. La bande discale jaune est complète et jointe à l'interne en avant (forme type) ou incomplète et séparée de celle-ci en avant (v. nov. *differens*) Vénézuëla Colombie, Pérou. (? imbricatus Chp.) *amabilis* Pic.

Le sous-genre *Heteracrius* Kirsch (Berl. Ent. Z., 1865, p. 90) attribué à *Arthrobra-chus* Sol. par l'auteur doit avoir sa place ici car les espèces qu'il désigne, toutes ori-ginaires de Bogota, sont voisines, ou analogues, à celles rentrant dans mon s. g. *Spinas-tylus*, étant donné qu'un des caractères génériques est : « *Elytra sexuum diversa* ». Sans la vue des types de Kirsch, il n'est pas prudent de se prononcer avec certitude; cependant je suppose, avec de grandes probabilités, que la variété précédemment si-gnalisée (*L'Echange* n° 397) dans mon étude (d'après deux exemplaires acquis sous l'éti-quette *flavomaculatus*, sans nom d'auteur) sous le nom de *flavomaculatus* est le même insecte que celui décrit sous ce nom par Kirsch; la description de Kirsch lui convient, moins la coloration élytrale qui serait plus foncée.

Si mes suppositions sont fondées, la priorité spécifique revient à ce dernier nom, et par contre *Lebasi* Chp. doit tomber au rang de simple variété.

Je suis à peu près certain, en tous cas, que *A. 8-pustulatus* Gorh. ne doit pas être rapporté à l'espèce de Kirsch (1) car *8-pustulatus* Gorh. a les macules tirant sur le roux, tandis que l'auteur allemand présente son espèce comme ayant des taches jaunes.

D'après la description, il y a de sérieuses probabilités pour que *H. signatus* Kirsch soit la même espèce que *A. curvidens* Chp. = *nigronotatus* Pic et, dans le cas où cela serait réellement, le nom de Kirsch doit prévaloir. Mais, je le répète, il est plus pru-dent de voir les types de l'auteur allemand avant de se prononcer catégoriquement. Quel est au juste le *H. decoratus* Kirsch? Serait-il à rapporter à la var. *junctus* Pic, ou bien à *A. anticejunctus* Pic? Je suppose que *H. decoratus* Kirsch est plutôt une espèce différente, mais voisine, que je ne connais pas en nature, pouvant être carac-térisée par la bande discale plus longue, prolongée jusqu'à la base, ou encore par la bande discale joignant la présuturale postérieurement. J'éloigne le rapprochement de *A. confusus* Pic avec *decoratus* Kirsch, étant donné que le premier a une deuxième

(1) Je regrette, à ce propos, de ne pas partager l'avis de Champion (*Ent. M. Mag.* 1949, p. 279) au sujet de ces noms.

carène interne que ne doit pas avoir le second. Kirsch ne mentionne une deuxième carène élytrale que pour *H. signatus*, ce qui laisse supposer que ses trois autres espèces n'en ont pas. Le *H. vittatus* Kirsch est très incertain pour moi ; d'après la description (1) ce peut être *A. acutipennis* Pic ou *A. angulatus* Pic, mais ce peut bien être aussi une autre espèce. Le nom de *vittatus* Gorh. (postérieur) est à remplacer par celui de *indentatus* Pic.

Je tire des descriptions de Kirsch certains caractères, pour dresser le tableau dichotomique suivant, destiné à faciliter la distinction des 4 espèces de Kirsch, originaires de Bogota. Il convient de dire que toutes ces espèces ont une bordure latérale claire presque complète, allant de la base jusqu'à près du sommet et sont plus ou moins pubescentes de gris sur l'avant-corps et le dessous. D'ordinaire les bandes des élytres se joignent près du sommet au bord externe clair par une bande transversale. Les bandes élytrales sont jaunes, rousses ou d'un jaune rougeâtre.

