

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 (C. O. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU

J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

- | | | |
|--|---|---|
| Berthoumieu, abbé, 5, rue Berlin, Moulins. — <i>Ichneumonien</i> . | ⊕ | J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — <i>Longicornes</i> . |
| J. Clermont, à MORCENX (Landes). — <i>Aphodien</i> paléarctiques, <i>Histériidés</i> français. | ⊕ | Maurice PIC, Digois (Saône-et-Loire). — <i>Coldoptères</i> d'Europe, <i>Melyridés</i> , <i>Plinidés</i> , <i>Nanophyes</i> , <i>Anthridés</i> , <i>Pedilidés</i> , etc du globe. — <i>Cerambycidés</i> de la Chine, du Japon, etc. <i>Cryptocephalidés</i> paléarctiques. |
| L. Davy, à FOUGÈRE par CLERS (Maine-et-Loire). — <i>Ornithologie</i> . | ⊕ | A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — <i>Fossiles</i> , <i>Géologie</i> . |
| A. Dubois, à VERSAILLES. — <i>Coldoptères</i> . | ⊕ | Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — <i>Biologie</i> . |
| G. Le Comte, Le Vigan (Gard). — <i>Cétonidés</i> . | | |

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à Digois

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

SOMMAIRE

- Deux nouvelles variétés de «*Rosalia alpina*» L., par Th. PIC.
 Descriptions ou diagnoses et notes diverses, par M. PIC (suite).
 Contribution à l'étude des *Ospia* Ill. paléarctiques, par M. PIC (fin).
 Les *Oxyptoda* gallo-rhénans traduits de l'allemand et abrégés des *Oxyptoda* du Dr Max Bernhauer, par A. DUBOIS (suite).
 Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus*, par G. V. DE LAPOUGE (suite).
 Etude synoptique sur divers *Cteniopini* (Col. Hétéromères), par M. PIC.

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

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON CH. DESROSNIERS

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 ; *Anobiida* et *Ptinida* ; *Anthicida* et *Hylophilida*, *Salpingida*. — *Bruchida* (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

Deux nouvelles variétés de « *Rosalia alpina* » L.

Malgré les nombreuses variétés, plus ou moins distinctes, de *Rosalia alpina* L. qui ont déjà été décrites, figurent encore dans la collection Pic deux de ces insectes qui, par leurs dessins élytraux bien différents de toutes les variétés que je connais, paraissent mériter une dénomination nouvelle.

Chez l'une de ces variétés provenant d'Autriche, que je nomme **latemaculata**, la tache antérieure est très élargie et réunie largement à la bande médiane, également large mais n'atteignant pas tout à fait le bord latéral.

L'autre variété, provenant des Alpes françaises, que je nomme **V-notata**, à la tache antérieure plus petite qu'à l'ordinaire, une tache antéapicale petite et la bande élytrale médiane réduite à un dessin sutural commun ayant la forme d'un V. élargi.

Th. Pic.

Descriptions ou diagnoses et notes diverses ⁽¹⁾

— SUITE —

Zonabris mediofasciatella Reitt. (2). — Espèce égyptienne, plus ou moins robuste, rarement un peu allongée, à peine brillante, modérément pubescente de foncé, noire membres compris avec les élytres testacés, ornés d'ordinaire sur chacun des dessins noirs suivants : une étroite bordure basale et une autre apicale, une macule humérale, deux macules antémédianes obliquement placées, une fascie sinuée variable post-médiane et une deuxième fascie avant le sommet, celles-ci paraissant faites de macules juxtaposées ou jointes. Les dessins élytraux de cette espèce varient, je distinguerai par des noms les principales modifications de ces dessins portées à ma connaissance, et de la façon suivante :

Var. **massaraiensis** à élytres dépourvus de leur fascie antéapicale, et provenant de Massara où elle a été recueillie par notre collègue Chakour de qui je la tiens.

Var. **heluanensis** à élytres largement noirs sur le milieu, par suite de la dilatation et réunion plus ou moins complète des macules antérieures avec la fascie médiane, et provenant d'Hélian-les-Bains. Cette variété m'a été procurée par Rolle.

Q. mediofasciatella me paraît être voisin de *fimbriata* Mars., et s'en distinguer par les tibias noirs, la pubescence plus foncée, enfin par les dessins élytraux un peu différents.

Zonabris (Ceroctis) Theresæ n. sp. — Peu allongé, mat, pubescent de gris, ruguleusement ponctué surtout sur les élytres, noir avec les antennes, sauf les 2 premiers

(1) Voir le commencement dans les numéros 277 et 278 de l'*Echange*,

(2) Nom spécifique sous lequel j'ai reçu cette espèce de M. Bang-Haas.

articles qui sont noirs, testacées ; élytres testacés, ornés de trois fascies noires complètes, peu sinuées, la 1^{re} avant, la 2^e après le milieu, la 3^e avant l'extrémité. Long. 14 m.m. Arabie (coll. Pic). Voisin de *C. vespina* Th., mais première fascie pas plus étroite que les autres et antennes épaisses, testacées sauf à leur base.

***Coryna argentata* F.** — Cette espèce varie par ses macules qui se réunissent ou s'oblitérent plus ou moins ; je distingue de la forme type, comme modifications nettes, les deux suivantes : *var. Caroli* à macule basale et postbasale interne flaves réunies de façon à former une grosse macule subarquée discale ; *var. externenotata* dont toutes les macules discales ou internes, sauf parfois la basale, sont plus ou moins oblitérées, parfois remplacées par une sorte de petite tache noire. Ces deux variétés font partie de ma collection et sont originaires d'Égypte.

***Coryna ocellaris* Ol. var. nov. multijuncta.** — Macules externes flaves du milieu des élytres réunies à leurs macules correspondantes internes de façon à former de courtes fascies obliques. Égypte (coll. Pic).

