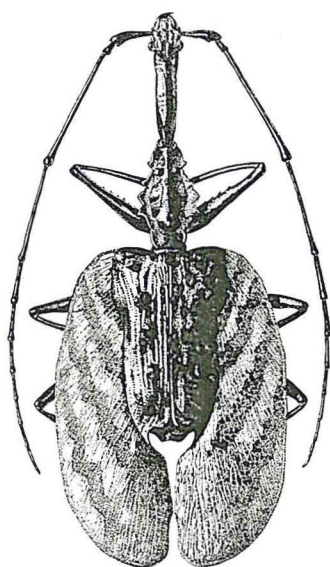


Tome XXII

N^{os} 3-4

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

55, Rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Octobre 1966

L'ENTOMOLOGISTE

Revue d'Amateurs, paraissant tous les deux mois

Fondée par G. COLAS, R. PAULIAN et A. VILLIERS

Adresser les abonnements : France, **20 F.** par an. Etranger, **22 F.** par an au Trésorier, M. J. NEGRE, 5, rue Bourdaloue, Paris. — Chèques Postaux : Paris, 4047-84.

Adresser la correspondance :

- A — *Manuscripts, impression, analyses d'ouvrages* au Rédact. en chef, P. BOURGIN, 15, rue de Bellevue, 91 - Yerres (Essonne).
B — *Renseignements, changements d'adresse, expéditions, etc...*, au Secrétariat, G. COLAS ou M^{me} BONS, 45 bis, rue de Buffon, Paris-V^e.

Tirages à part, sans réimpression ni couverture, vingt-cinq exemplaires : 2 F. de 1 à 3 pages, plus 1 F. par page supplémentaire, à régler en retournant les épreuves.

N. B. — Les Auteurs ou les Editeurs désireux de voir leurs ouvrages analysés dans la Revue (entomologie ou histoire naturelle générale) sont invités à en déposer un exemplaire au nom et à l'adresse du Rédacteur en chef, 55, rue de Buffon, Paris-5^e.

Offres et demandes d'échanges

— Dr S. BATTONI, via Foscolo 26, Macerata (Italie), collectionneur moyennement avancé voudrait faire échange Coléoptères toutes familles (spécialement *Carabidae*, *Meloidae*, *Cerambycidae* et cavernicoles) paléarctiques et exotiques. Echangerait aussi Coquilles et Reptiles-amphibies (petites dimensions), spécialement extra-européens.

— A. MOURGUES, 4, parc de l'Herbette, cité Mion, Montpellier (Hérault), échange. Coléoptères.

— P. JOFFRE, 1, av. de Belfort, Rivesaltes (66), vend de préf. en bloc coll. Coléopt. Gallo-Rhénans (236 cart. 39 × 26) compren. 80 à 95 % des esp. connues, ainsi qu'ouvrages et Revues entomol.

— Dr H. CLEU, Aubenas (Ardèche) rech. formes françaises de l'Orthoptère *Aeropus (Gomphocerus) sibiricus* L. Offre en éch. Coléopt. ou Lépidop.

— Tél. DOR. 75-12. Offre : Musée entomolog. et iconogr. en coul., 3 vol. rel., éd. Rothschild, 1877, *Les Insectes*, *Les Papillons*, *Les Coléop.* — Grand Diction. Larousse, du XIX^e s. en 15 vol., éd. 1874. — Journal *Le Tour du Monde*, rel. par année, 25 vol., 1860 à 1868, 1870 à 1882, 1885 à 1887.

— Y. CAMBEFORT, 8, rue P.-Bély, Toulouse 31 (Hte-Gar.), recherche loupe binoculaire d'occasion.

— J. REMY, Dir. d'Ecole, Correns (Var), dispose nombreux Coléop., Lépidop. français ou exot. à éch. ou céder.

— Kurt KERNBACH, Berlin W 30, Habsburgerstr. 8 (Rép. fédér. allemande), recherche *Sphinx pinastri* ♂ de div. régions de France avec habitats précisés, toutes qualités.

— M. IB SCHMEDES, 23, rue du Clos-Feuguières, Paris-XV^e, rech. : Les Arachnides, par L. Berland, Encyclopéd. entomol. tome XVI, 1932, bon état.

— D. B. BAKER, 29, Munro Road, Bushey, Herts (Angleterre), ach., éch., détermine *Apidae* (Hym.) d'Europe, d'Afr. du Nord et d'Asie. De France, recherche particulièrement Apides du Sud-Ouest.

(Suite p. 57).

L'ENTOMOLOGISTE

(Directeur : Renaud PAULIAN)

Rédacteur en Chef : Pierre BOURGIN

Tome XXII

N^{os} 3-4

1966

Tamisage

par G. AUDRAS

Le mois de mai 1965 n'étant pas favorable à la recherche des insectes dans la campagne, j'ai eu l'idée de faire du tamisage, ce que je n'avais jamais fait aussi tôt dans la saison. Dans mon jardin, comme dans tout potager, on fait un tas de tous les débris végétaux pour obtenir du terreau. J'y avais trouvé autrefois des raretés comme *Perigona nigripes* Dej., mais pendant quelques années je n'y avais rien découvert, ayant cherché trop tard pendant l'été. J'ai alors fait un essai vers le 15 mai et j'ai été étonné de la quantité de petits insectes que j'y ai trouvés. Puis j'ai continué les jours suivants, et tous les jours je prenais de nouvelles espèces. J'ai donc persévéré, les insectes devenaient légèrement plus gros et les Staphylinides sont apparus en nombre à partir de juin. Au 15 juin les captures ont diminué et, m'étant absenté, j'ai arrêté cette chasse intéressante.

Avec ma poire aspiratrice, je pouvais facilement capturer ces infimes insectes mais, prenant en même temps beaucoup de terre en poudre, j'avais de la peine à les trier une fois morts, j'ai donc modifié la méthode : je les conservais vivants dans un flacon et les triais dans une cuvette à mesure qu'ils sortaient du tas de terre, pour les mettre dans la bouteille à éther acétique.

A l'automne, j'ai voulu recommencer mais les pluies, trop nombreuses cette année, ont produit une boue qui rendait l'opération impossible avec le petit tamis ; j'ai donc essayé avec un grand tamis de faire sortir les insectes des plantes humides et j'ai eu

Tachyporus nitidulus F.
Oligata pusillima Gr.
Astilbus canaliculatus F.
Crataraea suturalis Mann.
Oxyptoda induta M. R.
— *umbrata* Gyll.
Atheta laticollis Steph.
— *longicornis* Gr.
— *amicola* Steph.

Amischa analis Gr.
Falagria nigra Gr.
Stilicus geniculatus E.
Lyctocoris campestris F.

HÉMIPTÈRES

Scolopostethus affinis Schill.

Un *Percus Dejeani robustus* Str. à huit pattes

par Silvano BATTONI

Au cours du printemps et de l'été, les jours de fête, on pourrait difficilement trouver l'auteur en ville : la belle saison, le désir d'évasion, la joie de respirer en plein air et de jouir des beautés de la nature (les Marches sont très riches en suggestifs paysages), et enfin la passion merveilleuse et invétérée dont chaque entomologiste souffre et jouit me font ponctuellement me trouver sur ces âpres, sauvages et surprenantes montagnes de la province de Macerata pour l'immanquable rendez-vous ; et cela se renouvelle depuis une douzaine d'années.

Une de ces zones devenues désormais pour moi si familières est représentée par le Pizzo Meta, dans la commune de Sarnano (Macerata). C'est la seule localité de cette province où j'aie trouvé en nombre (et pas isolément) *Carabus violaceus piceus* Vil. et *Percus Dejeani robustus* Str.

Durant une belle journée d'août 1962, je capturai une vingtaine de *violaceus* et environ soixante-dix *Percus* (sans considérer ceux qui ont été laissés « *in situ* » pour ne pas appauvrir la zone) sous des pierres répandues sur un petit plateau à 1.500 mètres environ d'altitude. J'avais à peine commencé la chasse lorsque, sous une grosse pierre, je trouvai un *Percus* qui au lieu de s'enfuir en ligne droite, se mit à avancer lentement en tournant de

temps en temps sur lui-même comme s'il était abîmé d'un côté ou s'il lui manquait une ou plusieurs pattes : quelle fut ma surprise de voir au contraire que cette bête n'avait pas de pattes en moins mais deux en plus ! C'était un bel exemplaire mâle, de dimensions légèrement inférieures à la moyenne de cette localité, avec des pattes antérieures, médianes (sauf l'absence du tarse à la patte droite) et postérieure droite normales, mais avec trois pattes postérieures gauches.

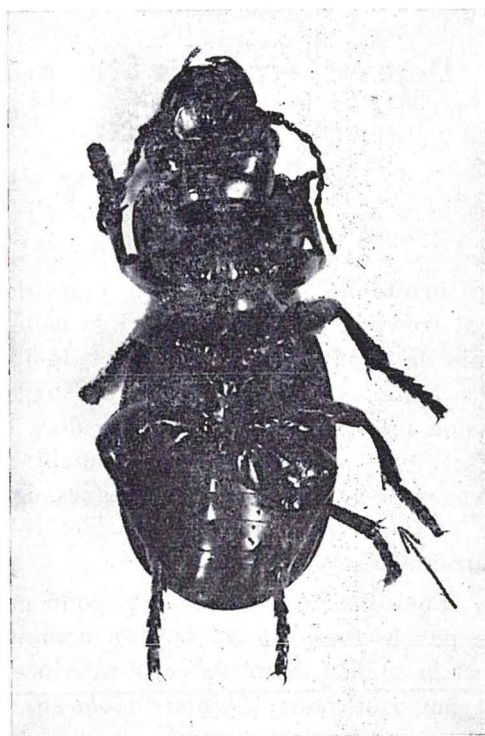


Fig. 1. — *Percus Dejeani robustus* Str. :
Schistomélie ternaire hétérodyname.

