Vingt-troisième année. — N° 275. Novembre 1907.

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 (✿, O. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — *Ichneumoniens.*

Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coléoptères* et plus spécialement *Carabides* de la Faune européenne.

L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*

A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coléoptères.*

G. Le Comte, Le Vigan (Gard). — *Cétonides.*

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

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Plinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ*, etc. du globe. — *Cerambycides* de la Chine, du Japon, etc.

A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles, Géologie.*

Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoin

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

SOMMAIRE

Notes entomologiques diverses, par M. PIC (*suite*).
Deux nouvelles variétés du *Dorcadion divisum*, par Th. PIC.
Etude sur *Crioceris macilenta* Weise et ses variétés, par M. PIC.
Faune entomologique des Pyrénées orientales, par XAMBEU (*suite*).
Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus, par M. PIC (*suite*).
Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers *Clytrides* et *Cryptocephalides*, par M. PIC (*suite*).
Bibliographie.

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

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS
IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE
ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

Numérisation Société linnéenne de Lyon

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 °/₀ pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

TARIF DES SEPARATA

	25 EX.	50 EX.	100 EX.
16 pages	6 fr. 50	8 fr. »»	10 fr. »»
8 pages	4 »»	5 »»	6 50
4 pages	2 50	3 »»	4 »»
Couverture blanche	0 75	1 25	2 »»
Couverture imprimée	3 50	4 50	6 »»

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

M. MAURICE PIC

s'offre pour déterminer les Coléoptères appartenant aux groupes et pays suivants :

1° Faune paléarctique : *Dermestides, Malacodermes, Terediles, Heteromères* (non *Melasomes*), *Cerambycides.* — *Curculionides* et *Phytophages* (ex parte).

2° *Cerambycides* de l'Asie Septentrionale Orientale (Chine et Japon).

3° Insectes du globe rentrant dans les groupes des *Telephorides* et *Melyrides*, *Malachides* compris ; *Anobiidæ* et *Ptinidæ* ; *Anthicidæ* et *Hylophilidæ*, *Salpingidæ*. — *Bruchidæ* (ex parte).

Miscellanea entomologica

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Abonnement annuel (12 numéros) **5** fr. »

Abonnement aux annonces seules **2** fr. **50**

Direction et Rédaction : E. BARTHE, professeur, 19, rue de la Sous-Préfecture, à Narbonne (Aude).

AU BUREAU DE *L'ÉCHANGE* :

MATÉRIAUX

Pour servir à l'étude des **LONGICORNES**

Par M. PIC

Cahiers I II, III (3 parties), IV, V, VI (2 parties).

1891-1907

Etiquettes pour Collections, Etiquettes de localités *de tous modèles à prix très réduits*

Entomologische Spezialdruckerei, Berlin C. 54

Alte Schonhauserstr., 33, **J. HIRSCH.**

Les étiquettes (familles, genres, espèces et variétés) des Coléoptères paléarctiques sont en cours d'exécution.

Envoi franco d'échantillons des étiquettes pour collections de Lépidoptères et Coléoptères paléarctiques, étiquettes de noms et de provennaces.

Numérisation *Société linnéenne de Lyon*

Vingt-troisième année. N° 275. Novembre 1907.

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes entomologiques diverses

(*Suite.*)

Attalus Abeillei Pic. — Deux espèces d'*Attalus* ont été décrites sous le nom de *Abeillei*, l'une par moi (*L'Echange*, 1900, p. 53) provenant de mes chasses en Tunisie, l'autre européenne, par Uhagon (*Bul. Soc. Esp.* 1901, et *Mon. Malachides*, p. 122). Abeille m'a nommé autrefois *Abeillei* Uhag. un exemplaire de mes chasses à Zaghuan (Tunisie). Uhagon a changé plus tard (1) son nom de *Abeillei*, préoccupé par le mien, en celui de *Elzeari*. La synonymie qui, dans le Catalogus H. R. W., place le nom de *Abeillei* Pic en synonymie, est complètement erronée, elle doit être modifiée suivant ce que je viens de dire, c'est-à-dire que *Abeillei* Pic doit être rayé de ce catalogue, comme étant une espèce du nord de l'Afrique, et que la synonymie de *Elzeari* doit être ainsi corrigée : *Abeillei* Uhag. (non Pic), in *Bul. Soc. Esp*, p. 352.

Eurostoptinus algericus Pic. — Cette espèce varie un peu quant à la ponctuation plus ou moins forte du prothorax et celle plus ou moins profonde de la partie infléchie des élytres, cette dernière offre même parfois des traces de stries ; certains exemplaires ont les élytres distinctement rétrécis en avant et par là ces organes moins courts, ou moins arrondis latéralement, ceux-ci seraient-ils des ♂ ? *E. algericus* n'est pas très rare en Algérie dans certaines régions montagneuses où il se rencontre dans les détritus végétaux divers ; je l'ai capturé personnellement, toujours en tamisant, à Collo, Tigzirt, Yakouren, Azazga et au Djurjura. Je le possède, en outre, de la forêt d'Ashrit ainsi que du Djebel Babor (in coll. de Vauloger) et de Cap Aokas (ex coll. Théry).

Ptinus intonsus n. sp. — Robuste, à élytres larges et subparallèles, peu brillant, en partie roussâtre, en partie noir, avant-corps roussâtre, pubescent de jaune, le prothorax étant à peu près aussi large que long, sinué latéralement, orné de 4 oreillettes pileuses ; yeux noirs ; antennes un peu fortes et longues, roussâtres, pubescentes ; écusson allongé, garni de pubescence blanche ; élytres bien plus larges que le prothorax, à épaules droites et marquées de roux, subparallèles, courtement diminués et subarrondis au sommet qui est roussâtre, noirs, ornés de deux fascies blanches, l'antérieure antémédiane sinuée, la postérieure presque droite placée en dessous du milieu avec quelques soies blanches éparses et des poils foncés courts redressés, ces organes faiblement strié-ponctués avec les interstries larges ; pattes roussâtres ; dessous du corps plus ou moins densément pubescent de blanc. Long. 3 mill. Algérie : Gorges de Taza près Djidjelli (Vauloger, in coll. Pic). — Cette espèce, rentrant dans les *Ptinus* proprement dits, peut prendre place près de *atricapillus* Kiesw. et se reconnaîtra à sa coloration en grande partie roussâtre tandis que ses élytres ne sont pas rétrécis aux épaules.

Sur le genre **Allecula** F. — Dans le nouveau catalogus Heyden Reitter Weise, il n'a pas été tenu compte de mon étude synoptique (*Bull. Fr.* 1898, p. 114) sur le genre *Allecula* pour l'établissement du catalogue des espèces de ce groupe, et c'est sans doute

(1) *Bull. Soc. Esp.*, I, 1901, p. 360.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

parce que mon article n'a pas été consulté que plusieurs omissions et une grave erreur se sont produites. Ces omissions et cette erreur sont : la non citation de *rhenana* Bach. en France et l'omission des références bibliographiques concernant l'article important cité ci-dessus, enfin *A. semilivida* Pic inscrite à tort comme aberration de *rhenana* Bach., au lieu d'être porté comme espèce propre, ainsi que l'a reconnu Desbrochers après examen d'un type, dans sa Faunule (*Le Frêlon*, IX, p. 109). Le Catalogus a commis en outre une autre omission, celle de la variété *Viturati* Pic (1) de *A. morio* F., décrite en 1903 (*Bul. Soc. H. N.* Autun, p. 191), et caractérisée par la coloration foncée de ses pattes. J'ai dit que *A. semilivida* Pic était une espèce propre ; cette espèce par la coloration franchement noire de son avant-corps et de ses pattes, alors que ses élytres sont d'un jaune orange, est très facile à distinguer et à séparer des anciennes espèces. *A. semilivida* Pic offre un prothorax plus transversal que *morio* F. avec une ponctuation discale moins rapprochée, cet organe est autrement impressionné que chez *rhenana* Bach., tandis que la pubescence du dessus du corps est plus claire. Je n'ai pas connaissance que *A. semilivida* ait été repris depuis sa découverte en Provence ; j'en ai eu trois exemplaires absolument semblables dont un a été malheureusement perdu.

