

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. I. P., §), Directeur

Membre correspondant du Muséum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU

Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, MOULINS. —
Ichneumoniens.

J. Clermont, Maison LE MOULT, 4, rue du Puits-de-
l'Ermite, PARIS (5^e). — *Aphodius paléarctiques, His-*
térus français.

L. Davy, à FOUGERÉ par CLÈVES (Maine-et-Loire). —
Ornithologie.

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

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-
Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*

Maurice Pic, Dicoign (Saône-et-Loire). — *Coléoptères*
d'Europe, *Melyridae, Ptilinidae, Nanophyes, Anthi-*
cidae, Pedilidae, etc. du globe. — *Cerambycides* de
la Chine, du Japon, etc. *Cryptocephalides paléarc-*
tiques, Malucodermes du globe.

A. Dubois, SÈVRES (Seine-et-Oise). — *Coléoptères.*

A. Hustache, à DÔLE : *Apion* et *Canthorrhynchus* de
France

A. Méquignon, 68, rue Bannier, à Orléans. *Coleop-*
tères de France (*Curaulionides* 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

SOMMAIRE

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

Renseignements entomologiques divers, par M. Pic. Addenda
(*suite et fin*).

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

Étude dichotomique et biologique des Malachides de France, par
M. Pic (*suite*).

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 ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

ANNONCES

La page	16 fr.	Le 1/4 de page	5 fr.
La 1/2 page	9 fr.	Le 1/8 de page	3 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF 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.

ENTOMOLOGISCHE BLATTER

Journal mensuel, purement coléoptérologique

La 7^e 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 précédentes 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 précédemment, 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 Pfennigstorff, 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.
Par M. PIC

1^{er} fascicule (10 novembre 1911)
2^e fascicule (10 février 1912).
3^e fascicule (10 avril 1912).
4^e fascicule (18 septembre 1912).
5^e fascicule (25 mars 1913).
6^e fascicule (12 juillet 1913).

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

Microlestes vittipennis Sahlb. a été décrit en 1907, donc postérieurement à *pallidior* Pic (publié en 1901), ce dernier nom doit ainsi primer le premier (si les deux noms désignent bien deux modifications de la même espèce) et la monographie récente de Holdhaus (*Denkschr. Akad. Wiss. Wien*, 1912, p. 494, 495) doit être modifiée en ce sens. *M. pallidior* Pic a été décrit comme var. de *vittatus*, et non pas comme var. de *vittipennis*, ce dernier n'étant pas alors décrit.

Cantharis annularis Mén. Notre collègue Puel m'a communiqué une série de cette espèce recueillie par lui en Camargue et offrant une certaine variabilité, soit dans la coloration plus ou moins testacée des antennes et des pattes, soit dans la forme des macules foncées du prothorax qui sont plus ou moins petites, parfois presque nulles, diversement écartées ou encore qui deviennent plus grosses en se rapprochant au point même de se toucher parfois. Je suis d'avis qu'entre ces diverses modifications il n'y a pas de différences assez nettes, si ce n'est lorsque les macules du prothorax, d'ordinaire isolées, arrivent à se réunir, modification qui peut être rapportée à la var. *longitarsis* Pand., ou encore lorsque les pattes, d'ordinaire plus ou moins foncées, antérieures parfois exceptées, arrivent à devenir presque entièrement testacées (dans cette modification les pattes postérieures sont parfois brièvement marquées de foncé) et je propose de désigner cette dernière nuance, à coloration des pattes plus claire que normale, sous le nom de var. *Pueli* (1), en souvenir de l'entomologiste qui me l'a fait connaître. Je rappelle que lorsque les macules prothoraciques s'oblitérent c'est la var. *insignaticollis* Pic. (*L'Echange*, n° 191, 1900, p. 85.)

Cantharis fusca var. *teutonica*. Pedibus nigris, thorace antérieur nigro bimaculé. Cette variété, dont je possède un exemplaire provenant d'Allemagne, est caractérisée par la disjonction en macules de la tache noire du prothorax existante chez la forme typique. La var. *teutonica* est analogue à la var. *Leonardi* Pic, de *C. rustica* Fall.

Endomia occipitalis = *punctatus* Laf. var. nov. *quadrinotatus*. Pro majeure partie niger, elytris nigris, ad humeros et apicem testaceo maculatis. Italie (coll. Pic).

Cette nouvelle variété se distingue facilement de la forme type par la très grande extension de la couleur noire sur les élytres, ces organes étant noirs et maculés de testacé, au lieu d'être testacés et fasciés de noir.

Endomia occipitalis = *punctatus* Laf. var. nov. *pallidicolor*. Rufo-testaceus, elytris postice et ad suturam aliquot breve brunneo notatis. Algérie : Téniet (Pic).

(1) Je rapporte à la variété *Pueli* quatre exemplaires dont deux faisant partie de ma collection.

Cette variété est très distincte par la coloration générale testacée, les élytres étant concolours, ou à peine teintés de brun sur la suture en dessous du milieu; elle se distingue de *E. tenuicollis* Rossi ou Schmidt par la tête distinctement rétrécie postérieurement et le 1^{er} article des antennes non épaissi.

Endomia arabicus n. sp. *Elongatus, nitidus, rufescens, immaculatus, oculis griseis*; capite postice distincte impresso; articulo primo antennarum elongato, arcuato.

Allongé, brillant, de coloration roussâtre à peu près uniforme avec les pattes et antennes un peu plus claires, yeux gris. Tête longue, non sensiblement rétrécie en arrière, marquée sur le vertex d'une impression très nette, à ponctuation fine, rapprochée; antennes longues, peu épaissies à l'extrémité, 1^{er} article long, un peu arqué; prothorax plus long que large, pas plus large que la tête, ponctué un peu plus fortement que la tête; élytres assez larges et longs, à ponctuation plus forte que celle du prothorax. Long. 3,5 mill. Arabie: Hel Hadjaz (coll. Pic).