- |                                                                                                                                  |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1 Elytre ayant chacun une, ou deux, bande discale claire sur coloration foncée.                                                  | 2                     |
| 1' Elytres ayant chacun une rangée de 4 macules jaunes disposées longitudinalement. L. 6-10 m.                                   | <i>flavomaculatus</i> |
| 2 Elytres ayant deux bandes longitudinales, une vers la suture, l'autre sur le disque, cette dernière parfois très raccourcie.   | 3                     |
| 2' Elytres ayant une seule bande discale. L. 6-7 m.                                                                              | <i>vittatus</i>       |
| 3' Bandes isolées antérieurement ; sur le milieu de la base des élytres une macule supplémentaire claire. L. 7-9 m.              | <i>signatus</i>       |
| 3' Bandes jointes en avant et aussi postérieurement par un prolongement transversal clair ; pas de macule isolée basale. L. 6 m. | <i>decoratus</i>      |

**Astylus aulicus** Pic. — Cette espèce robuste, de forme courte ou peu allongée, à coloration plus ou moins bleutée ou violacée, avec les élytres ayant au moins une grosse macule médiane externe, parfois subfasciée, rougeâtre, habite la Colombie. Les principales modifications qui me sont connues pour cette espèce se distingueront de la façon suivante :

- |                                                                                                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Elytres ayant chacun, soit une ligne antérieure rougeâtre, soit des macules supplémentaires (en plus de la grosse macule médiane). | 2                           |
| 1' Elytres n'ayant chacun qu'une grosse macule médiane rougeâtre.                                                                    | <i>aulicus</i> Pic          |
| 2 Elytres ayant une ligne antérieure rougeâtre partant de la macule médiane et remontant sur la base.                                | 5                           |
| 2' Elytres n'ayant pas de ligne antérieure rougeâtre.                                                                                | 3                           |
| 3 Elytres ayant au moins une macule basale.                                                                                          | 4                           |
| 3' Elytres n'ayant pas de macule basale mais maculés postérieurement.                                                                | <i>v. postnotatus</i> Pic   |
| 4 Elytres ayant seulement une macule basale placée au milieu.                                                                        | <i>v. infenestratus</i> Pic |
| 4' Elytres avec des macules basale et postérieures.                                                                                  | <i>v. Lajoyei</i> Pic       |
| 5 Elytres n'ayant pas de macules postérieures.                                                                                       | <i>v. fenestratus</i> Pic   |
| 5' Elytres avec des macules postérieures rougeâtres.                                                                                 | <i>v. uninotatus</i> Pic    |

(1) Si *A. angulatus* Pic et *vittatus* Kirsch étaient une même espèce, *angulatus* serait une variété de *vittatus* à dessins des élytres un peu différents.

**Astylus cœruleotinctus** Chp. — Cette espèce figure ordinairement dans les collections sous le nom de *rubripennis* Latr., elle est oblongue, plus ou moins verdâtre métallique, parfois bleutée et les élytres présentent antérieurement plusieurs macules rousses ou jaunâtres et postérieurement un anneau de même coloration. Cette espèce se trouve en Colombie et au Pérou, elle varie de la façon suivante :

- |    |                                                                                                |                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1  | Elytres ayant chacun deux fascies métalliques complètes et jointes sur la suture.              | 4                          |
| 1' | Elytres n'ayant chacun qu'une fascie complète, ou sans fascie et seulement maculés métallique. | 2                          |
| 2  | Elytres avec une fascie complète.                                                              | 3                          |
| 2' | Elytres n'ayant aucune fascie mais des macules de formes variables.                            |                            |
|    |                                                                                                | <i>v. rufolineatus</i> Pic |
| 3  | Première fascie interrompue, deuxième complète.                                                | <i>v. vicinus</i> Pic      |
| 3' | Première fascie complète, deuxième éloignée de la suture.                                      | <i>v. irregularis</i> Pic  |
| 4  | Deux fascies jointes entre elles sur leur milieu.                                              | 5                          |
| 4' | Les deux fascies séparées l'une de l'autre.                                                    | <i>v. nov. separatus</i>   |
| 5  | Macule antéapicale métallique jointe à la deuxième fascie.                                     | <i>v. Lallei</i> Pic       |
| 5' | Macule antéapicale métallique isolée de la deuxième fascie.                                    | <i>cœruleotinctus</i> Chp. |

### Diagnoses et Notes sur le genre « **IDGIA** CAST. »

Les nouveautés ci-dessous publiées, et qui seront décrites plus longuement ultérieurement, s'il y a lieu, figurent toutes dans ma collection.

