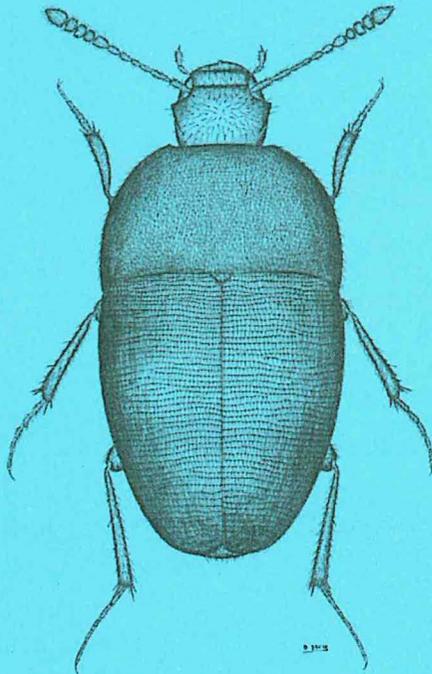


ISSN 0013-8886

Tome 52

N° 4

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45 bis, rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Août 1996

L'ENTOMOLOGISTE

Revue d'Amateurs, paraissant tous les deux mois
Fondée par G. COLAS, R. PAULIAN et A. VILLIERS

Fondateur-Rédacteur : André VILLIERS (1915-1983)
Rédacteur honoraire : Pierre BOURGIN (1901-1986)
Rédacteur en Chef : René Michel QUENTIN

Comité de lecture

MM. JEANNE Claude, Langon (France) ; LESEIGNEUR Lucien, Grenoble (France) ;
MATILE Loïc, Paris (France) ; ROUGEOT Pierre Claude, Paris (France) ; TÉOCCHI Pierre
Sérignan du Comtat (France) ; VOISIN Jean-François, Brétigny-sur-Orge (France) ;
LECHANTEUR François, Hervé (Belgique) ; LECLERCQ Marcel, Beyne Heusay (Belgi-
que) ; SCHNEIDER Nico, Luxembourg (Grand Duché) ; VIVES DURAN Juan, Terrassa
(Espagne) ; Dr. BRANCUCCI M., Bâle (Suisse) ; MARIANI Giovanni, Milano (Italie).

Abonnements annuels (dont T.V.A. 2,1 %) :

France. D.O.M., T.O.M., C.E.E. : **200 F** français

Europe (sauf C.E.E.) : **230 F** français

Autres pays : **270 F** français

à l'ordre de L'ENTOMOLOGISTE — C.C.P. 4047-84 N Paris.

Adresser la correspondance :

- A — *Manuscrits, impressions, analyses*, au Rédacteur en chef,
B — *Renseignements, changements d'adresse, etc.*, au Secrétaire,
C — *Abonnements, règlements, factures*, au Trésorier, 45 bis,
rue de Buffon, 75005 Paris.

Tirages à part sans réimpression ni couverture : 25 exemplaires
gratuits par article. Au-delà, un tirage spécial (par tranches de 50
exemplaires) sera facturé.

Publicité.

Les pages publicitaires de la fin des fascicules ne sont pas payantes.
Elles sont réservées aux entreprises dont la production présente un
intérêt pour nos lecteurs et qui apportent leur soutien à notre journal
en souscrivant un certain nombre d'abonnements.

Les opinions exprimées dans la Revue n'engagent que leurs auteurs

L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Renaud PAULIAN

TOME 52

N° 4

1996

**Contribution à la connaissance des Coléoptères du Lot
et des causses du Quercy. VI. — Lucanidae, Scarabaeidae
(Présence dans le Lot de *Psammoporus sabuleti* Panzer)**

par Didier DELPY (1) François BURLE (2) et Gérard CANOU (3)

L'étude des Scarabéides du Quercy permet à elle seule de saisir les grands traits de la faune entomologique locale : opposition entre le Ségala et les autres régions, bien marquée chez les *Aphodius* et quelques autres genres où des espèces voisines peuvent être opposées deux à deux — *Geotrupes vernalis* et *G. pyrenaicus*, *Trichius rosaceus* et *T. fasciatus* —, les unes aquitaines, les autres auvergnates ; richesse des rives de la Dordogne dont nous citerons trois intéressants psammophiles ; présence enfin de nombreux éléments circum-méditerranéens (4). En ce qui concerne les Laparosticti qui représentent à peu près les trois quarts des Scarabéides français, le choix des espèces que nous allons citer a été facilité par l'atlas de J. P. LUMARET qui contient des données précises et récentes sur leur répartition et leur fréquence. Nous ne nous bornerons pas cependant à ne citer que des raretés car il serait paradoxal de présenter la faune d'une région en ne retenant que ce qui s'y trouve exceptionnellement.

*
* * *

(1) Rue du Docteur Monmont, F 46610 Les Quatre Routes.

(2) F 46310 Frayssinet.

(3) Clos de la Poste, F 46600 Cressensac.

(4) Nous n'avons cependant pas retrouvé les *Onthophagus amyntas*, *Aphodius thermicola*, *Pentodon bidens* et *Phyllognathus excavatus* que TRESSENS avait signalés de Puylaroque, à l'extrémité sud du Quercy.

LUCANIDAE

Aesalus scaraboides Panzer

Ségala : bois des environs de Sousceyrac. Caries rouge et blanche des bouleaux, en toutes saisons. Rare en général. Nous en avons découvert une colonie d'une cinquantaine d'individus à tous les stades de leur développement dans la même branche vermoulue. Ces insectes pourraient comme l'avait supposé Rabil y accomplir tout leur cycle jusqu'à l'épuisement du milieu.

Lucanus cervus L.

Dans le Haut Ségala, la forme typique (grande taille, forte carène céphalique, mandibules bidentées) est la règle. Plus bas elle est l'exception : sur le causse et en Bourianne (environs de Gourdon), les lucanes sont le plus souvent de taille moyenne ou petite, évoquant la forme *capreolus* Fuessly, avec un certain nombre d'ex. (un cinquième environ) à massue pentaphylle (forme *fabiani* Mulsant). Ce sont là des tendances très générales car on trouve très fréquemment des individus à caractères infraspécifiques peu tranchés.

SCARABAEIDAE

Trox perrisi Fairmaire

Ségala : Sousceyrac, II-93, Nid de rapace dans un arbre abattu (D.D.).

T. perlatus, *T. hispidus* et *T. scaber* sont assez fréquents partout, le dernier plus arboricole (écorces et carie), dans des milieux très attractifs comme les « crottières » de genette ; les trois peuvent se voir ensemble. *T. sabulosus* n'a été rencontré qu'une fois : Chauffour (19), VI-87 (D.D.).

Sisyphus schaefferi L.

Après une forte raréfaction à la suite des gelées de 1956 notre seul « rouleur » est redevenu fréquent sur les causses du Quercy.

Les *Onthophagus*

Le genre est ici représenté par quinze espèces toutes plus ou moins fréquentes sur le causse de Gramat, pays d'élevage du mouton. La préférence pour les crottes de mouton n'est cependant bien marquée que chez *O. illyricus*, *verticicornis*, *grosse-punctatus*, *ruficapillus*, *ovatus*, *joannae* et *lemur* ; *opacicornis*, *similis* et *fracticornis* recherchent plutôt les bouses tandis que *coenobita* dont les goûts sont moins exclusifs est parfois attiré par les champignons décomposés et très souvent par les fruits avariés (pêches, melons...).

La plupart de ces *Onthophagus* sont thermophiles, le genre est donc mal représenté dans le haut Ségala où, sauf exceptions (1 ex. d'*opacicornis*), ne subsistent que *taurus*, *similis* et *vacca*. Les moins fréquents sont les méditerranéens qui se trouvent ici à la lisière de leur répartition : *emarginatus* et *grosse-punctatus* (assez rare) dans tout le pays calcaire, ainsi que *furcatus* qui vit surtout dans les endroits bien ensoleillés du causse (Rocamadour) et du Ségala (versants surchauffés de la vallée du Lot en amont de Capdenac).

Les *Aphodius*

Ils recherchent des biotopes souvent plus variés et plus précis que les *Onthophagus* si bien que, pour un certain nombre, il est possible d'en esquisser une répartition locale assez contrastée.

Ce n'est que dans le haut Ségala, vers 5-700 m, que nous avons noté la présence, toujours en petit nombre, de quelques *Aphodius* qui recherchent en général les pâturages frais : *A. ater* De Geer (Sousceyrac, 22-IV, D.D.), *A. depressus* Kug. (Lamativie, Sousceyrac mai-août ; D.D.), *A. foetens* F. (Latronquière, 15-VIII, F.B.), ces derniers, assez répandus dans le nord de la France, tendent vers le sud à se cantonner dans les montagnes.

