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 (G. I. P., S), Directeur

Membre correspondant du Muséum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

J. Clermont, 102, rue Jeanne-d'Arc prolongée, PARIS (13^e). — *Aphodius pularcticus*, *Histerides* français.

A. Dubois, villa Belle-Vue, à SAMORRAU, par Vulaines-sur-Seine, (Seine-et-Marne). — *Coléoptères*.

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

Maurice Pic, Digoïn (Saône-et-Loire). — *Coléoptères*. d'Europe, *Melyridae*, *Ilinidae*, *Nanophyes*, *Anthicidae*, *Pedilidae*, etc du globe. — *Cerambycides* de la Chine, du Japon, etc. *Cryptocéphalides* paléarctiques. *Matacodermes* du globe.

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

A. Méquignon, 86, 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 AUCLAIRE, à Moulins

(3 Février 1919)

SOMMAIRE

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

Coléoptères exotiques en partie nouveaux, par M. Pic (suite).

Étude détaillée de divers insectes, par M. Pic (hors texte).

Quelques notes sur la Flore des environs de Saint-Vallier, par J. B. (suite).

Bibliographie.

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

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS
IMPRIMERIE ETIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON CU. DESROSIERS

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

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	» 75	1 25	2 »
Couverture imprimée	3 50	4 50	6 »

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

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). 6 fr.
 Abonnement aux annonces seules. 2,50

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.

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

Polydrosus (Leucodrosus) Clermonti n. sp. Plus minusve elongatus, niger, sat dense argentato et in disco pro parte subpurpureo squamulatus, antennis pedibusque testaceis, femoribus pro parte fuscis.

Plus ou moins allongé suivant les sexes, noir, assez densément squamuleux de gris avec, sur le milieu des élytres, quelques squamules faiblement pourprées, les squamules étant plus denses sur la suture en avant, membres testacés avec les cuisses largement anuelées de foncé. Antennes assez longues et peu épaissies, à 2^e article du funicule peu plus court que le premier, derniers articles élargis sans être très épais, scape long; tête pas très longue, sans soies mi-dressées, rostre un peu plus long que large, creusé en-dessus, yeux un peu saillant; prothorax court, un peu rétréci en avant, bien moins large que les élytres; élytres assez larges, pas très longs, subparallèles, un peu atténués au sommet, striés, ornés de quelques soies peu distinctes et un peu soulevées; pattes peu grêles, squamuleuses et pileuses, cuisses inermes, tibias antérieurs nettement sinués. Long. 4 mill. Espagne; Pozuelo, des récoltes de J.-M. de La Fuente (coll. Clermont et Pic). — Se rapproche de *P. tibialis* Gylh., en diffère par la forme un peu moins élargie, les antennes moins robustes, et la tête munie d'une faible impression à la base du rostre.

Je sépare de cette espèce, à titre de variété, sous le nom de **diversirostris**, deux exemplaires originaires de Grenade et faisant partie de ma collection, dont le rostre est plus large, non creusé au sommet, les yeux sont plus écartés et les cuisses faiblement rembrunies.

Phyllobius (Edecnemidius) curvipes n. sp. Elongatus, nigro-piceus, aliquot pro parte vage rufescens, pro parte albido pilosus et subsquamulatus, antennis, pedibusque pro parte testaceis.

Allongé, noir de poix, parfois teinté de roux par places sur les élytres, orné de poils squamuleux ou de petites squamules grises, parfois un peu pourprées, irrégulièrement disposées sur les élytres, antennes et pattes testacées avec les cuisses en partie rembrunies. Tête longue, rostre court, roussâtre et tronqué en avant; antennes longues, et assez grêles, à scape grand, très arqué; prothorax court, subarrondi sur les côtés; élytres un peu plus larges chez ♀ que chez ♂, plus ou moins longs suivant les sexes, striés-punctués, à suture acuminée en pointe; cuisses postérieures dentées et épaissies, plus courtes chez ♀, dépassant les élytres chez ♂; tibias postérieurs presque droits ♀, ou arqués ♂. Long. 5,5-5,8 mill. Chypre (coll. Pic)

Voisin de *P. gloriosus* Dan., mais de coloration plus foncée avec la forme plus allongée, les cuisses postérieures, chez ♂ dépassant les élytres, etc.