**Idgia opacipennis** n. sp. *Elongatus*, cyanescens, thorace testaceo, palpis, antennis ad basin et apice rufis; nitidus, elytris opacis, densissime punctatis; thorace elongato. Long. 13 mill. Mentawai. — Voisin de *viridipennis* Pic.

**Idgia cyanipennis** n. sp. *Elongatus*, sat angustatus, nitidus, testaceus, capite postice nigro, elytris cœruleis, subconvexis. Long. 15 mill. Indes. — Voisin de *Gorhami* Pic, mais moins déprimé sur les élytres, prothorax plus court, nettement dilaté-arondi en avant, etc.

**Idgia granulipennis** v. nov. *abdominalis*. Abdomine testaceo, in medio nigro notato. Chine.

**Idgia humeralifer** n. sp. *Parum elongatus*, nitidus, pro parte pallidus, capite, labro et epistoma exceptis, antennis pedibusque pro majore parte nigris, elytris ad humeros nigro maculatis. Long. 12 mill., Java. — A placer près de *humeralis* Pic.

**Idgia lineata** v. nov. *confusa*. Lineis elytrorum in disco pro parte confusis. Indes.

**Idgia cincta** v. nov. *bogorensis*. Elytris apice nigro maculatis. Bogor.

**Idgia costata** n. sp. *Parum elongatus*, subnitidus, elytris fere opacis et costulatis, nigro-subcœrulescens, thorace elytris testaceis, illis apice late nigro-violaceis. Long. 13 mill. Afrique Or. — A placer près de *dimidiata* Gerst.

**Idgia Revoili** n. sp. *Parum elongatus*, subnitidus, elytris fere opacis, minute costulatis, niger, thorace elytris testaceis, illis apice late nigris. Long. 13 mill. Somalis. — Voisin du précédent, tête sans reflets bleus, prothorax moins court, etc.

**Idgia particularipes** n. sp. *Parum elongatus*, subnitidus, testaceus, capite, palpis, antennis pedibusque pro majore parte nigris, elytris apice breve nigro maculatis

Long. 11 mill. Birmanie. — Espèce à coloration des pattes particulière, les cuisses étant seulement noires sur l'arête supérieure sauf à l'extrême sommet. A placer près de *varipes* Chp.

**Idgia Fruhstorferi** v. nov. *oedemeroides*. Angustatus, pallidus, capite postice brunneo et elytris apice minute brunneo notatis. Long. 9 mill. Tiji Solak. — Plus pâle que le *type* avec le prothorax plus droit sur les côtés.

**Idgia curticeps** n. sp. Elongatus, nitidus, testaceus, capite, labro rufo excepto, antennis apice, femoribus apice, tibiis pro parte et diverse tarsisque nigris, elytris apice sat breve nigro maculatis; capite thoraceque robustis. Long. 9-10 mill. Indes. — Espèce très distincte par sa courte tête jointe à la coloration de ses pattes.

**Idgia incerta** n. sp. Coloration analogue au précédent, mais tête et prothorax moins courts, la première ayant le labre et l'épistome testacés, pattes plus longues et plus claires. Long. 11 mill. ? Indes.

**Idgia Bakeri** n. sp. Angustatus, nitidus, testaceus, capite postice nigro, elytris apice breve nigro maculatis. Long. 10 mill. Iles Philippines. — A placer près de *nitida* Chp.

**Idgia minuta** n. sp. Elongatus, nitidus, testaceus, capite ad oculos nigro notato, elongato, antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque nigris, elytris apice minute nigro notatis. Long. 8 mill. Tonkin. — A placer près de *deusta* Frm.

**Idgia Lajoyei** n. sp. Elongatus, nitidus, pallidus, capite, labro excepto, antennis apice, geniculis, tibiis tarsisque nigris, elytris apice breve nigro maculatis. Long. 10-11 mill. Tonkin. — A placer près de *setifrons* Kirsch.

**Idgia subparallela** n. sp. Angustatus, nitidus, testaceus, capite postice, antennis apice, pedibus pro maiore parte nigris, infra corpore pro parte piceo notato, elytris testaceis, apice minute nigro maculatis. Long. 11 mill. Indes. — Voisin de *cyanura* Chp., mais forme subparallèle, devant de la tête testacé, macule apicale petite.