C'est un cas de schistomélie ternaire intéressant et rare, selon la classification de notre éminent collègue le Dr BALAZUC, hétérodyname parce que les deux pattes surnuméraires, tout en étant parfaites, présentent un certain degré d'atrophie. En suivant le schéma du Dr BALAZUC, on voit que le tronc commun primaire est représenté par la « coxa », sur laquelle s'insèrent directement les trois pattes avec leurs trois trochanters : la branche secondaire

simple est représentée par la patte qui ne diffère en rien de celle qui, à l'état normal, fait suite à la « coxa », sauf une légère atrophie ; la branche secondaire double, au contraire, manque parce que les deux branches tertiaires s'insèrent en contiguïté sur le tronc primaire, c'est-à-dire sur la « coxa ». Quant à la genèse de cette monstruosité, selon le Dr BALAZUC, qu'ici je remercie sincèrement pour les informations transmises, on peut penser que le disque imaginal, chez la nymphe, s'est trouvé fragmenté en une ébauche normale qui a donné naissance à une patte normale, et en une ébauche surnuméraire donnant les deux pattes surnuméraires, desquelles la plus proche de celle normale est d'orientation inversée et la plus éloignée d'orientation normale.

Quant à l'époque de cette duplication, il semble qu'il y ait fragmentation d'une ébauche nymphale et non embryonnaire ; tout ceci ne peut pas exclure que l'agent tératogène ait opéré plus antérieurement : en faisant agir divers agents physiques (radiations), chimiques, mécaniques sur la larve au dernier stade et aussi sur l'œuf, on peut obtenir plusieurs malformations : tout ceci montre que le premier agent peut avoir agi antérieurement à la nymphose et même à la période embryonnaire. Il faut envisager enfin un facteur génétique : il est possible et même probable que l'action de ce facteur ait été favorisée et complétée par un facteur mécanique externe. L'étude statistique des schistomélies multiples chez les Coléoptères plaide en faveur d'un facteur mendélien prédisposant.

Je profite de l'occasion pour signaler un *Phytonomus zoilus* Scop. (= *punctatus* Fabr. ; *Curculionidae*) de ma collection qui présente une monstruosité à la patte médiane droite : le « tibia » s'insère sur le « fémur » plus proximale que la normale, et à l'extrémité distale du « fémur » s'insère au contraire une petite formation triangulaire avec sa base proximale. Cette anomalie est certainement une schistomélie binaire atypique, au contraire d'une autre malformation d'un *Carabus* de ma collection, *C. clathratus arelatensis* Lap., qui présente une bifurcation dans l'antenne gauche : l'appendice simple et normal dans les neuf premiers articles (tronc primaire) bifurque dès le dixième en deux branches secondaires (10° et 11° articles) inégales : schistomélie binaire hétérodyname.

La brachélytrie enfin est particulièrement fréquente chez les *Carabus*, notamment l'hémibrachélytrie : je constate parmi les

miens un seul cas de brachélytrie (*auronitens helvetiae* Breun.), tandis que je vois des cas d'hémibrachélytrie chez les suivants :

<i>intricatus Lefebvrei Bayardi</i> Sol.	(gauche)
<i>intricatus minor</i> Hry.	(droite)
<i>vagans</i> Ol.	(droite)
<i>cancellatus trentinus</i> Kr.	(droite)
<i>nemoralis</i> Mull.	(droite)
<i>alpestris dolomitanus</i> Mandl.	(gauche)
<i>silvestris nivosus</i> Heer	(droite)
<i>hungaricus</i> Fab.	(gauche)
<i>rutilans perignitus opulentus</i> Ob.	(droite)
<i>purpurascens subcrenatus</i> Géh.	(gauche)
<i>morbillosus marginatus</i> Lall.	(gauche)
<i>violaceus</i> Lin.	(droite)
<i>violaceus</i> Lin.	(gauche)
<i>arvensis germaniae</i> Leng.	(droite)
<i>capito</i> Lew.	(gauche)
<i>viridipennis</i> Lew.	(droite)
<i>viridipennis</i> Lew.	(gauche)
<i>blaptoides</i> Koll.	(droite)

BIBLIOGRAPHIE

- BALAZUC (J.), 1948. — La tératologie des Coléoptères et expériences de transplantation sur *Tenebrio molitor* L. *Mémoires du Muséum National d'Hist. nat.*, t. XXV.

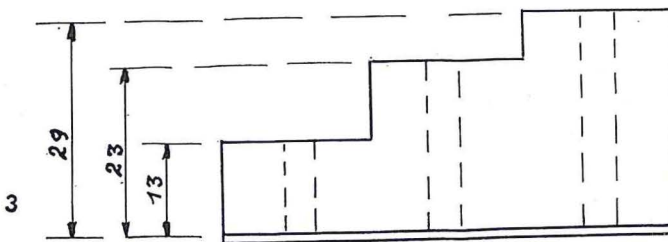
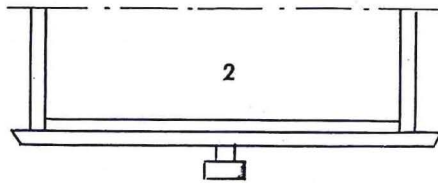
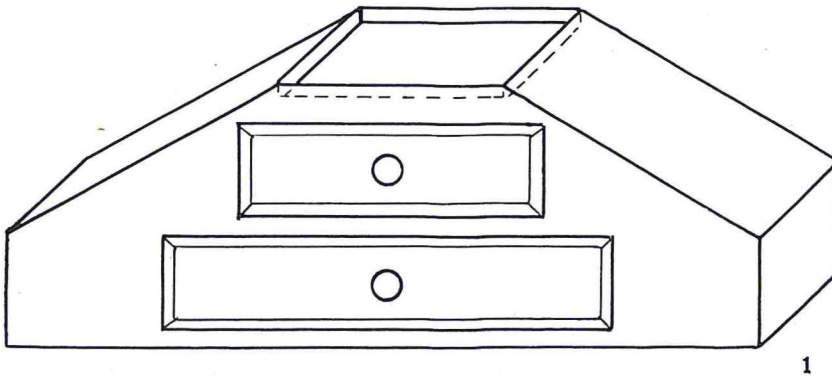
Pour préparer les « micros »

par J. de LIGONDES

L'amateur de Coléoptères n'a pas toujours à préparer de gros insectes ; il lui arrive, le plus souvent, d'avoir à s'occuper de bêtes de petite taille qui nécessitent tout un matériel spécial et notamment un appareil grossissant (lunette binoculaire) qui oblige à travailler assez près de l'œil.

Cette position est assez fatigante si l'objet à observer est simplement posé sur une table quelconque ; c'est pourquoi j'ai imaginé une sorte de petit pupitre qui surélève le « plan de travail ».

La figure N° 1 représente le pupitre en question ; il est assez simple pour qu'il ne soit pas la peine de le décrire et je pense que le dessin suffit amplement pour faire comprendre sa fabrication.



Il est construit en contreplaqué de 5 mm et ne comporte pas de socle ; les glissières des tiroirs constituant des entretoises suffisantes pour donner à l'ensemble une bonne rigidité. Les côtés inclinés servent d'appuis-bras et le dessus est destiné à recevoir la table de travail proprement dite sur laquelle seront déposés les

micros en vue de leur préparation. Cette table de travail peut être de plusieurs matières : soit une plaque de verre dépoli, soit un morceau de carreau de faïence (le côté non verni sur le dessus), ou tout autre matériau blanc et un peu rugueux. Les dimensions de cette plaque n'étant pas toujours à la disposition de l'entomologiste, c'est pourquoi je ne donne aucune cote pour le pupitre en question ; celles-ci étant déterminées par les dimensions de la plaque que l'on pourra se procurer. Toutefois, la largeur de son logement devra être assez grande pour que cette plaque ne l'occupe pas en entier et laisse assez de place pour pouvoir y déposer, en cours de travail, les petits outils dont on se sert.

Le pupitre comporte deux tiroirs ; la figure N° 2 indique le détail de leur fabrication, toujours en contreplaqué de 5 mm. Le tiroir supérieur sera divisé en deux dans le sens de la longueur ; un des côtés sera de nouveau divisé en deux ou trois petits compartiments où seront logées les paillettes sur les quelles seront collés les insectes ; l'autre côté recevra tout le petit matériel : aiguilles courbées, pinceaux, etc. Dans le tiroir du bas on pourra mettre pincettes, crayon et autres objets et surtout le petit appareil préconisé par G. COLAS ⁽¹⁾ qui permet d'avoir les paillettes et les diverses étiquettes à la même hauteur sur toutes les épingle. Ce petit appareil, que je considère comme indispensable à tout entomologiste soigneux, pourra être réalisé comme indiqué sur la figure N° 3. En effet, il est plus facile de préparer un bloc de bois en forme d'escalier avec des hauteurs de marches bien déterminées et de la percer de part en part, que de percer des traces en respectant des côtes pour leur profondeur ; le fond sera constitué par une plaquette de plomb qui donne en outre de la stabilité à l'ensemble.