Phyllobius curvipes v. nov. lividianus. Elytris late rufis, pedibus testaceis. Chypre : Lividia (coll. Pic).

Polydrosus picus v. n. viridimaculatus. Robustus, thorace satis breve, lateraliter invittato, pedibus nigris, elytris ad humeros lateraliter et postice diverse viridi notatis. Asie-Mineure, Brousse (Pic).

Cryptocephalus regalis v. nov. Bohnhofi. Elytris luteis, ad humeros viridi maculatis et in disco viridi undulato lineatis. Mandchourie (coll. Pic).

Cryptocephalus regalis v. nov. luteocinctus. Elytris luteis, in disco late et longe viridi notatis. Sibérie : Amour (coll. Pic).

Cryptocephalus 6 punctatus v. nov. pedemontanus. Maculis secunda et tertia elytrorum sutura connexis. Piémont (coll. Pic).

Cryptocephalus 6-punctatus v. nov. Fortinsi. Maculis externis nigris elytrorum junctis. Fennia (coll. Pic).

Cryptocephalus quinquepunctatus Scop. Le *Coleopterorum Catalogus* de 1913, dû à Clavareau, inscrit sous ce nom l'ancien *C. signatus* Laich.; mais est-ce avec raison ? Il m'apparaît, à la lecture de la brève et vague description de Scopoli, que son *quinquepunctatus* se rapporte plutôt au *sempunctatus* L. var. *pictus* Suffr., étant donné qu'il a les élytres *marginés* de noir. Je continue à adopter le nom de *C. signatus* Laich. (*interruptus* Suffr.) qui ne prête pas à équivoque, de préférence à celui, litigieux, de *C. 5 punctatus* Scop.: la priorité doit s'effacer au profit de l'identification sûre.

Cryptocephalus signatus v. nov. tyrolensis. Macula secunda et tertia elytrorum sutura connexis. Tyrol (coll. Pic).

Cryptocephalus signatus v. nov. erratus. Maculis externis nigris elytrorum junctis. Etiqueté par erreur Algérie (in coll. Pic). Cette variété est analogue à la var. *Fortinsi* mihi de *6 punctatus* L.

(A suivre.)

M. Pic.

Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

Tetraonyx Dohrni v. nov. remotus. Elytris testaceis, nigro quadri maculatis, macula prima ad scutellum remota. Brésil (coll. Pic).

Tetraonyx 4-maculatus v. nov. maculaticeps. Capite rufo, nigro maculato ; elytris testaceis, ad basin et apice late nigro maculatis. Brésil (coll. Pic).

Tetraonyx clythroides v. nov. subfasciatus. Niger, thoracé indistincte rufo tincto, elytris rufis, ad basin transverse quadri nigro maculatis et ad medium nigro fasciatis. Brésil (coll. Pic).

Tetraonyx Maudhunii (1) n. sp. Oblongus, nitidus, parum pubescens, pallidus, supra nigro-notatus, infra pro parte niger, antennis brunnescentibus, ad basin testaceis, pedibus testaceis geniculis et tarsis piceis ; capite postice nigro lineato ; thoracé in-

(1) Ainsi que je l'ai fait, dans mes derniers *Mélanges Exotico-Entomologiques* publiés, je continue ma série de dédicaces patriotiques.

disco nigro-maculato; elytris ad basin et post medium in singulo oblique nigro-bimaculatis. Long. 8 mill. Brésil (coll. Pic). — A placer près de *T. pallidus* Haag.

Tetraonyx Simsi n. sp. Robustus, parum nitidus, elytris densissime et minute punctatis, niger, capite antice et postice rufo-notato, thorace rufo, in disco late piceo, postice ad angulos prominulo, scutello rufo; elytris apice paulo latioribus, nigris ad medium testaceo undulato-fasciatis, sutura antice et epipleuris pro parte testaceis; pedibus nigris, femoribus ad basin testaceis. Long. 17 mill. Brésil (coll. Pic). — Peut se placer près de *T. depressus* Klug.