Voisin de *E. tenuicollis* Rossi ou Schmidt = *angustatus* Laf., en diffère par le 1^{er} article des antennes non épaissi et la tête très nettement impressionnée sur le vertex.

Endomia tenuicollis Rossi ou Schmidt v. nov. *obscuripennis*. Niger aut nigro-piceus, antennis pedibusque testaceis. Valachie et Hongrie (coll. Pic).

Cette variété se reconnaîtra facilement à la coloration générale foncée du dessus du corps.

Endomia bivittatus v. nov. *obscuriceps*. Capite thoraceque plus minusve nigropiceis. Palestine: Jéricho et Arabie (coll. Pic).

Se distingue de la forme typique par la coloration de l'avant-corps plus ou moins foncée.

(A suivre.)

M. Pic.

Renseignements entomologiques divers

Par M. Pic (suite)

Addenda. — Les lignes qui précèdent étaient écrites lorsque j'ai reçu diverses publications qui complètent, ou confirment, mes renseignements précédents. De nouvelles observations sont maintenant nécessaires.

Une note publiée récemment (*Bull. Soc. Ent. Fr.* 1913, p. 270) laisse entendre que ma proposition, reproduite au commencement de cet article, a été enterrée sans bruits, ainsi d'ailleurs que je m'y attendais. Cette note est la suivante: « Sur l'avis conforme du Conseil, la Société décide que rien ne sera changé au règlement en ce qui concerne la formation du Bureau pour la séance du Congrès annuel. »

J'ai reçu, d'autre part, une lettre de Paris avec quelques renseignements dont je suis heureux de reproduire une partie des arguments. Ma proposition, d'après ce qui vient de m'être dit, relevait exclusivement du Conseil, il n'y avait pas lieu d'en parler au *Bulletin*. Le Conseil, pour rejeter la proposition, a trouvé que les Congrès de la Société Entomologique étaient trop intimes, nullement comparables à ceux de la Société Zoologique. En outre, le Président d'honneur existe, sans que cela paraisse,

représenté par le Président honoraire qui ne siège qu'au Congrès. J'accepte volontiers ces explications et n'insisterai pas autrement sur ce sujet.

Autre remarque, celle-ci concernant les dates des publications périodiques. Dans le N° 2 du vol. XXI de *Miscellanea Entomologica*, reçu à la fin de juin 1913, numéro qui porte (sur la couverture) le mois de février qu'il est censé représenter et, sur la 1^{re} page, ensuite, la date, qui n'est pas juste, du 15 février 1913, figure un article de du Buysson daté du 12 juin 1913 (1). La date de cet article est une preuve imprimée que l'on ne peut pas se fier aux dates attribuées aux numéros de ce périodique, car elles ne correspondent absolument pas à son apparition réelle.

Il n'y a, dans ce cas, qu'une date à inscrire, et à adopter, celle de la distribution du journal.

Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

***Lytta (Sybaris) infranigra*.** — Angustatus, nitidus, griseo pubescens, niger, thorace rubro-testaceo, elytris pallidis. Long. 12 mill. Congo (coll. Pic).

Voisin de *S. flaveola* Mars. avec une coloration en majeure partie foncée, ainsi que de *L. Arrighi* Fairm., diffère de ce dernier par la coloration foncée des pattes, la tête subarquée postérieurement, etc.

Varie en prenant une coloration générale noire avec le prothorax bordé de testacé (v. *limbatithorax* mihi).

***Lytta (Epicanta) impressicornis* n. sp.** — Niger, capite pro majore parte rufo, antennis ad basin rufo notatis, articulis 3-7 mediocri dilatatis et sulcatis, elytris griseo limbatis et in disco griseo lineatis.

Noir, tête rouge, celle-ci noire en avant à partir du labre avec une plaque noire près de chaque œil, peu brillant, modérément pubescent de gris, élytres à bordure et bande discale étroite grises, cette dernière effacée chez les exemplaires défraîchis ; antennes noires avec les premiers articles tachés de roux, articles 3 et suivants un peu élargis et impressionnés longitudinalement, 7^e un peu plus étroit, 8 à 11 allongés ; prothorax plus long que large, sillonné sur le disque et marqué, à l'état frais, d'une ligne médiane grise ; cuisses antérieures un peu échancrées vers le sommet et tibias vers leur milieu interne, 1^{er} article des tarses mince à la base, un peu arqué et épaissi ensuite. Long. 8-9 mill. Tonkin (2) (coll. Dollé = coll. Pic).

Sans doute voisin de *E. Haagii* Bates qui ne m'est connu que par la description, en diffère au moins par la forme des antennes et les plaques noires de la tête près des yeux.

***Zonabris (Ceroctis) manowa* (Kolbe).** — Modice elongatus, niger, elytris antice testaceis sed nigro maculatis, postice nigris sed testaceo maculatis ; antennis nigris.

(1) Ainsi, d'après cela, un article paraîtrait avant qu'il ait été écrit.

(2) Les premiers exemplaires que j'ai eus de cette espèce figuraient dans la collection Dollé, inexactement nommés ; depuis, je l'ai revue, ou reçue, de Hanoï et de Daïdong, par l'intermédiaire de notre collègue Laboissière.

Cette nouveauté, de forme médiocrement allongée, est densément ponctuée, pubescente de flave avec quelques poils noirs dressés sur l'avant-corps, le prothorax est plus long que large, très rétréci en avant, l'écusson foncé, bordé de foncé ; cette espèce présente les dessins élytraux suivants : moitié antérieure des élytres testacé avec quatre macules noires disposées transversalement 2 sur chacun de ces organes, moitié postérieure noire avec quatre macules testacées irrégulières, deux sur chacun de ces organes ; disposées transversalement, en outre, sur chaque élytre, une macule anté-apicale également testacée. Long. 18 mill. D. O. Africa : Manow (coll. Pic).

