# 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 (Q. I. P., 1), Directeur

Membre correspondant du Museum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

#### BERTHOUMIEU - Capitaine XAMBEU

- Serthoumieu, abbé, 3. rae de l'Epargne, Moulins.
- Clermont, 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, PARIS (13e). — Aphodiens paléarcliques, Histérides Irancais.
- L. Davy, A FOUGERR par CLEES (Maine-et-Loire). Ornithologie.
- J. Sainte-Claire-Deville, à Pants. Hydrophilides de France. — Slaphytinides du bassin de la Seine. — Coléoptères de Corse.
- Maurice Pic, Digoin (Saöne-et-Loire). Coléoptères. d'Europe, Melyridæ, Plinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, l'editidæ, etc du globe. — Cerambycides de la Chine, du Japon, etc. Cryptocephalides paléarctiques. Malacodermes du globe.
- A. Dubols, rue Ernestine, villa Eureka, Fontaine-BLEAU, (Seine et-Marne). — Colémptères.
- A. Hustache, à Lagny (Seine-et-Marne) : Apion et Ceuthorrhynchus de France.
- A. Méquignon, 66, rue Bannier, à Orléans. Coléoptères de France (Curculionides exceptés.)

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoin

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

#### SOMMAIRE

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

Diagnoses abrégées d'Anthicides exotiques, par M. Pic.

Etude dichotomique et biologique des Malachides de France, par M. Pic (suite et fin).

Notes sur les Rhytirhinides (Col. Rhyncophores), par M. Pic.

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

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A PARTIR DU 1" JANVIER France: 5 france. | Étranger: 6 france.

### MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE' MAISON CH. DESROSIERS

### ANNONCES

La page La 1/2 page										16 9	fr. fr.				page page								fr (r	9
	j	llė	du	ol	ion	2 6	de	2:	5 0/0	pour	· les	Miserti	ons	pli	ısienr	8 /	oi	8 1	ėp	ėlė	es			

TARIF SPECIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

### TARIF DES SEPARATA

	25 EX.	50 EX.	100 EX
16 pages	6 fr. 50	8 fc. »»	10 (r. nn
8 pages	4 80	5 mm	6 50
4 pages	2 50	3 ""	4 ""
Couverture blanche	» 75	1 25	2 mm
Couverture imprimée	3 50	4 50	6 000

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

### ENTOMOLOGISCHE BLATTER

Journal mensuel, purement coléoptérologique

La 7º année, qui vient de se terminer, a donné entre autres travaux originaux; un Aperçu sur les publications générales se rapportant aux Xylophages (65 pages) et une Liste des Spécialistes Coléoptérologistes.

La nouvelle année (1912) tout en réservant comme les précèdentes une large part à la Biologie, ainsi qu'à la Systématique des Insectes, principalement des Européens, donnera des travaux pratiques pour leur capture, des relations d'excursions entomologiques, de la bibliographie, des nouvelles diverses, etc.

. Il offrira dorénavant un nouvel intérêt par la Zoogéographie en publiant des cartes de l'Europe Centrale, qui indiqueront la répartition des Coléoptères rares. Ainsi, il compte rendre des services importants à la science, en lui indiquant un nouveau but et en ouvrant une source nouvelle de recherches.

Comme précèdemment, il sera publié des dessins dans le texte et des planches.

Les abonnés ont droit, chaque année, à 3 annonces gratuites.

Prix d'abonnement : Un an, 7 Mark ; étranger, 8 Mark. Numéro spécimen gratis et franco sur demande.

Fritz Pfenningstorff, Verlag, Berlin W. 57, Steinmetz str. 3.

### "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 francs le fascicule

Mélanges Exotico-Entomologiques

4" fascicule (10 novembre 1911)

2º et 3º fascicules (10 février-avril 1912).

4º fascicule (18 septembre 1912).

5° fascicule (25 mars 1913).

6: fascicule (12 juillet 1913).

7º fascicule (30 septembre 1913).

## L'Échange, Revue Linnéenne

### Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

Malachius alepensis n. sp. Nitidus, nigro hirsutus, viridimetallicus, capite anticeflavo, elytris rubris, antice et ad suturam vitta viridescens, postice dilatata, ornatis.

Brillant, orné de poils noirs dressés, vert métallique avec le devant de la tête plus ou moins, et parfois le dessous des premiers articles en partie, flaves, prothorax orné d'une macule rouge aux angles antérieurs, élytres rouges avec une bande suturale verte élargie sur toute la base, étroite ensuite et un peu dilatée postérieurement, celle-ci s'étendant de la base au delà du milieu, pattes foncées. Tête impressionnée transversalement entre les yeux, creusée devant les antennes chez or avec des cornes pileuses, celle-ci est plus ou moins flave en avant, en partie noire devant les antennes avec le labre en partie obscurci ; antennes Q à 2° article court, 3° et 4° plus longs et un peu épaissis, chez or le 1° est obconique, le 2° court à la base est très prolongé en dessous, arqué en arrière, tandis que le 4°, moins prolongé, est arqué dans le sens opposé, 3° peu courbé, longuement prolongé en dessous, 5° plus épais que 6°; prothorax un peu plus étroit que les élytres ; élytres assez courts, distinctement élargis postérieurement surtout chez Q, simples au sommet chez or. Long. 6 mill. Syrie : Alep (coll. Pic).

Voisin de M. rabidus Er. avec les 1ers articles des antennes moins robustes chez & et de structure un peu dissérente, bordure basale métallique des élytres atteignant les épaules, etc.

Malachius heliophilus v. nov. breviruber. Subelongatus, elytris viridi-cyanescentibus, postice mediocre rubro cinctis, in mare ad suturam apice nigro notatis. Syrie: Alep (coll. Pic).

Je possède une paire de cette variété, différant des co-types de M. heliophilus, reçus de Péyron, par la forme moins robuste, les élytres paraissant plus longs, à coloration rouge moins étendue au sommet.

Malachius carnifex v. nov. latenotatus Q. Labro flavo, articulo 2° antennarum valde transverso, elytris rubris, vitta suturalis viridescens, ad basin et postmedium valde dilatata, ornatis. Long. 7 mill. Turquie d'Asie (coll. Pic).

Variété caractérisée, à première vue, par le grand élargissement de la bande suturale métallique.