Lytta Gerardi n. sp. Elongatus, postice dilatatus, parum nitidus, niger, thorace testaceo, in disco nigro-vittato, elytris testaceis, postice late nigris; capite postice non dilatato, subarcuato; antennis elongatis, apice acuminatis; thorace parum lato, antice subarcuato, biimpresso; elytris thorace satis distincte latioribus, parum elongatis; pedibus elongatis, tarsis longissimis. Long. 15 mill. Origine douteuse, mais probablement d'Amérique Méridionale (coll. Pic). — Jolie espèce, pouvant motiver la création d'un nouveau sous-genre (1) par la structure de son avant-corps, des antennes, etc.

Lytta (Epicauta) femoralis v. nov. Porteri. Pedibus rufis, geniculis, tibiis apice tarsisque nigris. Chili (coll. Pic). Dédié au savant naturaliste chilien C. Porter.

Lytta (Epicauta) femoralis v. nov. singularicornis. Thorace breve, fortiter sulcato; tibiis anticis distincte curvatis; antennis validis, articulis 3-5 valde dilatatis. Chili (coll. Pic).

Spermophagus Fochi n. sp. Oblongus et latus, niger, supra parum dense fulvigriseo pubescens et infra albido pubescens, pygidio ad basin dense albido pubescente.

Oblong, assez large, noir, revêtu d'une pubescence à peu près uniforme, fauve-grisâtre en-dessus et blanchâtre en-dessous, base du pygidium densément pubescente de blanc. Antennes assez longues; prothorax court et transversal, atténué en avant, à lobe médian subtronqué, à double ponctuation fine et forte; écusson triangulaire; élytres un peu plus longs que le prothorax, subcarrés, strié ponctués; pygidium fortement ponctué; éperons des tibias postérieurs roux. Long. 3 mill. Bogor.

Paraît voisin de *S. latithorax* Boh. et distinct, à première vue, au moins par son revêtement presque uniforme.

(A suivre)

M. Pic.

QUELQUES NOTES

Sur la Flore des environs de Saint-Vallier (Drôme)

PAR J. B. (Suite).

Helianthus annuus. Soleil annuel. — Le soleil annuel, *Helianthus annuus*, Grand Soleil ou Tournesol, ne produit que des racines fibreuses. Mais sa tige, grosse, robuste, simple et feuillée, s'élève souvent à plus de deux mètres. Elle se termine par un colos-

(1) *Tetraolytta*. Artículo ultimo antennarum longissimo, apice acuminato; capite post-oculos recto; thorace minuto, subarcuato, impresso; pedibus anticis elongatis, articulo 1° tarsarum elongato, 4° breve, parum inciso, ultimo elongato.

sal capitule dont la large face verticale fixe constamment le soleil, et tourne avec lui. De sorte que le soir, on la trouve tournée vers le couchant, et le matin elle regarde le soleil levant. Mais quand les fleurs sont passées, alourdies par le poids de ses nombreuses graines, elle s'incline vers la terre et son mouvement de rotation devient moins sensible.

Dites-moi, le soleil tourne.... nous nous attardons, et notre randonnée est longue. Allons.... Maintenant, c'est la côte nue. Stérile? non. Céraistes, Alsines, Sagines, Gypsophylles, etc., sujets de la famille des Cariophyllées, y vivent plantureusement.

Les alsines, qui ont donné leur nom à la section des alsinées, sont de petites plantes herbacées, tantôt couchées, tantôt dressées. Toutes nos indigènes sont annuelles ou bi-annuelles et fleurissent à partir du mois de mai. Leurs caractères génériques sont : feuilles linéaires, opposées, sans ou avec stipules ; fleurs à 5 sépales, 5 pétales entiers ou peu échancrés ; ovaires à 3 styles ; capsules s'ouvrant au sommet par 3 valves.

Elles sont là quatre, qui présentent à peu près les mêmes caractères : l'alsine à feuilles étroites, l'alsine visqueuse, l'hybride et l'alsine lâche. Toutes les quatre ont des feuilles sans stipule et vivent de préférence dans les lieux arides et sablonneux.

Alsine tenuifolia. Alsine à feuilles étroites. — Les tiges de l'alsine à feuilles étroites, *Alsine tenuifolia*, sont rameuses ; les feuilles sont trinervées et un peu recourbées ; leurs fleurs sont petites, blanches, paniculées et ont chacune un pédicelle dressé et glabre ; un calice à sépales glabres acuminés, trinervés, scarieux sur les bords ; une corolle à pétales de moitié plus courts que les sépales ; 10 étamines et une capule qui dépasse le calice. (A suivre.)