Voisin de *C. serricornis* Gerst., mais dessins élytraux différents.

Formicomus Mocquerysi n. sp. ♀. — Niger, elytris viridescentibus, infasciatis, antennis ad basin testaceis, thorace postice tuberculato.

Brillant, éparsément pubescent de gris, noir avec les élytres verdâtres, pattes foncées, antennes testacées, obscurcies à l'extrémité. Tête rétrécie en cône postérieurement, à ponctuation pupilleuse assez rapprochée ; prothorax plus long que large, à lobe antérieur modérément élargi et ponctuation espacée, postérieur rugueux et élevé en gibbosité en dessus ; élytres assez courts et larges, à faible dépression antérieure, à ponctuation fine et espacée ; pattes robustes. Long. 4 mill. environ. Gabon (Mocquerys in coll. Pic) (1).

Voisin de *F. Kraatzi* Pic avec les élytres sans bande pubescente grise, la ponctuation de la tête plus rapprochée, etc.

Anthicus inæqualiceps var. nov. **incrassicornis**. — Brevis, nitidus, griseo pubescens, testaceus, oculis griseis. Long. 2 mill. environ. Soudan (coll. Pic).

Paraît différer de *A. inæqualiceps* Pic, dont je n'ai plus le type sous les yeux, par les antennes testacées, non sensiblement épaissies à l'extrémité, le prothorax peu élargi et distinctement arrondi en avant.

Anthicus amaniensis n. sp. — Elongatus, nitidus, griseo pilosus et hirsutus, niger, elytris nigris, testaceo quadrimaculatis, antennis pedibusque testaceis.

Allongé, brillant, revêtu d'une pubescence grise en partie redressée et longue sur les élytres, à ponctuation assez forte et très espacée sur l'avant-corps, plus forte et disposée en rangées sur les élytres, noir avec les élytres ornés chacun, avant et après le milieu, d'une macule externe testacée jaunâtre, membres testacés. Tête longue, subarquée postérieurement, peu plus large que le prothorax ; prothorax long, dilaté-arrondi en avant, presque droit sur la base ; élytres allongées, subparallèle, à très faible dépression antérieure ; pattes grêles, testacées avec les cuisses en partie rembrunies. Parfois la tête et le prothorax passent au roux ou au testacé, c'est, alors la var. nov. **diversicolor**. Long. 3 mill. environ. Afr. or. allemande : Amani (coll. Pic).

Voisin de *A. brevisignatus* Pic, mais forme élytrale plus allongée, ponctuation plus régulière, prothorax moins élargi en avant, etc.

Cyphon flavescens Broun (1893) étant préoccupé par *C. flavescens* Mots. (1858) est à muter en *Brouni* ; *C. impressus* Lec. (1878), préoccupé par *C. impressus* Kiesw. (1871), en *americanus* ; *C. saturalis* Fairm. (1896), préoccupé par *C. saturalis* Tourn. (1868), en *Fairmairei* ; *Scirtes maculatus* Bourg. (1896), étant préoccupé par *maculatus* Wat.

(1) Postérieurement à la rédaction de la description, j'en ai examiné un exemplaire recueilli par le Dr Bequaert au Congo (ex Musée du Congo).

5' Elytres concolores au sommet ♂ ♀, mais appendice du ♂ cependant jaune.

appendiculatus Er.

6 Tibias postérieurs rouges ou testacés. 8

6' Tibias postérieurs noirs ♂, ou en partie rembrunis (bruns chez ♀ de *ater*, ex Abeille). 7

7 Antennes rouges ♂; sommet des élytres concolore ♀, tandis que les ♂ sont maculés. *ater* Ksw.

La ♀ de *ater* Ksw. m'est inconnue; d'après Abeille elle aurait les élytres concolores au sommet et se rapprocherait par là de la ♀ de *appendiculatus* Er.; elle en différerait par les tibias postérieurs bruns, au lieu d'être rouges.

7' Antennes noires à leur extrémité, parfois presque entièrement de cette coloration; sommet des élytres à macule claire ♀ ainsi que ♂. *abietinus* Ab.

8 Cinquième partie apicale des élytres jaune, ceux-ci noirs ou noir verdâtre, avec ou sans reflets métallique ♂, ♀ ornée d'une macule claire apicale un peu moins large (1). 9

9 ♂ Grand, appendice en forme d'oreillette renversée, concave, petit, jaune; ♀ élytres arrondis séparément au sommet. *abietinus* v. *Elzeari* Pic (1)

9' ♂ Grand, appendice en parallélogramme convexe, sillonné, petit, noir; ♀ élytres arrondis ensemble au sommet. (*præustus* Gylh.) *pedicularius* Schr.

A mon grand regret, faute de matériaux d'étude suffisants pour les *E. ater* Ksw. et *mendax* Ksw., je ne puis en parler autrement qu'en adoptant les caractères donnés par Abeille, sans avoir pu les vérifier.

Genre *Sphinginus*, Muls., Rey.

1 Prothorax métallique à base jaune; élytres bronzés, marqués de clair au sommet et quelquefois sur le bord latéral. *lobatus* Ol.

1' Prothorax entièrement rouge; élytres d'un vert bleuâtre uniforme, parfois avec l'angle apical offrant une transparence rosée. *constrictus* Auct. = *sanguinicollis* Ab.

Le *Sp. apicalis* Perris a les élytres flaves au sommet et d'ordinaire ces organes également flaves sur les côtés; excessivement rarement cette macule apicale s'oblitére et alors *S. apicalis* Perris, qui n'est autre que la var. *constrictus* Er., pourra se distinguer du *sanguinicollis* Ab. par l'opacité assez accusée des téguments, caractère emprunté à Abeille de Perrin. Se trouve en Corse et Sardaigne, la citation de Gal. M^{le}, dans le récent *Catalogues* Heyden Reitter et Weise est erronée et doit être rapportée au *sanguinicollis* Abeille.