Zonitis flava F. v. nov. **obscuriceps.** — Prothorax et élytres testacés, pattes plus ou moins rousses et tête plus ou moins noire, ainsi que le reste du corps. Algérie : Bône (coll. Pic). — Distinct, à première vue, de *flava* F. et des variétés à coloration du dessus du corps testacée, par la tête foncée.

Lagorina Thiebaulti v. nov. **nigronotata.** — Antennes entièrement foncées et élytres en majeure partie foncés, ces organes étant ornés d'une large bande antéapicale noire qui remonte sur la suture en se rétrécissant jusqu'à l'écusson, pattes noires avec le milieu des cuisses et des tibias rougeâtres. Algérie : Ain Sefra (Pic). — Distinct à première vue de *Thiebaulti* Frm. par le dessin élytral noir particulier plus étendu, ainsi que par les membres plus foncés. La *L. Thiebaulti* Fairm. décrite d'Algérie, se trouve aussi en Egypte (coll. Pic).

Platystomus albinus L. — En étudiant cette espèce dans *Küster Kaefer Europ.* XLIV, n° 79, J. Schilsky a signalé, sous le nom de *desertus*, une variété nouvelle ainsi définie : « *Elytrorum fascia media dorsali nulla* » ; cette variété, étant donné que la bande blanche ordinaire des élytres varie beaucoup et se réduit parfois à une simple et très petite macule discale, est peu caractérisée et pour cela médiocrement digne de retenir l'attention ; par contre, il existe une autre modification inédite, nette par suite de sa coloration foncière franchement noire et de l'absence générale de l'épais duvet foncier sur le dessus du prothorax et les élytres ; je propose le nom de *v. Carinthiaca* pour désigner cette variété que je possède de Carinthie.

Cryptocephalus discicollis Fairm. Cette espèce du nord de l'Afrique varie beaucoup de coloration, en voici les principales modifications, propres au dessin des élytres, portées à ma connaissance.

1 Elytres largement, ou en majeure partie, de coloration claire. 2.
1' Elytres entièrement, ou presque entièrement, noirs, avec (forme type), ou sans,

(1) Cela fait beaucoup de corrections pour un genre qui contient un nombre très minime d'espèces, heureusement que tous ne sont pas traités avec la même insuffisance.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

(*v. Broudeli* Pic) macule apicale claire, d'ordinaire aussi plus ou moins bordés de clair chez forme type.

2 Elytres d'un jaune rougeâtre, ou jaunes à macule noire suturale de forme variable. 3

2' Elytres jaunes, ornés chacun d'une petite macule noire isolée de la suture et située en dessous de leur milieu. *v. Favarcqi* Pic.

3 Pas de point noir sur le calus huméral. 4.

3' Un point noir sur le calus huméral. *v. bisignatipennis* Pic.

4 Macule noire suturale étroite, rétrécie en arrière. *v. Theresæ* Pic.

4' Macule noire suturale large et dilatée postérieurement, rétrécie ou étroite en avant. *v. kabylianus* Pic.

Enfin, on peut encore séparer comme variété, sous le nom de *paulopunctatus*, 2 exemplaires de Philippeville faisant partie de ma collection, qui offrent, avec une coloration largement noire en dessus (élytres et prothorax plus ou moins bordés de testacé), une ponctuation élytrale très fine ou en partie oblitérée.

Cryptocephalus blandulus v. nov. **presuturalis.**— Presque entièrement testacé, avec seulement les yeux, le milieu du dessous du corps, l'extrémité des antennes, l'écusson, une étroite bordure postérieure au prothorax et une basale aux élytres, noirs, ces derniers organes marqués d'une assez étroite bande suturale noire qui s'efface sur leur tiers postérieur. Algérie : Philippeville (coll. Pic). — Cette variété est bien caractérisée par son dessin élytral particulier réduit à une seule bande suturale incomplète.

M. Pic.

Deux nouvelles variétés du « Dorcadion divisium » Germ.

Par Th. Pic.

Dorcadion divisum var. **diversejunctum.** — Pattes, et au moins le premier article des antennes, testacé-rougeâtre, pubescence foncière élytrale noire veloutée, bande dorsale des élytres nulle, ou plus ou moins fondue avec l'humérale, ce qui rend cette dernière plus large que normalement et plus ou moins irrégulière sur son côté interne.

Cette intéressante variété se distinguera facilement des autres variétés de la même espèce par la réunion irrégulière de la bande dorsale à l'humérale, et de la variété *Bleusei* Pic par la coloration testacé rougeâtre des pattes ; elle peut prendre place près de ma variété *subobliteratum*. Elle provient de l'île de Chio.

Dorcadion divisum var. **dorsale.**— Premiers articles des antennes et pattes testacé-rougeâtre, pubescence foncière élytrale noire veloutée, élytres à bandes humérale et dorsale blanches, complètes, ou presque complètes, (c'est à-dire non entièrement divisées comme chez divisum), et de plus jointes à l'extrémité.

Se rapproche de la variété *loratum* Thoms., mais en diffère par la jonction des bandes humérale et dorsale avant le sommet des élytres. Elle provient des environs de Smyrne.

Les types de ces deux nouvelles variétés se trouvent dans la collection Pic.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

Etude sur « Crioceris macilenta » Weise et ses variétés

Je vais livrer aujourd'hui à l'impression le synopsis annoncé (L'*Echange*, n° 273, p. 162) qui corrige et complète ceux récemment publiés sur le même sujet, c'est-à-dire sur *Crioceris macilenta* Weise et ses variétés. Avant de donner ce synopsis, quelques réflexions générales me semblent nécessaires. D'après Bedel (*Ab.* XXVII, p. 155) *Crioceris macilenta* Weise serait une simple variété de *campestris* L., tandis que L. von Heyden (Wien. Ent. Zeit. XXV, 1906, p. 125) considère *macilenta* Weise comme bonne espèce. Je ne veux pas disserter sur la valeur plus ou moins importante de cette forme, mon but étant de faire connaître les variétés de *macilenta* Weise, surtout celles anciennement décrites par moi.

D'après von Heyden (*l. c.*, p. 125) le *Cr. campestris* de Fabricius (1) est différent du *campestris* de Linné. Le *campestris* F. = var. *Pici* Heyd. serait une variété de *asparagi* L. ayant les pattes foncées, tandis que le véritable *campestris* L. serait la variété plus connue sous le nom de *maculipes*, à cuisses en partie rouges. Le *campestris* Linné (*Syst. Nat.* XII, p. 602) décrit de Barbarie, ayant les caractères principaux suivants : « Thorax lateribus margineque antico posticoque ruber, elytra maculis 3 flavescentibus adnatis margini exteriori Pedes flavicantes » pourrait bien se rapporter à la var. *hispanica* Weise, autrement dit être un *malicenta* Weise, à cause des « pedes flavicantes » de la description.