***Mononychus pallidicornis* n. sp.** — Robuste, subdéprimé en dessus, orné d'une pubescence subécailleuse allongée et brillante, grise ou jaunâtre, celle-ci peu rapprochée sur le dessus du corps et dense sur le dessous, noir avec les antennes flaves à massue rembrunie. Tête carénée sur le vertex, rostre assez long, un peu arqué ; prothorax court, très rétréci en avant, subarrondi sur les côtés, fortement granuleux ; élytres larges, assez courts, faiblement et obliquement tronqués au sommet, fortement striés ; pygidium un peu proéminent, saillant au milieu ; pattes noires, tibias antérieurs dentés. Long. 5 m.m. Tanger (coll. Pic). Voisin de *tangerianus* Chev. et en différant (ex description) par le prothorax sans ligne imprimée postérieure et la coloration des antennes.

***Marmaropus testaceitarsis* n. sp.** — Modérément allongée, revêtu d'écaillottes (en partie oblitérées) brunâtres, ou d'un gris jaunâtre, noir avec le funicule des antennes et les tarsi testacés. Tête densément pubescente, rostre long et arqué ; antennes grêles, scape obscurci, funicule testacé avec la massue un peu rembrunie ; prothorax granuleux, peu long, très rétréci en avant, un peu élargi vers le milieu latéralement, un peu rétréci en arrière, à sillon médian large et profond ; élytres plus larges que le prothorax, pas très longs, progressivement diminués postérieurement, subgibbeux près du sommet, fortement striés ; pygidium peu découvert ; pattes noires avec les tarsi testacés, cuisses fortement dentées. Long. 4 m.m. Syrie : Akbès (coll. Pic). Se distingue à première vue de *Besseri* Gylh. par le profond sillon du prothorax et la coloration des tarsi, etc.

***Ceutorrhynchus litura* v. nov. Rollini.** — Macules ou fascies blanches des élytres plus ou moins oblitérées ou peu nettes, avec la postscutellaire linéaire et sans dilatation. Angleterre (coll. Pic).

***Ceutorrhynchus distinctepubens* n. sp.** — Voisin de *Vaulogeri* Schultze *type* et s'en distinguant facilement par la pubescence squamuleuse plus épaisse et blanchâtre, par les pattes moins foncées, plus ou moins testacées, le prothorax subanguleusement dilaté (au lieu d'être distinctement arrondi) sur les côtés, les épaules plus marquées, etc. Long., 3 m.m. Syrie : Monts Amanus (coll. Pic).

***Ceutorrhynchus akbesianus* n. sp.** — Encore une espèce pouvant prendre place près de *Vaulogeri* Sch., elle en diffère par le rostre plus arqué, la pubescence squamuleuse,

également jaunâtre, disposée en rangées assez régulières sur les interstries des élytres, le dessus du corps plus déprimé, enfin par la coloration des pattes, dont les cuisses seules sont foncées, tandis que les tibias et tarses sont testacés. Long. 3 m.m. Akbès (coll. Pic).

Centorrhynchus arcuatus v. nov. Favarcq. — Coloration foncière brunâtre ou roussâtre, tête et rostre compris, pattes testacées. Algérie : Philippeville (Favarcq in coll. Pic).

Centorrhynchus macula alba v. nov. gethsemaniensis. — Relativement petit et un peu allongé, oblong ovale, noir revêtu d'une pubescence squamuleuse blanchâtre, fine sur le disque, large sur le pourtour des élytres, derrière l'écusson sur les élytres, et devant cet organe sur le prothorax dont la forme est moins courte que d'ordinaire ; pattes testacées avec les cuisses en partie rembrunies. Long. près de 3 m.m. Jérusalem (Pic).

Centorrhynchus parnassicus n. sp. — Robuste, subdéprimé, revêtu d'une pubescence squamuleuse assez étroite, celle-ci assez dense, jaune ou brunâtre, noir avec les tarses roussâtres. Rostre robuste, très arqué ; antennes foncées ; prothorax assez finement et densément granuleux, transversal, fortement étranglé en avant, à bord antérieur relevé, subdenté vers son milieu latéralement, à impression basale et médiane distinctes ; élytres larges et courts, distinctement rétrécis en arrière, multituberculés vers la déclivité postérieure, peu fortement striés, ornés derrière l'écusson d'une macule allongée blanchâtre peu distincte, bordée de foncé ; pattes foncées avec les tarses roussâtres, cuisses fortement dentées, ongles des tarses simples. Long. 4 m.m. Grèce : Mont Parnasse (coll. Pic). — Ressemble à *nebulosus* Bris., près duquel on peut le placer, mais son revêtement est différent, le prothorax n'est pas profondément sillonné sur le disque, etc.

Anaglyptus mysticus L. v. nov. ruficornis. — Coloration foncée élytrale noire, moins la suture et l'extrémité qui sont roussâtres, antennes et tibias plus ou moins roux, ou testacés, tarses testacés. France méridionale (coll. Pic). Intermédiaire entre *mysticus* et sa var. *hieroglyphicus* Herbst.

Dorcadion robustissimum n. sp. — Robuste, très peu atténué postérieurement, noir, revêtu d'une pubescence d'un noir ou d'un brun fauve et orné de bandes grises ou blanchâtres, antennes noires, pattes noires avec les tibias plus ou moins roux, leur sommet restant foncé. Tête et prothorax largement pubescents de gris ou de blanc sur les côtés, avec une étroite bande médiane blanchâtre, ce dernier à épines latérales épaisses et émoussées à l'extrémité ; antennes assez grêles, plus ou moins revêtues de pubescence fauve au moins à l'état frais, 1^{er} et 3^e articles à peu près de même longueur ; élytres relativement courts, un peu allongés, parfois presque parallèles ♂, plus ou moins larges et subovales ♀, ornés d'une étroite bordure suturale, d'une large bande latérale et d'une autre également large humérale, celles-ci blanchâtres ou un peu grisâtres ; dessous du corps noir, pubescent de gris ou de blanc ; pattes robustes, noires sauf les tibias qui sont largement roux à leur base tandis que leur sommet est plus ou moins foncé. Long. 20-22 m.m. Asie centrale : Karagai Tau (reçu de Bang-Haas).

Cette nouveauté ressemble beaucoup à *Gebleri* Kr., mais les antennes sont pubescentes, la forme du corps bien différenciée avec les élytres non sensiblement diminués à leur extrémité chez ♂.

(A suivre.)

M. Pic.

Contribution à l'étude des « Osphia » Ill. paléarctiques

(Suite et fin.)