Genre *Attalus* Er.

1 Antennes simples dans les deux sexes, quelquefois faiblement dentées dans les deux sexes; élytres ♂ simples au sommet. 3

1' Antennes flabellées ♂, ou pectinées ♀; élytres appendiculés au sommet chez ♂ (s.-g. *Nepachys* Thoms.). Une macule apicale claire aux élytres. 2

2 Prothorax unicolore, métallique. *cardiacæ* L.

2' Prothorax largement bordé de rouge sur les côtés. (*pulchellus* M. R.) *peucedani* Ab.

3 Elytres plus ou moins brillants, à poils dressés plus ou moins distincts, en outre d'une pubescence couchée. 4

(1) C'est la variété mentionnée sans nom par Abeille (Mon., p. 126).

- 3' Elytres mats sans pilosité dressée, mais simplement garnis d'une pubescence couchée (s.-g. *Ebæimorphus* Ab.). Elytres à sommet concolore. Prothorax avec (forme type), ou sans (var. *immaculicollis* Pic) macule discale foncée. **maculicollis** Luc.
4. Prothorax variable, le plus souvent plus long que large, parfois subcarré, rarement subtransversal, souvent maculé de foncé; élytres au moins avec leur sommet clair, jaune, testacé ou rougeâtre. 7
- 4' Prothorax transversal, ou subtransversal, toujours concolore; élytres concolores, entièrement métalliques (*Attalus* s. str.). 5
- 5 Prothorax rouge; élytres métalliques, bleuâtres ou verdâtres, à poils foncés dressés assez nombreux et très distincts. 6
- 5' Prothorax métallique comme les élytres, d'un noir plus ou moins bleuâtre ou verdâtre; élytres d'ordinaire médiocrement pubescents de gris avec des poils hérissés peu visibles et courts (faciès de *Dasytes* F.). **alpinus** Giraud.
- D'après Bourgeois, *A. alpinus* (espèce ballottée, anciennement dans divers genres) serait une espèce un peu aberrante dans le genre *Attalus* Er., c'est aussi mon avis après examen du type possédé par notre collègue.
- 6 Antennes rougeâtres ou roussâtres à la base. (*erythroderus* Er.) **cyaneus** F.
- 6' Antennes noires à la base, d'où entièrement foncées, rarement avec le 2^e article taché de roux. **gracilentus** M. R. (1).
- 7 Palpes distinctement renflés; tête plus ou moins engagée sous le prothorax; antennes d'ordinaire fortement ciliées (s.-g. *Abrinus* M. R.). Pattes entièrement, ou en majeure partie, testacées. 10
- 7' Palpes assez grêles, ou peu renflés; tête plus ou moins dégagée du prothorax; antennes faiblement ciliées (s.-g. *Antholinus* M. R.) Pattes entièrement foncées, ou seulement avec les tarses testacés ou roussâtres. 8
- 8 Elytres plus ou moins bleus, jamais tachés de clair sur les bords latéraux; prothorax non sensiblement rétréci postérieurement, d'ordinaire avec une bande médiane foncée complète, ou presque complète. 9
- 8' Elytres d'un noir plus ou moins plombé, parfois un peu bronzé, d'ordinaire tachés variablement, parfois brièvement, de clair sur les bords latéraux (*forme type*), rarement sans tache latérale flave (var. *inlateralis* Pic); prothorax sensiblement rétréci postérieurement, avec une petite macule discale noire (*forme type*), parfois oblitérée (v. *æmulus* Ksw. (2) = *collaris* Lap., 1840). **lateralis** Er. = **minimus** Rossi.
- 9 Tarses testacés ou roussâtres; prothorax moins court, à angles postérieurs relevés. Bande thoracique noire moins longue, n'atteignant pas tout à fait les bords du prothorax, cette bande rarement réduite à une petite macule discale (3). **(distinctus** M. R.) **variitarsis** Kr.
- 9' Tarses foncés; prothorax plus court, à angles postérieurs non relevés. Bande thoracique noire atteignant la base et le bord antérieur du prothorax. **jocosus** Er.

(1) Voisin de cette espèce est *A. dalmatinus* Er. faussement (ex Abeille) signalé de France, sans doute par suite de confusion avec une autre espèce de Malachide.

(2) Cette variété joint au prothorax immaculé l'absence de tache claire sur les côtés des élytres. — Près de *lateralis* Er. doit prendre place le *A. sericans* Er. de Corse et de Sardaigne, qui, d'après Abeille, a été indiqué à tort de France.

(3) Quand le prothorax est concolore, testacé, cas paraissant très rare, c'est la variété *tarsalis* Perris que je connais seulement du Nord de l'Afrique.

- 10 Elytres pâles, au moins sur une partie de la suture. 12
 10' Elytres à suture entièrement foncée, de la couleur foncière à l'exception du sommet qui est plus ou moins testacé ou roussâtre. 11
 11 Corps peu brillant, à bordure latérale testacée bien tranchée ; forme plus parallèle. Prothorax maculé de foncé sur le disque (*forme type*), ou immaculé (v. *obliteratithorax* Pic). *amictus* Er.
 11' Corps plus brillant, à bordure latérale moins tranchée, un peu fondue intérieurement, celle-ci d'ordinaire en partie ferrugineuse ; forme moins parallèle. Prothorax orné d'une macule foncée variable, parfois très réduite (*forme type*) ou immaculée (v. *innotatus* Pic). *analisis* Panz.
 12 Elytres foncés, bordés, parfois brièvement, de clair. Prothorax entièrement testacé (*forme type*), ou maculé de foncé sur le disque (v. *ulicis* Er.). *limbatus* F.
 12' Elytres testacés, maculés de foncé avec une large macule postérieure, une petite macule humérale et une bande antérieure suturale variable, réunie, ou non, à la macule postérieure de chaque élytre. *pictus* Ksw. (1).