Je ne discuterai pas la valeur exacte des noms *campestris* L. et *macilenta* W., je n'établirai pas non plus de synonymie nouvelle, celle-ci risquerait d'être fantaisiste loin des types dont l'examen seul peut enlever toute incertitude, j'adopte sans discussion la façon de voir de von Heyden, d'où le nom de *macilenta* Weise. Le but principal de cet article (je répète la même idée exprimée plus haut en d'autres termes) est le signalement synoptique des variétés de cette race (espèce propre, sous-espèce, ou variété peu importe) présentée sous le nom de *macilenta* Weise.

Von Heyden (Wien. Ent. Zeit., 1906, p. 125) distingue ainsi C. *macilenta* Weise de *asparagi* L. : plus petit, plus étroit et plus aplati, la massue des cuisses postérieures moitié aussi longue. J'ajouterai que la coloration foncière de cette espèce est plus ou moins verdâtre, tandis que celle de *asparagi* est plutôt bleuâtre, la bordure externe est d'ordinaire plus pâle et le prothorax est (du moins chez tous les exemplaires que j'ai examinés) largement foncé sur le disque. Cette espèce varie dans la coloration de ses pattes plus ou moins claires et maculées de foncé, dans celle de ses antennes foncées ou passant au roussâtre, enfin surtout dans le dessin de ses élytres et c'est de ces dernières modifications dont je vais seulement m'occuper, comme étant les seules dignes d'attention, en séparant les plus nettes de la façon suivante.

1 Elytres n'ayant pas sur leur disque de bande jaune longitudinale étroite, mais présentant sur cette partie, soit des macules jaunes, soit des macules foncées, par

(1) Fabricius (*Ent. Syst.* II. 11 et *Syst Eleut.* I., p. 470) ne parle pas de la coloration des pattes du *campestris*, faut-il en conclure qu'elles ne sont pas claires, comme celles du *campestris* Linné, mais foncées ? Il n'y a pas d'inconvénient à adopter la manière de voir de von Heyden au sujet du nom *campestris* F., celle-ci étant logique et conforme à celle motivée de Lacordaire (*Mon. Phyt.* I, p. 595).

Numérisation Société linnéenne de Lyon

Genre **Bracon**, Fab.

1. **nominator**, Fab., dans tous nos environs en juin, pas rare sur les fleurs de certaines euphorbes.

2. **impostor**, Scop., assez répandu en juin, juillet et août, sur nos coteaux où abonde le chêne vert ; sa larve est parasite de celle de *Purpuricenus budensis*.

Mœurs, 11e mémoire, 1, page 7.

3. **denigrator**, Fab., à *La Coste*, en août, en battant l'épilobe en fleurs ; peu répandu.

4. **brevicornis**, Wesm., en août, aux alentours de tous nos ruchers, sa larve attaque les chenilles de la *Galleria melonella* : nous est par suite utile.

Genre **Cœloïdes**, Wesm.

1. **initiator**, Fab., en août, dans nos bois de pin de *Coubezet* et du *Canigou*.

Ver, 11e mémoire, 1, page 4.

Genre **Doryctes**, Haliday.

1. **imperator**, Haliday, pas rare dans nos bois en mai volant autour des troncs d'arbre.

Mœurs, 11e mémoire, 1, page 6.

Genre **Chelonus**, Jurine.

1. **submuticus**, Wesm., à *En Gourné*, le long des bords de la Têt, en juillet et août ; très clairsemé.

Genre **Ascogaster**, Wesm.

1. **instabilis**, Wesm., en août, autour des ruches d'abeilles ; son ver est parasite de la chenille de *Carpocapsa grossana*.

Genre **Diospilus**, Halid.

1. **rufipes**, Reinh., en mai, dans les bois de hêtre de *Coubezet*, peu répandu ; sa larve est parasite de celle de *Xestobium plumbeum*.

CHALCIDIDES

Genre **Chalcis**, Fab.

1. **minuta**, Fab., à *La Coste*, en juin, au vol ou sur les fleurs ; pas bien rare.

Nous possédons une espèce voisine que nous avons obtenue fin juin d'une nymphe de *Capnodis tenebrionis*.

Genre **Palmon**, Dalm.

1. **pachymerus**, Walk., en juin, en nombre sur tous nos coteaux ; obtenu d'éclosion des oothèques de la *Mante religieuse*.

Genre **Pteromalus**, Swed.

1. **puparum**, Linné, commun en septembre à *Belloc* et à *Ambouilla* ; son ver est parasite de la chenille de *Zygœna fausta*.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

PROCTOTRYPIDES

Genre **Sclerochloa**, Fœrst.

1. **cylindrica**, Westw., obtenu en juillet d'éclosion ; son ver est parasite de la larve de *Priobium tricolor*.

Genre **Telenomus**, Haliday.

1. **phalenarum**, Halid., pas rare en août, à *La Coste* de *Selaber* sur l'asperge sauvage ; son ver vit au détriment des œufs de l'*Hadena monochrama*.

CHRYSIDES

Genre **Cleptes** Lat.

1. **semi-aurata**, Fab., sur les contreforts du *Canigou*, à 800 mètres d'altitude, en août, au vol.

Nous avons pris une espèce voisine non déterminée à *Bohère*, en juin, sur des repousses d'aulne.

Genre **Omalus**, Panz.

1. **auratus**, Dahl., un peu partout, en plaine comme en coteaux et en moyenne montagne, sur le branchage des arbres et sur fleurs diverses.
2. **punctulatus**, Dahl., en juin à *Lloubouls*, quelques rares exemplaires sur l'épilobe en fleurs.
3. **pusillus**, Fab., dans tous nos environs, en juillet, en fauchant ; pas rare.

Genre **Holopyga**, Dahl.

1. **chloroïdea**, Dahl., à *Belloc*, en juillet, sur le genêt épineux autour duquel il se plaît à voler.
2. **ovata**, Dahlb., dans tous nos environs en juin, au vol ; très épars.

Genre **Stilbum**, Spin.

1. **splendidum**, Fab., en août à *La Coste*, à *La Tire*, sur chardon rolland ; peu répandu.
2. **calens**, Fab., en juillet ainsi qu'en août, en plaine, sur chardons en bordure des propriétés.

Genre **Hedychrum**, Lat.

1. **fervidum**, Fab., quelques rares exemplaires au vol au *pla* de *Balinçou*, en juillet.

Genre **Chrysis**, Linné.

1. **refulgens**, Spinola, à *Ambouilla*, en juin, pas rare ; vit à l'état de larve dans des coquilles d'*Helix*.
2. **dichroa**, Klug., *Coubezet*, en mai, au vol.
3. **hirsuta**, Gœrst., durant toute la belle saison, au pla des étangs du *Canigou*, à *Coubezet* aussi ; la larve vit dans les nids de l'*Osmia vulpecula*.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

4. **cyanea**, Linné, à *Ambouilla*, en juillet, au vol.

5. **semicincta**, Lep., sur nos coteaux en août, pas rare sur les fleurs du fenouil.

6. **splendidula**, Rossi, en juin aux premiers bois du *Canigou* ; peu répandu.