**Idgia longipes**, n. sp. Angustatus, nitidus, pallidus, oculis nigro cinctis, tibiis tarsisque plus minusve piceis, elytris pallidis, apice breve nigro maculatis. Long. 9-10 mill. Java. — Plus allongé que *pallidicolor* Pic, pattes plus longues, cuisses entièrement testacées, etc.

**Idgia atricornis** n. sp. Elongatus, sat angustatus, parum nitidus, nigro-cærulescens aut viridescens, elytris subæneis, dense punctatis, thorace testaceo, pedibus, antennisque fere tote obscuris. Long. 9 mill. Sumatra. — Voisin de *Kannegieteri* Pic (espèce), elytres plus grossièrement ponctuées, antennes plus foncées. Paraît voisin également de *cæruleiventris* Chp.

En conformité avec Champion, suivant les caractères distinctifs dont il s'est servi dans son importante étude du genre (*Ann. Mag. Nat. Hist.* 1919, p. 325) mes anciennes variétés *semilimbata*, *4-maculata* tout au moins (et sans doute d'autres) doivent être élevées au rang d'espèces, ainsi que *Kannegieteri* Pic, ce dernier étant voisin de *uncigera* Chp., mais dépourvu d'épines à l'extrémité des élytres chez ♀. En outre, *diversipennis* Pic serait une espèce, ayant pour synonyme *nilgirica* Chp., le type unique de cette ancienne variété ayant le prothorax bimaculé de foncé, alors que tous les *Gorhami* Pic (ex Pic) ont cet organe entièrement testacé.

**Theca pubescens** n. sp. Oblongus, fere opacus, luteo pubescens, niger, pedibus rufescentibus, elytris striatis, fortiter sat dense punctatis. Long. 4,5 mill. Congo (coll. Pic). — A placer près de *T. maximus* Pic.

**Cantharis micronotatus** n. sp. Satis elongatus, subparallelus, parum nitidus, testaceus, antennis, articulo primo excepto, pedibus, scutello elytrisque nigris, his opacis; thorace in disco minute nigro bimaculato. Long. 15 mill. Yunnan (coll. Pic). — A placer près de *asperipennis* Frm.

**Cantharis unimaculatus** n. sp. Nitidus, apice attenuatus, nigro-viridescens, capite inter antennis et femoribus ad basin, scutello abdomineque apice testaceis, thorace testaceo, in disco nigro maculato. Long. 12 mill. Chine (coll. Pic). — Voisin de *subarcuatipes* Pic.

**Zygia irregularis** n. sp. Oblongus, fere opacus, nigro-cæruleus, elytris viridescentibus, pedibus metallicis. Long. 7 mill. Natal (coll. Pic). — Espèce très distincte par le prothorax à forte ponctuation dense, mêlée de rides, joint aux intervalles des élytres à 4 rangées de points peu réguliers et mêlés de rides.

**Glipa bifasciata** n. sp. Parum elongatus, nitidus, niger, antennis ad basin et femoribus anticis pro parte testaceis, thorace elytrisque griseo undulato-fasciatis. Long. 7 mill. Congo (coll. Pic et Bovie). — Voisin de *malaccana* Pic, plus noir, fascie médiane grise des élytres sinuée en arrière et ayant à peu près la forme de la postérieure.

**Mordella Boviei** n. sp. Elongatus, niger, capite thoraceque transverse albo fasciatis, elytris albo 4-maculatis, scutello albido, infra corpore albo notato. Long. 6-7 mill. Congo (coll. Pic et Bovie).

**Mordella gabonica** n. sp. Robustus, niger, thorace postice albo marginato, elytris in disco albo 3 maculatis et postice externe albo notatis et ad scutellum albo lineatis; scutello albido, infra corpore albo notato. Long. 8 mill. Gabon (coll. Pic). Plus robuste que le précédent, prothorax sans bande blanche médiane, etc.

**Mordella Rouyeri** n. sp. Parum elongatus, niger, thorace transverse, albo fasciato et longitudinaliter antice albo lineato, elytris albo 4-maculatis, scutello albido; infra corpore mediocre albo notato. Long. 7 mill. Java (coll. Pic). — Voisin des précédents.

**Anthicus (Aulacoderus) Boviei** n. sp. Oblongus, minutus, nigro-subæneus, antennis ad basin, tibiis tarsisque testaceis; elytris apice spinosis. Long. 2 mill. Congo (coll. Bovie et Pic). — Moins robuste que *A. robustissimus* Pic, avec le prothorax non fortement anguleux.