O uralensis Mots., catalogué comme synonyme de *bipunctata* F. est décrit comme étant d'un gris foncé avec les bords du corselet jaunes et les pattes noires, alors que d'ordinaire les pattes sont en partie testacées ; le descripteur parlant d'une ♀ de coloration analogue au ♂, cela confirme ce que j'ai dit plus haut, l'existence simultanée et probable des deux sexes correspondant à une même coloration chez les diverses modifications spécifiques d'*Osphia*.

Puisque nous connaissons aujourd'hui, pour l'espèce *taly chensis*, des ♂ à élytres testacés, pourquoi n'en existerait-il pas aussi de cette coloration chez les ♂ de *bipunctata* F. Je ne connais (1) aucun exemplaire d'*Osphia* correspondant absolument à la description de *uralensis* Mots. (*Bul. Mosc.* 1845, 1, p. 84), aussi ne dirai-je rien de particulier au sujet de ce nom de *uralensis*, il est possible qu'il puisse se rapporter à une modification extrême, et très rare, de *bipunctata* F. Le *N. anceps* de Stephens (*Man.* p. 338) est un ♂ à cuisses simples, à coloration bicolore près de ma v. *obscuripennis*, tandis que la ♀ est différente de coloration. Je possède *O. bipunctata* F. des localités suivantes : d'Alsace, d'Allemagne, Autriche diverses régions et Hongrie, des Balkans et d'Angleterre, je l'ai capturée une seule fois à la Massane, dans les Pyrénées Orientales. Cette espèce, en outre, a été signalée d'Angleterre, de Russie, Suède, etc et en France, par Mulsant, dans l'Ain, dans le Midi et quelques parties de la France orientale.

Je terminerai cet article en reproduisant le catalogue du genre tel qu'il me semble devoir être régulièrement établi et définitivement adopté.

Bipunctata Fabr., *Syst. Ent.*, p. 206, *Spec. Ins* I, p. 260, etc. ; Mulsant, p. 109. Europe septentrionale, centrale, France, Russie.

præusta Ol. *Enc. Méth.* VIII, p. 385.

bimaculata Steph. V, 59.

? *uralensis* Mot. *Bul. Mosc.* 1845, p. 84.

var ♂ *anceps* Steph. *Man.*, p. 338. Muls. p. 110.

var. ♂ *clavipes* Ol. *Enc. Méth.* VIII, p. 385 ; Seidlitz, p. 668.

a. *vittipennis* Seidl., p. 668.

a. *obscuripennis* Pic. *Var.* II, 1897, 2.

bipunctata Ol. *Enc. Méth.*, VIII, p. 385.

a. *apicenotata*, Pic, *l'Ech.* 1907, p. 145.

a. *innotata* Pic. *Misc. Ent.* 1898, p. 98.

Eneipennis Krich. *Stett.* 1842, p. 163 ; Seidlitz, 673

Alpes, Var, Tyrol.

var. ♂ *simplicipes* Seidl., p. 674.

a. *picticollis* Pic. *Var.* II, 1897, p. 3.

a. *immaculata* Pic l.c., p. 3.

Vandalitiæ Kr. *Berl.* 1868, 334 ; Seidlitz, 667.

Espagne, Portugal.

(1) Le *Nothus clavipes* d'Olivier (*Encycl. Méth.* VIII, p. 385) semble avoir aussi les pattes foncées mais les cuisses postérieures sont énormes.

4. 1^{er} article des tarsi postérieurs distinctement plus court que les trois suivants réunis. — Europe 5. *longipes* MULS. et REV.
- 1^{er} article des tarsi postérieurs aussi long ou plus long que les trois suivants réunis. 5
5. Elytres de moitié plus longs que le corselet; d'un jaune brun avec les côtés noirs et ornés d'une grande tache noire atteignant presque l'extrémité suturale. — Europe 4. *vittata* M. EKL.
- Elytres plus longs que le corselet d'un tiers tout au plus; soit concolores, soit parés d'une petite tache scutellaire et latérale. 6
6. Elytres d'un tiers plus longs que le corselet; d'un jaune brun, marqués tout au plus de brun noirâtre près de l'écusson et aux angles postérieurs chez les sujets matures. Corselet distinctement un peu plus étroit que les élytres. — Europe. 2. *lividipennis* MANNH.
- Elytres seulement un peu plus longs que le corselet; concolores, noirs ou brun de poix chez les individus bien développés. Corselet aussi large que les élytres. — Europe 3. *opaca* GRAVH.
7. Elytres en rebord obtus sur les côtés. Corselet à peine plus large que long; à ponctuation très grossière, dense et rugueuse. S.-g. *Baptopoda* Bernh. 2,2-2,5 mill. — France, Italie 7. *depressipennis* AUBÉ.
- Côtés des élytres non en rebord obtus. Corselet au moins d'un tiers plus large que long. 8
8. Antennes remarquablement robustes; épaissies dès la base et pourtant longues, avec leurs pénultièmes articles faiblement transverses. 9
- Antennes normales; soit grêles, soit très épaissies vers l'extrémité et alors avant-derniers articles fortement transverses. 10
9. Repli latéral du corselet distinctement apparent, vu de côté. Abdomen sans reflet soyeux. S.-g. *Derocala* MULS. et REV. 2,7-3,4 mill. — France méridionale, Italie 8. *rugatipennis* KR.
- Epipleures prothoraciques non apparents, vus de côté. Abdomen à reflet gris soyeux S.-g. *Disochara* THOMS. 15
10. Abdomen non ou à peine rétréci vers l'extrémité; 3^e article des antennes distinctement plus court que le 2^e; antennes fortement épaissies vers le sommet, leurs avant-derniers articles de moitié au moins plus larges que longs. 46
- Abdomen rétréci en arrière ou parallèle; mais, dans ce dernier cas, 3^e article des antennes au moins aussi long que le 2^e, ou antennes non fortement épaissies vers l'extrémité, leurs pénultièmes articles faiblement transverses 11
11. Tous les articles des antennes plus longs que larges. S.-g. *Paroxygota* Gglb. 4-4,5 mill. — Europe moyenne, Finlande. 9. *lugubris* KR.
- Avant-derniers articles des antennes tout au plus aussi longs que larges. . . . 12
12. Corselet très fortement développé, presque toujours plus large dans son tiers postérieur que les élytres aux épaules; à plus grande surface que les élytres; ces derniers pas plus longs ou à peine plus longs que le corselet. 37
- Corselet normal, tout au plus aussi large dans son tiers postérieur que les élytres aux épaules; à surface bien moindre que celle des élytres. 13