7. **bidentata**, Linné, *La Coste*, *La Tire*, en juin, en juillet, au vol ou sur les fleurs ; peu abondant.

8. **indigota**, Linné, en mai le long de la vallée du *Queillan*, à *Selaber*, sur tronc de cerisier mort ; peu répandu.

9. **inæqualis**, Dahl., en juin, à *Selaber*, sur les vieux troncs d'olivier ; peu répandu.

10. **pyrophana**, Klug., sur nos coteaux, *La Tire*, *Ambouilla*, en août, sur fleurs de fenouil ; pas rare.

11. **distinguenda**, Spin., coteaux de *Belloc* et de *Selaber*, en juillet et août, sur fenouil en fleur ; pas rare.

12. **ignita**, Linné, en mai dans un nid de fourmis à *Ambouilla* ; en juin dans nos jardins et à *Selaber*, sur les feuilles d'olivier où il lèche la fumagine ; pas rare.

SPHÉGIDES

Genre **Mutilla**, Linné.

1. **calva**, Lat., sur le sol à *Selaber* en mars ; épars.

2. **europæa**, Linné, pas rare en automne sur nos coteaux de moyenne élévation bien insolés ; mâles rares.

3. **hottentota**, Fab., de la fin de l'été à fin automne, sur nos coteaux, mâle et femelle, au vol ou à terre.

4. **tabida**, Luc., à *Port Vendres* en mars ; au col de *Tourn* en août, sur le tronc des arbres, pas bien répandu.

5. **aucta**, Lepell., à *Balinçou*, à la *foun* de l'*Aram*, en mai pas rare, sous pierre.

6. **montana**, Panz., en mars à *Lloubouls*, sous pierre ; à *Selaber*, en automne, à terre ; isolé et peu répandu.

7. **halensis**, Fab., au plateau d'*Ambouilla*, en automne, courant sur le sol ou sous pierre ; épars.

8. **maura**, Linné, en automne, en plaine et en coteau sur les sentiers ; pas rare.

9. **brutia**, Petag., à *Port Vendres*, en mars et en avril ; à la *Devèze des Rins*, en juin ; pas rare.

Genre **Myrmosa**, Lat.

1. **melanocephala**, Fab., sur les sentiers du ravin de *Fillols*, à terre, en juin ; peu répandu.

Genre **Scolia**, Fab.

1. **hortorum**, Fab., en juillet, aux environs de *Prades* sur fleurs diverses ; peu répandu.

2. **4-punctata**, Fab., pas rare sur nos coteaux en juillet ainsi qu'en août, sur fleurs de la *Rue*, du *fenouil* ; sa larve vit au détriment de celle de la *Cetonia oblonga*.

3. **hirta**, Schr., en juillet ainsi qu'en août, sur fleurs d'ombellifères, sur nos coteaux, en plaine aussi.

Ver, pupe, 11e mémoire, 1, page 27.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

4. **bifasciata**, Rossi, en juillet, le long de la vallée du *Queillan*, sur fleurs en ombelle ; peu répandu.

GENRE **Elis**, FAB.

1. **sex-maculata**, Fab., sur nos coteaux, en août, pas rare sur les fleurs de la menthe sauvage.

GENRE **Tiphia**, FAB.

1. **morio**, Fab., au printemps et en automne, sur nos coteaux incultes ; pas rare ; nidifie dans le sol.

GENRE **Pompilus**, LAT.

1. **4-punctatus**, Fab., sur nos coteaux, en juin, juillet et août, le long des chemins, des sentiers, sur fleurs de chardon ; assez répandu.
2. **viaticus**, Lat., sur nos coteaux de moyenne élévation, le long des talus, en mai et juin ; peu répandu.

GENRE **Pogonius**, DAHL.

1. **intermedius**, Dahl., en juin, au vol, dans tous nos environs ; pas rare.

GENRE **Priocnemis**, SCHIOED.

1. **variabilis**, Rossi, sur nos coteaux, au vol, en août et en septembre ; pas bien commun.
2. **luteipennis**, Dahl., à *Lloubouls*, à *Selaber*, en juillet ainsi qu'en août ; pas rare.

GENRE **Sylaon**, AUD.

1. **Xambeui**, André, en juillet, à *La Coste*, au vol.
Ver, pupe, 11e mémoire, 1901, 1, page 29.

GENRE **Larrada**, SMITH.

1. **anathema**, Smith, à *La Coste*, en juillet ; peu répandu.

GENRE **Astata**, LAT.

1. **boops**, Spin., sur nos coteaux, en juillet ; pas rare.
Son ver vit de la larve d'un Longicorne, le *Vadonia unipunctata*.

GENRE **Ammophila**, KIRBY.

1. **sabulosa**, Linné ; pas rare à *Coubezet*, au vol en juillet et août.
2. **hirsuta**, Scop., pas rare sur nos coteaux en avril et en mai.
3. **Heydeni**, Dahl., obtenu d'éclosion en juin.

GENRE **Philanthus**, FAB.

1. **triangulum**, Fab., en août, contre les talus exposés au midi ; chasse aux abeilles avec lesquelles il approvisionne ses nids.
2. **coronatus**, Fab., en août sur fleurs de chardon rolland, *Lloubouls*, *La Coste*.

Numérisation *Société linnéenne de Lyon*

suite de la dilatation, ou de la réduction de la bande jaune de la forme typique. 3.

1' Elytres ayant sur leur disque une bande longitudinale jaune pâle étroite, atteignant ou non l'extrémité, jointe ou non à la bordure latérale claire. 2.

2 Bande discale jaune non jointe à la bordure latérale claire et de plus isolée du sommet, celle-ci variant un peu de forme. Sicile et Corse (coll. Pic), Italie, Nice, Portugal, Algérie. (? campestris Rossi.) *macilenta* Weise.

2' Bande discale jaune jointe à la bordure latérale claire, soit avant le sommet, soit au sommet. Espagne et Portugal, Algérie : Kabylie, Duvivier, Mekalia, Ain Sefra, etc. (iberica Heyd) (*v. lineata* Pic).

3 Elytres ayant chacun, sur le milieu de leur disque, des macules foncées isolées en nombre variable (par suite de la dilatation de la bande claire discale de la forme typique), autrement dit élytres d'un jaune pâle avec la suture foncée et de 2 à 4 macules foncées discales externes. 8.

3' Elytres ayant chacun, sur le milien de leur disque, 2 ou 3 macules ou courtes bandes jaunes (par suite de l'oblitération plus ou moins grande de la bande claire discale de la forme typique), autrement dit largement foncés et maculés variablement de clair. 4.

4 Deux macules claires sur chaque élytre, l'une antérieure allongée, l'autre postmédiane, soit petite isolée ou transversale, soit apicale et allongée. 6

4' Trois macules claires sur chaque élytre, l'une à la base, les autres un peu avant, ou peu après le milieu. 5

5 Les macules deux et trois, ou l'une des deux, sont jointes latéralement à la bordure claire. Espagne et Portugal ; Algérie : Blidah, Constantine, Bougie, etc. *v. hispanica* W.

5' Aucune des macules ne joint la bordure claire, Corse (coll. Pic) ; Toscane (ex Heyden); Algérie (ex Chobaut). (*v.*) *Weisei* Heyd.

6 Macule postérieure de chaque élytre isolée du sommet, petite et subarrondie, ou transversale. 7.

6' Macule postérieure de chaque élytre longue (ainsi que l'antérieure) partant du sommet de ces organes. Algérie. (*v.*) *mediodisjuncta* Pic.