Des espèces psammophiles, mais pas toujours (*A. satellitius* Herbst) s'adaptent aussi bien aux vallées sablonneuses, en particulier celle de la Dordogne, qu'aux sables grossiers qui, à l'ouest du département (Bourianne), confinent au Périgord Noir : *A. distinctus* Müll., *A. obliteratus* Panz. (assez rare, Floirac, D.D., St Cirq-Souillaguet, F.B., bouses et crottins en octobre et février). Peut-être plus localisé, *A. reyi* Reitt. n'a été rencontré que dans les vallées de la Dordogne (Vayrac, Floirac, D.D.) et du Célé (Cabrerets, D.D.).

Les trois-quarts des *Aphodius* que nous connaissons du Quercy — une quarantaine — ont été trouvés sur le causse. Certains, faute d'humidité, plus rarement qu'ailleurs : *fossor* L., *rufipes* L., *sticticus* Panz. D'autres au contraire montrent une assez nette préférence pour les zones argilo-calcaires. Au premier printemps, dans les friches parcourues par les moutons, un des spectacles entomologiques les plus frappants est le grouillement des *A. luridus* F. mêlés à de non moins nombreux *Onthophagus lemur*, dont la masse semble l'emporter sur la matière qu'ils exploitent. Ils sont suivis aussitôt, en avril-mai, par *A. quadriguttatus* Herbst et *A. quadrimaculatus* L. De l'été à l'automne apparaissent *A. sturmi* Har. (bouses à Lunegarde, Gramat, Montdoumerc, assez rare), *A. immundus* Creutz., *A. ictericus* Laich. (Frayssinet, peu commun). *A. brevis* Er. a été trouvé dans les détritiques d'inondations du Célé à Cabrerets (27-XI-91, D.D.), à rechercher sur le causse. *A. borealis* Gyllh. est un caussenard bien particulier : il n'a été en effet rencontré qu'au fond de certains escarpements situés au N.E. du causse de Gramat : gorges de l'Autoire (*B. et M. Secq*, juillet), canon de l'Alzou près de Rocamadour (D.D., octobre). Il y trouve sans doute une fraîcheur équivalente à celle d'autres localités dont il est connu alors qu'elles sont apparemment bien différentes : Pyrénées, Ardèche et Alpes en montagne, grandes forêts froides en plaine.

Enfin, certains *Aphodius* se trouvent indifféremment dans toutes les zones du Quercy. Parmi ces espèces à plus grande valence écologique figurent les plus communes (*subterraneus*, *scrutator*, *fimetarius*, etc.), certaines (*porcus* F., *niger* Panz.) sont cependant disséminées et peu abondantes. *A. porcus* : Ségala à Comiac (F.B.), Sousceyrac (D.D.) ; sables de la Dordogne à Floirac (D.D.) ; causse à Espédaillac et Promilhanes (*J. P. Lumaret*) ; Périgord proche vers Salignac-24- (*J. C. Bocquillon*). *A. niger* : Ségala, Sousceyrac (D.D.) ; Limargue, Cavagnac (D.D.) ; causse, Rocamadour, au bord d'une petite mare, dans la boue mêlée aux crottes de moutons (F.B.).

Heptaaulacus testudinarius F.

Ségala : Sousceyrac (D.D.) ; sables de la Dordogne : Floirac (D.D.), en mars-avril, toujours dans des bouses sèches.

***Psammodius laevipennis* Costa**

Sables de la Dordogne : Mezels, Floirac (D.D.), St Julien-de-Lampon-24- (F.B.). Trouvé de mai à juillet, toujours par ex. isolés contrairement à *P. asper* F. plus fréquent et toujours plus abondant. En France connu des sables de la Méditerranée et de quelques grands cours d'eau, signalé une seule fois depuis 1950 (atlas de Lumaret).

***Pleurophorus pannonicus* Petrovicz**

Limargue : marais de Cavagnac, XI-91 (D.D.). La répartition de cette espèce récemment distinguée de *P. caesus* Creutz. doit être précisée.

Les *Geotrupes* (au sens large)

Ici huit espèces dont trois ne sont pas uniformément réparties. *G. stercorosus* Scriba qui recherche les sous-bois un peu frais fuit le causse, même dans les pacages bien arrosés du Ségala, il ne s'écarte pas des bordures contiguës aux parties boisées. *G. vernalis* L. est un caussenard presque exclusif, remplacé dans le Ségala par une espèce voisine, *G. pyrenaeus* Charp. (environs de Sousceyrac, seulement deux observations).

Un élytre trouvé dans le Quercy blanc à Montdoumerc atteste la présence d'*Odontaeus armiger* Scop. dans notre région.

***Psammoporus sabuleti* Panzer**

Abords de la Dordogne à Mézels près de Vayrac, 26-II-94, débris végétaux sur sable, 1 ex. (D.D.). Occupe le nord de l'Europe de la Laponie aux Alpes. En France, connu seulement du bassin de la Moselle par deux mentions qui remontent à plus de cent ans : Metz (*Gehin*) et Remiremont (*Puton*).

***Serica brunnea* L.**

Ségala : Calviac, abords sablonneux d'un ruisseau (F.B.).

Rhizotrogus* et *Amphimallon

Nos *Rhizotrogus* (*marginipes* Muls., *aestivus* Ol. et *cicatricosus* Muls.) sont printaniers, *cicatricosus* est le plus précoce, nous l'avons observé dès le 15 mars sur les pelouses calcaires, les mâles volant nombreux au coucher du soleil en rasant le sol à la recherche des femelles. En juin-juillet apparaissent nos *Amphimallon* : *solstitialis* L., *majalis* Raz., *ater* Herbst, et *ochraceus* Knoch, ces deux derniers abondants sur le causse. Les mâles d'*ater* volent en fin de matinée, même par temps pluvieux, ceux d'*ochraceus* apparaissent ensuite, volant depuis le début de l'après-midi jusqu'à une heure parfois assez tardive (18 h t.u.).

***Polyphylla fullo* L.**

Rencontré plusieurs dans les rues et même dans les maisons de Cahors en 1986 (*Y. Schneller*).

***Anomala dubia* Scopoli**

Psammophile dont la répartition rappelle celle de certains Aphodius : vallée de la Dordogne et, à l'ouest du département, sables grossiers du Périgord Noir.

Hoplia christinae Baraud

Sables de la Dordogne en juin : Vayrac (D.D.), Le Roc (F.B.). Espèce méditerranéenne connue dans le S.O. de la Haute-Garonne et du Tarn.

Hoplia coerulea suit partout les cours d'eau, *farinosa* est très abondante en dehors du Ségala, notamment sur le causse où elle est particulièrement attirée par les fleurs des troènes et des cornouillers sanguins dont la floraison (mai) coïncide avec sa période d'apparition. Inversement, *argentea* semble éviter le pays calcaire et recherche les biotopes plus humides du Ségala et de la Bourianne.

Oryctes nasicornis L.

Les tas de sciure disparaissent, celle-ci est en effet de plus en plus reconvertie en combustible ; c'est là qu'il était le plus facile de découvrir les adultes et les larves du rhinoceros, on y trouvait aussi, parfois enfouies, les scolies qui pourchassent ces dernières. Il vient toujours aussi régulièrement aux lumières, ce qui démontre que, bien que sa recherche soit plus difficile (ça et là dans le terreau, les vieilles souches), il ne s'est pas raréfié. Insectes le plus souvent robustes, de grande taille (30-38 mm) et de couleur sombre. Même observation que pour les lucanes : les caractères sur lesquels on s'est fondé pour définir des races varient ici d'un individu à l'autre.

Osmoderma eremita Scopoli

Limargue : Bio, 12-VII-87 ; 2 ex. attirés par la lumière U.V. (*D. Fleurent*).

Gnorimus octopunctatus F.

Exceptionnel sur le causse. Répandu, encore qu'il se montre peu, sur les terrains acides (Ségala et Bourianne) car il se développe surtout dans la carie des vieux châtaigniers. On y découvre parfois quelques adultes mais beaucoup plus souvent de nombreux débris. Nymphose observée le 17-VI, adultes vus du 29-VI au 15-VII.

Cetonia opaca F.

Causse : bois de vieux chênes pubescents vers Bédier (F.B.) et Gramat (G.C.). Cette cétoine méditerranéenne pourrait être dans cette dernière localité à sa limite septentrionale dans le S.O. Nous y avons également trouvé (D.D.) un remarquable exemplaire de couleur verte, l'avant-corps assez mat, les elytres sombres à reflets bleus avec quelques macules blanches peu distinctes, grande taille : 23 mm. Il pourrait s'agir d'un hybride d'*opaca* et de *cuprea* ou *fieberi*.