13. Pénultième article des palpes maxillaires très fortement prolongé, près de deux fois aussi long que le 1^{er} article des antennes. 14
— Pénultième article des palpes maxillaires de longueur normale, non ou à peine plus long que le 1^{er} article des antennes. 16
14. Elytres tout au plus aussi longs que le corselet . S.-g. *Bæoglena* THOMS. . . 33
— Elytres essentiellement plus longs que le corselet. S.-g. *Mycetodrepa* THOMS. 35
15. Taille petite ; avant-derniers articles des antennes d'un tiers plus larges que longs. 1,8-2 mill. — Europe moyenne. . . 11. *nigrocincta* MULS. et REY.
— Taille grande ; avant-derniers articles des antennes non ou faiblement transverses. 2,5-3,4 mill. — Europe septentrionale et moyenne.
10. *elongatula* AUB.
16. Corselet non sinue à la base, aux angles postérieurs. Avant-corps à ponctuation fine ou avec les élytres faiblement ruguleux S.-g. *Podoxya* MULS. et REY. 17
— Avant corps vigoureusement ponctué et chagriné. Corselet plus ou moins échancré à la base, vers les angles postérieurs. . S.-g. *Daropota* BERNH. . . 32
17. Abdomen densément ponctué jusqu'au sommet 18
— Abdomen à ponctuation éparse vers l'extrémité. 31
18. Corselet faiblement transverse, d'un tiers seulement plus large que long. . . 19
— Corselet fortement transverse, de moitié plus large que long. 21
19. Abdomen non ou à peine rétréci en arrière. 39. *islandica* KR. (*Sphanomma*) .
— Abdomen acuminé en arrière ; élytres distinctement plus longs que le corselet. 20
20. Corselet grand ; aussi large ou de peu plus large que les élytres, à peine plus rétréci en avant qu'en arrière, avec les angles postérieurs complètement arrondis. Insecte plus grand et plus large. 3-3,3 mill. — Europe.
15. *vicina* KR.
— Corselet petit ; à peine, mais distinctement plus étroit que les élytres, bien plus fortement rétréci en avant qu'en arrière, avec les angles postérieurs obtus mais distinctement marqués. Insecte plus petit et plus grêle. 3. mill. — Europe. 16. *induta* MULS. et REY.
21. Abdomen non ou à peine rétréci en arrière. Antennes plus ou moins grêles, avec les avant-derniers articles non ou faiblement transverses, tout au plus d'un tiers plus larges que longs 22
— Abdomen, d'ordinaire, fortement acuminé en arrière, ou du moins, toujours distinctement rétréci. Antennes assez courtes, à pénultièmes articles fortement transverses, au moins de moitié plus larges que longs 26
22. Corselet presque deux fois aussi large que long, avec les angles postérieurs complètement arrondis. Insecte d'un noir profond. 2,5 mill. — Europe.
14. *lentula* ER.
— Corselet de moitié seulement plus large que long. 23
23. Couleur foncière brun roux. Angles postérieurs du corselet tout à fait arrondis 39. *islandica* KR. (*Sphanomma*)
— Couleur foncière noire. Corselet à angles postérieurs obtus. 24
24. Abdomen à ponctuation visiblement plus écartée vers l'extrémité. Taille plus grande. 2,9-3,1 mill. — Bassin occidental de la Méditerranée.
20. *subnitida* MULS. et REY.

- Abdomen à ponctuation non ou à peine plus épars vers le sommet qu'à la base.
Taille moindre 25
25. Elytres à peine plus courts que le corselet, d'un tiers tout au plus. 2,5-3 mill.
— Alpes, Espagne, Angleterre, Turkestan. 13. *tirolensis* GREDLER.
- Elytres bien plus longs que le corselet, presque de moitié. 2-2,5 mill. — Alpes.
. 12. *nimbicola* FAUV.
26. Abdomen tout à fait ou presque mat ; à ponctuation extrêmement serrée jus-
qu'au sommet ; à reflet gris soyeux 27
- Abdomen distinctement brillant et à ponctuation non extrêmement serrée
vers l'extrémité 30
27. Couleur foncière noire chez les individus bien développés ; élytres finement
ponctués, non rugueux ; pénultième article des palpes maxillaires distinc-
tément épaissi vers l'extrémité 28
- Couleur foncière jaune ou rougeâtre ; élytres à ponctuation visiblement ru-
gueuse ; pénultième article des palpes maxillaires à peine épaissi vers le
sommet 29
28. 1^{er} article des tarsi postérieurs aussi long que les trois suivants réunis.
2,3-2,7 mill. — Europe septentrionale et moyenne. 17. *umbrata* GYLLH.
- 1^{er} article des tarsi postérieurs non ou à peine plus long que les deux sui-
vants réunis. 1,5-2 mill. — Europe moyenne et du sud, bassin de la Médi-
terranée. 18. *sericea* HEER.
29. Corselet de plus de moitié plus large que long ; élytres d'un brun jaune à
jaune sale ; abdomen à côtés normaux, légèrement et brièvement cilié au
sommet ; pénultième article des palpes maxillaires de normale longueur.
1,5-2,2 mill. — Europe, nord de l'Afrique. 19. *exoleta* ER.
- Corselet d'un tiers à peine plus large que long ; élytres d'un jaune rougeâtre ;
abdomen à bords latéraux droits, limités en bourrelet, vigoureusement et
longuement cilié au sommet ; pénultième article des palpes maxillaires
anormalement étiré 27. *lurida* WOLL. (*Bæoglena*).
30. Abdomen fortement rétréci en arrière. 1,8 mill. — France méridionale.
. 21. *castanea* MULS. et REY.
- Abdomen de très peu rétréci. 42. *ambigena* FAUV. (*Damosoma*).
31. Insecte grand ; abdomen parallèle, pas très fortement acuminé en arrière.
3-3,5 mill. — Europe méridionale. 22. *attenuata* MULS. et REY.
- Insecte petit ; abdomen fortement acuminé. 1,5-2 mill. — Europe septentrio-
nale et moyenne. 23. *exigua* ER.
32. Corselet mat ; modérément rétréci en avant et, en cette partie, à peine plus
étroit que les élytres aux épaules ; à ponctuation extrêmement serrée. Ely-
tres presque de moitié plus longs que le corselet. 1,9-2,1 mill. — France,
Italie 24. *rufula* MULS. et REY.
- Corselet légèrement brillant, fortement transverse et très rétréci en avant où
il est presque de moitié moins large que les élytres aux épaules ; ces derniers
à peine plus longs que le corselet. 2-2,5 mill. — Europe moyenne.
. 25. *rugulosa* KR.
33. Abdomen pas très densément ponctué. 2-2,5 mill. Europe moyenné.
. 26. *recondita* KR.