J'espère que ces quelques lignes permettront à des collègues bricoleurs, et quel est l'entomologiste qui ne l'est peu ou prou, de fabriquer un ustensile qui leur rendra de grands services.

(1) Préparation et conservation des collections d'insectes. Editions de *L'Entomologiste* (1947).

Captures de Carabiques rares ou intéressants

par J. LAMBELET

Les Carabiques français sont actuellement bien connus. Le Professeur JEANNEL, par son ouvrage paru dans la « Faune de France », et les nombreux spécialistes qui s'y intéressent, nous permettent actuellement d'y voir plus clair dans cette famille si variée et si attachante.

Voici une liste de Carabiques particulièrement intéressants que j'ai récoltés ; intéressants, soit parce qu'ils l'ont été en dehors des limites de répartition généralement connues, indiquées dans le catalogue de P. BONADONA et G. COLAS, soit parce qu'ils sont rares pour la France.

Campalita maderae F. ssp. *indagator* F. : Comme l'espèce *auro-punctatum* Herbst., cette espèce est nocturne et attirée par les lampadaires. 1 ex. Pont-St-Esprit (Gard).

Carabus cancellatus Ill. : 2 ex. Pont-St-Esprit.

Carabus problematicus ssp. *inflatus* Kr. : Se trouve également sur la rive droite du Rhône. Pont-St-Esprit.

Leistus rufomarginatus Duft. : 1 ex. Incheville (Seine-Maritime).

Cicindela hybrida L. : A Pont-St-Esprit, qui se trouve dans la zone de l'olivier.

Broscus cephalotes L. : Indiqué des Alpes par JEANNEL (supplément) ; BONADONA et COLAS indiquent « paraît manquer dans les Alpes ». 1 ex. sur les bords de la Clarée (Hautes-Alpes).

Lasiotrechus discus F. : Indiqué dans la vallée du Rhône comme descendant seulement jusqu'à Vienne. Trouvé à Pont-St-Esprit qui se trouve à 160 km au sud de Vienne.

Tachyura inaequalis Kol. : Indiqué des Maures et de l'Estérel, du Cantal. Découvert sur les bords du Rhône à Pont-St-Esprit.

Notaphus dentellum Thunbg. : Se trouve dans la basse vallée du Rhône où il est commun.

Philochthus iricolor Bed. : Pont-St-Esprit (bords du Rhône).

Peryphus testaceus Duft. : Pont-St-Esprit (bords du Rhône).

Carterus calydonius Rossi : Nocturne, attiré par les lampadaires. Pont-St-Esprit.

Ophonus cribricollis Dej. : Pont-St-Esprit.

Harpalus oblitus, ssp. *patruelis* Dej. : Pont-St-Esprit, inondations.

Harpalus cupreus Dej. : Incheville (Seine-Maritime).

Harpalus melancholicus Dej. : Pont-St-Esprit.

Dolichus halensis Schall. : Pont-St-Esprit, attiré par les lampadaires.

Epomis circumscriptus Duft. : Etang de la Capelle (Gard). 1 ex.

Chlaenius festivus Panz. : Remonte la vallée du Rhône. Pont-St-Esprit, Lamotte-du-Rhône (Vaucluse).

Baudia peltata Panz. : Pont-St-Esprit (bords du Rhône).

Calodromius bifasciatus Dej. : Pont-St-Esprit.

Brachinus nigricornis Gebl. : Se trouve à l'intérieur, étang de la Capelle, situé à 80 km de la mer.

Ah cette Grésigne !

(1^{re} NOTE)

par Jean RABIL

Sous ce titre, je publierai, au fur et à mesure que mes déterminations seront assez avancées, le Catalogue des Coléoptères de la forêt de la Grésigne (Tarn). Ce travail sera fait, famille par famille, mais, comme mes chasses ne sont pas suspendues, chaque article sera suivi d'un additif complémentaire, concernant les familles déjà publiées. Dans ces additifs, il m'arrivera de signaler un biotope inédit, pour des espèces déjà citées.

J'adresse mes remerciements à mon collègue et ami LESEIGNEUR qui a étudié la plupart de mes *Elateridae*, et familles voisines, en confirmant ou en rectifiant mes déterminations.

J'adopte l'ordre du catalogue SAINTE-CLAIRE-DEVILLE.

EUCNEMIDAE

Melasis buprestoïdes L. — 1.X.61, trouvé mort dans du Hêtre carié.

Isorrhhipis melasoïdes Lap. — 8.VI.63, Hêtre fortement carié mis dans une caisse d'élevage.

Hypocœlus procerulus Mannh. — 19.VII.62, Chêne mis dans une caisse d'élevage.

Eucnemis capucina Ahr. — 17.V.64, dans l'aubier d'un Hêtre mourant, près du pont de la Tuile. Huit exemplaires, en caisse d'élevage contenant du Hêtre, le 23.V.63. Vit également dans le Charme. A. C.

Dirrhagus pygmaeus F. — 1.VI.61, un ♂, une ♀ le 2.VIII.61, sur feuillage de Charme. Sur feuillage de Hêtre les 7 et 16.VI.64. Le 11.VII.65, sur feuillage de Hêtre et de Charme.

THROSCIDAE

Throscus brevicollis Bonv. — Les 11.V.61 et 12.VI.63, sur branches mortes de Chêne. Le 26.IV.64 dans du Hêtre. Les 9 et 27.V.65 sur feuillage de Hêtre. Egalemeut sur feuillage de Tilleul le 27.V.65 au pont de la Tuile.

Drapetes biguttatus Pill. — 30.IV.61, 7.V.61, 10.VI.62, uniquement sur le feuillage d'un Chêne, dont le tronc est entouré d'un tas de sciure décomposée, à Mespel. Le 1-VII.65, sur orties, au Pont de la Tuile. A cet endroit, il y avait une scierie en 1963, il en reste un gros tas de sciure et de nombreux débris de planches.

ELATERIDAE

Lacon punctatus Herbst. — 17.XI.61, à Mespel, sous une planche dans la sciure. 21.X.62, dans les débris d'une vieille scierie au bord de la route principale. Le 27.IX.64, en loge dans une grume cariée de Hêtre, en compagnie d'*Aesalus scarabaeoides* Panz (in collect. Leseigneur). Un autre sur la même grume le 2.V.65.

Lacon querceus Herbst. — 25.XI.62, en aval du pont de la Tuile, dans des débris de carie rouge de Chêne, carie due au *Polyporus sulfureus* Karsten. Toujours dans le même biotope, çà et là, en compagnie de larves d'*Aesalus*, généralement isolés, rarement en deux, une seule fois en trois exemplaires.

Adelocera murina L. — 26.V.63, sur la route. Les 21.V.61 et 23.V.65 sous des planches dans de la sciure décomposée.

Ampedus sanguineus L. — Commun dans le S.-E. de la forêt, dans des troncs de Pins pourris.

Ampedus praeustus F. — Débris cariés dans un amas de sciure décomposée, le 23.VI.63.

Ampedus corsicus Reitt. — Type et variété. Commun dans le Hêtre carié, ainsi que dans la carie rouge de Chêne contenant des *Aesalus*.

Ampedus rufipennis Steph. — Type ainsi que variétés *Pandellei* Buys., *dibaphus* Schioedte, *intermedius* Buys., en loge dans les vieilles planches de Chêne, éparses sur divers tas de sciure. Egalement dans la carie de Chêne contenant des *Aesalus*, ainsi que dans la vieille grume de Hêtre m'ayant donné ce *Scarabaeidae*. Le type et les variétés souvent ensemble. Un provenant d'élevage de larves recueillies dans des cavités de Hêtre, le 28.IX.65. D'octobre à mai.

Ampedus pomorum Herbst. var. *adumbratus* Buys. et *ferrugatus* Lac. — Sous les mousses d'un tronc de Chêne le 14.VI.61, et surtout dans les débris cariés épars sur la sciure : automne et hiver.

Ampedus elongatulus F. — Type : deux exemplaires le 9.XII.62 dans la carie rouge de Chêne ; dans les débris abandonnés dans les tas de sciure les 7.V.61 et 26.V.63.

— var. *Bodemeyeri* Reitt. : le 27.V.62. Selon L. LESEIGNEUR (*Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* d'Avril 1964, « la variété *Bodemeyeri* semble beaucoup plus rare, je n'en connais jusqu'alors qu'un seul exemplaire, capturé par J. Rabil en forêt de Grésigne (T). »).

Ampedus nigerrimus Lac. — C.C. l'hiver, dans les vieilles souches de Châtaignier et de Chêne, ainsi que dans un vieux tronc de Chêne où la carie rouge très pulvérulente ne contient plus d'*Aesalus*. Une seule fois le 9.V.63, dans les débris gisant dans la sciure décomposée.