Les autres cétoines sont plus répandues, à l'exception peut-être du Ségala où nous n'avons rencontré qu'*aurata* et *lugubris*. Les floricoles (*aurata*, *morio*, *cuprea* et *fieberi*, ces deux dernières plus occasionnellement) sont également attirées par les fruits mûrs. Pour déceler la présence d'*aeruginosa* et d'*affinis*, nous avons dû recourir, avec certaines précautions aux appâts et aux pièges (fruits, melon, vin). Toutes deux fréquentent les bois de châtaigniers et de chênes, y compris les maigres bois du causse. La première n'est pas très rare tandis qu'*affinis* ne se rencontre que çà et là par ex. isolés. Bien qu'*aeruginosa* vive sur les hautes branches des arbres, elle peut descendre sur des appâts disposés au pied de ceux-ci, elle s'envole de loin

et à la moindre alerte ; *lugubris*, peu fréquente, se cache généralement dans le terreau des basses cavités des arbres, son vol est lourd et bruyant.

REMERCIEMENTS

Nous remercions M. J. P. LUMARET, professeur au Laboratoire de Zoogéographie de Montpellier qui nous a aimablement fourni des données récentes. La prospection entomologique contribue au choix des espaces naturels à conserver, à ce titre nous nous félicitons également de la compréhension et de la collaboration de M. V. HEAULME, président de l'association « Lot et Nature ».

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- BARAUD (J.), 1988. — Présence d'une troisième espèce de *Pleurophorus* dans la faune de France. — *L'Entomologiste*, t. 44, n° 5.
- BOUYON (Ch.), 1991. — Sur quelques Aphodius du sud-est du Massif Central. — *L'Entomologiste*, t. 47, n° 3.
- BURLE (F.), DELPY (D.), CANOU (G.), 1990. — Contribution à la connaissance des Coléoptères du Lot et des causses du Quercy, 1, généralités. — *L'Entomologiste*, t. 46, n° 2-3.
- DECHAMBRE (R. P.), 1974. — Les Dynastidés et leurs espèces françaises. — *L'Entomologiste*, t. 30, n° 2.
- LUMARET (J. P.), 1990. — Atlas des coléoptères Scarabéides Laparosticti de France. — Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris.
- PAULIAN (R.) et BARAUD (J.), 1982. — Lucanoidea et Scarabaeoidea, Faune des coléoptères de France, II. — Lechevalier, Paris.
- RABIL (J.), 1993. — Catalogue des coléoptères de la forêt de la Grésigne.
- SECQ (B. et M.), 1993. — Diverses captures de Coléoptères en France. — *L'Entomologiste*, t. 49, n° 3.
- TRESSENS (F.), 1952. — Contribution à la faune du Bas Quercy et affinités. — *L'Entomologiste*, t. 8, n° 2.
- TRESSENS (F.), 1955. — Les Captures de l'année. — *L'entomologiste*, t. 11, n° 2-3.

« DESTRUCTIONS DE BIOTOPES EXCEPTIONNELS DANS LE MASSIF DES YVELINES & DANS 7 FORÊTS FRANÇAISES »

Une étude faune/flore, portant sur plusieurs décennies, a fait l'objet d'un rapport de 9 pages dactylographiées par Bernard COURTIN ()*

Il peut être adressé sur simple demande (joindre 10 F en timbres).

(*) 18, Sente des Châtaigniers, F 92380 Garches.

Coléoptères

La correspondance et les commandes sont à adresser à :

COLÉOPTÈRES
Boîte Postale 71
F 78043 GUYANCOURT cedex, France

Derniers titres parus

- 2 (1) : LEDOUX (G.) et ROUX (Ph.), 1996. — Description de huit *Nebria* et d'un *Archastes* nouveaux de Chine (Coleoptera, Nebriidae) 25 F
- 2 (2) : DEUVE (Th.), 1996. — Notes et descriptions sur des taxons des genres *Carabus* L. et *Cychrus* F. en Chine (Coleoptera, Carabidae) 25 F
- 2 (3) : CHARET (G.), 1996. — Description de deux nouveaux Carabes du nord-est de la Turquie (Coleoptera, Carabidae) 20 F
- 2 (4) : DECHAMBRE (R. P.), 1996. — Un nouveau *Trichogomphus* ; clé des espèces du genre (Coleoptera, Dynastidae) 10 F
- 2 (5) : DRUMONT (A.), 1996. — Description d'une nouvelle espèce de *Brachymitra* de Tanzanie (Coleoptera, Cetoniidae) 10 F
- 2 (6) : ANTOINE (Ph.), 1996. — Quelques espèces nouvelles ou peu connues de la famille des Cetonidae (Coleoptera, Cetoniidae) 35 F

* port en sus.

S.O.S. TIMARCHA ! S.O.S. TIMARCHA ! S.O.S. TIMARCHA !

P. JOLIVET, 67 Bd. Soult, F 75012 Paris (Tél./fax : 46.28.87.49), aimerait recevoir toute information à propos de la distribution, plante-hôte, biologie (diurne, nocturne, crépusculaire), abondance relative de *Timarcha olivieri* en Turquie d'Europe et d'Asie.

Offres et Demandes d'Echanges

NOTA : Les offres et demandes d'échanges publiées ici le sont sous la seule caution de leurs auteurs. Le journal ne saurait à aucun titre, être tenu pour responsable d'éventuelles déceptions, ni d'infractions éventuelles concernant des espèces françaises ou étrangères, protégées par une législation.

— Claude BESNARD, 7, rue de la Tour d'Auvergne, F 75009 Paris, tél. : 42.85.84.65 (le soir), cède, suite erreur de commande, les cartons « Museum » suivants, neufs et de qualité soignée : 26 × 26 × 5,5 : 210 F la paire ; 39 × 50 × 5,5 : 220 F l'unité.

— Julien LELIÈVRE, 12, rue de Langeac, F 75015 Paris, échangerait **Carabus** du Haut-Rhin contre équivalent des Pyrénées Orientales.

— Eric MERCERON, Les Glaïeuls, 16, avener Scuderi, F 06100 Nice, recherche Faune de France, tomes 10, 19, 34, 47 (L. Berland). Faire offre.

— Gérard ROBICHE, 39, chemin des Chaineaux, F 78540 Vernouillet, cède, cause double emploi, loupe binoculaire Krampt T.B.T., oculaire : × 10 ; objectifs : × 1,6 - × 2,5 - × 3,5 - × 4,5 - × 5,5. Transformateur + lampe.

Prix : 3 000 FF. Facilités de paiement.

BINOCULAIRES

à partir de 2 000 Fr. T.T.C. - Excellent rapport Qualité-Prix

ATELIER « *La Trouvaille* », 4 rue de Bellegarde B.P. 19 F 30129 MANDUEL

Tél.: (33) 66.20.68.63 Fax: (33) 66.20.68.64

ATELIER LA TROUVAILLE

!!!! OFFRE SPECIALE !!!!

MICROSCOPE STEREOSCOPIQUE RUSSE modèle MBS 10

grossissements de 4,8x à 98x avec éclairage, possibilité 3^e tube

Frs 2 350,00 ttc

Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : *Histeridae (Coleoptera). II*

par Yves GOMY

116, rue Dalayrac, 94120 Fontenay-sous-Bois, France

Dans le cadre de la préparation par notre ami Michel SECQ d'un important catalogue des Histeridae de France et de Corse, nous donnons ci-dessous une liste de localités françaises inédites concernant 86 espèces et provenant de déterminations récentes ou de la re-préparation d'Histeridae des collections R. DEMOFLYS, H. FÉRY et J. NÈGRE, intégrées en grande partie à notre collection. Les espèces d'Ile-de-France ont été citées dans le Catalogue des Histeridae de cette région (ACOREP, 1995).

Principales abréviations utilisées : Coll. R.D. = ex. Collection R. Demoflys ; Coll. J.N. = ex. Collection J. Nègre ; Coll. Y.G. = Collection Y. Gomy.

Abraeus perpusillus (Marsham) :

Seine (75) : Bois de Vincennes, 1 ex. 13.VI.1995, tamisage de terreau, sous écorce de chêne (Y. Gomy). Cet exemplaire porte à 32 le nombre des espèces connues de Paris (Y. GOMY, 1995).

Plegaderus (s.str.) **dissectus** Erichson :

Pyrénées-Orientales (66) : Forêt de La Massane, 4 ex. 13.V.1974 (R. Constantin).

Halacritus punctum (Aubé) :

Morbihan (56) : Locmariaquer, 2 ex. 1.IV.1975 (R. Constantin).

Saprinus (s.str.) **maculatus** (Rossi) :

Alpes-Maritimes (06) : Menton, 1 ex. VII.1929 (Coll. J. Nègre).

Gard (30) : Nîmes, 3 ex. 15.VIII.1935 (J. Théron, Coll. J. Nègre).

Hérault (34) : Lunel, 1 ex. V.1940 (Coll. J. Nègre).

Var (83) : Le Beausset, 3 ex. III. (Mol. de Boissy, Coll. J. Nègre). — Environs de Toulon, 2 ex. (Coll. J. Nègre).

Saprinus (s.str.) **detersus** (Illiger) :

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré, 2 ex. VII.1971 et IX.1977 (P. Queney) (1 ex. Coll. Y. Gomy).