**Anthicus Elisabethæ** n. sp. Oblongus, nitidus, nigro-piceus, antennis pedibusque pro parte rufescentibus; thorace antice parum angulato, distincte punctato; elytris satis brevibus. Long. 3-4 mill. Congo (coll. Bovie et Pic). — Voisin de *A. trapezithorax* Pic, moins robuste, avec le prothorax peu anguleux antérieurement.

**Anthicus appositus** n. sp. Oblongo-elongatus, nitidus, niger, antennis ad basin, femoribus ad basin thoraceque rufis, elytris postice plus minuscule rufo cinctis et antice variabiliter rufo notatis, postice rufofasciatis. Long. 3-3, 5 mill. Congo (coll. Bovie

et Pic). — Voisin de *A. floralis* L., coloration différente et forme plus allongée, surtout ♂.

**Anthicus (Aulacoderus) griseopubescens** n. sp. Oblongo-ovatus, nitidus, pubescens, testaceus, oculis nigris, elytris ad basin nigro maculatis et ad medium transverse nigro fasciatis. Long. 3 mill. Congo (coll. Pic). — A placer près de *A. Magnei* Pic.

**Notoxus Boviei** n. sp. Oblongus, robustus, nitidus, niger, aliquot pro parte brunescens, antennis pedibusque plus minusve, testaceis, elytris oblique luteo bimaculatis; thorace robusto, cornu rufo, simplice. Long. 3 mill. Congo (coll. Bovie et Pic). — Par son prothorax ressemble à *robusticollis* Pic, bien distinct par ses élytres maculés.

**Bruchus Martini** v. nov. **Boviei**. Niger, pro parte rufescens, elytris sat dense pubescentibus, lateraliter late piceo notatis, antennis pedibusque testaceis. Congo (coll. Bovie et Pic).

**Pseudhomalopterus** n. gen. Antennis brevibus, latis; thorace foveolato; elytris lateraliter carinatis. — Voisin de *Homalopterus* Perty, mais antennes à articles moins élargis, prothorax muni de fovéoles discales et élytres à carène prolongée jusqu'à l'extrémité.

**Pseudhomalopterus carinatus** n. sp. Testaceus, antennis, scutello pro parte tarsisque posticis nigris, capite, thorace et pectore nigro maculatis. Long. 8 mill. Brésil (coll. Pic). — La tête a plusieurs petites macules longitudinalement placées, le prothorax deux discales au fond de fossettes et la poitrine une, celles-ci noires.

**Grioceris signatifrons** n. sp. Oblongus, niger, capite, post oculos, luteo notato, thorace luteo, signaturis nigris 4 ornato (forma typica), aliquot, oblitteratis (v. *oblitteraticollis*); elytris luteis, nigro 6-maculatis. Long. 6 mill. Chine: Yunnan (coll. Pic). — Voisin de *C. 12-punctata* F., coloration du dessous et des membres uniforme.

**Grioceris curtipennis**. n. sp. Minutus, testaceus, capite lato, antennis, infra corpore pro parte, scutello, geniculis, tibiis apice tarsisque nigris, elytris nigro 6-maculatis. Long. 4 mill. Zanzibar (coll. Pic). — Diffère, à première vue, de *C. 12-punctata* F. par ses élytres plus fortement ponctués et sa petite taille.

**Zygia subparallela** n. sp. Oblongo-subparallelus, satis robustus, subopacus, nigro-viridescens, pro parte aureo tinctus; thorace breve et lato, fortiter explanato, in disco impresso; elytris parum elongatis, fortiter costatis, intervallis irregulariter quadri-seriato-punctatis, punctis pro parte granulatis, non plicatis. Long. 8 mill. Natal (coll. Pic). — A placer près de *sulcicollis* Boh.

**Zygia bicoloriventris** n. sp. Elongatus, subparallelus, nitidus, viridescens, antennis ad basin, pedibus et abdomine apice late testaceis. Long. 8 mill. Benguela (coll. Pic). — Plus étroit que *Lamairei* Pic, avec la ponctuation élytrale nette, formant quatre rangées, les pattes claires.