- Abdomen très densément ponctué. 34
- 34. Elytres rugueusement ponctués. Abdomen modérément rétréci vers le sommet. 2,5 mill. — Bassin de la Méditerranée 27. *lurida* WOLL.
- Elytres finement ponctués. Abdomen fortement rétréci en arrière. 1,5-1,8 mill. — Europe septentrionale et moyenne 28. *præcox* ER.
- 35. Abdomen très densément ponctué jusqu'au sommet ; à reflet soyeux. 36
- Abdomen à ponctuation distinctement éparsée vers l'extrémité ; sans reflet soyeux. 2,9 mill. — France méridionale. 29. *lucens* MULS. et REY.
- 36. Elytres jaunes, noirâtres près de l'écusson et aux angles postéro-externes. Forme robuste. 3,2-3,7 mill. — Europe 30. *alternans* GRAVH.
- Elytres noirâtres, concolores ou estompés de jaune sur le disque. Forme grêle. 3 mill. — Europe moyenne et du sud, Algérie 31. *formosa* KR.
- 37. Abdomen bien plus éparsément ponctué vers l'extrémité ; sans reflet soyeux. 38
- Abdomen à ponctuation extrêmement serrée jusqu'au sommet et d'un brillant soyeux-pubescent 41
- 38. Corselet très densément ponctué : à peine brillant ; de moitié plus large que long. Elytres plus courts que le corselet. Forme de l'*Atheta fungi* Gravh. 2,2-3 mill. — Europe septentrionale et moyenne 32. *planipennis* THOMS.
- Corselet à ponctuation modérément dense ; assez brillant ; d'un tiers environ plus large que long. Elytres, dans l'attitude normale, au moins aussi longs que le corselet. 3-4 mill. 39
- 39. Tête très grosse, plus large que la moitié du corselet. 3-3,5 mill. — Bassin occidental de la Méditerranée 33. *luctifera* FAUV.
- Tête assez petite, plus étroite que la moitié du corselet 40
- 40. Corselet et élytres, chez les sujets bien développés, d'un rouge brun clair ; élytres pas plus longs que le corselet. 3,5 mill. — Europe septentrionale et moyenne 34. *togata* ER.
- Corselet et élytres noirs chez les individus matures ; élytres distinctement plus longs que le corselet 22. *attenuata* MULS. et REY (*Podoxya*)
- 41. Elytres distinctement plus longs que le corselet. Insecte, bien développé, de couleur noire. 15. *vicina* KR. (*Podoxya*).
- Elytres aussi longs ou à peine plus longs que le corselet. Couleur des sujets bien développés variant du brun rouge au jaune clair. 42
- 42. 1^{er} article des tarses postérieurs aussi long ou à peine plus long que les deux suivants 43
- 1^{er} article des tarses postérieurs au moins aussi long que les trois suivants réunis. 44
- 43. Corselet brillant ; à ponctuation modérément serrée. Taille grande. 3,5-4 mill. — Sud-ouest de l'Europe. 35. *platyptera* FAIRM.
- Corselet peu brillant et très densément ponctué. Taille moindre. 2,5 mill. — Pyrénées, Herzégovine. 36. *assimilis* KR.
- 44. Abdomen acuminé en arrière. 3-3,3 mill. — Région paléarctique. 37. *abdominalis* MANNH.
- Abdomen non ou à peine rétréci postérieurement. 45
- 45. Elytres aussi longs que le corselet. Taille plus grande. 3-3,5 mill. — Europe moyenne 38. *rufa* KR.

rière ; primaires quelquefois formés de chaînons plats, d'ordinaire semblables aux autres interstries, \pm marqués de points fossettes ; pronotum plus retrou-sé.

Race du Banat et de Transylvanie ; assez convexe, assez allongée, subparallèle, noir assez brillant, sans éclat gras ; taille moyenne, 20-23. *v. Lippi* Dej.

Sous-race de la Russie méridionale, plus petite, même sculpture, forme étroite, parallèle. *longulus* Lapouge.

Race de la Russie centrale et orientale ; plate, courte, non parallèle ; aspérités à points forts, couchées ; strioles coupant souvent plusieurs interstries ; fossettes grandes et marquées ; souvent confondue avec *Karelini*. 18-23. *v. inapertus* Mots.

Intervalles plats, couverts de petites aspérités couchées.

Race de Hongrie et Podolie, noire, sans éclat gras ; taille petite, 16-20 ; forme étroite. *scabriusculus* Ol.

Les exemplaires à cuisses rouges (Podolie). *ab. erythropus* Ziegl.

Race de de Moldavie et Bessarabie ; reflet plombé, éclat gras ; forme large et plate ; élytres élargis au milieu ; sculpture plus obsolète, plus fine, les intervalles parfois simplement ponctués, et alors les stries visibles comme un trait de diamant ; taille moyenne, 18-23. *v. laevior* Kryn.

Les exemplaires à cuisses rouges. *ab. cruralis* Lapouge.