Genre *Axinotarsus* Er.

Les espèces de ce genre ont toutes une macule apicale claire aux élytres, celle-ci plus ou moins jaune clair, parfois rougeâtre, les ♀ peuvent être confondues, à première vue, avec certaines espèces d'*Attalus* Er.. à cause de leur faciès analogue, ou de leur coloration semblable à celle de *A. variatarsis* Kr. notamment, mais, cette dernière espèce peut se distinguer, soit par sa forme plus allongée, soit par tous ses tarses, sauf les crochets, nettement testacés, en plus de l'insertion différente des antennes.

- 1 Prothorax plus ou moins métallique au milieu et bordé de clair latéralement, cette bordure variable, rouge ou jaune. 2
 1' Prothorax entièrement rouge. *ruficollis* Ol.
 2 Quatre tibias antérieurs en partie testacés ♂ ; tibias intermédiaires rouges au bout ♀ et 5 à 8 articles des antennes en grande partie rouges. *marginalis* Lap. Cast.
 2' Quatre tibias antérieurs métalliques ♂ ; tibias intermédiaires métalliques ♀, ainsi que les articles 5 à 8 des antennes. *pulicarius* F.

Genre *Malachius* F.

Pour l'étude de ce genre, je donne un double tableau : le 1^{er} avec les groupements, peu caractérisés parfois, de Mulsant et Rey (Vésiculifères) qu'Abeille ne semble pas avoir adoptés dans sa Monographie (Malachides d'Europe) ; un deuxième avec des caractères pris tout d'abord sur la coloration du dessus du corps, ce dernier inspiré en partie par les travaux d'Abeille.

PREMIER TABLEAU

- 1 Elytres simples à l'extrémité chez ♂ comme chez ♀. 11
 1' Elytres plissés et épineux, ou appendiculés, chez ♂, tout au moins impressionnés en travers à l'extrémité. 2

(1) En Espagne on trouve, mais rarement, la var. *flavicollis* Uhagon à prothorax entièrement testacé.

- 2 Elytres tronqués, plissés, excavés et appendiculés ou épineux au sommet chez ♂ ;
2^e article des antennes toujours plus court que le premier (s.-g. *Clanophilus* Mots.). 3
- 2' Elytres sans appendice, seulement transversalement impressionnés au sommet chez
♂ (s.-g. *Hypoptilus* M. R.). Elytres concolores ♂ ♀ , à soies noires ; genoux, anté-
rieurs au moins, tachés de clair. Barnevillei Put.
- 3 Elytres métalliques à extrémité rouge, jaune ou orangée. 4
- 3' Elytres rouges. rufus Ol.
- 4 Prothorax entièrement métallique. 5
- 4' Prothorax bordé latéralement de rouge ou de jaune.
- Elytres avec des poils noirs dressés ; prothorax moins transversal. Prothorax bordé
de testacé ou rougeâtre, soit largement (*forme type*), soit étroitement (v. *atri-*
ceps Ab.) (1). marginellus Ol. et var.
- Elytres sans poils noirs dressés ; prothorax très transversal. Prothorax soit large-
ment marqué de rouge sur les côtés (*forme type*), soit étroitement bordé de jaune
(var. *limbifer* Ksw.). abdominalis F. et var.
- 5 Elytres plus ou moins brillants et hérissés de poils dressés plus ou moins longs,
d'ordinaire de forme peu allongée, souvent relativement large ; antennes d'or-
dinaire tachées de jaune ou roux sur les premiers articles ; palpes noirs ou
jaunes. 7
- 5' Elytres mats, ou à peine brillants, ornés de poils courts, souvent à peine redressés
et peu visibles ; d'ordinaire de forme très allongée ; antennes toutes noires ainsi
que les palpes. 6
- 6 Prothorax plus brillant que les élytres ; ♂ ayant le sommet des élytres muni d'un
large appendice bidenté, ou biépineux, en dedans ; pubescence plus courte et plus
couchée. vulneratus Ab.
- 6' Prothorax pas plus brillant que les élytres ; ♂ ayant le sommet des élytres muni
de 2 épines en lanières ; pubescence moins courte, relevée. spinosus Er.
- 7 Palpes plus ou moins jaunes (ces organes parfois noirs et brièvement tachés de jaune). 8
- 7' Palpes entièrement noirs. spinipennis Germ.
- 8 Tache apicale des élytres plus ou moins jaune. 9
- 8' Tache apicale des élytres plus ou moins rouge ou écarlate. geniculatus Germ.
- 9 ♂ Premier article des antennes carré ou cylindrique. 10
- 9' ♂ Premier article des antennes obconique, c'est-à-dire rétréci à la base. parilis Er.
- 10 ♂ Premier article des antennes plus long que large ; ♀ à macule apicale jaune aux
élytres. elegans Ol. (2).
- 10' ♂ Premier article des antennes pas plus long que large ; ♀ à sommet des élytres
concolore. affinis Mén.
- 11 Elytres foncés, concolores dans les deux sexes. Antennes à 2^e article presque aussi
long que le 1^{er} ; ongles un peu plus longs que leur membrane (genre *Micrinus* M. R.)
(ex parte). 19

(1) La variété *atriceps* Ab. de *marginellus* Ol. a été décrite de Digne (Malachides, p. 275). Le *M. abdominalis* F. a été signalé depuis peu de la faune française.

(2) Près de cette espèce et de la suivante prend place le *M. falcifer* Ab., qui en diffère par le premier article ♂ arqué, au moins deux fois plus long que large. Cette espèce connue d'Italie pourra peut-être se rencontrer quelque jour dans les Alpes françaises, actuellement elle n'est pas connue de France.

(1880), est à muter en *Bourgeoisii* et *S. pallidus* Schauf. (1887), préoccupé par *S. pallidus* Wat. (1880), en *Schaufussi*.