Ernobius diversepunctatus n. sp. (1). Articulis 6-8 antennarum brevibus. Mediocre

(1) Cet Ernobius et les deux suivants figurent dans ma : « Contribution abrégée pour l'étude du genre Ernobius Thoms. » qui paraîtra prochainement dans le présent journal, c'est pourquoi je donne seulement leur diagnose latine.

elongatus, nitidus, grisco pubescens, testaceus, capite thoraceque rufescentíbus, illo, in disco, nigrescente, sat sparse punctato granulato, infra corpore nigro-piceo; elytris satis elongatis. Algiria.

Ernobius lucidipennis n. sp. Articulis 5-8 antennarium elongatis et fere æqualibus. Robustus, nitidissimus, griseo pubescens, testaceus, elytris apice pallidioribus, oculis nigris, maximis; capite thoraceque brevibus, illo sat dense punctato granulato, lateraliter late explanato, postice biimpresso, elytris latis et satis brevibus. Gallia Meridionalis.

Ernobius mollis v. nov. subelongatus. Articulis 5-8 antennarum elongatis et fere æqualibus. Elongatus, subparallelus, mediocre nitidus, griseo pubescens, rufo-testaceus, oculis nigris; capite thoraceque dense granuloso punctatis, illo lateraliter late explanato, postice in disco tuberculo nitido notato, aut lineato; elytris satis angustatis et elongatis. Gallia (Ile de Ré).

Formicomus pedestris v. atratulus Reitt. G. Schramm a capturé à Ronda (Espagne) un exemplaire, faisant partie de ma collection, dont les élytres, presque entièrement foncés, n'offrent qu'une très petite macule rousse posthumérale, indistincte à l'œil nu.

· (A suivre.) M. Pic.

### Descriptions abrégées d'Anthicides exotiques (1)

Par M. Pic

Mecynotarsus dorsovarius var. nov. subelongatus. Angustatus, testaceus, elytris ad medium brunneo fasciatis; cornu elongato. Long. 2,5 m. Sumatra. (Communique par Kreckich.)

Diffère de M. dorsovarius Fairm, par la forme plus allongée et la corne du prothorax plus étroite.

Pormicomus semirugosus n. sp. Q. Paulum elongatus, hirsutus, rufescens, capite postice, thorace in disco, abdomine tibiisque pro parte nigris, elytris nitidis, nigromeneis, mediocre sat sparse punctatis, ante et postmedium griseo fasciatis; capite thoraceque robustis, subnitidis, dense ruguloso punctatis, capite postice subarcuato, thorace breve, postice attenuato, lateraliter plicato; pedibus validis. Long. 5 mill. Indes: Tanasserim (ex coll. Fry).

Espèce très distincte par la ponctuation particulière de son avant-corps, le prothorax court et robustr, ainsi que par ses deux fascies grises élytrales ; peut se placer près de F. grossipes Krekich.

Pseudoleptaleus subconiceps n. sp. Antice elongatus, postice dilatatus, nitidus, nigro piccus, capite antice, thorace, antennis ad basin pedibusque rufescentibus;

(1) Ces espèces appartenant à diverses collections m'ont été communiquées par l'intermédiaire de M. von Krekich Strassoldo; deux seulement se trouvent dans ma collection, ce.sont les: Lepialeus subannulipes et Anthicus testaceonitidus. capite postice obconico; thorace bilobato, antice gibboso, ad basin bituberculato; elytris brevibus et latis, subconvexis. Long. 2,5 mill. Ceylon (ex British Museum).

Voisin de P. collaris Pic, mais tête plus rétrécie postérieurement et prothorax bituberculé à la base.

Leptaleus subannulipes n. sp. Satis robustus, nitidus, fortiter sat sparse punctatus, hirsutus, rufo-testaceus, antennis ante apicem, abdomine, femoribus et tibiis ad apicem, aut in medio, nigris; elytris brevibus, antice impressis, nigris, ad basin late rufo-testaceis, humeris nigris, postice testaceo maculatis; capite postice subarcuato; thorace satis breve, ad basin distincte strangulato, intuberculato; pedibus satis validis, pro parte testaceis, pro parte nigris; antennis pro maxime parte testaceis, gracilibus. Long. 2.5 mill. Indes: Nilgiri Hills (ex Andrewes).

Cette jolie espèce, très facile à reconnaître par son système de coloration, peut prendre place près de L. unifasciatus Desbr.

Anthicus siamensis n. sp. Oblongus, rufo-testaceus, antennis, pedibus elytrisque pallidioribus, his postmedium et lateraliter brunneo maculatis, apice brunneo vage tinctis; capite thoraceque subopacis, densissime punctatis, capite postice subtruncato, thorace breve; elytris satis latis, sat fortiter et paulum dense punctatis. Long. 2,5 mill. Siam (ex British Museum).

Voisin de A. bataviensis Mars., en diffère par la ponctuation irrégulière des élytres, la tête subcarrée avec les angles postérieurs effacés.

Anthicus Schroderi n. sp. Parum elongatus, subnitidus, nigro-piceus, elytris ante et post medium in disco breve luteo maculatis, pedibus nigris, pallido annulatis, tarsis testaceis, tibiis posticis sinuatis; capite thoraceque fortiter sat dense punctatis, capite postice subtruncato, thorace breve; elytris subparallelis, fortiter sat sparse punctatis. Long. 3 mill. Kilimandjaro (ex coll. Schroder).

Ressemble à flavonotatus Pic, en diffère par la ponctuation bien plus forte de l'avant-corps, la macule antérieure claire des élytres plus limitée et nettement isolée de la suture, les pattes bicolores, etc.

Anthicus stygius v. nov. semialutaceus. Nitidus, niger, elytris subplumbeis, capite thoraceque alutaceis et sparse punctatis; elytris minute sat sparse punctatis. Long. 2 mill. Afrique Australe Allemande (communiqué par Krekich).

Diffère de A. stygius Laf. par la ponctuation différente et les membres foncés.

Anthicus magnus n. sp. Grandis, satis latus, nitidus, mediocre et sparse punctatus, pallido-testaceus, oculis nigris; capite postice arcuato; thorace breve, antice valde dilatato, in medio sulcato; elytris oblongo-ovalis, ad suturam apice subdentatis. Long. 5 mill. Bengal (communique par Krekich).

Espèce remarquable par sa grande taille, à placer près de A. bimaculatus Ill.