Ampedus Megerlei Lac. — Un Chêne étant brisé par la tornade du 1.XII.63, je scie le 1.I.64 à la cime de cet arbre deux bûches où se trouvent deux petites cavités, bûches que je porte chez moi pour être fendues. La plus grande contient un peu de terreau avec quelques larves d'*Ampedus* et de *Potosia speciosissima* Scop. et, dans une fente éloignée, un *Ampedus Megerlei* Lac. L'autre bûche possède une cavité étroite et sans terreau avec des ramifications colorées en noir, dont les parties les plus reculées contenaient quatre *A. Megerlei*. J'ai souvent rapporté chez moi des cavités beaucoup plus grandes, sans retrouver cette espèce, pourtant c'étaient des cavités à *Potosia* diverses : éthologie apparemment différente de ce qu'on observe à Fontainebleau.

Procræus tibialis Lac. — Un couple le 3.I.65, en loge dans un « bouchon » obturant une cavité de Hêtre longue et étroite, du type de celles à *Megapenthes lugens* Redt. (IABLOKOFF, Ethologie de quelques Elatérides du Massif de Fontainebleau). Ils étaient en loge dans la partie dure (et morte) à la limite d'une zone friable et humide.

Ischnodes sanguinicollis Panz. — Le 9.XII.62, une trentaine, dans le terreau de la cavité basse d'un Chêne mort. Depuis, deux exemplaires isolés dans des cavités basses de Hêtre (3.III.63 et 25.VII.65).

Brachycrepis acuticornis Germ. — Le 10.VI.62, au parapluie sur un arbuste près du pont de la Baronne.

Cardiophorus gramineus Scop. — 15.VII.62, sur une pêche servant de piège, placée à la cime d'un Chêne ayant une grande cavité. Le 29.III.61, dans du Chêne en caisse d'élevage.

Melanotus rufipes Herbst. var. *punctaticollis* Ch. Bris. — 26.V.63, sur le feuillage d'un Chêne. Trois exemplaires cachés sous des tas de planches, le 23.V.63. Le 1.IX.65, trouvé au Pont de la Tuile une nymphe sous des débris de bois. Eclosion le 5 ; la coloration est très lente ; le 25.IX, il est mature mais l'apex élytral étant rougeâtre, je conserve ce ♂ qui meurt le 29.IX.65.

Idolus picipennis Bach. var. *scapulatus* Gand. — 8.V.60.

Betarmon ferrugineus Scop. — Trois les 22 et 29.VII.62, au Pont de la Tuile, sur Yèbles et orties. Trois autres, au même endroit, sur Yèbles, au crépuscule, le 24.VII.63.

Limoniscus violaceus Müll. — Le 10.III.63, le tamisage du terreau d'une cavité basse de Hêtre me donne un élytre qu'il faut attribuer à cette espèce.

Cidnopus pilosus Leske. — C. sur feuillage de Hêtre, Yèbles, bardanes, etc., en mai.

Limonius parvulus Panz. — C. C. sur feuillage de Hêtre, Charme, Chêne, arbustes, d'avril à juillet.

Stenagostus rufus Deg. — 11.VIII.63, à l'abri dans une pile de planches de Pin, Ste-Cécile-de-Cayron.

Stenagostus villosus Fourcr. — 8.IX.63, amoncellement de branches de Chêne.

Athous hirtus Herbst. — A. C. sur le feuillage d'un Hêtre et surtout de Tilleuls, juin, juillet.

Athous vittatus F. var. *Stephensi* Buys., *inopinatus* Buys., *exaequatus* Buys. — C. C. feuillages divers de fin avril à juillet.

Athous difformis Lac. var. *cylindricollis* Guilb. — Sur asphodèle et graminées, juin, juillet, A. R.

— var. *Bonvouloiri* Reiche. — Sur une tige de graminée en bordure du chemin longeant la Baronne, le 28.VI.64.

Selatosomus bipustulatus L. — 2.IV.61, sous la mousse d'un tronc de Chêne. Le 28.IV.64, en brossant un tronc rugueux de Chêne.

Elater ferrugineus L. — Une cavité haute de Chêne, contenant son terreau, et portée chez moi pour élevage, me donne une ♀ le 4.VII.64.

Agriotes gallicus Lac. — 11.VIII.63, sur ombellifère.

Agriotes ustulatus Schall. var. *flavicornis* Panz. — Juillet, sur Yèbles.

Agriotes pilosellus Schoenh. — C. en mai sur Yèbles.

Agriotes acuminatus Steph., type et var. *a* du Buys. — C., avril et mai, surtout sur *Cornus*.

Agriotes sputator L. — 14.V.61 ; 23.V.63 ; 23.VI.63 sur arbustes et plantes basses.

Adrastus rachifer Fourcroy. — 18.VII.65, au Port de la Tuile, sur bardane.

Denticollis linearis L. — Sur le feuillage de divers arbustes et jeunes arbres. A. C. en mai, juin ; « bouchon » d'une cavité de Frêne le 30.V.65.

CERAMBYCIDAE (complément)

Aegosoma scabricorne Scop. — Une ♀, en caisse d'élevage contenant du Hêtre à demi carié, 23.VII.65. Un ♂ le 25.VII.65 dans une fente d'un Hêtre mourant.

Agapanthia Dahli Richt. — 27.VI.65, dans la partie ouest, sur chardons en fleurs.

Exocentrus adpersus Muls. — Déjà cité, mais obtenu en quatre exemplaires le 9.VI.64 dans une boîte d'élevage contenant du Pin. Les trous de sorties étaient dans des parties de branches mortes sur pied et apparemment sans résine.

Albias, le 16.1.1966.

Une mise au point sur les Araignées de l'île de Port-Cros

par Jacques DENIS

Dans un aperçu récent sur la faune de l'île de Port-Cros, notre collègue J. GOUILLARD (1964) mentionne en bibliographie la citation de 45 Araignées (en réalité 44 espèces et 1 sous-espèce) d'après une note que j'ai publiée en 1937. Ce chiffre serait très faible pour une localité méditerranéenne, aussi homogène soit-elle et de superficie réduite ; de fait, il ne correspond pas aux données actuellement en notre possession et il est curieux que l'auteur n'ait pas recensé deux notes antérieures (1934, 1935) dont la référence est donnée dans celle de 1937 qui leur fait suite.

La première de ces notes énumérait 117 espèces et une sous-espèce, dont il convient de retrancher *Zora spinimana* (Sund.) sans aucun doute faussement déterminée (1935). La seconde ajoutait 9 espèces à la liste précédente, portant ainsi le total à 125. Enfin, en plus de 3 espèces déjà citées, la note de 1937 ajoutait à son tour 41 espèces et 1 sous-espèce. L'écart entre ces 166 espèces et les 45 dont fait état M. GOUILLARD est assez important pour justifier la présente rectification, ne serait-ce que pour éviter des idées fausses aux non-spécialistes qui pourraient être amenés à traiter de l'ensemble de la faune de l'île.

Mais c'est aussi l'occasion d'une mise au point tenant compte de notes isolées ultérieures et de renseignements encore inédits.

1. — La citation (1937) de *Pelecopsis medusa* (Simon) (dans le genre *Lophocarenum*) résulte d'une erreur de détermination ; il s'agit en réalité d'une femelle de *Pocadicnemis pumila* (Blackw.), espèce déjà citée (rens. in.).

2. — La détermination (1935) d'une femelle de *Zelotes circumspectus* (Simon) m'avait paru douteuse et par la suite (1941) je lui avais donné le nom nouveau de *Z. lugens* ; d'après JÉZÉQUEL (1961), la détermination initiale était correcte. *Z. circumspectus* avait également été signalé sur le mâle.

3. — *Wideria obscuripalpis* Denis, 1948, a été décrite sur une femelle de Port-Cros ; cette espèce est tombée en synonymie de *W. stylifrons* (O. P. Cambr.) (voir DENIS 1964), mais de toute façon elle s'ajoute à la liste.

4. — J'ai noté (1935) avoir confondu deux femelles sous le nom d'*Alioranus pauper* (Simon) ; les femelles erronées sont celles d'*Aulacocyba subitanea* (O. P. Cambr.), dont j'ai également retrouvé un mâle capturé au mois de mai et qui représente une autre addition (rens. in.).

En définitive, 167 espèces et 2 sous-espèces d'Araignées sont actuellement connues de Port-Cros, y compris Bagaud où a été pris *Oonops domesticus* Dalmas qui n'a pas été capturé dans l'île principale. Ce chiffre est certainement encore inférieur à la réalité, car ce ne sont pas deux courts séjours (mai 1933, septembre-octobre 1934) et quelques envois isolés qui auraient pu permettre de dresser un inventaire à peu près complet, même si la chose n'était pratiquement impossible pour une micro-faune.

Ce n'est pas ici le lieu de revenir sur les caractères de cette faune aranéologique, non plus que de remettre au goût du jour une nomenclature qui a fortement évolué depuis trente ans ⁽¹⁾. Notons simplement que sur les six espèces décrites de Port-Cros, deux seulement demeurent valables. *Zelotes medianus* Denis est toujours spécial à l'île, mais doit sans aucun doute se rencontrer sur le littoral continental du département du Var ; c'est une espèce

(1) *L'Epeira fasciata* de GOUILLARD est *Metargiope Bruennichi* (Scop.) ; l'espèce a été signalée de Port-Cros en 1934 et 1935.

très particulière qui est isolée dans le genre (JÉZÉQUEL 1961). *Nomisia Henryi* Denis a, quant à elle, été retrouvée dans les Bouches-du-Rhône et dans le Gard.