Falsotherius n. genus. — Antennis filiformibus ; capite verticale, oculis prominulis ; thorace antice arcuato et supra capite paulo prominulo, postice lateraliter carinato ; elytris elongatis ; pedibus gracilibus, tarsis quinque articulatis, articulo 4° infra parum distincto appendiculato.

De forme rappelle *Dæmon* Cast., mais le prothorax n'est pas complètement rebordé, de plus un peu épaissi en avant et élevé au-dessus de la tête qui est presque complètement invisible du dessus, en outre les tarses sont différents ; voisin de *Therius* Guer. par ses tarses, mais prothorax de forme bien différente, ayant une arête latérale incomplète, effacée en avant.

Falsotherius atricolor n. sp. — Augustatus, postice attenuatus, nitidus, griseo pubescens, niger, abdomine femoribusque pro majore parte testaceis. Aliquot testaceus sed capite nigro (v. *nigriceps*).

Etroit, rétréci postérieurement, brillant, revêtu d'une pubescence grise fine et assez dense, noir avec l'abdomen et les cuisses, moins leur sommet noir, testacés ; antennes noires, grêles, à peine épaissies à l'extrémité ; prothorax en demi-cercle, fortement sinué postérieurement, déprimé vers la base, en partie rugueusement ponctué, élytres pas plus larges que le prothorax, longs, rétrécis à l'extrémité, faiblement striés ; pattes longues et grêles, noires avec les cuisses largement testacées. Quelquefois la coloration générale devient testacée avec la tête entièrement ou en partie foncée, c'est alors la *var. nigriceps*. Long. 6,5-7 mill. Sumatra (coll. Pic).

Voisin de *Therius sumatrensis* Fairm., qui d'après sa description paraît rentrer dans ce nouveau genre, et distinct, à première vue, par la coloration du dessus du corps et son abdomen testacé.

Falsotherius Dohertyi n. sp. — Satis elongatus, postice attenuatus, nitidus, griseo pubescens, niger, thorace, scutello femoribusque pro parte rubro-testaceis, abdomine rufescente.

Assez allongé, nettement rétréci postérieurement, brillant, revêtu d'une pubescence grise fine et assez dense, avant-corps en partie granuleux ; élytres striés avec les intervalles finement granuleux, noir avec le prothorax, l'écusson et les cuisses, moins leur sommet, d'un rougeâtre testacé, abdomen roussâtre. Long. 7 mill. Malacca : Perak (Doherty in coll. Pic).

Très voisin du précédent, de forme un peu moins allongée avec une coloration différente.

Therius uniformis n. sp. — Elongatus, postice subacuminatus, nitidus, griseo pubescens, niger, antennis ad basin, pedibus pro majore parte et abdomine postice rufescentibus.

Allongé, subacuminé à l'extrémité, finement ponctué, plus fortement sur la tête, brillant, revêtu d'une pubescence grise fine, pas plus marquée vers la suture et sur les bords des élytres, noir à reflets plombés, extrémité de l'abdomen roussâtre et membres en partie de cette coloration. Tête impressionnée entre les yeux ; antennes rousses, rembrunies à l'extrémité, assez longues, 2° article court, 3° très long ; prothorax en demi-cercle, un peu abaissé en avant, légèrement déprimé sur la base, à arête latérale presque complète ; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, subparallèles,

atténués et subacuminés au sommet, très faiblement striés ; pattes rousses avec les cuisses et tibias en partie rembrunis. Long. 6,5 mill. Cap de Bonne-Espérance (coll. Pic).

Voisin de *T. suturalis* Guer. et distinct, à première vue, par la disposition régulière de la pubescence.

Dascillus Fortunei n. sp. — Parallelus, subdepressus, nitidus, griseo pubescens, niger, elytris ad apicem vage subrufescentibus.

Parallèle, un peu allongé et assez large, un peu déprimé, brillant, revêtu d'une pubescence grise fine et dense, noir, membres compris avec les élytres vaguement marqués de roussâtre vers leur sommet. Tête à impression arquée entre les yeux ; prothorax court et large, nettement rétréci en avant ; écusson large ; élytres à peine plus larges que le prothorax, subparallèles, courtement rétrécis à l'extrémité, rebordés, ayant des traces de côtes discales, à ponctuation assez forte, peu rapprochée, irrégulière ; dessous du corps à pubescence uniforme ; pattes assez grêles. Long. 14 mill. Chine S^e (Fortune in coll. Pic).

Très voisin de *D. cervinus* L., prothorax plus rétréci en avant, impression de la tête différente, etc.

(A suivre.)

M. PIC.

QUELQUES NOTES

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

PAR J. B. (Suite).

Cette famille renferme des herbes et de petits arbustes qui se caractérisent par des feuilles toujours entières, le plus souvent opposées, des fleurs : un calice persistant, 3 ou 5 sépales, une corolle à préfloraison contournée et formée de 5 pétales libres, des étamines en nombre indéfini et un fruit capsulaire.

Les Cistes sont remarquables par la caducité de leurs pétales, l'odeur balsamique que certains répandent et l'irritabilité de leurs étamines.

Les Cistes ont cinq sépales égaux. Celui que nous cueillons sur ces rochers est une plante frutescente. Il est très commun dans les lieux arides. Ses feuilles opposées, ovales, chagrinées, sont noirâtres et quelque peu velues en dessous. Elles répandent quand on les froisse une odeur balsamique. Ses fleurs, à grands pétales blancs, jaunes sur l'onglet, sont portées sur un pédoncule, long, raide et droit. Ciste à feuilles de Sauge, *Cistus salvifolius* est son nom.