Anthicus biimpressus n. sp. Elongatus, nigro-piceus, elytris brunnescentibus, capite thoraceque fortiter et densissime punctatis, subnitidis, elytris parallelis, nitidis, mediocre sat dense punctatis, post humeros in disco forte impressis, capite postice arcuato; thorace satis breve. Long. 3,5 mill. Bornéo (Grabowsky). Communique par Krekich.

Voisin de A. Albertisi Pic, plus étroit, ponctuation de l'avant-corps plus forte et chaque élytre fortement impressionné avant le milieu,

Anthicus mamillatus n. sp. Satis elongatus, rufescens, thorace in disco brunnescente, elytris nigro piceis, antice late rufis, arcuato impressis et postscutellum bigibbosis; capite thoraceque fortiter et dense punctatis, capite postice obconico, thorace satis elongato, ad basin lateraliter sulcato; elytris subparallelis, mediocre et sat sparse punctatis. Long. 4 mill. environ. Indes: Tenasserim (Doherty in coll. Fry).

Voisin de A. foveicollis Mots., en plus de la coloration très différente, s'en distingue par la ponctuation plus dense du prothorax et par la forte impression marquée des élytres qui, en outre, offrent 2 fortes gibbosités subscutellaires.

Anthicus subpiceus n. sp. Elongatus, nitidus, testaceus aut rufescens, capite elytrisque submetallicis, antennis pedibusque pro parte pallidioribus; capite postice subarcuato, sparse punctato; thorace elongato, lateraliter postice impresso et sulcato, fortiter sat dense punctato; elytris elongatis, ad medium mediocre dilatatis, sparse punctatis; antennis pedibusque gracilibus. Long. 4 mill. Himalaya (ex Indian Museum).

Voisin de A. piceus Laf., en diffère à première vue par le prothorax fortement ponctué et droit à la base.

Anthicus cæruleicolor n. sp. Elongatus, nitidus, cæruleus, metallicus, tarsis rufescentibus; capite thoraceque fortiter sat sparse punctatis, capite postice subarcuato, thorace satis breve; elytris elongatis, subparallelis, sparse punctatis. Long. 3,5 mill. Birmanie (ex coll. Fry).

Voisin de A. nigrocyanellus Mars., de forme plus allongée avec le prothorax moins densément ponctué.

Anthicus testaceonitidus n. sp. Elongatus, nitidus, testaceus, oculis nigris aut griseis; capite postice arcuato, indistincte punctato; thorace satis breve, fortiter sat sparse punctato; elytris subelongatis fortiter sat sparse punctatis. Long. 2,5 mill. Indes: Nilgiri Hills (ex Andrewes).

Ressemble à A. jejunus Pic, mais le dernier article des antennes est court, le prothorax plus dilaté en avant et moins fortement ponctué.

Anthicus (Ischyropalpus) Batesi n. sp. Elongatus, nitidus, niger, elytris nigropiceis, antennis, geniculis, tibiis tarsisque rufescentibus; capite thoraceque fortiter sat densissime punctatis, capite subarcuato, thorace robusto, antice subrotundato; elytris elongatis, subparallelis, sparse punctatis. Long. 4 mill. environ. Amerique Méridionale: Bogota (F. Bates). Communiqué par Krekich.

Voisin de A. parallelus Sol, et distinct, à première vue, par la ponctuation forte et dense de l'avant-corps et par les antennes plus claires.

### Notes sur les Rhytirhinides [Col. Rhyncophores]

Par MAURICE PIC.

Bien que je ne sois pas porté à écrire, sauf pour la riposte, des articles critiques, il me paraît impossible de ne pas en publier un à propos d'une étude de Desbrochers intitulée: « Monographie des Rhytirhinides d'Europe et circa », parue dans le journal le Frelon (t. XVII, nºº 9-10, 11 et 12). Craignant que des collègues ne cherchent à étudier, à la suite de Desbrochers, ce groupe difficile, je viens charitablement les avertir

Camargue (Puel). Le Beausset (Meyer). Alpes-Maritimes: Luceran (Lesourd); Saint-Martin-Vésubie (D' Martin). Bouches-du-Rhône: Marseille (Rey); Aix-en-Provence (Achard); Cayes (D' Normand). Montpellier (Mayet). Rognac, Sainte-Beaume (Pic). Lages, Perthus, Foix (D' Normand). Digne (de Peyerimhoff); Les Dourbes, Cannes (Desbordes); Faillefeu, Toulon (coll. Bourgeois). Ariège: La Bastide (Bepmale); Grenoble, Privas, Digne, Dougère dans la Drôme (D' Guèdel). Tarn, Ax, Crest, Dourbes, Grande-Chartreuse, Dent du Chat, etc. (ex coll. Martin). Nyons (Ravoux). Lyon, Bugey (Gabillot). Saône-et-Loire (ex Viturat). Vancluse: Sainte-Cécile, Avignon, mont Ventoux, Venosque, etc. (D' Chohaut). Isère: Grenoble (Lethierry); Vienne (Falcoz), etc.

M. elegans Ol. Une des plus communes espèces, se rencontrant un peu partout en France, ainsi que dans l'Europe tempérée et méditerranéenne et jusqu'au Turkestan. Sur les genêts, les plantes diverses, en filochant. Mai à août. Entre autres localités de captures publiées déjà, ou nouvelles, je citerai :

-Alpes-Maritimes (coll. Gavoy). Pyrénées-Orientales: Montlouis (E. Simon). Collioure (Pic). Barêges (ex coll. Ancey). Pau (Lesourd). Vernet-les-Bains (Dr Martin). Gesse, Avignon (Dr Chobaut). Mont Alaric, Ria (Xambeu). Carcassonne, etc. (Gavoy). Le Perthus, La Preste et Tours (Dr Normand). Gard: Pont-Saint-Esprit (Magdeleine). Pignans, Orange (coll. Dubourgeais). Nyons (Ravoux). Haute-Vienne: Saint-Barbant (Mesmin). Aveyron: Saint-Gervais-en-Savoie (Dr Martin). Foix (Dr Normand). Isère: Grenoble (Dr Guédel); Saint-Julien-de-Ratz, Voiron, Entre-deux-Guiers; mont Iseron en Savoie (V. Planet). Basses-Alpes (coll. Dubourgeais). Bugey, Lyon, Beaujolais (Rey); Irrigny (Sérullaz); Décines (Jacquet); Montigny (Gabillot); La Mulatière (Mortamet). Loire: Rochetaillée; Lodève (Minsmer). Loir-et-Cher: Gué du Loir (Méquignon). Ain: Oyonnax; Haute-Savoie: Abondance; Jura: Lons-le-Saunier, Champagnolle; Digoin, Beaubery, Toulon, etc. (Pic). Autun, Le Creusot (ex Fauconnet). Yonne; Côted'Or (ex Rouget). Besançon (L. Robert). Vosges: Nancy (cat. Bourgeois). Commun aux environs de Paris (ex Bedel). Oise: Bouillancy (Le Moult). Indre-et-Loire: Tours (Desbrochers). Meuse. Manque dans la Somme (ex Bedel).