Gard (30) : Nîmes, 2 ex. 17.V.1933 (J. Théron, G. Colas, Coll. J. Nègre).

Hérault (34) : Vic, 3 ex. IV.1955 (R. Demoflys). — Béziers, 3 ex. (Coll. J.N.).

Var (83) : Saint-Raphaël, 4 ex. IV.1936 (J. Nègre). — Le Beausset, 11 ex. III., 1 ex. V. (Mol. de Boissy, Coll. J. Nègre).

Vaucluse (84) : Lubéron, 1 ex. 18.VII.1956 (J. Nègre).

Saprinus (s.str.) **melas** Küster :

Gard (30) : Nîmes, 1 ex. (J. Théron, Coll. R. Demoflys).

Saprinus (s.str.) **semipunctatus semipunctatus** Fabricius :

Charente-Maritime (17) : Le Bois-Plage-en-Ré, 3 ex. VII.1971, sous cadavre (*P. Queney*). — *idem*, Ile de Ré, 2 ex. VIII.1971 (*P. Queney*).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, 1 ex. 10.II.1939 (*J. Théron*, Coll. J. Nègre).

Landes (40) : Ondres-Plage, 9 km S.SO. de Cap Breton, 3 ex. 20.VIII.1973 (*R. Barret*, Coll. J.-C. Bourdonné).

Loire-Atlantique (44) : Le Croisic, 5 ex. 25.X.1939 (*J. Nègre*).

Pyrénées-Orientales (66) : Banyuls-Plage, 7 ex. VI.1948 (*J. Nègre*). — *idem*, 1 ex. VI.1951 (*J. Jarrige*, Coll. R. Constantin).

Var (83) : La Londe, 2 ex. VIII. (*Mol. de Boissy*, Coll. J. Nègre).

Vaucluse (84) : 10 km S.E. Avignon, « Bonpas », Noves, 2 ex. 30.V.1968, bord de la Durance, sous cadavre de chat (*J.-M. Maldès*, Coll. J.-C. Bourdonné).

Vendée (85) : Les Sables d'Olonne, 1 ex. (Coll. J. Nègre). — Pointe de l'Aiguillon, 2 ex. 24.VIII.1976 (*P. Queney*).

Saprinus (s.str.) **semistriatus** (Scriba) :

Bouches-du-Rhône (13) : Albaron, 1 ex. 10.X.1921 (*Dr. A. Chobaut*, Coll. J.N.).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 2 ex. VI.1941 (*J. Nègre*).

Saprinus (s.str.) **subnitescens** Bickhardt :

Charente-Maritime (17) : Le Bois-Plage-en-Ré, 2 ex. VII.1971, sous cadavre (*P. Queney*). — *idem*, 1 ex. 25.VIII.1973, piège constitué de poisson. — *idem*, IX.1977. — Ile de Ré, 5 ex. VIII.1971, 2 ex. 9.IX.1977 (*P. Queney*).

Corrèze (19) : Bugeat, L'Echameil, 1 ex. VIII.1989 (*M. Bergeal*).

Gard (30) : Pont-du-Gard, 16 ex. 29.V.1936 (*J. Nègre*). — Nîmes, 1 ex. 18.V.1940 (*J. Théron*, Coll. J.N.).

Hérault (34) : Vic, 1 ex. VII.1946, 2 ex. IV.1955 (*R. Demoflys*).

Var (83) : Le Beausset, 1 ex. (*Ch. Fagniez*, Coll. J.N.).

Vaucluse (84) : La Bonde, 1 ex. VI. (*Ch. Fagniez*, Coll. J.N.). — Lionx, 2 ex. 26.VIII.1962 (*J. Bourdais*, Coll. J.N.).

Vendée (85) : Pointe de l'Aiguillon, 3 ex. 24.VIII.1976 (*P. Queney*).

Saprinus (s.str.) **planusculus** Motschulsky :

Ariège (09) : 10 km, ouest de Foix, « Les Esties », Bénac (600 m), 1 ex. V.1992 (*J. Fonty*, Coll. J.-C. Bourdonné).

Aube (10) : Villery, 1 ex. 22.V.1941 (*Roussin*, Coll. J.N.).

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 2 ex. VIII.1974 et VIII.1978, piège constitué de poisson (*P. Queney*).

Côte-d'Or (21) : Nuits-Saint-Georges, 1 ex. V.1928 (*G. Colas*, Coll. J.N.).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. VI.1941 (*J. Nègre*).

Loire-Atlantique (44) : La Sicaudais, 1 ex. 15.V.1948 (Coll. J.N.).

Manche (50) : Pirou-Plage, 3 ex. 24.IX.1972 (*R. Constantin*).

Morbihan (56) : Coëtquidan, 1 ex. V.1922 (ex. Coll. Berquel, Coll. J.N.).

Pyrénées-Orientales (66) : Argelès-sur-Mer, 1 ex. 23.VII.1975, sous charogne (*H. Fery*).

Gironde (33) : Bordeaux, 3 ex. VII.1946 (*R. Demoflys*).

Vendée (85) : Pointe de l'Aiguillon, 2 ex. 24.VIII.1976 (*P. Queney*).

Saprinus (s.str.) **furvus** Erichson :

Bouches-du-Rhône (13) : Ile du Frioul, 3 ex. 30.VI.1987, (*S. Gambarelli*).

Corse (20) : Serriera, 3 ex. 20., 26 et 27.VII.1974, bouses de vache et excréments humains (*H. Fery*). — *idem*, Tuarelli Fango, 1 ex. 15.VIII.1974, sous excréments humains (*H. Fery*).

Gard (30) : Nîmes, 4 ex. 6.VIII.1938 (*J. Théron*, Coll. J.N.).

Hérault (34) : Vic, 2 ex. IV.1955 (*R. Demoflys*). — *idem*, 1 ex. IV.1955 (var. **cabanesi** Théron) (*R. Demoflys*).

Var (83) : Toulon, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Vaucluse (84) : La Bonde, 1 ex. IV. (*Ch. Fagniez*, Coll. J.N.).

Saprinus (s.str.) acuminatus acuminatus Fabricius :

- Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 3 ex. VIII.1971, piège constitué de poisson (*P. Queney*). — Le Bois-Plage-en-Ré, 4 ex. IX.1977 (*P. Queney*).
 Gard (30) : Nîmes, 1 ex. 30.V.1939 (*J. Théron*, Coll. J.N.).
 Gironde (33) : Ile aux Pigeons, 1 ex. VII.1948 (*J. Nègre*).
 Landes (40) : Contis, 2 ex. 1.III.1920 (Coll. J.N.).
 Morbihan (56) : Penthièvre, 1 ex. VIII.1929 (*J. Nègre*).
 Sarthe (72) : La Fresnaye, 1 ex. (*R. Demoflys*).
 Var (83) : Environs de Toulon, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Pignans, 1 ex. V. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Nice, 1 ex. V.1935 (*Ch. Fagniez*, Coll. J.N.).
 Vaucluse (84) : La Bonde, 6 ex. VI. (*Ch. Fagniez*, Coll. J.N.).

Saprinus (s.str.) tenuistrius sparsutus Solsky :

- Gard (30) : Nîmes, 5 ex. 25.V.1942 (*J. Théron*, Coll. J.N.). — *idem*, 1 ex. (*J. Théron*, Coll. J.N.). — *idem*, 4 ex. 26.V.1937 (*J. Théron*, Coll. J.N.). — *idem*, 1 ex. V.1935 (*J. Jarrige*, Coll. J.N.). — Pont du Gard, 2 ex. 29.V.1936 (*J. Nègre*).
 Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. IX.1942 (*J. Nègre*).
 Pyrénées-Orientales (66) : Collioure, 2 ex. (*Dr. Normand*, Coll. R. Demoflys).
 Saône-et-Loire (71) : Igé, 1 ex. 22.VIII.1994, jardin, sous cadavre de merle (*R. Vincent*).
 Var (83) : Le Beausset, 1 ex. X. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Saprinus (s.str.) lautus Erichson :

- Loiret (45) : Gien, 1 ex. (*Méquignon*, ex. Coll. Fagniez, Coll. J.N.).
 Vienne (86) : L'Isle Jourdain, 1 ex. IX.1947 (*J. Clermont*, Coll. J.N.).

Saprinus (s.str.) georgicus Marseul :

- Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 1 ex. VIII.1971 (*P. Queney*). — Le Bois-Plage-en-Ré, 2 ex. VIII.1972 (dont 1 ex. ♂), 1 ex. ♂ IX.1977 (*P. Queney*).
 Drôme (26) : Nyons, 3 ex. (2 ♂, 1 ♀), (Coll. Revoux, Coll. Bonnaire, Coll. J.N.).
 Hérault (34) : Béziers, 1 ex. ♂ (ex. Coll. Aubé-Magnin, Coll. J.N.).
 Landes (40) : Contis, 1 ex. ♂ 1.III.1920 (Coll. J.N.).
 Pyrénées-Orientales (66) : Banyuls-Plage, 1 ex. ♂ 20.VI.1948 (Coll. J.N.).
 Var (83) : Le Beausset, 1 ex. ♀ X. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).
 Vendée (85) : Pointe de l'Aiguillon, 4 ex. 24.VIII.1976 (*P. Queney*).