Sculpture obsolète, stries indiquées par des points alignés ; intervalles plans, pointillés ; primaires fossulés ; pronotum à gouttière très large, rebords vastes et fortement retroussés ; forme large et courte ; éclat gras ; taille moyenne, 20-23. Sculpture et pronotum d'*obliteratus*, souvent confondu avec lui, mais plus petit, plus court, plus plat, tête petite. De l'Oural à l'Altaï. *v. curvatus* Mots.

(A suivre.)

Étude synoptique sur divers « Cteniopini »

(COL. HÉTÉROMÈRES)

Ayant un certain nombre d'espèces et variétés nouvelles à décrire rentrant dans les Cteniopini (genre *Cistelomorpha* Gerst., *Cteniopus* Sol.) je crois plus utile de les signaler dans une étude synoptique, que de les décrire séparément. On remarquera quelques noms de Fairmaire. Je crois ceux-ci *in litteris*, car il m'a été impossible de trouver leurs descriptions dans les nombreuses publications entomologiques que j'ai consultées. J'ai noté les noms de genres en abrégé : *Cis.* = *Cistelomorpha* et *Ct.* = *Cteniopus*.

Toutes les espèces et variétés qui suivent font partie de ma collection, quelques-unes m'ont été fournies par M. Donckier, d'autres par MM. Rolle et Fruhstorfer, j'en ai reçu plusieurs de feu Rouyer et enfin trouvé deux ou trois dans des lots d'insectes achetés de divers côtés.

1^{re} division. Dessous du corps entièrement (sauf les côtés infléchis du prothorax) noir, ainsi que la tête, les antennes et les pattes, ces dernières ayant les tarsés un peu roussâtres chez *costatipennis*.

1 Elytres à interstries plans, ces organes offrant une coloration d'un rouge sanguin, et modérément convexes ; tarses franchement noirs. 2

1' Elytres à interstries nettement convexes, même en partie costiformes, de coloration plus ou moins jaunâtre, très convexes ; tarses plus ou moins roussâtres au moins en dessus et sur quelques-uns de leurs articles. Long. 14-17 m.m. Chine : Yunnan.

(près *alternans* Frm.) *Cis. costatipennis*.

- 2 Plus grand et moins atténué postérieurement ; écusson rougeâtre (ce qui distingue cette variété de la forme type) ; coloration du dessus du corps d'un rouge sanguin vif. Long. 16-20 m.m. Tonkin : Tuyen-Kuang.
Cis. sanguinosa Frm. (1), *v. scutellaris*.
- 2' Plus court et plus atténué postérieurement ; écusson foncé ; coloration du dessus du corps d'un rouge sanguin un peu obscurci. Long. 13-15 m.m. Tonkin (près *sanguinosa* Frm.).
Cis. Lameyi.
- 2^e division. Dessous du corps non entièrement noir avec au moins la poitrine testacée, d'ordinaire de coloration claire ; pattes entièrement claires, ou ayant au moins les cuisses non foncées. Tête et sommet de l'abdomen noirs.
- 1 Abdomen ayant les 2 ou 3 derniers segments noirs, parfois le premier segment seul de cette coloration chez *sculptipennis* (membres de coloration variable). 3
- 1' Abdomen entièrement noir (espèces ayant les tibias et tarses ainsi que la majeure partie des antennes testacés, la poitrine claire). 2
- 2 Forme ovale, assez large ; ponctuation du prothorax peu distincte ; coloration du dessus du corps d'un jaune moins pâle ; base des palpes et deux premiers articles des antennes testacés. Long. 10 m.m. Tonkin : Monts Mouon. *Cis. nigriventris*.
- 2' Forme étroite et allongée ; ponctuation du prothorax très nette ; coloration du dessus du corps d'un jaune sulphureux ; palpes entièrement foncés et premier article des antennes seul testacé. Long. 8 m.m. Sumatra. (près *melanopyga*) *Ct. sumatrensis*.
- 3 Elytres régulièrement striés jusqu'à l'extrémité. 4
- 3' Elytres seulement striés régulièrement à la base, ces stries plus ou moins interrompues, ou très irrégulières, sur la moitié postérieure des élytres (entièrement jaune ou testacé avec l'avant-corps un peu rougeâtre, sauf les antennes à partir du 4^e article et le sommet de l'abdomen noirs). Long. 13-15 m.m. Java : Malang (près *irregularis* Frm.).
Cis. sculptipennis.
- 4 Elytres non maculés, à forme plus large, ou moins parallèle ; deux derniers segments de l'abdomen noirs. 5
- 4' Elytres allongés, subparallèles, offrant sur chacun une petite tache noire située sur le milieu du disque et un peu avant l'extrémité (trois derniers segments de l'abdomen foncés, le 3^e non absolument noir (espèce ayant les antennes sauf le premier article, les palpes, tibias et tarses noirs, les élytres jaunes à stries peu profondes et interstries non convexes, l'avant-corps un peu rougeâtre.) Long. 9 m.m. Tonkin : Dap Kan. ? *Ct. binotatus* (2).
- 5 Dessus du corps paraissant glabre, ou orné d'une pubescence plus ou moins couchée et peu distincte. 6
- 5' Dessus du corps orné d'une pubescence bien visible et plus ou moins redressée (espèce ayant les antennes, sauf le premier article, les palpes, tibias et tarses noirs,

(1) Près de cette espèce viendrait prendre place le *Cis. costulata mihi* (voir la description de cette nouveauté à l'addenda de cet article), reçu après la rédaction de mon *synopsis*, qui a la coloration de *sanguinosa* et s'en distingue par ses stries bien marquées et ses interstries plus ou moins convexes.

(2) Espèce bien distincte dans le groupe par la présence de 2 petites macules postérieures élytrales.

de forme large et convexe, de coloration testacée peu claire à élytres fortement striés avec les interstries subconvexes). Long. 11 m.m. Tonkin : Ajiang.

(près *melanopyga* Frm.) *Cis. distinctepubens*.

6 Pattes entièrement de coloration claire (antennes foncées à base variablement claire). 8.

6' Pattes noires avec les cuisses testacées, genoux testacés ou noirs (antennes noires à premier article jaune ou roussâtre). 7.

7 Très brillant ; coloration du dessus du corps d'un testacé un peu roussâtre ; forme ovulaire, assez élargie. Long. 13^{mm}. Bornéo.