BIBLIOGRAPHIE

Notes on the Entomology of Hawawian Euphorbia with the description of new, *Dictyophorodelphax*, par J.-C. Bridwel (extrait de *Proc. Haw. Ent. Soc.*, III, 1981). — L'espèce décrite est *Dictyophorodelphax Swezeyi*.

Mélanges Exotico-Entomologiques, 27^e fascicule, par M. Pic. — Publié en mars 1918. Dans ce fascicule sont décrits dix genres ou sous-genres, plus de cent espèces et une quinzaine de variétés.

Mélanges Exotico-Entomologiques, 28^e fascicule, par M. Pic. — Publié en mai 1918. Dans ce fascicule sont décrits cinq genres, trois sous-genres, quatre-vingt-sept espèces et vingt variétés.

Materiali per lo studio delle hispidæ, par le D^r Gestro (extrait de *Ann. Mus. Civ., Genova*, XLVII, 1917). — Important mémoire contenant, avec l'énumération (complétée de références bibliographiques) des espèces d'Hispidés des Iles Philippines, de nombreuses espèces nouvelles dues aux récoltes de C. F. Baker.

De la couleur en matière descriptive par M. Pic (extrait du *Bulletin Soc. Histoire naturelle Afrique du Nord*, VIII, 1917). — Petit article destiné à documenter un peu sur certaines nuances élastiques, ou mal comprises, par exemple la nuance brune.

ÉTUDE DÉTAILLÉE DE DIVERS INSECTES

PAR M. PIC

1^o Considérations générales et Renseignements bibliographiques.

Sous le titre de : « Etude détaillée de divers insectes », je vais entreprendre, pour les Coléoptères seulement, la révision complète de certaines espèces variables. Le cadre du présent mémoire pourrait être étendu presque à l'infini, car la variabilité est le propre d'une multitude d'espèces et comprend un nombre considérable d'individus ; mais, je tiens à dire, dès ce préambule, que j'entreprends ici une étude limitée et volontairement réduite. J'ai l'intention de me restreindre, et cela est presque forcé : si je voulais parler de toutes les variétés, il me faudrait des volumes et avec *l'Echange* je n'ai à ma disposition que quelques pages espacées (1). Donc, afin que personne ne l'ignore et ne soit déçu par la suite, je tiens à spécifier que la présente étude est incomplète ; elle est limitée à quelques espèces très variables, choisies plutôt parmi les françaises ou ordinaires. Mon but est de faire mieux, ou complètement, connaître, en les détaillant, certaines espèces pour lesquelles j'ai pu particulièrement me documenter, surtout en spécimen variés. J'ai adopté le système des tableaux dichotomiques comme étant le moyen le plus simple, et le plus rapide, d'arriver à une détermination ; surtout au point de vue variétiste, il n'est pas nécessaire de publier une longue description pour distinguer une forme, ou nuance : quelques caractères, et des caractères opposés ou éliminatoires surtout, suffisent.

Avec mes tableaux, je signalerai des localités de capture et des indications d'habitats, dans le but d'aider les récolteurs à reprendre les insectes cités.

Je ne veux pas entrer ici dans des considérations trop étendues, ou entreprendre des dissertations qui ont déjà trouvé place autre part, cependant voici quelques données générales.

Parmi les Coléoptères paléarctiques, certaines familles comprennent des éléments plus variables que d'autres ; il en est qui sont composées presque exclusivement d'espèces non, ou insensiblement, modifiées (Pselaphides, Staphylinides, Ptinides, Ipides, etc.), tandis que d'autres renferment de multiples espèces changeantes (Cicindelides, Chrysomelides). Les Hétéromères et quelques autres groupes ont, avec des espèces immuables ou presque, tels que les *Melasomes*, des éléments plus ou moins et parfois extrêmement variables, par exemple les *Vésicants*.

Les Carabides, Clavicornes, Curculionides et d'autres familles sont un mélange d'espèces variables et d'autres à peu près fixes, ce dernier élément paraissant dominer. Une famille essentiellement instable est celle des Coccinellides, et cela simplement parce qu'elle comprend en partie des espèces maculées. Les nombreux points noirs

(1) Le présent mémoire sera interrompu à l'occasion pour céder la place à quelque autre article ; *l'Echange* ne doit pas trop se spécialiser et rester plutôt ouvert à toutes les questions entomologiques. Ce journal n'est ni l'organe d'une coterie, ni le propagateur de l'idée fixe ; il demeure à la disposition de tous les naturalistes désireux de publier leurs observations ou descriptions et reste avant tout accueillant aux jeunes.