Saprinus (s.str.) virescens (Paykull) :

- Calvados (14) : Mont-d'Edaines, 1 ex. 1.V.1964 (*R. Constantin*).
 Cantal (15) : Murat, 1 ex. 28.VII.1935 (*J. Nègre*).
 Eure (27) : Evreux, 1 ex. sur cresson (ex. Coll. J. Magnin, Coll. J.N.).
 Seine-Maritime (76) : Environs de Rouen, 1 ex. (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.).
 Vendée (85) : Pointe de l'Aiguillon, 1 ex. été 1975 (*P. Queney*).

Saprinus (s.str.) politus politus (Brahm) :

- Hérault (34) : Béziers, 1 ex. (Coll. J.N.).
 Loir-et-Cher (41) : Mer, 2 ex. 8.IX.1943 (*J. Nègre*), 11 ex. V. 1 ex. VII. (*J. Nègre*).
 Pyrénées-Orientales (66) : Port-Vendres, 1 ex. (var. *buyssoni* Auzat) (*Dr. Normand*, Coll. R. Demoflys).
 Var (83) : Le Beausset, 7 ex. III. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Environ de Toulon, 3 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Saprinus (s.str.) aeneus (Fabricius) :

- Hautes-Alpes (05) : Névache, 1 ex. VII.1934 (*A. Vachon*, M. Bergeal leg.).
 Aube (10) : Villery, 1 ex. ♂ 22.V.1951 (*Roussin*, Coll. J.N.) (var. *fulminans* Müll.).
 Calvados (14) : Merville, 3 ex. ♂ (*Dubourgais*, Coll. J.N.).
 Gironde (33) : Arcachon, 1 ex. VII.1936 (*R. Demoflys*). — *idem*, 1 ex. 21.IX.1952, forêt du Moulleau (*P. Ardoin*, Coll. R. Demoflys). — *idem*, 3 ex. 7.VI.1954, Villemarie, bords du canal de la Hume-Cazaux (*P. Ardoin*, Coll. R.D.).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. ♀ (*J. Nègre*). — *idem*, 2 ex. ♂ et ♀ VIII.1934 (*Schmidt*, Coll. J.N.).

Morbihan (56) : Quiberon, 1 ex. ♀ VIII.1929 (Coll. J.N.).

Nord (59) : Lille, 1 ex. ♂ 4.VI.1974, domaine urbain, sous excrément de chien (*H. Fery*).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Pic du Midi d'Ossau (2 000 m), 1 ex. 14.VIII.1984, sous bouse de vache (*H. Fery*).

Vendée (85) : Pointe de l'Aiguillon, 1 ex. ♀ 24.VIII.1976 (*P. Queney*).

Vosges (88) : Saint-Dié, 1 ex. ♂ 30.IV.1942, sous excréments (Coll. J.N.).

Saprinus (s.str.) aegialius Reitter :

Corse (20) : Tuarelli, Fango, 1 ex. ♀ 15.VIII.1974, excréments humains (*H. Fery*). — *idem*, Soccia (proche de Vico) (800 m), 6 ex. 1.VIII.1974, sous bouses de vache (*H. Fery*). — *idem*, Asco (1 000 m), 3 ex. 13.VII.1983, sous bouses de vache (*H. Fery*). — *idem*, Lac de Creno (1 300 m), 1 ex. 1.VIII.1974. — *idem*, Lac de Nino (1 700 m), 1 ex. ♀ 18.VII.1983. — *idem*, Lac de Melo (1 700 m), 1 ex. ♀ 16.VII.1982, tous sous bouses de vache (*H. Fery*). — *idem*, Restonica, 2 ex. ♂ 5.VI.1974 (*P. Queney*).

Saprinus (s.str.) immundus (Gyllenhal) :

Calvados (14) : Fresney-le-Puceux, 3 ex. ♀ (*Dubourgais*, Coll. J.N.).

Pas-de-Calais (62) : Baie d'Authie, 1 ex. ♀ 24.VII.1976 (*P. Queney*).

Chalcionellus aemulus (Illiger) :

Gard (30) : Le Grau d'Orgon, 1 ex. 29.V.1938 (*J. Théron*, Coll. J.N.).

Chalcionellus decemstriatus decemstriatus (Rossi) :

Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 2 ex. (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.).

Drôme (26) : Nyons, 3 ex. I.1904 (ex. Coll. Ravoux, Coll. J.N.).

Gard (30) : Pont des Tourradons, 6 ex. 15.IV.1979 (*P. Queney*).

Morbihan (56) : 1 ex. I.1904 (ex. Coll. Ravoux, Coll. J.N.).

Pyrénées-Orientales (66) : Cassaber, 6 ex. 17.V.-17.VI.1879 (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.).

Vienne (86) : Masseuil, 2 ex. 6.VII.1951 (*O. Schmitt*, Coll. J.N.).

Hypocacculus (s.str.) metallescens (Erichson) :

Landes (40) : Contis-Plage, 1 ex. ♀ III.1939 (*J. Clermont*, Coll. J.N.).

Var (83) : Le Beausset, 1 ex. ♀ VI. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Hypocacculus (Nessus) rubripes (Erichson) :

Bouches-du-Rhône (13) : Camargue, 2 ex. ♀ (*L. Puel*, ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.). — *idem*, (*G. Colas*, Coll. J.N.). — Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 6 ex. (3 ♂, 3 ♀), 30.VII.1922 (*A. Chobaut*, Coll. J.N.).

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 1 ex. ♂ (ex. Coll. Bonnaire-Magnin, Coll. J.N.). — Le Bois-Plage-en-Ré, 2 ex. 25.VIII.1973, dans piège carné (*P. Queney*).

Corse (20) : Borgo, Casa Pineto, 1 ex. ♀ 7.IX.1949 (Coll. J.N.).

Finistère (29) : Fouesnant, dunes de Begmeil, 1 ex. 20.VIII.1978 (*R. Constantin*).

Gard (30) : Le Grau du Roi, 2 ex. ♀ VIII.1962, sous excréments humains et dans un piège constitué de poisson (*C. et Y. Gomy*). — Le Grau d'Orgon, 4 ex. (3 ♂, 1 ♀ 1.V.1937 (*J. Théron*, Coll. J.N.).

Gironde (33) : Arcachon, Plage du Pilat, 2 ex. ♀ 15.V.1950 et 28.IV.1952 (*P. Ardoin*, Coll. J.N.). — *idem*, Bords de l'Etang de Cazaux, 2 ex. ♂ et ♀ 23.II.1951, sous détrit (ex. *P. Ardoin*, Coll. J.N.). — *idem*, 1 ex. ♂ 19.VIII.1945 (*H. Coiffait*, Coll. J.N.).

Loir-et-Cher (41) : Suèvres, 1 ex. VII.1935 (ex. Coll. J.N.) (ex. détruit).

Loire-Atlantique (44) : 2 ex. ♂ et ♀ (Coll. J.N.).

Maine-et-Loire (49) : St-Rémy-la-Varenne, 1 ex. ♂ (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).

Manche (50) : Denneville-Plage, 2 ex. 15.IV.1973 et 13.V.1973 (*R. Constantin*).
— Dunes de Pirou, 3 ex. 1.V.1976 (*R. Constantin*). — *idem*, 1 ex. 5.VI.1983 (*R. Constantin*).

Nièvre (58) : La Charité-sur-Loire, 1 ex. ♀ VII.1961, sous cadavre de poisson (*C. et Y. Gomy*).

Hypocacculus (Nessus) ferreri Yélamos

Gard (30) : Le Grau du Roi, 1 ex. ♂ VIII.1962, sous excréments humains (*C. et Y. Gomy*).

Hypocacculus (Nessus) puncticollis (Küster) :

Pyrénées-Orientales (66) : Etang de Saint-Nazaire, 1 ex. 18.V.1949 (*O. Salobro*, Coll. J.N.).

Hypocaccus (s.str) brasiliensis (Paykull) :

Pyrénées-Orientales (66) : Etang de Canet, 1 ex. 3.VI.1961 (*R. Constantin*).

Hypocaccus (s.str.) rugifrons (Paykull) :

Allier (03) : Chemilly, 1 ex. 26.V.1987 (*M. Bergeal*).

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 4 ex. 29.VII.1975, sous crottin de cheval (*H. Fery*). — *idem*, 5 ex. (*J. Théron*, Coll. R. Demoflys). — *idem*, 13 ex. 29.IV.1987 (*S. Gambarelli*).

Cher (18) : Bords de Loire, 2 ex. 5.VIII.1973, crottes de mouton (*P. Queney*).