(près *melanopyga* Frm.) *Cis. nitidior*.

7' A peine brillant, coloration du dessus du corps d'un jaune sulphureux ; forme ovulaire, plus ou moins allongée. Long. 9-11^{mm}. Bornéo.

(près *nitidior*) *Cis. incostata* Frm.

8 Premier article des antennes seul de coloration claire ; élytres jaunes avec l'avant-corps un peu rougeâtre. Long. 10-11^{mm}. Indes : Khasi Hills.

(près *incostata*). *Cis. indica*.

8' Trois premiers articles des antennes, ou au moins la base de ce dernier, de coloration claire ; élytres d'un jaune plus ou moins roussâtre avec l'avant-corps un peu rougeâtre. Long. 11-15 m.m. Sumatra : Java : Malang (peut se placer entre *melanopyga* Frm. et *nitidior*).

Cis. Rouyeri.

3^e division. — Dessous du corps entièrement de coloration claire, sulphureuse, testacée ou rougeâtre (tête avec les yeux noirs et prothorax de coloration claire, pattes entièrement claires, ou ayant les cuisses non foncées comme dans la 2^e division.)

1 Elytres concolores, non maculés de foncé. 2

1' Elytres ornés de macules foncées irrégulières (celles-ci un peu espacées et étendues presque jusqu'à leur base, prosternum non marqué de foncé, ce qui distingue la variété de la forme type). Long. 15^{mm}. Chine : Yunnan.

Cis. nigrosparsa Frm. var. *separata*.

2 Pattes entièrement claires, parfois avec les tarsi obscurcis. 5.

2' Pattes noires, genoux compris, avec les cuisses de coloration claire ou d'une coloration brunâtre, un peu obscurcie sur les tibias chez *annamitus*. 3.

3 Dessus du corps glabre, ou peu distinctement pubescent ; pattes foncées, genoux compris, avec les cuisses claires ; taille avantageuse (antennes entièrement foncées). 4.

3' Dessus du corps orné d'une pubescence flave très distincte, en partie soulevée avec quelques poils dressés plus longs ; pattes à coloration brunâtre, un peu obscurcies sur les tibias ; taille petite (espèce de forme un peu allongée subparallèle, un peu convexe, élytres à stries profondes et interstries subconvexes, antennes foncées, à premiers articles vaguement roussâtres). Long. 9^{mm}. Annam. ? *Ct. annamitus*.

(A suivre.)

M. Pic.

ERRATA concernant les « Oxypoda » gallo-rhénans

Page 3, 31^{me} ligne, lire **Colpodota sordida**, au lieu de **Colpodota fungi**.

A VENDRE

Par familles séparées, une collection de Coléoptères d'Europe et circa, comprenant environ 9,000 espèces ou variétés et 53,000 exemplaires en très bon état de conservation.

Adresser les offres à M. Louis GAVOY, 5^{bis}, rue de la Préfecture, à Carcassonne (Aude).

Insectes très intéressants et fort curieux

Phryganea istria Fruhstorferi, Tonkin très long, ♂ fr. 5 jusqu'à 6,25 ; ♀ 7,50-9
Cladoxerus phyllinus, Brésil gros et long, ♀ fr. 7,30.
Clitumnus Fruhstorferi, Tonkin mince, fr. 1,50.
Pachycoris torridus, Brésil, Hémiptère extrêmement variable à 50 c., 1 douzaine, fr. 4,50.
2 douzaines, fr. 7,50.
Belostoma, Ceylan, Annam, fr. 1,25.
Phyllium, Ceylan, suivant la beauté, de fr. 4 jusqu'à fr. 9.
Pyrops viridirostris, Tonkin, étalé, fr. 2 ; non étalé, 1,50.
Pyrops gemmatus, Tonkin, fulgore très joli, étalé, fr. 2,50 ; non étalé fr. 2.
En prenant 6 exemplaires d'une même espèce, il ne sera compté que le prix de 5.
Naturhistorisches Institut « Kosmos » HERMANN ROLLE, Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Naturhistorisches Institut « Kosmos » HERMANN ROLLE, Berlin W. 30, Speyererstrasse 8, offre les catalogues suivants contre argent (pas de timbres) :

Catalogue de Lépidoptères exotiques fr. 0,60.
Catalogue de Coléoptères exotiques fr. 0,60.
Catalogue de Lépidoptères paléarctiques fr. 0,30.
Supplément au catalogue des Coléoptères exotiques fr. 0,25.

Chez M. Ferrario, naturaliste, 11, quai de l'Hôpital, à Lyon.

1° La collection de Coléoptères paléarctiques de feu Gabillot, à céder par familles (quelques familles sont déjà vendues)

2° Des insectes de divers ordre, à la pièce, européens et exotiques, classés ou non.

Avis importants et Renseignements divers

Dans l'avant-propos (*Echange* 1903 N° 224) de son catalogue des insectes des environs de Ria, le fidèle et zélé collaborateur de ce journal, notre estimable collègue Xambeu, nous avait annoncé une carte explicative pour la fin de son travail. Quelques collègues pourraient s'étonner aujourd'hui de ne pas recevoir la carte annoncée, voici quelques explications à ce sujet. M. Xambeu a fait une carte très soignée, une trop belle carte même, car celle-ci de grand format et avec tous les détails qu'elle contenait aurait entraîné des frais d'impression très élevés, trop élevés au moins pour la modeste caisse de l'*Echange* ; par raison économique, pour arriver à boucler son budget, la direction de l'*Echange* a eu le vif regret de ne pouvoir accepter la charge trop lourde des frais d'impression de cette carte : nécessité oblige. Nos abonnés regretteront comme nous, je suis sûr, que les ressources dont dispose le journal ne soient pas plus élevées, ce qui permettrait de donner de temps en temps des planches ou figures et, en même temps, de contenter mieux nos collaborateurs. Nous attendons qu'un Mécène prodigue daigne jeter un regard de commisération sur nous et nous accorde des subsides nécessaires pour augmenter l'importance de l'*Echange*, sans demander de supplément d'abonnement. En attendant ce beau jour, nous prions nos abonnés et collaborateurs de ne pas exiger de nous plus que nous ne pouvons accorder et demandons, à ces derniers surtout, de ne pas en vouloir à la rédaction si tout ce qui est envoyé n'est pas imprimé ; si la rédaction refuse par hasard quelque chose c'est, parce qu'elle ne peut pas matériellement agir autrement.