Helianthemum Apenninum. Héliantheme. — Quand vous rencontrerez les Cistes, cherchez, les Hélianthes ne sont pas loin. Ces derniers diffèrent des premiers par la taille d'abord et ensuite par le calice de leurs fleurs. Le calice des Hélianthes a aussi les 5 sépales, mais les deux extérieurs sont plus petits que les 3 intérieurs : Témoin l'Héliantheme des Apennins, *Helianthemum Apenninum*, qui croît à côté de notre Ciste. Sa tige est couverte d'une pulvérulence blanche. Ses rameaux brun-rou-

geâtre sont ligneux à la base et s'étalent sur le sol. Ses feuilles sont planes et ses fleurs blanches, jaunes sur l'onglet, commencent à s'épanouir en mai.

Genista pilosa. Genêt poilu. — Un autre petit arbrisseau, maigre et chétif, étend sur cette lande aride ses rameaux quelquefois radicans, mais toujours soyeux dans leur jeunesse. C'est un Genêt, le Genêt poilu, *Genista pilosa*. Ses feuilles sont simples et soyeuses en dessous et ses fleurs, disposées en grappes terminales, sont pédicelées et d'un jaune luisant.

De la famille des Papilionacées ou Légumineuses, les Genêts rentrent dans la catégorie des arbustes. Leurs fleurs sont toujours jaunes et leurs calices ne présentent que deux lèvres ou deux segments soudés à la base. Quelques-uns portent des feuilles trifoliolées, d'autres se permettent des rameaux épineux.

Genista sagittalis. Genêt flèche. — Puisque nous parlons des Genêts, disons un mot des deux autres, communs dans la région : le Genêt flèche et le Genêt des teinturiers. Le premier, un des plus petits de la famille, aime les prairies, les bruyères, les pelouses humides. Nous le trouvons surtout derrière la chapelle de Notre-Dame de Vals. Ses rameaux, hauts de 20 à 30 cent., sont simples, herbacés, aplatis et ailés ; ses fleurs, disposées en petites grappes terminales, s'épanouissent de mai à juin.

Genista tinctoria. Genêt des teinturiers. — Plus agreste que le précédent est le genêt des teinturiers, *Genista tinctoria*. Du reste, son habitat, bords herbeux des sentiers montagneux, l'est aussi. Sa tige ligneuse, ascendante et glabre, porte des feuilles simples et ciliées sur les bords, et s'élève jusqu'à 40 centimètres, mais ses fleurs jaunes sont glabres dans toutes leurs parties, ainsi que la gousse. Ce Genêt fleurit de mai à août.

Fouillons maintenant dans la prairie. Bien que les plantes qui s'y trouvent n'aient rien de rare, elles ne manquent cependant pas d'intérêt. Qui n'aime à se rappeler les bienfaits du trèfle de Mollini, dont nous avons déjà parlé, à voir les molles ondulations des Amourettes des prés et à entendre le chant des Rhinanthes.

Briza media. Brize moyenne. — Voyons d'abord les Amourettes des prés, Brize moyenne, *Briza media*. A vrai dire, c'est la plus élégante des graminées. Ses panicules régulières portent au sommet de chaque pédicelle un petit épillet en cœur arrondi, nuancé de vert et de violet, constamment balancé par le souffle imperceptible de la plus légère brise.

Le chaume est droit, haut de 20 à 50 centimètres, les feuilles ont leur limbe court ; les épillets sont ovales, un peu en cœur à la base et contiennent au moins deux fleurs. Les glumes sont plus courtes que les épillets, les glumelles inférieures sont arrondies sur le dos. Et l'ensemble des fleurs est panaché de violet sur un fond vert.

Ce léger bruissement, semblable à celui que fait entendre une petite pluie qui tombe sur des feuilles mortes, est produit par le frôlement des calices secs, vésiculeux, acrescents, des Rhinanthes agités par le vent. De la famille des personnées, les Rhinanthes (*πρῶτος*, museau, *ανθεῖς*, fleur, allusion à la forme de la fleur) sont des plantes annuelles. Un calice à 4 divisions et renflé en vessie, une corolle à deux lèvres, dont la base est toute renfermée dans le calice, 4 étamines, une capsule aplatie, contenant des graines entourées d'une bordure membraneuse, voilà les signes distinctifs du genre.

Rhinanthus glabra. Rhinanthé glabre. *Rhinanthus hirsuta*. Rhinanthé hérissé. —

Deux espèces vivent ici : Le Rhinanthé glabre, vulgairement appelé Cocrète, Crète de Coq, et le Rhinanthé hérissé. Tous les deux ont des bractées jaunes, mais le premier a son calice glabre et des graines une fois seulement plus larges que les ailes dont elles sont bordées ; le deuxième a son calice velu et les graines trois fois plus larges que leur bordure. Les tiges de l'un et de l'autre sont droites, hautes de 30 à 40 centimètres, les feuilles sont lancéolées et fortement crénelées. Les fleurs apparaissent d'avril à juillet.

(A suivre.)

BIBLIOGRAPHIE

Monographie der Palearktischen Arten der Coleopterengattung *Microlestes* (extrait de *Denkschrift. Math. Natur. Akad. Wissenschaftl.* LXXXVIII, 1912, p. 478-540), par K. Holdhaus. — Etude importante, très documentée et complète, illustrée de nombreuses figures qu'il importe de connaître.

« **Un *Drilus* et plusieurs Coléoptères vésicants nouveaux** » (Extrait du *Bull. Soc. Hist. Nat.*, Autun XXVI, 1913, p. 38 à 41), par M. Pic. — Dans cet article sont décrits : *Drilus impressiceps*, cinq espèces de *Zonabris*, *Coryna gabonensis* et *auritina*, tous d'Afrique.

Neue Anthiciden und Mitteilungen über Verbreitung bekannter Anthiciden (extrait du *Wiener Ent. Zeitung*, XXXII, 1913, p. 223-232), par H. von Krekisch Strassoldo. — Dans cet article figurent les *Anthicus harenosus* et *inoblitus* déjà publiés (*Novit. Zool.* XX, 1913, p. 94, 96), en outre quelques espèces et variétés nouvelles de différentes provenances ainsi que plusieurs notes synonymiques.