HORS-TEXTE DU N^o 391 DE L'ÉCHANGE.

élytraux, ou les macules claires multiples, arrivent, par oblitérations ou jonctions diverses, à représenter une multitude de modifications, dont certaines peu perceptibles.

Les taches blanches du vulgaire *Crioceris asparagi* L. sont sujettes à de grands changements dont certains sont très nets et curieux. Ce sont naturellement les insectes ayant des macules ou des bandes (*Trichius*, *Strangalia maculata* Poda, *Dorcadion fuliginator* L., etc.) ou ceux qui sont métalliques (*Carabus*, *Cetonia*, etc.) qui changent surtout ; les insectes sombres, tels que *Ditomis*, *Copris* Geof., ou de coloration uniforme pâle comme *Trechus* s.-g. *Duvalius* Del., *Torneuma* W., etc., en dehors de la taille, se modifient surtout insensiblement, ou parfois dans leurs contours. Il est une série d'insectes variant simplement du clair au foncé, qui offrent des variétés mais en nombre plus ou moins limité ou réduit ; c'est le cas, par exemple, de divers *Elaterides* et *Eucnemides*.

Chez quelques Longicornes ou Malacodermes (*Phymathodes testaceus* L., *Cantharis* L. = *Telephorus*, etc.) la coloration des élytres est parfois bicolore, en partie et variablement claire et foncée, mais les nuances extrêmes concolores, claire, ou tout au moins foncée, coexistent avec celle-ci. Tantôt ce sont les élytres qui se modifient par leurs dessins, tandis que les autres parties du corps apparaissent immuables, par exemple *Leptura cerambyciformis* Schr., tantôt le prothorax varie de l'immaculé au diversement maculé et fascié tel que *Cantharis fusca* L. ou *longitarsis* Bourg., tandis que les élytres restent foncés. Les espèces métalliques de divers groupes présentent des nuances analogues ou peu différentes, entre autres : *Harpalus æneus* F. et *Cryptocephalus sericeus* L. Les *Clytra* Laich., *Phytodecta* Kirby, *Drasterius bimaculatus* Rossi ont des variétés établies plutôt sur des dessins. Le genre *Carabus* L., qui a été très étudié, est des plus variables, mais, à l'opposé des variétés de *Macrolenes* qui sont établies sur des dessins, les variétés de ce genre sont créées sur la coloration du corps ou des membres, en partie aussi sur la sculpture des élytres : l'accentuation, la multiplication, ou disjonction, des côtes ou chaînons.

Le genre *Lebia* Latr. comprend à la fois des espèces invariables, des espèces métalliques de coloration changeante ou des espèces à dessins différents. Dans les *Cicindela* L. il est des modifications de nuances, d'autres de dessins élytraux et la presque totalité des espèces paléarctiques est instable. Les genres *Orina* ou *Chrysochloa* Hope, *Cryptocephalus* Geof., dans plusieurs de leurs espèces métalliques, présentent une série de nuances analogues. Divers *Cryptocephalus* Geofr. foncés ou métalliques offrent parfois (très rarement chez certains) une macule apicale claire (*Cr. tibialis* Bris. (1), *bicolor* Sufr., *4-guttatus* Germ. etc.), sans quelquefois varier beaucoup autrement. Dans diverses familles on rencontre des espèces, ou genres, très variables (*Agrilus viridis* L., *Ptosima* Sol., *Crioceris merdigera* L., *Orsodacne* Latr.) à côté d'autres presque immuables (*Capnodis* Esch., *Coræbus rubi* L., *Crioceris lillii* Scop., *Zeugophora* Kunze). Chez certains insectes : *Pterostichus* Bon., *Nebria* Latr. et autres, on rencontre seulement deux modifications particulières avec les femurs tantôt noirs, tantôt roux.

(1) Chez d'autres *Cryptocephalus* : *cyanipes* Sufr., *Schæfferi* Sch. et voisins les ♂ ont les élytres concolores, tandis que les ♀ ont une macule apicale claire. Chez *Cr. villosulus* Suf. avec des ♂ concolores on rencontre des ♀ concolorés, v. *inapicipennis* Pic, ou ayant une macule apicale claire (forme type).