7 La première macule à son sommet et la deuxième jointes latéralement à la bordure claire. Algérie : Bone, Dellys. (*kabyliana* Chob.) (*v.*) *hipponensis* Pic.

7' Les macules isolées de la bordure claire, autrement dit non jointes à cette bordure. Corse (coll. Pic) et Algérie (ex Chobaut). (*algerica* Chob.) (*v*). *corsica* Pic.

8 Elytres à suture foncée et ornée seulement sur les côtés de macules foncées isolées variables, plus ou moins longues. 9.

8' Elytres ayant une bande transversale foncée située avant le sommet et, sur chacun, 2 macules foncées externes isolées, l'une vers le milieu, l'autre antérieure. Algérie : Guelt-es-Stel (ex Chobaut). (*v*) *4-maculata* Chob.

9 Elytres ayant chacun, en plus de la bande suturale métallique, 3 à 4 macules foncées discales externes. 10.

9' Elytres n'ayant chacun, en plus de la bande suturale métallique, que 2 macules foncées (chez type l'une à la base, l'autre avant le sommet). Tunisie, Algérie : Constantine et Blidah ; Espagne méridionale (coll. Pic).

(*Simoni* Chob. nec Weise) (*v.*) *Tournieri* Pic.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

10 Elytres ayant trois macules foncées variables. Tunisie, Algérie : Constantine, Oran, Duvivier, Ain Sefra (Pic), Guelt-es-Stel. (*sexsignata* Heyd.) (*v.*) *Jacqueti* Pic.
10' Elytres ayant quatre macules foncées. Espagne. (*v.*) *Simoni* Weise.

Je ne possède pas les sous-variétés *Simoni* Weise, d'Espagne, et *4-maculata* Chob, d'Algérie. M. Pic.

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

(*Suite*)

Stagetus (Theca) maximus n. sp. — Robuste, un peu allongé, convexe, brillant, noir, orné d'une pubescence jaunâtre courte très nette, dense sur la tête, en partie soulevée sur le dessus du corps, pattes foncées. Prothorax large, distinctement rétréci en avant, à double ponctuation, la ponctuation plus forte espacée sur le disque ; écusson assez grand ; élytres à calus huméral saillant, un peu plus larges que le prothorax à la base, subparallèles en avant, courtement rétrécis et subarrondis à l'extrémité, médiocrement et irrégulièrement ponctués avec des rangées de points assez grands mais peu profonds et qui se réunissent ou s'oblitèrent à l'extrémité, pas de strie latérale marquée. Long. 3,5 mm. Afrique : Delagoa (coll. Pic). — Cette nouveauté se reconnaîtra à première vue par sa grande taille, on peut la placer près de *breviusculus* Fairm., dont la forme est plus courte et dont la pubescence est blanche et plus longue.

Hylophilus (Olotelus) brunneomaculatus n. sp. — Oblong, fortement atténué en arrière, un peu brillant, revêtu d'une pubescence pruineuse fine et couchée, peu fournie, testacé roussâtre avec la tête rembrunie sur le milieu du vertex, les élytres maculés de brun près de l'écusson et sur le disque de chacun en dessous du milieu, yeux et abdomen noirs. Tête assez grosse, subtronquée postérieurement, antennes et pattes longues et assez grêles ; prothorax un peu plus long que large, fortement sinué et gibbeux sur les côtés, impressionné en dessus sur la base ; élytres bien plus larges que le prothorax et distinctement impressionnés, subacuminés à l'extrémité, marqués d'une ponctuation plus forte en avant qu'à l'extrémité. Long. 2,5 mm. Murree dans les Indes (coll. Pic). — Par sa forme rappelle *ruficollis* Rossi, mais sa coloration est tout autre et le prothorax plus inégal.

Scraptia Pouilloni n. sp. — Grand, assez allongé, brillant, orné d'une pubescence flave longue et modérément dense, entièrement testacé avec les yeux noirs, ceux-ci assez grands. Tête assez grosse, faiblement impressionnée entre les yeux, fortement ponctuée ; antennes assez grêles, très pubescentes ; prothorax court, presque en demi-cercle, orné en dessus postérieurement d'une large dépression médiane et, de chaque côté, d'une impression plus petite et profonde ; élytres un peu plus larges que le prothorax, subconvexes, assez longs, un peu diminués et subarrondis à l'extrémité, à ponctuation irrégulière plus ou moins forte et rapprochée. Long. 7 mill. Dahomey (coll. Pic). Procuré par Pouillon. — Par sa taille et sa forme se rapproche de *nigro limbata* Pic (1), mais le prothorax est fortement triimpressionné et les élytres sont concolores.

(1) Peut-être cette espèce se rapproche aussi de *Biophida unicolor* Pascoe, de l'Afrique australe.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

Conomorphus curticollis n. sp. — Assez allongé, modérément atténué en arrière, brillant, revêtu d'une pubescence grisâtre fine, celle-ci très dense sur l'écusson, noir avec les antennes et palpes testacées, les pattes vaguement roussâtres avec les cuisses plus foncées. Tête assez grosse, fortement ponctuée ; antennes courtes ; prothorax relativement court, un peu rétréci en avant et en arrière, densément ponctué, rebordé en arrière et marqué d'une petite dépression au milieu de la base en dessus ; écusson densément pubescent ; élytres un peu plus larges que le prothorax, atténués postérieurement, faiblement roussâtres au sommet, finement et densément ponctués. Long. 5 mill. Sumatra (coll. Pic) — Voisin de *gracilicornis* Champ., en diffère par le prothorax plus court, la forme moins allongée du corps.

Emydodes nigriceps [nouv.]. — Diffère de *collaris* Pascoe (*Journ. of. Ent*, I, p. 57), au moins à titre de variété, par la coloration noire de la tête et sans doute aussi par le 3e article des antennes plus long ; cette nouveauté présente une coloration générale noire sauf le prothorax testacé, les élytres ont en avant, sur le disque, une vague teinte roussâtre. Long. 8 mill. Pérou ; Rio Mixiollo (Baer, in coll. Pic).

Macrosiagon (Emenadia) signaticollis [nouv.]. — Oblong, assez large, presque mat, densément ponctué, en partie noir, en partie ferrugineux Tête très saillante en arrière, ferrugineuse, maculée de foncé ; antennes noires à premiers articles testacés ; prothorax long, très diminué en avant, à lobe médian déprimé et subtronqué au sommet, orné sur le disque d'une bande longitudinale noire laissant les côtés largement ferrugineux ; écusson noir ; élytres acuminés au sommet, longuement déhiscents, ferrugineux, étroitement marqués de noir à la base et au sommet ; dessous du corps foncé avec le pourtour de l'abdomen ferrugineux ; pattes noires avec la base des 4 tibias postérieurs et la première moitié du 1er article des tarses postérieurs ferrugineux. Long. 9 mill. Dahomey (coll. Pic). — Voisin de *ferrugineus* F., en est très distinct à première vue par la bande médiane foncée du prothorax, mais pouvant bien n'être qu'une simple variété de l'espèce de *Fabricius* qui est très variable.

(*A suivre.*) M. Pic.

Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers Clytrides et Cryptocephalides

— SUITE —

En continuation des indications données plus haut sur le grand nombre de coques ou d'œufs produits par certaines espèces, j'ajouterai quelques nouveaux renseignements ultérieurement recueillis jusqu'à la mort de certains insectes observés. Ainsi la femelle fécondée de *parvulus* Müll, dont il a été question déjà, du 6 au 29 août a fait 40 coques plus quelques œufs, cette femelle a vécu ensuite jusqu'au 20 septembre en faisant seulement 19 coques ; en tout elle a pondu plus de 200 œufs. La deuxième femelle de la même espèce, conservée avec un ♂ (celui-ci est crevé vers le 17 juillet) a fait 97 coques et 2 ou 3 œufs du 6 au 29 août et 22 coques après jusqu'au 23 septembre, date où elle est morte, donc en tout le nombre extraordinaire de 300 œufs environ.

Une femelle de *violaceus* L., recueillie à Belleroche le 6 juillet, a fait 298 coques et 5 œufs jusqu'au 29 août, 2 coques et 9 œufs ensuite jusqu'au 11 septembre, date de sa

Numérisation Société linnéenne de Lyon

mort. Une autre femelle de *violaceus* L. également de Belleroche, conservée avec un ♂ (celui-ci est crevé le 8 juillet), a fait du 5 juillet au 9 août 147 coques et 3 œufs, ensuite 23 coques avec 1 œuf jusqu'au 23 septembre, date de sa mort.

Deux accouplements de *aureolus* Suff. recueillis le 4 juillet à Belleroche et dont les ♂ sont crevés au milieu de juillet, ont produit 480 coques jusqu'au 29 août et 31 ensuite jusqu'au 14 septembre.

Une femelle de *pygmæus* F., des Guerreaux, recueillie le 29 juillet, et mise avec un ♂ avec lequel elle s'est accouplée plusieurs fois, a produit 75 coques dans l'espace d'un mois, 17 coques et un œuf du 29 août au 6 septembre, 28 coques et un œuf jusqu'au 17 septembre, soit en tout 120 coques. Souvent les coques de cette espèce ont des reflets violacés comme les fleurs du serpolet sauvage sur lequel elle vit.

Presque toujours les femelles terminent leur existence en restant quelques jours sans rien faire, parfois elles font seulement quelques œufs sans coque quelque temps avant de crever.

Vers le 16 juillet, un certain nombre de larves appartenant à différentes espèces ; *variabilis*, *rufipes*, *gracilis*, etc. (provenant de coques faites pour la plupart dans le milieu de juin) sont écloses ou éclosent, soit dans les boîtes, soit sur les cartons où ont été collées diverses enveloppes primaires ; ces larves se ressemblent, elles sont blanchâtres avec la tête plus ou moins rembrunie, hérissée de poils raides. A la fin du même mois, des larves de toutes les espèces sont écloses (1) à l'exception des *morœi* L., *biguttatus* Scop., *10-maculatus* L., *6-punctatus* L , *aureolus* Suff. et *pygmæus* F. ; mais le 8 août, plusieurs larves de chacune des deux dernières espèces sont également écloses ; les premières larves de *aureolus* Suff. ont mis environ un mois pour éclore, celles de *pygmæus* F. huit jours.

(*A suivre.*) M. Pic.

Bibliographie

Par M. Pic

Le Musée entomologique des Guerreaux, par Ernest Olivier (extrait de la *Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France*, tome XX, 1907). Cet article donne quelques renseignements généraux sur les collections entomologiques réunies par M. Pic. L'ensemble de la collection comprend environ 19.000 espèces de Coléoptères paléarctiques et de 10 à 12.000 exotiques, les types y sont très nombreux et on peut évaluer leur nombre à plus de 3.000. En outre des Coléoptères, on peut citer une collection d'Hyménoptères en partie non classée renfermant un certain nombre de types surtout dans les Ichneumoniens qui ont été particulièrement collectionnés et étudiés ; puis une petite collection d'Hémiptères (coll. Jacquet et chasses de M. Pic avec quelques types du nord de l'Afrique). A mentionner parmi les collections, ou fragments de collections, les plus intéressantes réunies dans le cabinet entomologique du directeur de l'*Echange* : les collections Jacquet, Leprieur (moins Malacodermes). Tournier, la collection typique des chasses de Delagrange en Syrie et Anatolie, les Lathridiens de Belon, les Anobiides et Ptinides du Rév. Gorham, les Silphides de Delherme de Larceune, les Malachiides paléarctiques et Melyrides exotiques d'Ancey, les Cassidides paléarctiques de Desbrochers des Loges, différents lots des anciennes collections Bauduer, Hénon, de Vauloger, de Leseleuc, Dollé, Lethierry, etc., plusieurs familles achetées à Reitter, Théry, Mesmin, etc., etc.

(1) Le *Cr. 4-pustulatus* Gylh. ne doit pas entrer en compte, car j'ai empoisonné pour les conserver la seule coque et les quelques œufs obtenus.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

Genre **Lebia**, Lat.

1. **fulvicollis**, Fab., paraît au printemps, aussi en automne, très disséminé, sous les pierres, au pied des arbrisseaux, des oliviers, sur nos coteaux de moyenne élévation bien insolés, *La Coste*, *Belloc*, *Ambouilla*, *Selaber*.

2. **cyanocephala**, Linné, au printemps, sous les pierres adossées contre les végétaux, en automne sur les touffes de genêt épineux, de lavande, *La Tire*, *La Coste*, *Belloc*, *Ambouilla ;* peu commune. Ponte, 7e mém., p. 25.

3. **chlorocephala**, Hoff., en battant au printemps les buissons de ronce, de clématite, sur nos coteaux ; peu répandu.

4. **rufipes**, Dej., dans nos environs, toute l'année, un peu partout, en plaine comme en coteau ; en hiver sous les écorces des arbres, en particulier des oliviers, au pied des chênes verts ; au printemps et en été sur les fleurs, sur les buissons de genêt épineux surtout, en automne sous les pierres, aussi au pied des arbustes ; varie de couleur ; commun.

5. **crux minor**, Linné, en avril, au col de *las Bigues*, aussi au col de *Tourn*, sur la pelouse qu'elle parcourt avec une grande agilité ; peu commune.

6. **cyathigera**, Rossi, en juin et en juillet, sur les buissons de genêt, sous les écorces des oliviers ; *Baleja*, *La Tire*, *Belloc ;* peu répandue.

7. **hæmorrhoïdalis**, Fab., au printemps ainsi qu'en automne sur les buissons de clématite ou d'arbustes qui longent le fond de nos ravins ou le tour de nos propriétés ; peu répandue.

Genre **Loricera**, Bon.

1. **pilicornis**, Fab., au printemps, sous pierre, au bord des torrents, *Fillols*, *Taurinya*, assez rare.

Genre **Panagæus**, Lat.

1. **Crux-major**, Linné, aux environs de *Saint-Michel de Cuxa*, sous les pierres qui bordent les prairies, au premier printemps ; assez commun avec sa variété *tri-maculatus*, Dej.

Genre **Chlænius**, Bon.

1. **fulgidicollis**, Duf., de février à juin, sur nos coteaux de moyenne élévation, sous les pierres ou courant sur le sol à travers les plantes basses ; est très agile, mais le matin avant le lever du soleil, alors qu'il est encore engourdi par la fraîcheur, il est de prise facile ; pas rare.

Ponte, 9e mém., p. 13. Larve, 5e mém., p. 7.