M. falcifer Ab. Espèce italienne, jusqu'à présent étrangère à notre faune, mais qui (ex Abeille) pourrait bien s'y rencontrer. A rechercher dans les Alpes françaises du côté du mont Cenis ou du mont Viso.

M. spinipennis Germ. (1). Espèce très rare en France, connue d'Italie, Espagne, Autriche et Orient.

Pyrénées-Orientales: bois de Coubezet près Ria, sur les fleurs de Millefeuilles en août (Xambeu). France Mie sans localité précise (ex Rey), provenance contestée par Abeille.

M. spinosus Er. Dans les terrains salés surtout. Sur les joncs des fossés et marais ou sur les plantes voisines. Avril à juillet. Pas rare dans la France M¹e, remonte sur les côtes de l'Océan, parfois l'été enfoncé dans la terre au pied des plantes dans le Midi. La larve vit dans les joncs et les roseaux.

Pyrénées-Orientales (ex Mesmin), Marseille, Aix, Cette, Sos, etc. (Abeille). Marais d'Antibes (Peragallo). Aigues-Mortes (Rey). Marignane (Sieveking). Camargue (Puel).

(1) Cité d'Autun au catalogue Viturat, vraisemblablement par suite d'une erreur de détermination.

Béziers (Marquet). Hyères (Deville). Rognac (Sieveking). Vaucluse: Albaron (Dr Chobaut), Avignon (Lethierry). Aude: assez commun; Narbonne (Linder); Carcassonne, Durban, etc. (Gavoy); La Richardelle (Mayet). Lozère: Mende (Minsmer). Loire-Inférieure: La Bernerie (ex Bedel). [La Rochelle (D'Orbigny). Cité ausside la Côte-d'Orpar Rouget.

Aussi dans le nord de l'Afrique et l'Europe méditerranéenne, de l'Espagne au Cau-

M. vulneratus Ab. Sur les joncs, dans les lieux marécageux, au mois de mai principalement. Rare et localisé.

Seine-et-Oise: marais d'Itteville et Arronville (Bedel, Marmottan). Pourrait peutêtre se retrouver dans les Dombes ou en Sologne.

Aussi en Hongric, Allemagne, etc.

- M. curticornis? var. subelongatus Pic. Connu sur un seul exemplaire Q recueilli dans le massif du Canigou, au mois de juin, par le capitaine Xambeu, qui, gracieusement, m'en a fait don. La capture du sexe c' permettra probablement d'élever cette race au rang d'espèce.
- M. (s.-g. Clanophilus Mots.) Barnevillei Puton. Rare. En filochant dans les prairies, Alpes et Pyrénées-Orientales. Juin à août.

Pyrénées-Orientales: Bourg-Madame (D' Normand); environs de Collioure (Pic). Saint-Jean-de Therm (Bepmale). Alpes-Maritimes: Thorenc. Basses-Alpes: Le Lauzet (Deville), Couloubrous, Boscodon (Pic) et Bastide (Brisout); Colmars et Lure. Hautes-Alpes: Savines et Briançon (Abeille); Monétier-les-Bains (Pic et Agnus); Abriès (D Guédel). Mont Cenis et Drôme: Lus la-Croix-Haute (V. Planet). A été indiqué de Pionsat (Creuse), au catalogue Olivier, localité, on détermination, incertaine.

Aussi dans le Valais, à Sierre (ex Abeille).

M. (s.-g. Micrinus) inornatus Kust. En filochant les plantes et herbes diverses, dans les régions montagneuses, sur les fleurs d'ombellifères, parfois sur les coudriers. Mai, juin, juillet.

Prats de Mollo (ex Ksw.), Pyrénées-Orientales: Canigou (ex Xambeu). Alpes-Maritimes: Commun dans la région montagneuse. Le Tournairet et Basses-Alpes: Le Lauzet (Deville), Saint-Martin-Vésubie (D<sup>r</sup> Martin). Les Dourbes (Abeille, de Peyerimhoff); Digne et Albertville en Savoie (Bourgeois). Mont Ventoux, commun à partir de 1400 m. (ex D<sup>r</sup> Chobaut). Bugey, mont Pilat (Rey, Falcoz). Le Planil (D<sup>r</sup> Jacquet)-Hautes-Alpes: La Roche-des-Amands et Abriès (D<sup>r</sup> Guédel); Briançon (Gabillot). Savoie (coll. Pic); Chamouix (Lethierry). Drôme: Lus-la-Croix-Haute (V. Planet). Isère: La Grave, Monétier de Clermont et Savoie: Tignes, val d'Isère. Jura: La Savine, Morbier (Pic). Gex, Reculet (Guillebeau). Douteux de Mâcon.

Aussi en Suisse et en Autriche.

M. (s.-g. Micrinus) heteromorphus Ab. Sous les pierres, près des neiges, en juillet et août.

Saint-Martin-Lantosque, Les Dourbes près Digne, mont Viso (ex Abeille), mont Genèvre (coll, Lethierry), Alpes-Maritimes: L'Authion (Deville), Hautes-Alpes: Abriés, Servières (Gabillot). D'après Sainte-Claire-Deville ne serait pas à distinguer spécifiquement de M. inornatus Kust.

Aussi en Suisse et en Italie.

M. (s.-g. Micrinus) dimorphus Ab. Très rare et propre à la région pyrénéenne. Vit sous les pierres ou sur les plantes basses.