M. Pic.

## Avis important à tous les Abonnés

La Direction de l'*Echange* se voit à la veille de prendre une grave résolution. Le journal a tenu pendant toute la guerre et paru régulièrement jusqu'à présent, mais cela n'a pas été sans de sérieuses difficultés et le déficit de la caisse a dû être comblé à plusieurs reprises par son directeur. Contrairement aux prévisions, les temps deviennent de plus en plus durs et les frais d'impression, de correspondance, ayant encore considérablement augmenté, il en résulte des dépenses qui ont tout-à-fait trop d'écart avec les recettes. D'autre part, le mauvais vouloir de certains abonnés, qui ne payent pas leur abonnement et doivent plusieurs années, — qu'ils ont demandé à recevoir cependant, — et ne répondent même pas aux lettres de réclamation, augmentent encore le déficit de l'heure présente.

La solution mettre la *clef sous la porte* paraît un peu trop radicale. L'augmentation de l'abonnement pourrait être mal accueillie de certains abonnés, de ceux, tout au moins, qui ont peine à payer le prix modeste de l'abonnement actuel. Après avoir bien réfléchi, la Direction croit devoir adopter, pour l'avenir (jusqu'au moment où les frais deviendront plus abordables), la mesure suivante: L'*Echange* continuera à paraître et le prix de l'abonnement restera à 5 francs en France et 6 francs à l'étranger (pour l'étranger, il devra être payé une surtaxe pour les frais d'expédition) pour six numéros. Mais la publication des numéros sera espacée et pourra être à cheval sur deux années consécutives et ce sera là une innovation forcée. La date de publication sera mise en tête de chaque numéro et personne ne devra s'étonner que chacun d'eux paraisse irrégulièrement. L'irrégularité de distribution commencerait l'an prochain, avec la trente-septième année du journal. La Direction de l'*Echange* fait part de ces projets à l'avance, pour éviter toute surprise future de la part des abonnés de l'*Echange*. Bien entendu, la Direction accueillera favorablement les suggestions qui pourraient être à la fois pratiques et économiques.

---

## Avis importants & Renseignements divers

Ainsi que nous l'avons annoncé dans les numéros précédents, l'envoi du journal n'est continué qu'à ceux des abonnés ayant payé leur abonnement pour 1920; si quelques-uns, parmi les retardataires, s'étonnaient de ne plus recevoir l'*Echange*, prière aux abonnés fidèles et en règle de bien vouloir leur donner l'explication de la raison qui fait qu'ils ne reçoivent plus le journal. Cependant, il se pourrait que des numéros, envoyés exactement lors de la publication du journal, se perdent; dans ce cas, ceux-ci seront fournis *gratuitement* à nouveau à ceux qui les réclameront.

Jusqu'à la saison hivernale, ayant moins de loisirs à consacrer à l'étude des insectes, M. Pic prie ses correspondants de ne lui faire que de petits envois d'insectes à déterminer. Il fera tous ses efforts afin de garder les communications le moins longtemps possible, mais prie à l'avance ses correspondants de l'excuser si, malgré toute sa bonne volonté, pour des raisons de force majeure, le retour des insectes est différé un certain temps. Les déterminations sont gratuites, mais, pour sa peine, le déterminateur demande des doubles ou des insectes pouvant l'intéresser; il désire aussi ne supporter aucun frais de poste. Il est donc bien entendu que les frais de poste en retour, pour les insectes envoyés en étude, sont à la charge de ceux qui les communiquent.

---

## BULLETIN DES ECHANGES

M. J. Pierre-Valette, fils, à Maraussan (Hérault), offre timbres-poste; accepterait en échange Coléoptères de tous pays.

A céder divers ouvrages d'entomologie, entre autres: *Lépidoptères Seitz*, neuf, non coupé, complet 1914;

*Girard*, non coupé, neuf, 3 volumes complets, plus un volume relié des planches colorées;

15 volumes neufs, non coupés, de *Brehm*, nouvelles de la nature, brochés;

*Les Insectes*, direction J. Rothschild, 24 planches couleur, relié;

2 ou 3 années d'*Insecta*;

Un *Lucas* (Lépidoptères exotiques), planches coloriées, relié.

Pour tous autres renseignements, s'adresser à M. G. Dallier, Place Fayolle, Mantes-sur-Seine.