2. **spoliatus**, Rossi, sur les bords ombragés de la *Tet*, entre *Ria* et *Prades*, dans tous les endroits où les berges sont humides et couvertes de pierres ; au printemps et en été, pas rare.

3. **velutinus**, Duft., espèce ripicole, assez répandue au printemps et en été le long de nos cours d'eau, dans les sites humides de la foun de l'*Aram*.

4. **tibialis**, Dej. } se prennent dans les mêmes conditions que le *velutinus*, com-
5. **vestitus**, Payk. } munes, se tenant de jour au repos, sous les pierres.

Genre **Oodes**, Bon.

1. **helopioïdes**, Fab., au printemps, sous les pierres des bords humides des prés, au-dessous de *Taurinya*, peu répandu.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

Genre **Licinus**, Lat.

1. **silphoïdes**, Fab., sur les coteaux de *Lacoste*, de *Fillols*, de *Selaber*, de *Port-Vendres* aussi, sous les pierres, au printemps ainsi qu'en automne, toujours isolé, peu répandu.

Ponte, 11e mém., p. 48.

2. **æquatus**, Dej., pas rare au printemps ainsi qu'en automne, sur les hauteurs de *Belloc*, à *Saint-Estève*, sous pierre, très agile.

Ponte, 7e mém., p. 25 ; nymphe, 7e mém., p. 77.

3. **depressus**, Payk., en juillet, sous pierre, aux alentours du grand étang, près du *Chalet-hôtel* du Canigou, peu répandu.

Genre **Badister**, Clairv.

1. **bipustulatus**, Fab., dans les lieux frais et ombragés, au bord du filet des eaux des rivières, des torrents, dans les jardins, sous les pierres, sous les tas de débris végétaux, au printemps et en automne ; commun.

Genre **Stomis**, Clairv.

1. **pumicatus**, Panz., le long des rives du *Queillan* et du torrent de *Fillols* jusqu'à la maison forestière de Belage, sous les pierres humides ; peu répandu.

Genre **Clivina**, Lat.

1. **fossor**, Linné, commun dans tous nos environs, même en coteau, dans les lieux frais et humides, sous les grosses pierres, sous les débris végétaux, en automne et au printemps, par groupes de trois à quatre individus.

Genre **Aristus**, Lat.

1. **capito**, Dej., au printemps après une pluie, à *Ambouilla*, à *La Coste*, sous les pierres profondément enfoncées dans le sol ; peu répandu.

2. **clypeatus**, Rossi, très disséminé sur nos coteaux de moyenne élévation, au premier printemps, puis en automne ; pour peu que le sol soit sec il disparaît, il s'enfonce d'autant plus que la sécheresse est plus intense ; aux années humides, il se montre en plein jour et est plus abondant : *Belloc*, *Ambouilla*, *La Coste*, *Balinçou*, sont ses localités préférées.

3. **sphærocephalus**, Oliv., aux environs d'*Argelès*, au *mas Raimbaud*, en mars, sur les coteaux de *Port-Vendres*, en avril, sous pierre, assez répandu.

Genre **Acinopus**, Dej.

1. **tenebrioïdes**, Duft., durant toute la belle saison, surtout après une pluie : *La Coste*, *La Tire*, *Ambouilla*, terres blanques près de *Molitg*, sous les pierres profondément enfoncées dans le sol ; pas bien répandu.

Larve, nymphe, 2e mém., p. 67.

Genre **Anisodactylus**, Dej.

1. **signatus**, Panz., à la *Soulane de Coubezet*, en juin, sous pierre ; peu répandu.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

2. **binotatus**, Fab., dans tous les lieux frais et humides de nos environs encombrés de pierres, au printemps, un peu moins en automne ; très commun.

3. **nemorivagus**, Duft., au cours inférieur de la vallée de *Fillols*, au printemps, peu abondant ; toujours en compagnie d'autres carabiques.

4. **pœciloïdes**, Steph., à Argelès, en mars, sous des détritus de la plage ; peu répandu.

Genre **Scybalius**, Schaum.

1. **oblongiusculus**, Dej., en juin et en juillet dans la plaine de *Prades*, route d'*Eus*, sous les rangées de grosses pierres bordant les champs ; peu répandu.

Genre **Diachromus**, Erichs.

1. **germanus**, Linné, au fond des ravins de *Fillols* et de *Taurinya*, sous les pierres des endroits frais et humides ; quelques exemplaires de mars à juin.

Genre **Gynandromorphus**, Dej.

1. **etruscus**, Quens., dans les bois de chênes liège des environs du *mas Cômes*, à *Argelès*, sous pierre, en mars et en avril ; peu répandu.

Genre **Harpalus**, Lat.

1. **sabulicola**, Panz., en mars et en avril à la *Trencade d'Ambouilla*, à *Terres blanques*, à l'est de Molitg, commun sous les pierres qui bordent les propriétés.

2. **diffinis**, Dej., aux mêmes lieux et aux mêmes époques que le *H. sabulicola*, mais moins répandu.

3. **azureus**, Fab., en mars ainsi qu'en avril, à *Ambouilla* et à *Balinçou*, sous pierre ; peu répandu.

3 (a). **meridionalis**, Dej., à *Selaber*, à *Ambouilla* et *Balinçou*, sous pierre, en mars et en avril ; peu répandu.

Larve, nymphe, 2e mém., p. 59.

4. **rotundatus**, Dej., sur nos coteaux de moyenne élévation, sous pierre, à *Ambouilla*, au cortal *Carol*, peu répandu.

5. **incisus**, Dej., très commun en septembre et en octobre sur les coteaux de nos environs ; monte sur les tiges élancées du fenouil dont il ronge les grains : voilà donc une espèce qui, carnassière à ses premiers états, devient granivore à l'état adulte par interversion de régime.

Ponte, 7e mém., p. 109.

6. **cordatus**, Duft., peu répandu en mars et en avril à *La Coste*, *Balinçon*, *Selaber*.

7. **rupicola**, Sturm., dans nos vignes, dans nos olivettes, au pied des arbres, sous les pierres, au printemps ; peu abondant.

8. **puncticollis**, Payk., dans les mêmes conditions que le précédent, au printemps et en automne, aussi rare.

9. **brevicollis**, Dej., rare au pied des oliviers et sous leur écorce où elle hiverne et où on la trouve au printemps.

10. **parallelus**, Dej., en nombre en juin et en juillet, sous pierre, au col de *las Bigues* à *Coubezet*, seule localité où nous l'ayons prise.

11. **maculicornis**, Duft., en mars et en avril, puis en septembre et en octobre aux ravins de *Fillols* et de *Taurinya* ; toujours sous pierre et à de rares intervalles.

Numérisation *Société linnéenne de Lyon*

12. **hirsutulus**, Dej., au *Canigou*, au pla des étangs, en juillet, sous les premières pierres adossées contre les abris construits par les chasseurs à l'affût des isards, aussi contre les réduits et les cabanes.

13. **ruficornis**, Fab., aux alentours de la jasse du *Caillaou*, sous pierre, en septembre ; peu répandu.

14. **griseus**, Panz , en mars et en avril à *Coubezet*, au ravin de *Fillols*, sous pierre ; très abondant.

Larve, 2e mém., p. 81.

15. **calceatus**, Duft., un peu partout, dans les jardins, sur les coteaux, au fond des ravins, des premiers jours du printemps aux derniers jours de juin ; toujours sous pierre.