Pyrénées-Orientales: Canigou (ex Abeille et Bourgeois); Montlouis (Lethierry et D' Martin in coll. Pic). A été signalé aussi du mont Dore (An. Fr., 1881, p. 106), mais cette localité est douteuse.

#### Genre Cyrtosus Er.

C. cyanipennis Er. Commun dans la France M<sup>16</sup> sur la ronce ou sur les plantes voişines. Mai, juin.

Monaco (coll. Pic). Marseille, Hyères, Toulon (Abeille). Provence (Rey). Pyrénées-Orientales: Prades (coll. Desbordes). Fréjus; Marseille (ex Bourgeois). Nice, Cannes, Toulon, Menton, etc. (Deville). Var: Agay (Pic); Le Lavaudou, Saint-Raphaël (Desbordes); Le Beausset (Meyer); Bormes (coll. Guedel). Aude: La Nouvelle (Bepmale). Aussi en Espagne, Portugal et Algérie.

### Genre Cerapheles M. R.

C. lateplagiatus Fauv. Espèce propre à la France M¹e, rare et localisée par places, surtout sur les roseaux dans les marais. Mai à août.

Pyrénées-Orientales: Vendres; Collioure, Etang de Vendres près Béziers. Hérault: Palavas (Lavagne). Frontignan, Salines, Montpellier (coll. Martin, Mayet); Cette (Desbordes). Vaucluse: Albaron (Puel). Marignane près Marseille et Les Martigues (Abeille).

C. ruficollis F. = terminatus Men. Assez rare, Sur Arundo phragmites. Espèce plutitit du centre et du nord de la France. Juin, juillet.

Sos (ex Abeille). Isère: Mezzieux (Sonthonnax). Ain: Villebois (Rey). Montluel (Villard), Décimes et environs de Lyon (D' Jacquet); Lyon (ex coll. Ravoux). Bourges (Deville). Mont Dore (Desbrochers). Mont Pilat (Minsmer). Côte-d'Or: Montbard (Gruardet). Oise: Compiègne et Aube (ex Bedel). Aisne: Sissonne (de Buffevent). Saumur (Chevrolat). Seine-et-Marne: Nemours (Dongé). Seine-et-Oise: La Ferté-Alais, Itteville (Bedel), Ablon (Dongé). Seine: Bondy, Villeneuve-Saint-Georges (Dongé). Amiens, Boves (ex Bourgeois).

Se retrouve en Suisse dans le Valais, en Grèce et Transcaucasie (ex Abeille).

#### Genre Anthocomus Er.

A. (s.-g. Anthocomus s. str.) sanguinolentus F. = rufus Herbst. = coccinens Schal. Dans les lieux humides, principalement sur les joncs et roseaux, aux bords des étangs, sur les fleurs, sur Arundo phragmites et Statica limonium. D'août à novembre surtout.

Marseille, Camargue (ex Dr Guedel). Albaron, Avignon, Beauduc (Dr Chobaut). Palavas, Vendres (Mayet). Gard: Pont-Saint-Esprit, en décembre (Magdelaine). Nyons (Ravoux). Charente: Jarnac; Crouy-sur-Ourcq (Seine-et-Marne), Prades (Desbordes). Isère: Cessieu, Saint-Joseph-de-Rivière (Dr Guédel). Picardie (ex Bedel). Lyon, Miribel (Dr Jacquet). Saint-Laurent-du-Pont (V. Planet). Fallavier, sur rosièrs, en septembre (Rey). Côte-d'Or, Aisne, Bourges (ex Deville). Environs de Paris; Seine: Vitry; Seine-et-Oise: Valenton (Dongé). Oise: Sacy-le-Grand (Méquignon).

Aussi en Suisse, Italie, Allemagne, Autriche, Belgique, Suede, Syrie, Perse, etc.

A. (s. g. Neotrotus Ab.) equestris F. = bipunctatus Har. Espèce commune dans

toute la France, sur les buissons, les saules, les arbustes, les aubépines et les fleurs. Avril à août.

Bouches-du-Rhône: Cuges et Ariège: Foix (D' Normand). Gard: Saint-Genies-de-Comolas; Vaucluse: Avignon, mont Ventoux jusqu'à 800 m. (D' Chobaut). Nyons (Ravoux). Lodève (Minsmer). Laval (Crémieux). Grenoble (D' Jacquet). Beaujolais (Rey). Saône-et-Loire: Digoin, La Motte-Saint-Jean, etc. (Pic). Tout le bassin de la Seine (Bedel); Saint-Germain, etc. (D' Martin). Besançon (L. Robert). Nancy (de Peyerimhoff). etc.

Aussi en Belgique, Suisse, Italie, Espagne, Allemagne, Autriche, Russie, etc.

A. fasciatus L. Espèce commune dans toute la France et l'Europe ainsi qu'en Orient, sur les buissons divers, les chênes, les ormeaux, sur les fleurs d'épinards et autres, les tréfles. A été obtenu d'éclosion du chêne, du châtaignier, et des Bolets amadouviers. Avril à juillet.

Vaucluse: Bedoin, Albaron, Avignon (Dr Chobaut), Sainte-Beaume, etc. Aix-en-Provence (Magdelaine). Agay (Dr Normand). Nyons (Ravoux). Crest, Compiègne, Meudon (Dr Martin). Romans (Xambeu). Entre-deux-Guiers (V. Planet); Grenoble (V. Planet et Dr Guèdel). Digne (de Peyerimhoff). Lyon (Carret), Beaujolais (Rey). Andrézieux, Rochetaillée (Minsmer). Les Echets, Décines, mont Pilat (Jacquet). Bassin de la Seine (Bedel). Laval (Crémieux). Mende et Gérardmer (Minsmer). Saône-et-Loire: Digoin, Saint-Agnan, etc. (Pic). Besançon (L. Robert), etc.

A. var. regalis Charp. Sos (Banduer). Carcassonne (Gavoy in coll. Pic) Dijon, en mai (Rouget). Cluny (Rey).

Aussi en Suisse à La Furka (D' Martin), à Genève (Tournier), etc.

A. fenestratus Lind. Espèce rare, connue seulement de quelques localités françaises de la France M¹e, en battant les chênes en juin.

Gironde: Saint-Médard-en-Jalles (ex Clermont). Lot-et-Garonne: Sos (Bauduer). Meylan (Lucante). Pyrénées-Orientales: Le Perthus (D' Normand).