Gard (30) : Le Grau du Roi, 1 ex. (*J. Théron*, Coll. R.D.) (var. **orphaeus** Gozis).

Gironde (33) : Grand-Crohot, Océan, plage, 1 ex. 4.VI.1975 (*G. Rousset*) (var. **radiosus** Marseul) (Coll. Y.G.).

Landes (40) : Moliets-Plage, 1 ex. 2.VI.1975 (*G. Rousset*). — Ondres, 1 ex. 13.VII.1963 (*R. Constantin*).

Loire-Atlantique (44) : Batz, 1 ex. (Coll. R. Demoflys).

Manche (50) : Blainville-Plage, 1 ex. 20.VIII.1972 (*R. Constantin*).

Morbihan (56) : Quiberon, 5 ex. 22.VII.1977, sous crottin de cheval (*H. Fery*). — *idem*, 2 ex. 30.VII.1980, sable, sous crottin de cheval (*H. Fery*).

Nord (59) : Bray Dunes, 1 ex. 29.V.1974, rives du canal, sable, sous détritrus (*H. Fery*).

Pas-de-Calais (62) : Boulogne-sur-Mer, 1 ex. (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.) (var. **orphaeus** Gozis). — Hardelot, 1 ex. 8.VII.1979, dune (*P. Queney*).

Hypocaccus (s.str.) metallicus (Herbst) :

Landes (40) : Contis-Plage, 1 ex. (*J. Clermont*, Coll. R. Demoflys).

Hypocaccus (s.str.) pelleti (Marseul) :

Puy-de-Dôme (63) : St-Germain-Lembron, 1 ex. (*V. Auzat*, Coll. R. Demoflys).

Hypocaccus (s.str.) specularis (Marseul) :

Puy-de-Dôme (63) : St-Germain-Lembron, 1 ex. (*V. Auzat*, Coll. R. Demoflys).

Hypocaccus (s.str.) crassipes (Erichson) :

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 3 ex. 18.IV.1978 (*P. Queney*, Coll. Y.G.). — *idem*, 15 ex. 29.IV.1987 (*S. Gambarelli*).

Gironde (33) : Grand-Crohot, Océan, plage, 2 ex. 4.VI.1975 (*G. Rousset*).

Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus dimidiatus (Illiger) :

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 2 ex. 29.IV.1987, (*S. Gambarelli*).

Corse (20) : Casamozza, 1 ex. 7.IV.1980, sable (*H. Fery*).

Gironde (33) : Arcachon, 1 ex. VII.1936 (*H. Coiffait*, Coll. R. Demoflys). — *idem*, 3 ex. (*G. Tempère*, Coll. R. Demoflys).

Landes (40) : Biscarosse, 2 ex. 12.VII.1963 (*R. Constantin*).

Pyrénées-Orientales (66) : Argelès-sur-Mer, 1 ex. 19.VII.1975 (*H. Fery*).

Vendée (85) : Longeville, 2 ex. 4.V.1978, dune (*P. Queney*). — Pointe de l'Aiguillon, 1 ex. 24.VIII.1976 (*P. Queney*).

Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus maritimus (Stephens) :

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 2 ex. VII.1970 (*P. Queney*). — Le Bois-Plage-en-Ré, 1 ex. IV.1973, plage (*P. Queney*).

Finistère (29) : Audierne, 1 ex. 2.VII.1977, dans le sable (*H. Fery*).

Manche (50) : Pirou, 1 ex. 24.V.1979 (*R. Constantin*). — Saint-Martin-de-Bréhal, 5 ex. 11.III.1973 (*R. Constantin*).

Morbihan (56) : Quiberon, 1 ex. 13.VII.1977, dans le sable (*H. Fery*).

Nord (59) : Bray Dunes, 9 ex. 29.V.1974, rives du canal, sable, sous détritux (*H. Fery*). — *idem*, 2.VI.1974, sable, sous détritux (*H. Fery*).

Exaesiopus grossipes grossipes (Marseul) :

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 1 ex. 18.IV.1978 (*P. Queney*). Coll. Y.G.

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 1 ex. VIII.1978 (*P. Queney*). Coll. Y.G.

Gard (30) : Le Grau du Roi, 1 ex. 4.II.1939 (*J. Théron*, Coll. R. Demofly).

Kissister minimus (Aubé) :

Corrèze (19) : Bugeat, « Le Luc », 1 ex. 10.X.1995 (*M. Bergeal*). — Gourdon, Murat, 1 ex. 10.X.1995 (*M. Bergeal*). Ces 2 ex. ont été capturés au fauchoir.

Corse (20) : 1 ex. (*Croissandeau*, Coll. J.N.).

Finistère (29) : Ile de Batz, 6 ex. 31.III.1945 (*F. Pierre*, Coll. J.N.).

Haute-Garonne (31) : Toulouse, 1 ex. (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).

Hérault (34) : Lattès, 1 ex. (*J. Théron*, Coll. J.N.).

Manche (50) : Lessay, Mathon, bord de la rivière Ay, 1 ex. 12.II.1994, détritux d'inondation (*R. Constantin*). — Pirou, Station d'épuration, 1 ex. 13.XII.1992, fossé à Phragmites (*R. Constantin*). — 2 km N.E. Montmartin-sur-Mer, 2 ex. 15.I.1994, carrière inondée (*R. Constantin*).

Carcinops pumilio (Erichson) :

Gallia, 1 ex. (*Staudinger*, ex. Coll. Duchesne, Coll. J.N.).

Provence, 1 ex. (ex. Coll. M. de Boissy, Coll. J.N.).

Bouches-du-Rhône (13) : Camargue, 1 ex. (*L. Puel*, Coll. J.N.).

Hérault (34) : Le Pouget, 15 ex. 19.VI.1994, tonte de gazon (*J. C. Lecoq*).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. 1940 (*J. Nègre*).

Var (83) : Le Beausset, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Platylomalus complanatus (Panzer) :

Gard (30) : Pont du Gard, 1 ex. III.1937 (*J. Théron*, Coll. R. Demofly).

Vaucluse (84) : Avignon, Saint-Denis, 1 ex. 1870, sous écorce (*N. Nicolas*, Coll. J.N.).

Paromalus (s.str.) **flavicornis** (Herbst) :

Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. 12.VIII.1909 (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).

Gard (30) : Génolhac, 5 ex. (*J. Théron*, Coll. J.N.).

Gironde (33) : Bordeaux, 1 ex. VII.1946 (Coll. R. Demofly).

Indre (36) : Saint-Plantaire, 1 ex. IV.1941 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).

Loiret (45) : Forêt d'Orléans, 1 ex. 28-29.III.1937 (*J. Nègre*).

Pyrénées-Orientales (66) : La Massane, 2 ex. 13.V.1974 (*R. Constantin*).

Sarthe (72) : La Fresnaye, 1 ex. IV.1939 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).

Yonne (89) : Perrigny, près Auxerre, 7 ex. 2.X.1947 (*E. Gallois*, Coll. J.N.).

Paromalus (s.str.) **parallelepipedus** (Herbst) :

Corrèze (19) : Davignac, 1 ex. VII.1943 (*H. Coiffait*, Coll. R. Demofly).

Gard (30) : Pont du Gard, 3 ex. 24.VII.1935 (*J. Théron*, Coll. R.D.).

Indre-et-Loire (37) : Forêt de Chinon, 1 ex. 16.VII.1978 (*P. Queney*).

Vaucluse (84) : 1 ex. VIII.1932 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).

Epierus (s.str.) comptus (Illiger) :

Var (83) : Sainte-Maxime, 1 ex. (ex. Coll. de la Soc. Ent. Fr., Coll. J.N.). — La Londe, 2 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Cavalaire, 5 ex. V. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Pseudepierus italicus (Paykull) :

Pyrénées-Orientales (66) : Collioure, 2 ex. (*Dr. Normand*, Coll. R. Demoflys).

Tribalus (s.str.) minimus (Rossi) :

Var (83) : Hyères, 1 ex. (ex. Coll. de la Soc. Ent. Fr., Coll. J.N.). — *idem*, 7 ex. II., 5 ex. IV., 21 ex. V., 4 ex. VI., 8 ex. XII. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Port-Cros, 3 ex. VI. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Le Beausset, 2 ex. IX. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

France méridionale, 1 ex. (ex. Coll. de la Soc. Ent. Fr., Coll. J.N.).

Onthophilus striatus striatus (Forster) :

Calvados (14) : Forêt de Cerisy, 1 ex. 28.III.1973 (*R. Constantin*).

Finistère (29) : Douarnenez, 3 ex. (Coll. R. Demoflys). — Treboul, 7 ex. VII.1937 (*M. Grosclaude*, Coll. R.D.).

Gironde (33) : Bordeaux, 1 ex. VII.1946 (R. Demoflys). — Gazinet, 2 ex. 23.III.1945 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).

Manche (50) : Sainte-Marie-du-Mont, Geauguillot, 1 ex. 16.X.1993, sous herbes coupées (*R. Constantin*). — 2 km N.E. Montmartin-sur-Mer, 1 ex. 15.I.1994, carrière inondée (*R. Constantin*).