Les spécimens entièrement noirs, dits *nigrinos*, se rencontrent chez divers Phyllopiages métalliques, chez plusieurs *Cryptocephalus* maculés ou fasciés, etc. On peut consulter, avec fruits, sur les *nigrinos* du genre *Cryptocephalus* Geoff., mon article intitulé « Le mélanisme chez divers *Cryptocephalus* paléarctiques », présenté au 2^e congrès entomologique tenu à Oxford en 1912.

En résumé, les variétés sont représentées surtout par des nuances différentes ou dessins modifiés et les changements qui affectent la forme extérieure, ou le faciès des insectes, sont plutôt le propre des races.

Il ne faut pas confondre les variétés avec les aberrations de dessins qui sont accidentelles (1).

Je ne veux pas ici entamer une discussion au sujet de l'intérêt réel, quoique parfois discuté, du variétisme au point de vue classification, car j'ai déjà publié beaucoup sur le *fas* et *nefas* en matière descriptive et dénominative.

En des articles variés, dans plusieurs avant-propos des « Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes », j'ai disserté sur le variétisme et démontré, il me semble, malgré les critiques dont il est quelquefois l'objet, son importance et la nécessité dénominative de ses modifications principales ; je ne réserverai pas les argumentations passées (2), me contentant de dire que, si j'ai étudié les insectes dans leurs variétés (parfois multiples mais cependant nettes), c'est afin de comprendre plus exactement leur véritable organisation évolutive et que, si j'ai nommé, ou nommerai encore, des variétés (qu'il ne faut pas confondre avec les variations) négligeables (3), ce n'est pas pour encombrer la nomenclature, ni pour mettre mon nom d'auteur au bout d'une latinité quelconque (4), mais simplement pour aider à une distinction plus naturelle des véritables unités spécifiques.

En tout cas, si dans mes discussions passées je n'ai pas su convaincre aucun des inlassables discuteurs, ou antivariétistes entêtés, il serait superflu de disserter de nouveau car je ne puis espérer les gagner enfin à la bonne cause. Fort de la conviction que les arguments, jusque-là invoqués par les antivariétistes, sont plutôt des redites, des déclarations d'ostracisme que des argumentations convaincantes, je continuerai à suivre la voie variétiste sur laquelle je me suis engagée comme étant la meilleure qui conduise au progrès. Et sans remords, j'invite les jeunes entomologistes à me suivre franchement sur le chemin du bon vouloir et des complètes connaissances, sans tropredouter les excommunications des chefs d'école contraire hypnotisés, sinon aveuglés, par leur amour exagéré de la simplification mal comprise.

Voici maintenant les références bibliographiques destinées à empêcher d'ignorer certains arguments, ou pour permettre la rapide consultation de quelques-uns de mes articles choisis (5) parmi ceux qui s'appliquent en tout, ou en partie, aux variétés :

(1) Consulter à titre documentaire : « Quelques mots sur les anomalies de dessins », in *Mat. Longicornes*, VIII, 1, 1911, p. 23.

(2) Voir, plus loin, les renseignements bibliographiques concernant divers de mes articles variétistes.

(3) Se reporter à mon avant-propos des *Mat. Long.*, 1891, p. III, par la juste compréhension de ce terme.

(4) Allusion à une critique déjà vieille et démodée aussi.

(5) Je mentionne ceux qui me semblent les plus profitables à connaître et signale particulièrement ceux qui n'ont pas été publiés dans des publications entomologiques, mais imprimés à part.