Aussi en Espagne et Portugal (coll. Pic).

### Genre Apalochrus Er.

A. flavolimbatus M. R. Sur les joncs, en battant les roseaux, sur *Typha latifolia* L. Se métamorphose dans un petit roseau submergé dans les marais l'hiver (ex Abeille). Juin à août.

Languedoc (ex Mulsant). Marseille, La Seyne (Abeille). Saintes-Maries de la Mer (D' Chobaut), Hyères (Rizancourt, Pic), Plage de Valcares (Fagniez, Puel), Montpellier (coll. Godart).

Se retrouve dans l'Europe M' O' et le nord de l'Afrique. La var. tricolor Ksw. a été capturée à Hyères et à Rognac, en juin, par feu le D' Martin.

Je l'ai recueillie à Bône, en Algérie, et la connais de Grèce.

#### Genre Paratinus Ab.

P. femoralis Er. Espèce de Russie et Turkestan, a été citée de Toulon, des chasses de feu Capiomont, sans doute par erreur. de se méfier ; celui qui travaillerait à l'aide de cette révision générique, et surtout en s'en inspirant seulement, serait condamné à l'avance à commettre de graves erreurs.

L'étude de Desbrochers est émaillée d'incertitudes, manque de la documentation la plus élémentaire et surtout, ce qui est plus grave, est fort incomplète, l'auteur ayant ignoré l'existence de plusieurs formes décrites ces dernières années; en compensation, il en mentionne, comme décrites, d'autres qui n'ont pas encore été publiées.

Pour ne pas en écrire trop long, je me contenterai de signaler les omissions suivantes et corrigerai quelques erreurs seulement, parmi les plus importantes que j'ai pu relever.

### 1º Espèces et variétés omises

Caroli s.-esp. tuniseus Pic, l'Echange, nº 222, 1903, p. 130, de Tunisie. Albofasciatus Pic, l'Echange, nº 123, 1895, p. 30, d'Egypte. Syriacus Pic, F. jeun. Nat., nº 310, 1896, p. 202, de Syrie. Asper v. latus Pic, l. c. de Syrie. Cruciatus Stierl. Soc. Ent. Suiss., 1890, VIII, liv. 6, p. 245, du Maroc. Entomoderus Letourneuxi Pic. l'Ech., nº 123, 1895, p. 29, d'Egypte. Eremiarhinus subalbidus Pic, l'Ech., nº 222, 1903, p. 130, d'Egypte. Gronops Arabs Allard, Imprimé 1870, p. 6, d'Arabie. Oberti Faust. Hor. Ross., XX, p. 165, du Turkestan.

Rh. Kruperi Stierl. = deformis Reiche, ex Stierlin (Bull. Soc. Ent. Suisse, 1890, p. 246). Cette synonymie est restée ignorée de l'auteur.

Par suite de diverses omissions, Desbrochers aurait redécrit, d'Egypte notamment, plusieurs formes déjà connues; mais je ne veux pas établir de synonymies définitives avant d'avoir pu comparer entre eux les types divers, ce sera plus prudent pour ce groupe difficile, aux formes parfois si peu tranchées.

### 2º Quelques corrections plus ou moins importantes à faire

R. biskrensis (p. 174). Cette espèce n'a pas été décrite par Reitter, comme le cite Desbrochers, muis par moi (l'Ech., nº 123, 1895, p. 30); en revanche, il est parlé, pour cette espèce, d'un nom de Henoni Pic in litt. (p. 175) que j'ignore; ce nom ne serait-il pas plutôt attribuable à Reitter, ou à Desbrochers lui-même qui ne s'en est plus souvenu plus tard?

R. Lefevrei Boh. — Deshrochers (p. 177) met en synonymie de cette espèce un Logesi Pic; or, aucune espèce de ce nom n'est décrite par moi.

Desbrochers ignore que le Rh. phrygius a été décrit par Daniel (Munch. Kol. Zeit., 1903, I, p. 325) puisqu'il dit (p. 168) : « Découvert par M. Montandon qui l'a répandu dans nombre de collections. » Le Rh. phrygius, en réalité, est décrit d'Asie-Mineure.

Page 146, Desbrochers décrit un Rh. incisus, du sud oranais, qui ne figure pas avant dans son synopsis. Par contre, le Martini? v. dissimilis Desbr. figure dans le synopsis et il n'en est plus parlé à l'espèce Martini Fst.

P. 134. Il est parlé d'un uncatus, c'est sans doute le même qui plus loin (p. 148) porte le nom de uncifer.

Rh. Saint-Pierrei All. — A pour synonymie gentilis Frm. (Bedel, Ann. Fr., 1885, p. 88); or, Desbrochers ne mentionne pas ce dernier nom qui existe cependant puisqu'il a été publié (Rev. Zool., 1879, p. 37).

Desbrochers a mis en synonymie, en me les attribuant, plusieurs noms que je n'ai pas décrits; par contre il a omis de parler, ou ignoré l'existence, de la plupart de mes créations réelles; la compensation, selon moi, n'est pas suffisante. L'étude de Desbrochers est à refaire; c'est du moins la conclusion logique qui s'impose, à la suite de l'examen rapide que j'ai pu en faire.

### Notes supplémentaires et synonymies (1)

Rhytirrhinus Bochmi Desbr. = Rh. albofascialus Pic.

Rh. Rudolphi Desbr. = Ph. tuberculatus Allard.

Eremiarhinus Guyoti Desbr. (non Reitter) = Er. subalbidus Pic.

J'airemarqué, dans la collection Desbrochers, une superbe espèce E. elongatus Desbr., d'Egypte, que l'auteur a nommée du nom générique dénaturé Ereminarius (alors que le nom exact est Eremiarhinus Frm.) et qui me paraît mériter de rentrer dans un sousgenre particulier, qui offre une forme allongée, subdéprimée en dessus avec les élytres munis à la base de 4 petits tubercules ; je propose, pour désigner ce sousgenre, le nom de Depresseremiarhinus.

D. elongatus Desbr. offre un prothorax assez particulier, marqué d'impressions longitudinales nettes au nombre de trois; il est transversal, un peu arrondi sur les côtés en avant, avec le bord antérieur élevé.

### Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

Anaglyptus thibetanus n. sp. Niger, griseo pubescens, elytris griseo maculatis aut fasciatis, ad scutellum bigibbosis, antennis inermis.