Onthophilus punctatus punctatus (O. F. Müller) :

Orne (61) : Saint-Cenery, 3 ex. XII.1936 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.). — Corubert, 3 ex. XII.1936, nids de taupes (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).

Onthophilus globulosus (Olivier) :

Gard (30) : Nîmes, 8 ex. 10.XI.1950 (*J. Théron*, Coll. R.D.).

Pactolinus major (Linné) :

Corse (20) : Environs de Porto, Serriera, 1 ex. 22.VII.1974, sous crottin d'âne (*H. Fery*). — *idem*, 1 ex. (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.). — A.N. 199, Col de Lavezzo (312 m), 1 ex. 18.V.1974 (*G. Rousset*). — Bonifaccio, 1 ex. 27.V.1974 (*G. Rousset*).

Var (83) : Environs de Toulon, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Le Beausset, 1 ex. X.1902 (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Vaucluse (84) : Lourmarin, 1 ex. 1.X.1954, dans crottin (*J. Nègre*).

Pachylister (s.str.) inaequalis (Olivier) :

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 7 ex. VIII.1978 (*P. Queney*). — Le Bois-Plage-en-Ré, 1 ex. VII.1971, 1 ex. V.1972, 1 ex. VII.1972, 3 ex. 5.IX.1979 (*P. Queney*).

Corse (20) : Serriera, 2 ex. 20. et 23.VII.1974, sous bouse de vache et crottin d'âne (*H. Fery*). — *idem*, 2 ex. 18.VII.1982, sous bouses de vache (*H. Fery*). — Ajaccio, 1 ex. 2.VIII.1974, bouse de vache (*H. Fery*). — Environs de Vico, Soccia (800 m), 1 ex. 1.VIII.1974, sous bouse de vache (*H. Fery*). — Evisa, 1 ex. 1.VIII.1974, sous bouse de vache (*H. Fery*). — D. 59, N. Chera (200 m), 1 ex. 27.V.1976 (*G. Rousset*). — Figareto Plage, 1 ex. 19.V.1974 (*G. Rousset*). — R.F. 4, E. Solenzara (60 m), 1 ex. 25.V.1974 (*G. Rousset*). — Restonica, 1 ex. 5.VI.1974 (*P. Queney*).

Côte-d'Or (21) : Puligny, 1 ex. ♀ (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Gironde (33) : Pt. Navarone, 2 ex. 6.VII.1949, sud de l'Etang de Cazaux, sur la plage, sous bouse de vache (*P. Ardoin*, Coll. R.D.). — Arcachon, 1 ex. 26.VII.1950, bords de l'Etang de Cazaux, sous bouse (*P. Ardoin*, Coll. R.D.).

Hister quadrimaculatus Linné :

Alpes-Maritimes (06) : 1 ex. (*Guilbert*, ex. Coll. Fagniez, Coll. J.N.) (var. *humeralis* Fisch.).

Ardèche (07) : Cévennes, 1 ex. 1951 (*J. Nègre*) (var. *humeralis* Fisch.).

Bouches-du-Rhône (13) : Camargue, 1 ex. 10.IV.1980 (*P. Queney*) (var. **bipunctatus** Auzat). (Coll. Y.G.).

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré (Lisay), 1 ex. IV.1973, plage, sous algues (*P. Queney*). — *idem*, 1 ex. été 1975 (*P. Queney*) (var. **quadrinaculatus** Fisch.). — La Coubre, 1 ex. 20.V.1975 (*P. Queney*) (var. **quadrinaculatus** Fisch.).

Corse (20) : Ota-Porto, 1 ex. 8.VI.1974 (*P. Queney*) (var. **humeralis** Fisch.).

Côte-d'Or (21) : Val Suzon, 1 ex. V.1938 (ex. Coll. E. Carnot, Coll. J.N.) (forme typique). — Nuits-Saint-Georges, 1 ex. 31.V.1928 (*G. Colas*, Coll. J.N.) (var. **humeralis** Fisch.).

Eure-et-Loir (28) : Senonches, 1 ex. XII.1964 (*Ph. Genty*, M. Bergeal leg.) (var. **humeralis** Fisch.).

Gard (30) : Aigues-Mortes, 1 ex. 21.I.1930 (*J. Théron*, Coll. R.D.) (var. **quadrinaculatus** Fischer).

Hérault (34) : Lac du Salagou, 2 ex. 11.IV.1979 (*P. Queney*) (var. **gagates** Ill.).

Indre (36) : Châteauroux, 1 ex. (*J. Théron*, Coll. R.D.) (var. **ianominatus** Fuente).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. V.1942 (*J. Nègre*) (var. **pustulifer** Bickh.). — *idem*, 1 ex. VI.1941 et 1 ex. 1944 (*J. Nègre*) (var. **humeralis** Fisch.). — *idem*, 1 ex. VI.1941 (*J. Nègre*) (var. **quadrinaculatus** Fisch.). — *idem*, 1 ex. VI.1941 (*J. Nègre*) (var. **gagates** Ill.).

Loire-Atlantique (44) : Blain, 1 ex. 1 à 10.VI.1932 (Coll. J.N.) (var. **pustulifer** Bickh.). — *idem*, 1 ex. VIII.1933 (Coll. J.N.) (var. **humeralis** Fisch.).

Manche (50) : Pirou-Plage, 1 ex. 5.VI.1983 (*P. Queney*) (var. **gagates** Ill.).

Puy-de-Dôme (63) : Saint-Amand, 1 ex. (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.) (var. **humeralis** Fisch.).

Hautes-Pyrénées (65) : Bagnères-de-Bigorre, 1 ex. (*J. Nègre*) (var. **quadrinaculatus** Fisch.).

Pyrénées-Orientales (66) : Port-Vendres, 1 ex. (*Dr. Normand*, Coll. R.D.) (var. **gagates** Ill.). — Saint-Nazaire, 1 ex. (*Dr. Normand*, Coll. R.D.) (var. **pelopis** Mars.).

— Prats-de-Mollo, 2 ex. (*G. Colas*, Coll. J.N.) (var. **gagates** Ill.). — Cerbère, 1 ex. (*G. Colas*, Coll. J.N.) (var. **gagates** Ill.). — Banyuls, 1 ex. III.1959 (*P. Queney*) (var. **reniformis** Ol.). — Banyuls, 1 ex. III.1959 (*P. Queney*) (var. **humeralis** Fisch.). — Banyuls, 2 ex. III.1959 (*P. Queney*) (var. **gagates** Ill.).

Haut-Rhin (68) : Neuf-Brisach, 1 ex. 6.I.1952 (*O. Schmitt*, Coll. J.N.) (var. **humeralis** Fisch.).

Var (83) : Roquebrune, 1 ex. XII.1960, inondations de l'Argens (*Orchs*, Coll. R.D.). (forme typique). — Hyères, 1 ex. IV. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.) (var. **intermedius** Fuente). — Sainte-Maxime, 1 ex. 1936 (*J. Nègre*) (var. **gagates** Ill.). — Le Beausset, 1 ex. III. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.) (var. **gagates** Ill.).

Vaucluse (84) : Avignon, Bartelasse, 1 ex. 4.VI.1936 (*J. Nègre*) (var. **pustulifer** Bickh.).

Yonne (89) : Auxerre, 1 ex. 4.V.1948 (*Gallois*, Coll. J.N.) (var. **humeralis** Fisch.).

Hister unicolor unicolor Linné :

Hautes-Alpes (05) : Briançon, Lac Océyrette (2 200 m), 2 ex. 24.VI.1989 (*H. Fery*). — *idem*, Les Ayes (2 000 m), 1 ex. 8.VIII.1980 (*H. Fery*). — Abriès, vers le Col de Jilly, 1 ex. 13.VII.1981 (*P. Queney*).

Alpes-Maritimes (06) : Col de Saint-Martin-Colmiane, « Cayre gros », 1 ex. 7.VII.1981 (*P. Queney*).

Ariège (09) : Col de Pailhères, 2 ex. 18.VII.1983 (*P. Queney*).

Cantal (15) : Le Lioran, 6 ex. VII.1935 (Coll. J.N.).

Corrèze (19) : Gourdon-Murat, Coissac, 1 ex. 26.V.1995 (*M. Bergeal*).

Corse (20) : Restonica, 5 ex. 5.VI.1974 (*P. Queney*).

Gard (30) : Mont-Aigoual, 2 ex. 14.VII.1930 (*J. Théron*, Coll. R.D.).

Jura (39) : Les Rousses, 1 ex. VIII.1971 (*P. Queney*).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. VI.1942 (*J. Nègre*). — *idem*, 2 ex. 1939 et 1944 (*J. Nègre*). — V.O.N. 20, Yvoy-le-Marron, 4 ex. 6.VI.1971 (*G. Rousset*).