Comme il vient d'être dit, *Zelotes lugens* et *Wideria obscuripalpis* sont tombés en synonymie ; il en est de même de *Diplocephalus dimidiatus* (Denis) et de *Chalcoscirtus insularis* Denis. Le premier a été décrit (1945) à la fois des Pyrénées-Orientales et de Port-Cros par suite de l'attribution erronée de femelles différentes confondues dans la collection SIMON sous le nom d'*Entelecara graeca* (O. P. Cambr.) ; la capture ultérieure de couples m'a montré que les femelles varoises sont bien celles de *Diplocephalus graecus* (voir DENIS 1964) qui a été cité en 1934 dans le genre *Entelecara*. Quant à *Chalcoscirtus insularis*, il me paraît synonyme de *Ch. atratus* (Thorell) (voir DENIS 1952) que SIMON considère comme identique à *Ch. infimus* (Simon) ; à mon avis, les deux espèces, qui sont toutes deux représentées à Port-Cros, sont bien distinctes et doivent être maintenues séparées.

Sans reproduire la liste des espèces, il semble intéressant d'indiquer la représentation des différentes familles :

	sp.	s/sp.		sp.	s/sp.
<i>Ctenizidae.</i>	1		report	66	1
<i>Atypidae.</i>	1		<i>Salticidae.</i>	24	1
<i>Uloboridae.</i>	1		<i>Zodariidae.</i>	2	
<i>Zoropsidae.</i>	2		<i>Urocteidae.</i>	1	
<i>Amaurobiidae.</i>	2		<i>Pholcidae</i>	2	
<i>Dictynidae.</i>	3	1	<i>Theridiidae.</i>	17	
<i>Oecobiidae.</i>	1		<i>Erigonidae.</i>	15	
<i>Eresidae.</i>	1		<i>Linyphiidae.</i>	6	
<i>Filistatidae.</i>	1		<i>Tetragnathidae.</i>	2	
<i>Sicariidae.</i>	2		<i>Argiopidae.</i>	15	
<i>Oonopidae.</i>	3		<i>Mimetidae.</i>	1	
<i>Dysderidae.</i>	5		<i>Agelenidae.</i>	7	
<i>Drassodidae.</i>	19		<i>Hahniidae.</i>	1	
<i>Clubionidae.</i>	8		<i>Pisauridae.</i>	1	
<i>Sparassidae.</i>	1		<i>Lycosidae.</i>	6	
<i>Thomisidae.</i>	15		<i>Oxyopidae.</i>	1	
	—	—		—	—
à reporter	66	1	Total	167	2

BIBLIOGRAPHIE

- DENIS (J.), 1934. — Eléments d'une faune arachnologique de l'île de Port-Cros (Var). *Ann. Soc. Hist. nat. Toulon*, t. XVIII, pp. 136-158, pl. I-II.
 — 1935. — Additions à la faune arachnologique de l'île de Port-Cros (Var). *Ann. Soc. Hist. nat. Toulon*, t. XIX, pp. 114-122, pl.

- DENIS (J.), 1937. — Eléments d'une faune arachnologique de l'île de Port-Cros (Var) (suite). *Ann. Soc. Hist. nat. Toulon*, t. XXI, pp. 169-174.
- 1945. — Notes sur les Erigonides. X. Remarques sur le genre *Entelecara* E. Simon, avec la description de formes nouvelles du genre *Plaesiocraerus* E. Simon. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, t. LXXX, pp. 203-215.
- 1948. — Notes sur les Erigonides. XVI. Essai sur la détermination des femelles d'Erigonides. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, t. LXXXIII, pp. 129-158.
- 1952. — Quelques Araignées d'Ibiza. *Vie et Milieu*, t. III, pp. 301-303.
- 1964. — Notes sur les Erigonides. XXVI. Notes synonymiques. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, t. XCIX, pp. 61-67.
- GOUILLARD (J.), 1964. — La faune de l'île de Port-Cros. *L'Entomologiste*, t. XX, pp. 97-103.
- JÉZÉQUEL (J. F.), 1961. — Contribution à l'étude des *Zelotes* femelles (*Araneidea*, *Labidognatha*, *Gnaphosidae*) de la faune française (2^e note). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., t. XXXIII, pp. 594-610.

Mise à jour du Catalogue des Coléoptères hypogés de la Faune de France

par R. LANEYRIE

A la fin d'un article intitulé « Résumé des connaissances actuelles concernant les Coléoptères hypogés de France », paru dans les *Annales de la Société entomologique de France* (129, 1960, pp. 89 à 149), j'ai établi à la date du 31 décembre 1959 le catalogue de ces Coléoptères. Depuis, j'ai reconnu quelques omissions. Et surtout de nombreuses descriptions ou mises au point sont intervenues. Afin d'éviter l'écueil si courant de se laisser dépasser par l'évolution de la systématique, je crois utile de donner ci-dessous un complément au catalogue que j'avais proposé dans le travail précité.

FRANCE CONTINENTALE

I. Sous-ordre **ADEPHAGA**A. Division **CARABOIDEA**1. Section *Limbata*b. Groupe **Stylifera**Fam. **TRECHIDAE**S. fam. **TRECHINAE**Trib. **TRECHINI***G. Geotrechus* Jeann.

1. *G. orpheus debilis* Coiff. Eg., à élever au rang de bonne espèce (1).
4. *G. orcinus* Lind
Add. *G. o. Henroti* Coiff. (1) Eg.
5. *G. trophonius* Ab. Eg.
Add. *G. t. Coiffaiti* Cab. (2) Eg.
G. t. hydrophilus Coiff. (5) Eg.
6. *G. vulcanus* Ab. Eg.
Add. *G. v. Massati* Coiff. (5) Eg.
Add. après *G. vulcanus* :
6 bis. *G. Vandeli* Coiff. Eg. (1).
6 ter. *G. sulcatus* Coiff. Eg. (1).
Add. après *G. Saulcyi* :
8 bis. *G. Palei* Fourès Eg. (6).

G. Aphaenops Bonv.

COIFFAIT a récemment (1) élevé l'ancien s. g. *Hydraphaenops* au rang de genre. En même temps, il a divisé les autres *Aphaenops* en trois sous-genres : *Aphaenops* s. str.

Cerbaphaenops nov. s. g.

Cephalaphaenops nov. s. g.

Rentrent : 1° dans le s. g. *Aphaenops* s. str. les espèces 1 à 9 de mon Catalogue. S'y ajoutent :

- A. Cabidochei* Coiff. (1) Tr.
- A. c. Laveti* Coiff. (3) Tr.
- A. c. Cosynsi* Cab. (4) Tr.
- A. Loubensi Jannei* Coiff. (3) Tr.
- A. Bessoni* Cab. (4) Tr.

2° dans le s. g. *Cerbaphaenops*, les espèces 10 à 20 de mon Catalogue. S'y ajoutent :

- A. tiresias erraticus* Coiff. (5) Tr.
- A. t. nerosus* Coiff. (5) Tr.
- A. pluto sinister* Coiff. (1) Tr.
- A. p. minor* Coiff. (5) Tr.
- A. cerberus truncatus* Coiff. (1) Tr.

3° dans le s. g. *Cephalaphaenops*, les espèces 21 et 22 de mon Catalogue. S'y ajoute : *A. eskualduna* Coiff. (1) Tr.

Elever le s. g. *Hydraphaenops* au rang de genre.

Ajouter après *H. vasconicus* Jeann. :

- H. v. delicatulus* Coiff. (5) Tr.

Le catalogue des formes du groupe de *H. Pandellei* Lind. doit être rectifié comme suit (5) :

- H. P. Pandellei* Lind. Tr.
- (= *ouzoomensis* Gaud.)
- (= *Mariae* Gaud.)
- (= *mallarodensis* Gaud.)
- (f. *pusillus* Jeann.)

- H. p. Abadie* Gaud. Tr.
- H. p. Blancheti* Gaud. Tr.
- H. gracilis* Gaud. Tr.
- H. g. ambiellensis* Jeann. Tr.

c. Groupe *Conchifera*

Fam. PTEROSTICHIDAE

Trib. SPHODRINI

G. *Ceuthosphodrus* Jeann.

1. *C. oblongus orientalis* (remplacer l'indication Es par Ht).

Ajouter aux races de *C. oblongus* :

- C. o. Cauchoi* Colas (7) Tr., omis dans mon Catalogue.
- C. o. Delamarei* Dajoz (8) Tr.
- C. o. epigaeus* Puiss. (9) Eg., omis dans mon Catalogue.

Ajouter aux races de *C. navaricus* Vuill. :

- C. n. Brosseti* Cab. (4) Tr.

II. Sous-ordre **HAPLOGASTRA**

Division STAPHYLINOIDEA

1. Section *Catopiaria*

Fam. CATOPIDAE

S. Fam. BATHYSCHIINAE

G. Speonomus Jeann.Add. à 32. *S. Sioberi arbaillensis* Jeann. Tr.*G. Cytodromus* Ab. (23)

Remplacer le catalogue de ce genre par ce qui suit :

1. *C. dapsoïdes* Ab. Tr.
2. *C. Henroti* Jeann. Tr.
C. H. Conandi Lan. Tr. (10).
3. *C. ambiguus* Lan. Tr. (23).