Noir, presque opaque, revêtu de pubescence grise avec les élytres ornés de nombreuses macules grises. Antennes foncées, pubescentes de gris, à articles inermes; prothorax plus long que large, rétréci postérieurement, inégal sur les côtés; élytres ayant deux fortes gibbosités prescutellaires, assez longs, un peu rétrécis à l'extrémité, subtronqués et frangés de poils au sommet, celui-ci largement garni de gris, ornés chacun de nombreuses macules grises diposées sur trois rangées longitudinales, les médianes larges, les internes antérieurement obliques et d'une fascie transversale ondulée placée avant la macule apicale qui est sinuée en avant; pattes foncées, tibias postérieurs un peu arqués au sommet. Long. 14 mill. Thibet (coll. 1/ic).

Distinct de A. Ganglbaueri Reitt. par les dessins gris différents, les tibias postérieurs arqués, les gibbosités basales des élytres plus distinctes. A un faux air de A. sexgullatus Adams.

Lytta diaphoroceromorpha n. sp. Angustata, nitida, elytris subopacis. griseo pubescens, viridi-metallicus, articulo 1º antennarum pedibusque pro parte testaceis; antennis simplicibus; thorace angustato, antice valde attenuato. Long. 6 mill.

(1) Les lignes précèdentes sont écrites depuis plusieurs années, celles qui suivent sont récentes et inspirées par l'examen que j'ai pu faire à Tours de certains types de Desbrochers comparés aux miens. J'avais d'abord confondu cette espèce avec L. lestaceipes Frm. dont elle se distingue nettement par la forme très allongée de son prothorax et sa ponctuation assez dense; elle paraît plus voisine de L. Telekyi Frm., mais ce dernier est décrit comme ayant les antennes testacées et particulières et les pattes testacées avec les genoux obscurcis, tandis que cette nouveauté a les antennes presque entièrement foncées, les tarses ainsi que les genoux foncés. Afrique Orientale: Bardouan (Musée de Gênes et coll. Pic).

Notoxus bisbimaculatus n. sp. Elongatus, nitidus, postice attenuatus, niger, thorace rufescente, cornu, antennis pedibusque promajore parte testaceis; elytris nigris, in disco ante et postmedium luteo maculatis.

Cette espèce, de forme allongée, a la corne du prothorax (celle ci plus claire) assez étroite et faiblement crénelée sur les côtés, les élytres longs, subacuminés au sommet, foncés ayant chacun deux macules jaunes isolées de la suture et du bord latéral, l'antérieure plus large. Long. 2,5 mill. Kilimandjaro (coll. Pic).

A placer près de N. litigiosas Laf., plus foncé avec les macules des élytres différentes.

Anthicus (Acanthinus) nigrotibialis n. sp. Elongatus, testaccus, elytris nigris, antice late, apice breve testaceo maculatis et postmedium fascia obliqua testacea ornatis, antennis pedibusque pro parte testaceis.

Allongé, brillant sur les élytres et le dessous, presque mat sur l'avant-corps, qui est densèment ponctué et orné de quelques poils dressés, testacé avec les membres en partie foncès, les élytres foncès à dessins testacés. Tête plus large que le prothorax, arquée postèrieurement, antennes testacées, obscurcies vers l'extrémité; prothorax long, assez fortement dilaté-arrondi en avant; élytres longs, un peu élargis vers le milieu et rétrécis à l'extrémité, à ponctuation forte, écartée, disposée presque en rangées, marqués d'une forte dépression antérieure; ces organes sont noirs avec les dessins testacés suivants: une grande macule antérieure qui remonte, rétrécie autour de l'écusson, en laissant les épaules foncées, une fascie postmédiane oblique, une petite macule apicale; pattes assez robustes, testacées avec les tibias et les cuisses en partie, et au moins en dessous, noirs, Long. 3 mill. Rép. Argentine: Chaco de Santiago. Reçue de Le Moult.

Voisin de A. maculifer Pic, avec une coloration dissérente, des pattes et les élytres autrement maculés.

Anthicus (Acanthinus) maculifer v. nov. postfasciatus (1). Robustus, nigro-piceus, elytris ad basinet postmedium luteo maculatis, antennis ad basin pedibusque pro parte testaceis. Long. 3 mill. environ. Vénézuela. — Distinct à première vue de la forme type par les élytres bimaculés de testacé.

Anthicas (Acanthinus) maculifer v. nov. surinauensis. Nigro-piceus, elybris antice post humeros luteo maculatis; antennis ad basin pedibusque pro parte testaceis. Long. 3 mill. environ. Surinan. — Diffère du type par la coloration plus foncée de l'avant-corps.

Astylus santiagonensis n. sp. Angustatus, subnitidus, sat longe griseo pubescens et

(1) En outre d'un exemplaire de ma collection, j'ai dû en voir un autre communiqué par M. Krekich Strassoldo (ex coll. Thieme).

supra nigro hirsutus, nigro-metallicus, elytris rufo cinctis, in disco rubro lineatis et ante apicem rubro maculatis, antennis pro parte rufescentibus.

Etroit et allongé, convexe, un peu brillant, orné d'une longue pubescence grise avec, en dessus des poils dressés foncés, noir à reflets métalliques avec les élytres étroitement bordés de rouge, ces organes ayant, en plus, une bande longitudinale discale étroite et une macule antéapicale de même coloration; antennes en partie roussâtres. Tête pas très longue; prothorax un peu plus étroit que les élytres, un peu rétréci en avant, rebordé sur son pourtour, impressionné sur le disque, à ponctuation pupilleuse; élytres subparallèles, atténués à l'extrémité, fortement et densêment ponctués, à côte dorsale rouge; pattes foncées. Long. 5-5,3 mill. Rêp. Argentine: Chaco de Santiago; acquis de Le Moult.

Voisin de A. tucumanensis Pic, mais bien distinct par les pattes foncées et la coloration rouge et non flave des dessins des élytres.

J'ai acheté dernièrement, chezdivers marchands, des Hylophilides de la Guadeloupe venant de Dufau, sous le nom générique de Euplectroscelis, innommés, ou sous divers noms spécifiques, que je crois inédits. Voici, pour prendre date, la diagnose de chacun de ces insectes, dont je me réserve de reparler ultérieurement.