- Variétés. Premier et deuxième article. — Lyon, 1890 et 1897; imprimerie Jacquet.
- Avant-propos des « Matériaux Longicornes », I et II. — Lyon, 1891 et 1898.
- Sur des variétés artificielles de Coléoptères. — *Bull. France*, 1892, p. cclx.
- Conseils aux jeunes descripteurs. — *L'Echange*, 1895, p. 103.
- A propos de variétés. — *L'Echange*, 1895, p. 87 et 106.
- Qu'appelle-t-on décrire trop? — (Distribué à Paris, en 1898.)
- Quelques réflexions à propos des noms donnés aux variétés. — *Misc. Ent.* VII, 1899, p. 17.
- Quelques mots sur le variétisme. — *Le Naturaliste*, 1900, p. 120.
- Quelques réflexions à propos du variétisme. — *Mat. Long.*, IV, 1, 1902, p. 5.
- Sur un certain nombre de variétés omises dans le catalogue Reitter. — *Bull. Fr.*, 1904, p. 143.
- N'encombrons pas la nomenclature. — *L'Echange*, 1909, p. 175, 183.
- Doit-on nommer ou non les variétés. — *L'Echange*, 1913 (hors-texte du n° 348.)
- De la logique — *L'Echange*, 1913, p. 112, 118, 124.
- Le dernier mot du variétisme. — *Misc. Ent.*, XXI, 1913, p. 53.
- Espèces, sous-espèces et variétés. — *Bull. Soc. Ent. Égypte*, 1918, p. 16.

Avant d'aborder la partie dichotomique du présent mémoire réduit, il n'est pas inutile, à titre documentaire, que je publie quelques indications sur les espèces paléarctiques, parmi les plus variables, que j'ai déjà étudiées au point de vue variétiste complet.

Tout d'abord je signalerai que, dans mon ouvrage spécialisé : *Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes*, j'ai donné (1^{er} cahier 1891) une étude générale variétiste des espèces de la faune franco-algérienne, avec un supplément (2^e cahier, 1898) et plus tard, à différentes dates et dans divers cahiers, analysé une série d'espèces, parmi lesquelles : *Fallacia elegans* Fald, *Xylotrechus rusticus* L., *Helladia edessensis* Reitt., *Mallosia Scowitzi* Fald, *Leptura emmipoda* Muls., *maculata* Poda, *revestita* L., *7-punctata* F., *erratica* Dalm, *cerambyciformis* Schr., *Rosalia alpina* L., *Rhagium bifasciatum* F., *Anaglyptus gibbosus* F., *Monochamus galloprovincialis* Ol., *Glenea Fortunei* Saund., *Neodorcadion laqueatum* Walt.

Dans la suite du Catalogue Viturat et Fauconnet, dont le titre est *Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes*, on trouvera des détails étendus sur la variabilité des espèces traitées, entre autres sur *Agrilus viridis* L., *Sericus brunneus* L., *Athous vittatus* F., *Opilo mollis* L., *Trichodes apiarius* S., *Cantharis (Telephorus) fusca* L. et voisins, etc.

En dehors des deux importantes publications, ci-dessus désignées, j'ai donné, ceci de là, divers synopsis dont voici les désignations :

- Note sur *Otiocephala opaca* Rosh. et ses variétés », *Bull. Fr.* 1897, p. 135.
- Note sur les variétés de *Pentaria abderoides* Chob. », *Bull. Fr.* 1899, p. 323.
- *Cryptocephalus vittatus* et ses variétés », *Misc. Ent.*, 1900, p. 104.
- *Cryptocephalus oranensis* et ses variétés », *l. c.*, 1905, p. 95.
- Rectifications et synopsis sur le genre *Rosalia* », *L'Echange*, 1900, p. 58.
- *Cryptocephalus crassus* et ses variétés », *L'Echange*, 1901, p. 37.
- *Cryptocephalus alboscuteclatus* et ses variétés », *L'Echange*, 1902, p. 7.
- Sur *Trichodes apiarius* et *alvearius* F. » *l. c.*, 1902, p. 61.
- Sur *Crioceris macilenta* Weis. et ses variétés », *l. c.*, 1907, p. 180, et *Bull. Fr.* 1907, p. 304.

A VENDRE

^o **Herbier de Saules-Larivière.** Particulièrement soigné. Convierdrait à un musée d'Université française ou étrangère. — Deux armoires spéciales à rayons verticaux. — Registre. — 4.255 plantes sur beau carton. Fruit de 25 années de travail assidu.

^{2o} **Un grand nombre de plantes d'échange,** provenant du même herbier, à céder en bloc ou en détail.