2. Section *Brachelytra*Groupe des *Aleocharomorphes*

Fam. PSELAPHIDAE

S. Fam. FARONINAE

Trib. MAYETINI

Remplacer le catalogue du *G. Mayetia* Muls. et Rey par le suivant :*(Promayetia* Coiff.) (12).

1. *M. minima* Coiff. Es.
2. *M. Fagniezi* Coiff. Es.
3. *M. subfagniezi* Coiff. (12) Es.
4. *M. fossulata* Coiff. Es.
5. *M. debilis* Coiff. Es. (12).
6. *M. Bonadonai* Coiff. Es.
7. *M. martelensis* Coiff. Es.
8. *M. Hoffmanni* Coiff. Es.
(Mayetia s. str.).

I

9. *M. Jeanneli* Coiff. Es.
10. *M. Colasi* Coiff. Es.
11. *M. Hervei* Coiff. Es.

- 12. *M. subhervei* Coiff. (12) Es.
- 13. *M. argensis* Coiff. Es.
- 14. *M. Jarrigei* Coiff. Es.
- 15. *M. erratica* Coiff. Es.
- 16. *M. Lavagnei* Coiff. Es.
- M. l. gigas* Coiff. Es.

II

- 17. *M. mandeloca* Coiff. (12) Es.

III

- 18. *M. sphaerifera* Muls. et Rey Es.
- 19. *M. Galiberti* Lan. Es.
- 20. *M. Perroti* Coiff. Es.
- 21. *M. nicaeensis* Coiff. Es.
- 22. *M. issolensis* Coiff. (12) Es.

IV

- 23. *M. spiniphalla* Coiff. Es.
- 24. *M. Henryi* Coiff. Es.
- 25. *M. collensis* Coiff. Es.

V

- 26. *M. Fouresi* Coiff. Es.
- 27. *M. Bossongi* Coiff. Es.

VI

- 28. *M. Ochsi* Coiff. Es.
- 29. *M. Laneyriei* Coiff. Es.
- 30. *M. manerensis* Coiff. (12) Es.
- 31. *M. perthusiensis* Coiff. (12) Es.
- 32. *M. advena* Coiff. (12) Es.
- 33. *M. bastidea* Coiff. (12) Es.

VII

- 34. *M. simplex* Coiff. Es.
- 35. *M. fontfrigida* Coiff. (12) Es.
- M. f. bifida* Coiff. (12) Es.
- Incertae sedis*
- 36. *M. Levasseuri* Coiff. Es.
- 37. *M. maritima* Coiff. Es.
- 38. *M. Normandi* Coiff. Es.

Sous-Fam. PSELAPHINAE

Trib. BYTHININI

G. Glyphobythus Raffr.

Remplacer les énonciations de mon Catalogue par les suivantes :

- (*Glyphobythus* s. str.).
1. *G. fallax* Bes. (13) D.
 2. *G. Hervei* Bes. (13) Es.
 3. *G. rugulosus* Jeann. Es.
(forme *brachycephalus* Bes. (13)) Es.
G. r. laevis Hervé (14) Es.
 4. [*G. Vaccai* Dod.].
G. V. Beusai Dod. Pe.
 5. *G. Devillei* Jeann. Es.
 6. *G. maritimus* Reitt. Pe.
(forme *Ochsi* Bes. (13)) Pe.
 7. *G. incisus* Lan. Eg.
(*Glyphobythoides* Jeann.).
 8. *G. gracilipes* Dev. Pe.
G. G. Guignardi Pey. Eg.
G. g. caecus Hervé (14) Es.

Trib. AMAUROPINI

G. Amauropidius Jeann.

Add. 10. *A. Hervei* Ochs. (14) Es.

et 11. *A. olbiensis* Ochs. Eg.

Supprimer dans le *G. Paramaurops* :

2. *P. olbiensis* Ochs. Es.

Fam. SCYDMAENIDAE

Trib. CEPHENIINI

G. Cephennium Müll.

(*Geodytis* Saulcy).

Add. 14. *C. mirabilis* Bes. Es.

15. *C. diaphanum* Bes. Es.

16. *C. Hervei* Bes. Es.
 17. *C. mundulum* Bes. Es.
 18. *C. pulchellum* Bes. Es.
 19. *C. pauxillum* Bes. Es.
 20. *C. tenellum* Bes. Es.
 21. *C. Bonadonai* Bes. Es.
 22. *C. parvulum* Bes. Es.
 23. *C. Henryi* Bes. Es.
 24. *C. jucundum* Bes. Es.
 25. *C. minusculum* Bes. Es.
 26. *C. ludificabile* Bes. Es.
 27. *C. exilis* Bes. Es.
 28. *C. subtilis* Bes. Es.
 29. *C. pusillum* Bes. Es.
(*Phennecium*).
 30. *C. Grouvellei* Croiss. Es.
(= *perplexum* Bes.).
- (toutes les descriptions de BESUCHET sont « *in litteris* »).

Fam. OXYTELIDAE

Sous-Fam. LEPTOTYPHLINAE

Trib. ENTOMOCULINI

G. *Entomoculia* Croiss.

- Add. *E. cerberus* Coiff. (15) Es.
E. domensis Coiff. (15) Es.
E. opulentissima Coiff. (15) Es.
E. enigmatica Coiff. (15) Es.
E. lucensis Coiff. (15) Es.
E. opulenta Coiff. (15) Es.

Trib. LEPTOTYPHLINI

G. *Megatyphlus* Coiff.

Les *M. Hervei* et *M. esteroneusis* Coiff. sont à classer dans le sous-genre *Metrotyphlus* Coiff. (16) du G. *Megatyphlus*.

G. *Leptotyphlus* Fauv.

(*Stigmatyphlus* Coiff.).

- Add. *L. ventralis* Coiff. (15)

et à 10. *L. esus insularis* Hervé (21) Es.
(*Leptotyphlus* s. str.).

Add. *L. eurydice* Coiff. (15) Es.
L. fongrigidus Coiff. (15) Es.
L. sourniensis Coiff. (15) Es.
L. mauriensis Coiff. (15) Es.
L. maureillensis Coiff. (15) Es.
L. boulouensis Coiff. (15) Es.
L. necropolis Coiff. (15) Es.
L. baillaurensis Coiff. (15) Es.
L. rivularis Coiff. (15) Es.
L. phœnix Coiff. (15) Es.
L. asinus Coiff. (15) Es.
L. lucensis Coiff. (15) Es.

Groupe des *Staphylinomorphes*

Fam. STAPHYLINIDAE

Sous-Fam. PAEDERINAE

Y introduire :

G. Geoscopæus Coiff. (17)

(= *Stilpon* Coiff.)

G. Baudrimonti Coiff. (18) Pe. (o)

dans le *G. Hypomedon* Pey.

Supprimer 3. *H. seminiger* Frur. (qui est exclusivement d'Algérie),

le remplacer par

3. *H. pyrenaëus* Coiff. (19) Es.

Sous-Ordre **HETEROGASTRA**

Division PHYTOPHAGOIDEA

Fam. CURCULIONIDAE

Trib. RAYMONDIONIMI

Add. à 3. *R. Laneyriei* Hervé.

R. L. Andraeae Hervé (20) Es.

CORSE

Trib. MAYETINI

G. Mayetia Muls. et Rey.

Remplacer les énonciations de mon Catalogue par :

G. Mayetia Muls. et Rey.

I

1. *M. Corsica* Sauley Es.
2. *M. galeriensis* Coiff. (12) Es.

II

3. *M. vicoensis* Coiff. (12) Es.

La présente mise à jour montre qu'en trois ans il a été découvert 82 formes nouvelles, dont 7 endogés de grottes, 17 troglobies, 55 endogés de sol, 2 pseudo-endogés, une dont l'écologie est douteuse.