Hylophilus bipartitus (Vitrac). Oblongatus, convexus, nitidus, griseo pubescens, testaceus, oculis abdomineque nigris, elytris testaceis, ad medium late nigro notatis (forma typica), aliquot apice indistincte maculatis (var. subapicalis). Long. 1,5 mill. — A placer près de H. cartithorax Pic.

Hylophilus albonotatus (Vitrac). Oblongus, convexus, subnitidus, griseo-holosericeo pubescens, niger, antennis pedibusque pro parte testaceis, elytris antice et postice griseo maculatis. Long. 2 mill. — Voisin du précédent, de forme plus large, élytres plus densément ponctués, etc.

Hylophilus Dufaui mihi. Oblongus, convexus, subnitidus, griseo-holosericeo pubescens, niger, antennis pedibusque pro partete staceis, elytris antice, postmedium et ante apicem rufo maculatis. Long. 2 mill. — Très voisin du précédent, mais élytres ornés de plusieurs macules rousses plus ou moins revêtues de pubescence grise, au lieu de macules simplement grises.

Hylophilus Vitraci mihi. Parum elongatus, subnitidus, griseo pubescens, testaceus, oculis griseis, elytris post medium breve nigro-piceo notatis. Long. 2 mill. — Plus allongé que H. curtithorax Pic, moins pubescent avec les élytres maculés postérieurement de foncé.

Phyllocladus costatus n. sp. Subnitidus, grandis, postice dilatatus, niger, capite pro parte, thorace, scutello elytrisque purpureis; capite postice attenuato, mediocre biimpresso et carinato  $\sigma'$ , aut excavato Q; antennis satis validis, articulo  $2^e$  elongato,  $4^e$  et sequentibus plus  $\sigma'$ , minusve Q, flabellatis; elytris distincte costatis, postice late dilatatis.

Par sa forme et sa coloration se rapproche de P. magnificus Blair, mais les élytres sont ornés de côtes distinctes, la tête est plus large, autrement impressionnée et le prothorax paraît un peu plus robuste. Long. 20-23 mill. ? Indo-Chine (coll. Pic).

(A suivre.) M. Pic.

Mile C. BLEUSE, 29, rue lacépède, Paris-5°. - Lundi, mercredi, vendredi, ou ecrire.

Préparation d'insectes de tous ordres - Etalage soigné de Lépidoptères - Soufflage

de chenilles - Entretien de collections.

Envoi du tarif et conditions sur demande.

E. v. BODEMEYER, Berlin W. Genthioerstrasse 42 I, offre des Coléoptères dans de l'alcool, ou secs, pour échanges, ainsi que groupés par séries dans des flacons, ou en boites, dans de l'ouaté, aux conditions suivantes :

Par	300	500	ou	1000	exemplaires	d'Asie Mre	pour	ō	mark	8	mark	18	mark
-	100	300	ou	500	_	de Perse	-	ŏ	-	18	-	25	-
_	200	300	ou	500	-	de Sarepta	-	5	-	8	-	12	-
-	100	200				des M" Oural	-	9	-	15	-		
-	100	200	ou	300	-	de Sibèrie	-	5	-	8	-	12	-
-	100	200			-	de Syrie : Liba	n-	9	_	15	-		
-	100	200	ou	300	V -	de l'Asie C'	_	5	1	8	-	12	_
_	100	200	ou	300		du Japon	-	5	-	8	-	12	-
						A THE PARTY OF THE							

Un grand rabais sera fait sur les insectes offerts sur la Liste 16.

E. v. BODEMEYER, Berlin W. Genthinerstrasse 42 I, tout près du Magdeburger Platz. Téléphone: Kurfurst-1455. Vente de ses collections tous les lundis, mercredis, vendredis, samedis, de 10 heures du matin à 1 heure, à son domicile.

Que personne ne néglige pendant un séjour à Berlin, de le visiter; le résultat sera plus

productif qu'un voyage de recherches entomologiques.

M. G. Paganetti-Hummler, Clearing V. Voslau près Vienne (Autriche), serait disposé à céder en échange contre de rares espèces de Coléoptères, d'autres espèces d'Italie, Espagne et des Balkans et prie de bien vouloir lui envoyer des listes d'oblata.

### Hyménoptères

Je possède, récoltés l'an passé en Transsylvanie, principalement dans les Alpes des Monts Retyezat, 700 à 800 exemplaires d'Hyménoptères; tous ceux-ci tués à sec, par du cyanure et correctement piqués sur des épingles noires en acier sont, sous tous les rapports, irréprochables mais non déterminés. Je désire les céder en bloc, bon marché.

irréprochables mais non déterminés. Je désire les céder en bloc, bon marché. Je compte récolter de nouveau cette année des Hyménoptères et en aurai quelques milliers à offrir. Les entomologistes qui pourraient en désirer sont priés d'entrer au plus

tôt en relation avec moi à ce sujet. Correspondance française.

Edouard Merkl, à Boksanbanya, Hongrie méridionale.

### CABINET ENTOMOLOGIQUE E. LE MOULT

4, rue Duméril, Paris XIII

Grand choix d'insectes de tous ordres et de tous les pays. Arrivages continuels. Envois à choix. Mon très important **Catalogue des Coléoptères** paléarctiques et exotiques en vente et en échange est envoyé gratis et franco sur demande.

Grand choix de matériel indéterminé envoyé volontiers à Messieurs les spécialistes.

Materiel pour la chasse et le rangement des insectes.

Achat - Vente - Echange.

Nous sommes toujours désireux d'avoir des offres spéciales pour achat de Collections importantes et de lots originaux.

### Avis importants et Renseignements divers

CHANGEMENT D'ADRESSE : M. A. Dubois, précédemment à Sèvres, prie ses correspondants de prendre note de sa nouvelle adresse qui est, à présent : Rue Ernes-

tine, Villa Eureka, Fontainebleau (Seine-et-Marne).

Le Directeur de l'Echange, toujours très occupé et éloigné de l'entomologie par des circonstances indépendantes de sa volonté, prie ses correspondants de vouloir bien excuser le retard mis au retour des insectes communiqués en étude, ainsi que les lettres qui ont pu rester sans réponse. Il demande à ses collègues de ne pas considérer comme négligence ou mauvaise volonté, un état de choses qu'il est le premier à déplorer.

Le Gérant : E. REVÉRET.