Revision der Rüsslergattung *Catopionus* Schonherr (extrait du *Wiener Ent. Zeitung*, XXXII, 1913, p. 153-171), par R. Formanek. — Après un synopsis, l'auteur donne la description détaillée des espèces qui se montent à 23 et leur synonymie.

Mélanges Exotico-Entomologiques, 6^e fascicule (12 juillet 1913), par M. Pic. — Dans ce fascicule sont décrits 6 nouveaux genres, 32 espèces et 11 variétés nouvelles appartenant à diverses familles de Coléoptères : Silphides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides, Phytophages.

Lagriiden und Alleculiden der Philippinen (extrait de *The Philippine Journal of Science*, VIII, 1913, p. 43-61), par F. Borchmann. — Dans cet article sont décrits les espèces suivantes : une *Lagria*, 8 *Casnonidea*, 2 *Nemostira*, 3 *Cistelomorpha*, plus 2 variétés.

H. Sauter's Formosa Ausbeute : Anthicidæ, Pelicidæ und Hylophilidæ (extrait de *Arch. für Naturgeschichte*, 79, 1913, p. 129-135), par M. Pic. — Cet article, qui vient s'ajouter à une série d'autres analogues inspirés par les riches récoltes de Sauter dans une région encore peu connue, contient plusieurs nouveaux Anthicides, une variété de *Macratia* et trois espèces d'*Hylophilus*.

ANNONCES

M. G. Paganetti-Hummler, Clearing V, Voslau près Vienne (Autriche), se-rait 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.

M. A. Kricheldorf, Naturhistorisches Institut, Oranienstrasse 116. **Berlin S. W. 68** cherche en échange de bonnes espèces de Cicindeles, Carabes, Carabides, Elaterides, Bu-prestides, Cerambycides, Lucanides, Scarabaeides, Cetonides, etc., etc., paléarctiques. Il offre en échange de jolies espèces, principalement d'Espagne, Asie-Mineure et Asie cen-trale, etc., etc. — Achat de récoltes complètes à prix très élevé.

Dans ma **nouvelle Liste 16**, j'offre, tous les insectes provenant de mes collections, **en lots d'après desiderata** avec un rabais de 40-100 %., ainsi contre 100 M. argent, je donne pour 200 M. d'insectes, prix nets, d'un bon marché énorme. Que personne, disposé à acquérir des insectes, ne néglige de profiter de ces lots.

E. von Bodemeyer, Genthinerstrasse 42^e **Berlin W. Allemagne.**

Avis importants et Renseignements divers

M. Maurice Pic prie ses correspondants, à cause de ses déplacements fréquents à cette époque, de ne pas lui faire d'envoi important à déterminer avant l'automne. Par exception, quelques insectes, dont la détermination serait très pressée, pourront lui être adressés par la poste.

Malgré les recommandations faites à ce sujet, certains correspondants continuent à adresser leurs envois simplement à M. Pic, à Digoïn, ce qui amène la poste à déposer ceux-ci chez d'autres membres de la famille, ou bien encore à en faire le retour à l'en-voyeur pour cause d'homonymie. Afin d'éviter ces confusions et les retards qui en ré-sultent, M. Maurice Pic prie ses correspondants de **toujours mentionner son prénom sur les adresses** de tous les envois qui lui sont faits.

Les abonnés de l'*Echange* ayant égaré des numéros du journal peuvent nous les de-mander à nouveau. Les numéros de l'année courante seront adressés gratuitement aux abonnés qui les réclameront. Tous les anciens numéros du journal, depuis 1900, peuvent encore être fournis isolément, au prix de 0 fr. 50 l'un ; de même, un certain nombre de numéros des années précédentes sont disponibles.

La Direction, toujours désireuse de rendre service aux abonnés, se fera un plaisir de publier leurs changements d'adresses, lorsqu'ils lui seront communiqués avec prière d'in-sertion. Toute demande de ce genre, ainsi que les annonces, doivent toujours parvenir à la Rédaction avant le 20 du mois précédant la distribution du n° du journal dans lequel l'insertion doit se faire.

Bulletin des Echanges

M. Paul Nicod, 122, rue Saint-Georges, Lyon, désirerait échanger contre bonnes espèces françaises : *Percus bilineatus* ; *Saprinus Pelletii*, *S. dimidiatus* ; *Phaleria acumi-nata*, *Ph. bimaculata*, *Pimelia grossa* (= *barbara*) ; *Aphodius conjugatus* ; *Apion variegat-um*. Envoyer oblata.

M. Paul Pionneau, 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes, préparant en ce moment une énumération systématique (aussi complète que possible) des Hémiptères du Nord de l'Afrique (Algérie, Tunisie et Maroc), demande à ses collègues de vouloir bien lui com-muniquer tous les renseignements concernant la faune de ces régions.

Notes de Chasse

M. Maurice Pic a capturé, lors d'une excursion à Poule (Rhône), le 9 juin dernier, principalement dans des fagots de pins, ou en battant des branches sèches de ces arbres : *Leistus ferrugineus* L., *Dromius 4-notatus* Panz., *Thanasimus rufipes* Brahm., *Elater san-guineus* L., *Ernobius densicornis* M. R., *nigrinus* Sturm, *Hypophloeus linearis* F., *Magda-lis duplicata* Germ., *Rhinomacer attelaboides* F., *Pogonochærus fasciculatus* Deg., *Phlœ-ophthorus rhododactylus* Marsh., etc. — A noter encore comme d'autres captures dans la même localité : *Rhynchites nanus* Payk., *Malthodes marginatus* Latr., *Agriotes pallidu-lus* Illig. et var. *umbrinus* Germ., *Malthinus glabellus* Ksw., *Anaglyptus mysticus* L., *Mantura* (*Balanomorpha*) *chrysanthemi* Koch.

Le Gérant : E. REVÉRET.