16. **dispar**, Dej., au torrent des *Merdès*, *al Salt de la Coune*, au-dessous de *Sirach*, en avril, sous les pierres, non loin du bord de l'eau ; peu répandu.

17. **œneus**, Fab., au col de *las Bigues*, sous les pierres qui limitent le gazon formant pelouse, au printemps et en automne, très répandu ; de couleurs très variables passant par toutes les nuances du vert bronzé obscur au vert bronzé le plus éclatant.

18. **punctatostriatus**, Dej., à *Balinçou*, sous pierre, durant la saison hivernale ; peu abondant.

19. **honestus**, Duft , dans la grande *Combe*, au-dessus des étangs du *Canigou*, en septembre et en octobre ; rare.

20. **decipiens**, Dej., sous les pierres, aux alentours des lieux habités, cabanes, cartals, hermitages, celui de *Lloubouls ;* pas rare au printemps ainsi qu'en automne ; en hiver il s'enterre à une certaine profondeur.

21. **sulphuripes**, Germar., en avril et en mai, au fond du ravin de *Taurinya*, aussi à la trencade d'*Ambouilla*, sous pierre ; peu abondant.

22. **attenuatus**, Steph., sur nos coteaux de moyenne élévation, dans les parties fraîches des plateaux, par groupe de quatre à cinq individus, au printemps et en automne ; assez répandu.

23. **pygmæus**, Dej., dans les mêmes conditions que le précédent, en particulier au pla de *Balinçou*, où il abonde.

24. **discoïdeus**, Fab., comme les deux précédents, mais clairsemé.

25. **rubripes**, Duft., à l'altitude de 800 à 1.000 mètres, sur la lisière des bois de pin à *Coubezet*, en particulier au pied des arbres, surtout de ceux qui sont morts ; commun au printemps avec sa variété *sobrinus*, Dej.

Larve, 5e mém., page 15.

26. **latus**, Linné, en juillet et en août, sous les pierres, aux environs de la maison forestière de *Belage*, le long du ruisseau qui sert à arroser la petite prairie attenante au jardin de la maison.

27. **4 punctatus**, Dej., en avril, le long des torrents, celui de *Fillols* surtout, sous pierre ; peu répandu.

28. **caspius**, Stev., sur les plateaux de nos coteaux de moyenne élévation, *Ambouilla*, *Balinçou*, au printemps, sous pierre ; assez abondant.

20. **hottentota**, Duft., au printemps et en été, un peu partout, dans les jardins, dans les bas-fonds, *Taurinya*, *Selaber*, mais épars ; rongeant de jour les graines, les baies, de différents arbustes.

30. **tardus**, Panz., au printemps, sous pierre, disséminé le long des berges du ravin de *Fillols*.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

Avis importants et renseignements divers

Il a été inauguré le dimanche, 6 octobre dernier, en la ville de Brive (Corrèze) un monument commémoratif à la mémoire de l'entomologiste Latreille (1762-1833), sous la présidence de notre sympathique collègue M. Bouvier, membre de l'Institut, professeur au Museum d'Histoire naturelle, et directeur du laboratoire d'entomologie, délégué de M. le Ministre de l'instruction publique et de l'Académie des sciences.

Ce monument, haut relief en marbre dû au sculpteur Henri Couteillas, a été apposé à la maison où le savant a été élevé et son inauguration a donné lieu à une exposition relative à sa vie et ses œuvres ainsi qu'à une réunion de naturalistes.

M. Maurice Lambertie se proposant de publier d'ici l'année prochaine le catalogue raisonné des *Hémiptères*, *Cicadines* et *Psyllides* de France, désire recevoir des notes ou catalogues détaillés sur ces sortes d'insectes. — M. Lambertie remercie d'avance les Entomologistes qui l'aideront à cette œuvre.

Le Directeur de l'*Echange* n'ayant pas assez de loisirs maintenant pour consacrer beaucoup de temps à la détermination des insectes, prie ses collègues qui pourraient avoir des envois importants à lui soumettre de vouloir bien remettre leurs communications à un peu plus tard. M. Pic accepterait cependant de petits envois par la poste, sans toutefois en promettre le prompt retour.

Le Directeur de l'*Echange* rappelle aux abonnés que toute annonce n'ayant pas un caractère commercial est insérée gratuitement pour les abonnés. Pour les annonces payantes, voir le tarif à la 2e page de la couverture. Les demandes d'annonces peuvent être adressées soit directement à M. Pic, soit à l'imprimerie Auclaire, à Moulins (Allier).

Les abonnés sont invités à vouloir bien signaler les insectes rares ou nouveaux qu'ils ont eu le bonheur de capturer, en y joignant des détails sur le mode de capture, ou l'habitat des insectes lorsque ceux-ci sont d'un intérêt général pour les entomologistes.

Afin d'éviter tout mécontentement, ou des réclamations toujours désagréables, le Directeur de l'*Echange* prévient les abonnés que les demandes ou offres d'échanges, ainsi que les notes de chasse, qui lui parviennent après le 20 du mois, ne peuvent plus être insérées sur le prochain numéro et sont remises au mois suivant. Donc avoir soin d'envoyer les communications avant le 20, si on est pressé de les voir publier.

BULLETIN DES ÉCHANGES

M. Mühl à Frankfort-sur-Oder (Germanie), Grossener Strasse 15[1] désire entrer en relations d'échange. Coléoptères d'Europe, environ 1300 espèces disponibles. On est prié, d'envoyer oblata.

M. Maurice Pic offre (en échange contre d'autres separata ou contre insectes) les separata de divers articles récemment parus :

« Contribution abrégée à l'étude des « Silis » de Madagascar » (extrait des *Annales Soc. Entom. de Belgique* 1907.

Divers Coléoptères nouveaux provenant en majeure partie des Indes Néerlandaises (extrait de « Notes from the Leyden Museum; vol. XXIX).

Consulter le précédent *Echange*.

Notes de Chasses

M. Maurice Pic a capturé à Marcigny, le 10 octobre dernier, sur le mur d'une maison, une femelle de Metœcus (Rhipiphorus) paradoxus L., prête à pondre ; il a pris également dans la même localité un Hemiptère, le Palomena viridissima Poda.

Le même entomologiste a capturé à Digoin, le 11 octobre dernier, lors d'une forte inondation de la Loire, soit sur les murs des maisons baignées dans l'eau, soit dans les détritus (ceux-ci recueillis mouillés) un grand nombre d'insectes parmi lesquels :

1° Coléoptères : Harpalus latus L. et anxius Duft., Polystichus connexus Frc. (vittatus Brull.), Cybister lateri marginalis Deg. (Rœseli Füssly), Panagæus crux major L., Staphylinus cœsareus Ced., Dermestes lanarius Ill. et mustelinus Er., Aphodius rufipes L., Pleurophorus cæsus Panz., Maladera holosericea Scop., Trachys troglodytes Gylh., Aphanistichus pusillus Ol., Agriotes lineatus L., Mecynotarsus serricornis Panz. et var. immaculatus Latr., Anthicus bifasciatus Rossi et flavipes Panz., Phytonomus trilineatus Marsh., et nigrirostris F., Dorytomus agnathus Boh., Phyllotreta nemorum L. et brassicæ F., etc., etc.

2° Hémiptères : Podops inuncta F., Prostemma guttula F. Nabis ferus L., etc.

Le Gérant : E. Revéret.

Numérisation Société linnéenne de Lyon