Par ailleurs ont été introduits dans le Catalogue 2 formes décrites avant 1959 et omises par moi : 1 troglobie et 1 endogé de grotte. La Faune de France continentale des Coléoptères hypogés s'élève maintenant à 773 espèces ou sous-espèces.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) COIFFAIT, 1959. — Nouveaux Trechini cavernicoles des Pyrénées françaises. *Ann. Spél.*, XIV (3-4).
- (2) CABIDOCHÉ, 1960. — Une nouvelle race du *Geotrechus trophonius* Ab. *Ann. Spél.*, XV (1).
- (3) COIFFAIT, 1960. — Deux nouveaux *Aphaenops* de la vallée d'Aspe. *Ann. Spél.*, XV (1).
- (4) CABIDOCHÉ, 1961. — Coléoptères troglobés des Pyrénées Occidentales. *Ann. Spél.*, XVI (4).
- (5) COIFFAIT, 1962. — Monographie des Trechinae cavernicoles des Pyrénées. *Ann. Spél.*, XVII (1).
- (6) FOURÈS, 1962. — Un *Geotrechus* nouveau de l'Ariège. *Ann. Spél.*, XVI (4).
- (7) COLAS, 1952. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, LVII, p. 133.
- (8) DAJOZ, 1960. — *Ann. Spél.*, XV (3), p. 547.
- (9) PUISSÉGUR, 1952. — *L'Entomologiste*, VIII, pp. 14-16.
- (10) LANEYRIE, 1961. — *Ann. Spél.*, XVI (4).
- (12) COIFFAIT, 1961. — *Rev. Fr. Ent.*, XXVIII (4), pp. 236-252.
- (13) BESUCHET, 1959. — *Mitt. der Schweiz. Ent. Ges.*, XXXII (4), pp. 401-408.
- (14) HERVÉ, 1961. — *Ann. Ecole Nat. Eaux et Forêts*, XVIII (3), pp. 453-455.
- (15) COIFFAIT, 1962. — Nouveaux Leptotyphlites de France, Catalogue et Italie. *Bull. Soc. hist. nat. Toulouse*, t. 97 (1-2), 159-183.
- (16) COIFFAIT, 1959. — Monographie des Leptotyphlites. *Rev. Fr. Ent.*, XXVI (4).
- (17) COIFFAIT, 1960. — *Rev. Fr. Ent.*, XXVII (4).
- (18) COIFFAIT, 1952. — *Rev. Fr. Ent.*, XIX (1), pp. 6-7.
- (19) COIFFAIT, 1961. — *Rev. Fr. Ent.*, XXVIII (1), p. 36.
- (20) HERVÉ, 1961. — *Ann. Sté Sc. nat. et arch. Toulon*, pp. 121 et 128.
- (22) HERVÉ, 1962. — *Ann. Ecole Nat. Eaux et Forêts*, XIX (2), p. 317.
- (23) LANEYRIE. — Révision de *G. Cytodromus* (à paraître in *Ann. Spél.*).

Offres et demandes d'échanges (suite)

— J. DENIS, Moulin de la Louque, par Aumale (S.-Marit.), recevr. avec intérêt Araignées (en alcool 70°) provenant de Vendée avec mention lieux, dates, et si possible biotopes.

— M. LAVIT, 4, rue Valdec, Bordeaux (Gironde), échange : *Callicnemis Latreilli* Cast., *Aphaenops Loubensi* Jean et *Aph. Cabidochei* Coiff. contre *Duvalius* et *Trichaphaenops*. — Ach. tomes I et II *L'Entomologiste*.

— Spéléo-Club de la S. C. E. T. A., P. Maréchal, r. Sauter-Harley, Issy-les-Moulineaux, rech. corresp. p. éch. fossiles. Rég. prospectées : Bassin de Paris et Aveyron.

— R. VIELES, REP, 58, Bd Maillot, Neuilly (Seine), rech. ouvrages anciens sur entomologie et botanique avec planches couleurs ; Revue *Biospeologica* ; PLANET et LUCAS, *Pseudolucanes* ; JUNG, *Bibliographica coleopterologica*.

— H. SERGEANT, 35, rue Cuelenaëre, Douai (Nord), rech. SEITZ, macrolép. du Globe ; OBERTHÜR, lépid. compar. prix rais. ou échang. contre : BUFFON, compl. V vol., éd. rev. par M. RICHARD ; plus 2 vol. compl. de BUFFON, par P. SESSON, rel. dos cuir, 2 vol. 10 kg ; BERCE, lépid. de France, 5 vol. rel.

— M^{me} HOUSSIN, entom. à Foulletourte (Sarthe), achète ou échange insectes en vrac provenant chasses, écoles ou collections.

— R. DAJOZ, 4, rue Herschel, Paris (VI^e) (Dan. 28-14), recherche Coléoptères Clavicornes de France et régions voisines (surtout régions méditerranéennes et montagneuses).

— L. CRÉPIN, 1026, rue R.-Salengro, Reims (Marne), offre : Synopsis des Hémipt.-Hétéropt. de Fr. du D^r PUTON, 1^{re} Part., *Lygaeides* (1878).

— Cl. R. JEANNE, 306, cours de la Somme, Bordeaux (Gironde), recherche Carabiques Europe et Afrique du Nord et littérature s'y rapportant : offre en échange Coléoptères principalement Pyrénées, Massif Central et Aquitaine.

— Paul RAYNAUD, 81, av. Dambourg, Albi (Tarn), offre : *Carabus* + ou — rares contre couples vivants toutes régions France et Europe.

— FAVARD, 144, Unité d'habitation « Le Corbusier », Marseille VIII^e, rech. « Noctuelles et Géomètres d'Europe » de J. CULOT, 1909-13 et 1917-19.

— G. PERODEAU, entomologiste, 34 Bd Risso, Nice (A.-M.), achète et vend tous insectes. Rech. particul. raretés toutes régions.

— J. EUDEL, La Valadière, Garches (S.-et-O.), rech. : 1^o Planches isolées ou séries des Voyages de « la Coquille », de « la Bonite » et de « l'Astrolabe » ; 2^o Ann. Soc. ent. Fr., 1868, III et IV ; 1875, I et III ; 1880, I, III, IV ; 1881, I et II.

Ech. separ. et petits mémoires entom. contre coquilles marines exot., et Ammonites (tr. bon état et local. précises).

— W. MARIE, 11, rue du Moulin-de-la-Pointe, Paris (XIII^e), souhaite recevoir Malacodermes en vue étude.

— Mario RUSPOLI, 83, r. de la Tombe-Issoire, Paris (XIV^e) (tél. POR. 72-34), recherche particulièrement *Cychrus*, *Carabus*, *Calosomini* étrangers et *Auratus Fabrei*, *Nicolasi*, *ventouxensis*, *melancholicus* de France, *Solieri Bonadonai*, *Auronitens Bleusei*, *Cychrus Dufouri*, *Pyrenaeus costulus*, non piqués.

Offre : Nombreux Carabes de France (voir annonces 1964), Espagne, Italie, Grèce, Turquie, Japon. Disponibles actuellement en petit nombre : *Intricatus arcadicus*, *Adonis*, *Cechenus auriculatus*, *auriculatus ubinensis*, *macrocephalus*, *Procerus gigas*, *coriaceus spretus*, *violaceus Germari obliquus*, *monticola taurinensis*, *Orinocarab.* des Alpes Italiennes ; espèces Anatoliennes : *Spho-*

driscoc. resplendens, *Schweigerinae*, *Gilnicki*, *Heintzi*, *Heterocarab. Marietti* *Ativ-Sengüni*, *Bischoffi*. *Lamprostus Spinolae arenleriensis*, *Megodontus Bonvouloiri*, *Bonvouloiri graciliformis*, *saphyrinus Ruspolii* Breun. *Archicarabus Victor akkusanus*, *Wiedemanni mussardianus*. Recherche correspondants Améri- que, Pays Scandinaves, Iran, Inde, Chine.

— J. WYON, 3, rue de la Résistance, Saint-Etienne (Loire) vend « Les Insectes nuis. aux Plantes », 2 vol., A. BALACHOWSKY et L. MESNIL, éd. 1935.

— Milo BURLINI, Ponzano Veneto, Treviso (Italia), recherche : Faune de France de Rémy PERRIER complète, ou au moins volumes relatifs aux Insectes ; désire *Cryptocephalus* d'Afrique du Nord et d'Asie Paléarctique (échange, achat, ou communication) et *separata* sur *Cryptocephalini* ; désire déterminer *Cryptocephalini* d'Europe et Afrique du Nord.

— Dr. M. VASQUEZ, 1, r. Calmette, El Jadida (Maroc), coll. moyennement avancé, rech. *Elateridae* et toute littérature sur cette famille. Offre Coléopt. du Maroc.

— H. NICOLLE, Saint-Blaise, par Montiéramey (Aube), achèterait Lamelli- cornes (surtout coprophages) par lots, chasses ou collections.

— Le G. E. P., CAI-UGET, Galleria Subalpina, 30, Torino (Italie), éch. Ins. tous ordres europ et exot.

— G. GOUTTENOR, 54, Grande-Rue, Arc-et-Senans (Doubs), achèterait ou échangerait contre coléopt. toutes familles Curculionides par lots, chasses, collections.

— M^{me} A. BOURGEOIS, B. P. 1097, Bangui (R. C. A.), offre env. direct Papil- lons parf. état, non traités, en papillottes.

(Suite p. 60).

PLANTES DE MONTAGNE

BULLETIN DE LA SOCIETE DES AMATEURS

DE

JARDINS ALPINS

84, rue de Grenelle, PARIS (VII^e)

COTISATIONS POUR L'ANNÉE 1966

Membre bienfaiteur	France	30 F.
	Etranger	35 F.
Membre actif	France	15 F.
	Etranger	18 F.
Droits d'inscription		1 F.

Compte Chèques Postaux : Paris 6370-98

Les années 1952 à 1957 sont disponibles au prix
de 10 F. la série

Comité d'Etudes pour la Faune de France

Les entomologistes dont les noms suivent ont bien voulu accepter d'étudier les matériaux indéterminés des abonnés à « L'Entomologiste ». Il est bien évident qu'il s'agit là d'un très grand service qui ne peut pas prendre le caractère d'une obligation. Nos abonnés devront donc s'entendre directement avec les spécialistes avant de leur faire des envois ; mais nous ne pouvons pas ne pas insister sur la nécessité qu'il y a à n'envoyer que des exemplaires *bien préparés, et munis d'étiquettes de provenance exacte*, cet acte de politesse élémentaire allégera la tâche des spécialistes. D'autre part, l'usage veut que les spécialistes consultés puissent conserver pour leur collection des doubles des Insectes communiqués.