Certains collègues semblent se formaliser de l'envoi de traites pour le recouvrement des abonnements, traites qu'ils auraient pu facilement éviter s'ils avaient bien voulu se conformer aux avis réitérés publiés sur la couverture de ce journal, en envoyant un mandat en temps voulu. La rédaction regrette ces mécontentements, sans cependant vouloir en supporter l'entière responsabilité.

M. le Dr Maurice Royer céderait les vingt-six premiers fascicules du *Species des Hyménoptères* d'André, en parfait état, planches en couleur ; lui écrire pour conditions, 55 bis, rue de Villiers, Neuilly (Seine).

NOTES DE CHASSES

Le Directeur de l'*Echange* annonce que son domestique, dans le courant de février dernier, a trouvé deux *Plosina 11-maculata* Herbst vivants en abattant un prunier sec ; ils se trouvaient l'intérieur d'une branche de cet arbre où ils étaient éclos, à moins qu'ils ne fussent là dans pour hiverner.

Le Gérant : E. REVÉRET.

A VENDRE

Par familles séparées, une collection de Coléoptères d'Europe et circa, comprenant environ 9,000 espèces ou variétés et 53,000 exemplaires en très bon état de conservation.

Adresser les offres à M. Louis GAVOY, 5^{bis}, rue de la Préfecture, à Carcassonne (Aude).

Insectes très intéressants et fort curieux

Phryganistria Fruhstorferi, Tonkin très long, ♂ fr. 5 jusqu'à 6,25 ; ♀ 7,50-9
Cladoxerus phyllinus, Brésil gros et long, ♀ fr. 7,50.
Clitumnus Fruhstorferi, Tonkin mince, fr. 1,50.
Pachycoris torridus, Brésil, Hémiptère extrêmement variable à 50 c., 1 douzaine, fr. 4,50.
2 douzaines, fr. 7,50.
Belostoma, Ceylan, Annam, fr. 1,25.
Phyllium, Ceylan, suivant la beauté, de fr. 4 jusqu'à fr. 9.
Pyrops viridirostris, Tonkin, étalé, fr. 2 ; non étalé, 1,50.
Pyrops gemmatus, Tonkin, fulgore très joli, étalé, fr. 2,50 ; non étalé fr. 2.
En prenant 6 exemplaires d'une même espèce, il ne sera compté que le prix de 5.
Naturhistorisches Institut « Kosmos » HERMANN ROLLE, Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Naturhistorisches Institut « Kosmos » HERMANN ROLLE, Berlin W. 30, Speyererstrasse 8, offre les catalogues suivants contre argent (pas de timbres) :

Catalogue de Lépidoptères exotiques fr. 0,60.
Catalogue de Coléoptères exotiques fr. 0,60.
Catalogue de Lépidoptères paléarctiques fr. 0,30.
Supplément au catalogue des Coléoptères exotiques fr. 0,25.

Chez M. Ferrario, naturaliste, 11, quai de l'Hôpital, à Lyon.

1^o La collection de Coléoptères paléarctiques de feu Gabillot, à céder par familles (quelques familles sont déjà vendues)

2^o Des insectes de divers ordre, à la pièce, européens et exotiques, classés ou non.

Avis importants et Renseignements divers

M. M. Pic attire l'attention des abonnés de l'*Echange*, sur le cas descriptif spécial suivant : Dans la description de *Octavius italicus* Fauv. récemment parue (*Rev. d'Ent.* XXVI, p. 105, numéros 8 et 9 d'août 1907, mais distribués seulement en avril 1908) on peut relever une phrase curieuse : « Je n'en ai vu que trois individus », le type est dans ma collection », qu'il importe de rectifier et compléter sans retard. Alors le descripteur aurait vu trois exemplaires de cette nouveauté avant de la décrire et cependant il n'y aurait qu'un type d'après lui ? C'est là un cas particulier et rare. L'omission dans cette description du possesseur des deux autres exemplaires, dont il est fait mention incidemment par le descripteur, est regrettable. Les deux exemplaires omis qui doivent être considérés comme des types font partie de la collection Pic, car c'est le directeur de l'*Echange* qui, par sa communication, a permis au spécialiste bien connu des Staphilinides de décrire *Octavius italicus* qu'il ne connaissait pas (en lui abandonnant un des trois exemplaires envoyés en étude) et ne possédait pas en collection. Cela dit pour rendre à chacun ce qui lui appartient réellement.

Le Directeur de l'*Echange* est heureux de pouvoir annoncer à ses abonnés que sa santé enfin rétablie lui permet de reprendre ses études entomologiques et de se remettre à la disposition de ses collègues pour la détermination des insectes rentrant dans ses groupes d'étude. Il commencera par les envois reçus avant et pendant sa maladie et restés si longtemps en souffrance chez lui et espère pouvoir retourner sous peu les insectes communiqués alors, et qu'il n'avait pu étudier jusqu'à présent.

Il annonce qu'il sera absent, pour faire une saison d'eau, la dernière quinzaine de juillet et les premiers jours du mois d'août

Au début de la belle saison le Directeur de l'*Echange* sollicite de ses collègues et abonnés la communication des captures intéressantes qu'ils pourront faire et sera heureux de publier sous la rubrique : *Notes de chasses*, toutes les captures capables d'offrir un intérêt aux lecteurs du journal.

Il est rappelé aux abonnés que les demandes et offres d'échanges, ainsi que toutes les annonces n'ayant pas un caractère commercial sont insérées gratuitement sur la troisième page de la couverture.

Les abonnés ayant égaré des numéros de la Revue peuvent les réclamer au Directeur de l'*Echange*, les numéros de l'année courante seront remplacés gratuitement. Quant aux anciennes années que certains abonnés pourraient désirer complètes, la Direction peut en fournir encore la plupart des numéros (au prix de 0 fr. 50 cent. le numéro) excepté les dix premières années et quelques numéros de 1896 et 1898 épuisés.

Le Gérant : E. REVÉRET.