^{3o} **Une bibliothèque,** comprenant une centaine de volumes dont plusieurs ouvrages de valeur: Flores diverses. Parmi les ouvrages les plus importants se trouvent: *Botanique* 3 vol. abbé Cariot. — *Flore analytique et synoptique de l'Algérie et de la Tunisie*, Battandier et Trabut. — *Flore descriptive et illustrée de France*, 3 volumes, abbé Coste. — *Les hyménoptères d'Europe*, Patouillard. — *Flore de France*, 14 vol. G. Rouy. — *Atlas des plantes de France*, 400 p. coloriées, 3 vol. A. Mascley. — *Flore de France*, Grenier et Godron. — *Histoire des plantes du Dauphiné*, 4 vol. 1786, Villars. — *Dictionnaire de botanique* H. Baillon

Pour plus amples renseignements, s'adresser à M^{me} Mazellier, route de Montélimar. Nyons (Drôme).

SOUHAITS & AVIS DIVERS

Le Directeur de l'Echange s'excuse, n'ayant pu le faire plus tôt, de l'envoi, par l'intermédiaire du présent numéro, de ses vœux de nouvel an. A tous ses correspondants entomologistes, aux abonnés de l'Echange les premiers, il adresse ses souhaits bien sincères et multiples. Maintenant que la victoire méritée par tant de sacrifices est venue, les jours futurs s'annoncent moins tristes pour ceux que les deuils intimes ont heureusement épargnés. Bientôt, espérons-le, la vie normale et paisible reprendra son cours ininterrompu; tandis que nous aurons le plaisir de revoir de nombreux collègues, enfin démobilisés, nous serons heureux de les voir reprendre leurs anciennes études et de correspondre de nouveau avec eux. Que 1919 nous accorde définitivement la paix partout et surtout entre amis des sciences, entre naturalistes frères de travail et d'idées. Qu'avec la mentalité boche vaincue, soit perdu à jamais le mauvais esprit chicaneur et que l'arrogante intransigeance de ceux qui se croient infiniment supérieurs et se classent *au-dessus de tous*, s'effondre comme l'idole pangermanique frappée par l'immanente justice.

Nous tenons à la disposition de nos futurs démobilisés les années de guerre qu'ils n'ont pas reçues. Les demander au directeur M. Pic, plutôt qu'à l'imprimerie Auclair.

Tant que les frais, aujourd'hui très élevés, d'impression ne diminueront pas, l'Echange continuera à paraître tous les deux mois. Si le journal a pu tenir, ce n'est pas parce que ses recettes ont été suffisantes, mais parce que le déficit a été comblé par la Direction. La publication du journal est faite en dehors de toute préoccupation pécuniaire, dans le but de contribuer à la divulgation des études d'histoire naturelle et plus particulièrement de l'entomologie.

M^r Vitale Francesco, Geometro, Messino, (Sicile), Sezione Lavori FF. 55. ému des pertes qu'ont pu faire ses collègues des régions envahies, en voyant leurs collections endommagées ou anéanties, est tout disposé à leur envoyer *gratis* des Coléoptères de Sicile pour les aider à reformer leurs collections.

M^r Maurice Lambertie, 17 rue des Faures, Bordeaux, préparant le *Catalogue des Coléoptères du Sud-Ouest de la France*, désire des renseignements de captures, d'habitats, etc. pour cette région (Basses et Hautes-Pyrénées, Landes, Gironde, Haute-Garonne et Ariège).

M. J. Clermont nous annonce qu'il va publier un catalogue raisonné des Coléoptères du Gers et du Lot-et-Garonne. Cet ouvrage sera une édition entièrement refondue et complétée de l'excellent Catalogue Delherm de Larcenne paru en 1877. Notre collègue sollicite toutes communications et renseignements sur la faune de ces deux départements explorés jadis avec tant de succès par MM. Delherm de Larcenne, Lucanté et P. Bauduer.

M. Claudius Côte, 33, rue du Plat, Lyon. Recherche parasites de Mammifères et oiseaux (si possible dans l'alcool). *Ne mettre que la capture d'un animal par tube, ne pas les mélanger.* France et exotiques.

M. le Capitaine Sirguy, 28, rue James Cané, Tours, offre coléoptères européens et exotiques, accepterait en échange Coléoptères de France seulement.

M. Vitale Francesco, Geometro, à Messine, désire échanger des Coléoptères de Sicile, contre des Coléoptères d'Europe et confins, ou contre des livres d'Entomologie traitant des Coléoptères ou des Annales de la *Société Entomologique de France*. Désire aussi le *Frelon* dès la 12^e année.

Le gérant : E. REVÉRET.