Carabides : G. COLAS, 45 bis, rue de Buffon, Paris (V^e). — G. PÉCOUD, 17, rue de Jussieu, Paris (V^e).

Cicindélides : Dr E. RIVALIER, 26, rue Alexandre-Guilmant, Meudon (S.-et-O.).

Staphylinides : J. JARRIGE, 4, rue P. Cézanne, Châtenay-Malabry (Seine).

Psélaphides, Scydménides : Dr Cl. BESUCHET, Muséum d'Hist. naturelle de Genève (Suisse).

Dytiscides, Haliptides et Gyrinides : C. LEGROS, 119, avenue de Choisy, Paris (XIII^e).

Hydrophilides : C. LEGROS, 119, avenue de Choisy, Paris (XIII^e).

Histeridae : Y. GOMY, Pl. de la Gendarmerie, Saint-Gilles-les-Bains, La Réunion.

Malacodermes : R. CONSTANTIN, 1 sq. des Aliscamps, Paris (16^e).

Halticinae : S. DOGUET, 182, avenue de la République, Fontenay-sous-Bois (Seine).

Clavicornes : R. DAJOZ, 4, rue Herschel, Paris (VI^e).

G. Cryptophagus : R. COMON, Instituteur honoraire, Héry (Yonne).

Catopides : Dr H. HENROT, 5, rue Ancelle, Neuilly-sur-Seine (Seine).

Elatérides : A. IABLOKOFF, Villa « Les Fleurs », Chemin de l'Orée, Samois-sur-Seine (S.-et-M.).

Buprestides : L. SCHAEFER, 19, avenue Clemenceau, Montpellier (Hérault).

Scarabéides Coprophages : R. PAULIAN, 45 bis, rue de Buffon, Paris (V^e). — H. NICOLLE, à Saint-Blaise, par Montiéramey (Aube).

Scarabéides Mélolonthides : Ph. DEWAILLY, 94, avenue de Suffren, Paris (XV^e).

Scarabéides Cétonides : P. BOURGIN, 9, rue de Bellevue, Yerres (S.-et-O.).

Cryptocephalini : M. BURLINI, Ponzano Veneto, Treviso, Italie.

Curculionides : A. HOFFMANN, 15, avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, Boulogne-sur-Seine.

Bruchides, Scolytides : A. HOFFMANN, 15, avenue Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, Boulogne-sur-Seine.

Scolytides : A. BALACHOWSKY, Institut Pasteur, 25, rue du Docteur-Roux, Paris (XV^e). Voir *Cochenilles*.

Larves de Coléoptères aquatiques : H. BERTRAND, 6, rue du Guignier, Paris (XX^e).

Macrolépidoptères : J. BOURGOGNE, 45 bis, rue de Buffon, Paris (V^e).

Macrolépidoptères Satyrides : G. VARIN, avenue de Joinville, Joinville-le-Pont (Seine).

Géométrides : C. HERBULOT, 31, avenue d'Eylau, Paris (XVI^e).

Orthoptères : L. CHOPARD, 45 bis, rue de Buffon, Paris (V^e).

eno

**GAINERIE
CARTONNAGE**

37, Rue Censier, 37
PARIS-V^e

Métro : Censier-Daubenton

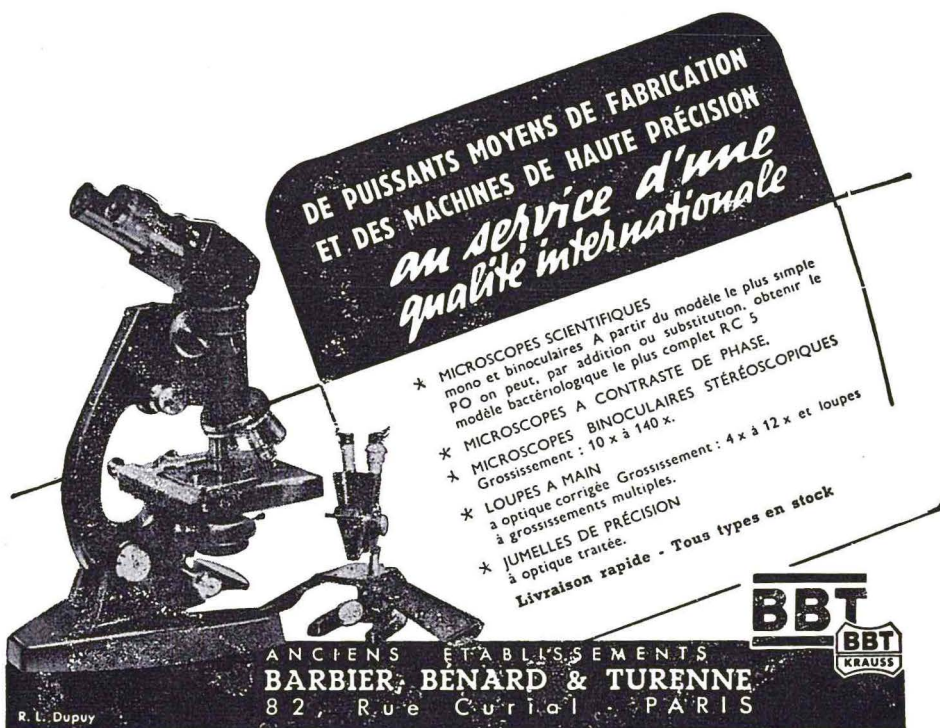
Tél. Gobelins 36-14

La seule Maison spécialisée dans la fabrication
du **CARTON A INSECTES**
à fermeture hermétique système **eno**

ainsi que dans celles des **paillettes**,
Boîtes à préparation microscopique,
Cartonnages, Boîtes et Coffrets
pour classement et préparation.

Angle de la Rue Monge

(ENTRE LE MUSÉUM ET
L'INSTITUT AGRONOMIQUE)



**DE PUISSANTS MOYENS DE FABRICATION
ET DES MACHINES DE HAUTE PRÉCISION**
*au service d'une
qualité internationale*

- * MICROSCOPES SCIENTIFIQUES
mono et binoculaires A partir du modèle le plus simple
PO on peut, par addition ou substitution, obtenir le
modèle bactériologique le plus complet RC 5
- * MICROSCOPES A CONTRASTE DE PHASE.
- * MICROSCOPES BINOCULAIRES STÉRÉOSCOPIQUES
Grossissement : 10 x à 140 x.
- * LOUPES A MAIN
à optique corrigée Grossissement : 4 x à 12 x et loupes
à grossissements multiples.
- * JUMELLES DE PRÉCISION
à optique traitée.

Livraison rapide - Tous types en stock

BBT
KRAUSS

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS
BARBIER, BÉNARD & TURENNE
82, Rue Curial - PARIS

R. L. Dupuy

COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE

N. BOUBÉE & C^{ie}

3, Place St-André-des-Arts et 11, Place St-Michel, PARIS-VI^e

MATÉRIEL ENTOMOLOGIQUE

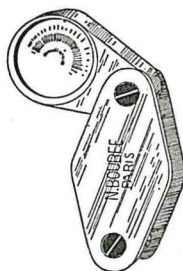
SPÉCIALITÉS DE

**CARTONS — FILETS
ÉTALOIRS — ÉPINGLES**

LIBRAIRIE

ECHANTILLONS A LA PIÈCE
COLLECTIONS

**Zoologie - Botanique - Géologie
Minéralogie - Naturalisations**



NACHET

Fournisseur des Laboratoires du Muséum

17, Rue Saint-Séverin
PARIS-V^e

NOUVELLES LOUPES BINOCULAIRES STÉRÉOSCOPIQUES

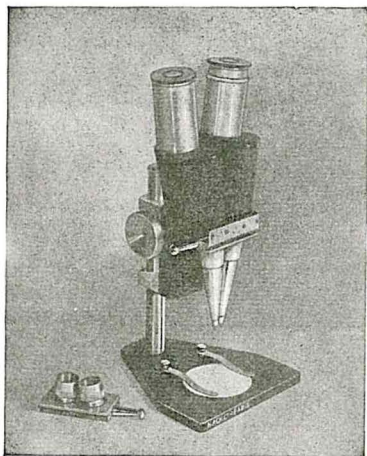
pour Entomologie

- « Grand champ
- « Grande distance frontale
- « Grande variété de supports

NOUVEAUX MICROSCOPES DE RECHERCHES

monoculaires - binoculaires
métallographiques - polarisants

**Demandez les Catalogues qui
vous intéressent, en rappelant
cette annonce**



SOMMAIRE

AUDRAS (G.). — Tamisage.....	31
BATTONI (S.). — Un <i>Percus Dejeani robustus</i> Str. à huit pattes (1 fig.)	33
LIGONDÈS (J. de). — Pour préparer les « micros » (3 fig.).....	36
LAMBELET (J.). — Captures de Carabiques rares ou intéressants....	39
RABIL (J.). — Ah cette Grésigne ! (1 ^{re} note).....	40
DENIS (J.). — Une mise au point sur les Araignées de l'île de Port-Cros.....	45
LANEYRIE (R.). — Mise à jour du Catalogue des Coléoptères hypogés de la Faune de France.....	48