Loire-Atlantique (44) : Blain, 1 ex. VII.1933 (Coll. J.N.).

Marne (51) : Igny Cemblizy, 1 ex. 7.VI.1970 (*G. Rousset*).

Morbihan (56) : Pluvigner, 1 ex. 10.VII.1977 (*H. Fery*).

Nord (59) : Tourcoing, 4 ex. 9.V.1934 (*P. Griveau*, Coll. R.D.).

Orne (61) : Argentan, 1 ex. 13.VII.1934 (Coll. J.N.).

Pyénées-Atlantiques (64) : Pic du Midi d'Ossau (2 000 m), 2 ex., 14.VIII.1984 (*H. Fery*). — Col d'Aubisque, 2 ex. 26.VII.1973 (*P. Queney*).

Pyénées-Orientales (66) : Ceret, Col de l'Ouillat (900 m), 3 ex. 20.VIII.1984, sous bouses de vache (*H. Fery*). — Canigou, Les Cortalets, 1 ex. 1.VII.1961, sous bouses de vache (*R. Constantin*).

Haut-Rhin (68) : Winzfelden, 1 ex. VI.1952 (*O. Schmitt*, Coll. J.N.).

Savoie (73) : Environs de Chambéry (1 700 m), 3 ex. 15.VII.1975 (*H. Fery*). — *idem*, Puy-Gros, 1 ex. 16.VII.1975 (*H. Fery*). — *idem*, Les Marches, 3 ex. 14.VII.1975 (*H. Fery*). — Haute-Maurienne, 1 ex. 9.VII.1974 (*P. Queney*).

Haute-Savoie (74) : Les Gets, 1 ex. 4.VII.1969 (*P. Queney*).

Hister teter Truqui :

Pyénées-Orientales (66) : Banyuls, 1 ex. 12.VI.1948, tour de Carroig (?) (450 m) (Coll. J.N.). — La Massane, 1 ex. VI.1953 (*L. Schaefer*, ex. Coll. G. Tempère). — *idem*, 1 ex. VI.1957 (*L. Schaefer*, ex. Coll. G. Tempère). — *idem*, 2 ex. VI.1954 (*L. Schaefer*, Coll. R.D.). — *idem*, 3 ex. non datés (Coll. R.D.). — *idem*, 1 ex. (*Dr. Normand*, Coll. R.D.).

Hister quadrinotatus quadrinotatus Scriba :

Doubs (25) : Bethoncourt, 1 ex. VII.1953 (*Lambelet*, Coll. R.D.).

Gard (30) : Pont du Gard, 1 ex. 21.IV.1924 (*J. Théron*, Coll. R.D.).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 4 ex. 1940, IV.1943, 1944 (*J. Nègre*).

Haut-Rhin (68) : Nonnenbruch, bois, 1 ex. 1.V.1951 (*D. Rodary*, Coll. J.N.).

Hister illigeri illigeri Duftschmidt :

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Marie-de-la-Mer, 2 ex. 20.IV.1965 (*R. Constantin*).

Corse (20) : N. Serriera, 6 ex. 16.IV.1979, sous bouses de vache (*H. Fery*). — *idem*, 2 ex. 8.IV.1981 (*F. Fery*). — Porticcio, 2 ex. 9.IV.1981, sous crottin de mouton (*H. Fery*). — Environs d'Ajaccio, 1 ex. 2.VIII.1974 (*H. Fery*). — R.N. 196, N. Petrato Bicc. (100 m), 1 ex. 20.V.1974 (*G. Rousset*). — Restonica, 2 ex. 5.VI.1974 (*P. Queney*). — D. 147 F. Carrozzica (850 m), 3 ex. 21.V.1974 (*G. Rousset*). — R.F. 4 E. Solenzara (50 m), 2 ex. 25.V.1974 (*G. Rousset*). — *idem*, Col de Bavella (1 240 m), 1 ex. 25.V.1974 (*G. Rousset*). — R.N. 194, S. Ghisoni (750 m), 2 ex. 23.V.1974 (*G. Rousset*). — R.N. 196 N. Petreto Bicc. (100 m), 2 ex. 29.V.1974 (*G. Rousset*). — R.N. 197 O. Col Serna (550 m), 2 ex. 20.V.1974 (*G. Rousset*).

Côte-d'Or (21) : Nuits-Saint-Georges, 8 ex. V.1928 (*G. Colas*, Coll. J.N.).

Gard (30) : Camargue, 2 ex. III.1939 (*J. Théron*, Coll. R.D.). — *idem*, 1 ex. III.1937 (Coll. R.D.). — Pont des Tourradons, 2 ex. 15.IV.1979 (*P. Queney*).

Indre-et-Loire (37) : Richelieu-sur-Loire, 1 ex. 9.V.1949 (*J. Nègre*).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. VI.1938, 1 ex. VI.1941 (*J. Nègre*).

Pyénées-Orientales (66) : Banyuls, 1 ex. VI.1951 (*J. Jarrige*, Coll. R. Constantin). — Albères, Valbonne, 1 ex. 12.V.1974 (*R. Constantin*).

Vienne (86) : Chatellerault, 1 ex. (*Dr. Normand*, Coll. R.D.).

Hister helluo Truqui :

Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. (*H. du Buysson*, Coll. R.D.). — *idem*, 3 ex. (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).

Dordogne (24) : Firbeix, 11 ex. VII.1942 (*E. de Saint-Albin*, Coll. J.N.).

- Gironde (33) : Noaillan, 2 ex. 26.VI.1954 (*J. Baraud*, M. Bergeal leg.).
 Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. 1940 (*J. Nègre*).
 Pyrénées-Orientales (66) : Environs d'Eaux-Bonnes, 1 ex. 5.VII.1953 (*P. Ardoin*, Coll. R.D.). — Bouleternère, 1 ex. 18.IV.1954 (*P. Ardoin*, Coll. R.D.).
- Hister lugubris** Truqui :
 Alpes-Maritimes (06) : Cannes (Mt-Alléon ?), 1 ex. ♀ (Coll. J.N.).
 Lot-et-Garonne (47) : Tonneins, 2 ex. 1 ♂ et 1 ♀, dans des détritiques (*M. Grouvelle*, Coll. J.N.). — Marmande, 1 ex. (*Dr. Boitel*, ex. Coll. G. Tempère) (var. **jadrensis** Müll.).
- Hister moerens** Erichson :
 Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 1 ex. 28.II.1976 (*P. Poinel*). — *idem*, 3 ex. 20.IV.1965 (*R. Constantin*).
 Gard (30) : Camargue, Sylvéréal, 2 ex. 1.V.1928 (*J. Théron*, Coll. R.D.). — *idem*, 2 ex. (*J. Théron*, Coll. C. Morel). — Salins-de-Badon, 2 ex. 27. et 29.IV.1949 (Coll. J.N.). — Camargue, 2 ex. 3.V.1937 (*R. Bérard*, Coll. J.N.). — Grau d'Orgon, 3 ex. 7.V.1937 (*J. Théron*, Coll. J.N.).
 Gironde (33) : Cajac, 1 ex. 10.III.1946 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).
 Pyrénées-Orientales (66) : Forêt de Sorède, 1 ex. 30.X.1971 (*R. Besnard*). — La Massane, 2 ex. 18.V.1965 (*J.-F. Voisin*). — *idem*, 1 ex. 16.IV.1949 (Coll. J.N.). — Albères, Valbonne, 4 ex. 12.V.1974 (*R. Constantin*) (2 ex. Coll. Y.G.).
 Tarn (81) : Castres, 1 ex. III.1934 (ex. Coll. J. Clermont, Coll. J.N.).
 Vaucluse (84) : Avignon, 2 ex. 28.V.1929 (ex. Coll. Dr. Poutiers, Coll. J.N.).
- Hister bissexstriatus** Fabricius :
 Cantal (15) : Falgoux, 1 ex. 10.VII.1940 (Coll. J.N.).
 Charente-Maritime (17) : La Coubre, 1 ex. 20.V.1975 (*P. Queney*) (Coll. Y.G.).
 Pyrénées-Orientales (66) : Mont-Louis, V.1904 (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).
 Saône-et-Loire (71) : Autun, 1 ex. 26.X.1960, inondations de l'Arroux (*J.-P. Nicolas*, ex. Coll. G. Tempère).
- Hister capsirensis** Auzat :
 Pyrénées-Orientales (66) : Mont-Louis, 5 ex. (*Dr. A. Chobaut*, Coll. J.N.).
- Hister funestus** Erichson :
 Ain (01) : La Sauge, 1 ex. ♀ (*Audras*, Coll. J.N.).
 Savoie (73) : Environs de Feissons (1 000 m), 4 ex. 28.III.1994 (*G. Rousset*) (2 ex. Coll. Y.G.).
- Margarinotus (Ptomister) merdarius** (Hoffmann) :
 Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. 30.IX.1920 (*H. du Buysson*, Coll. J.N.). — *idem*, 1 ex. 13.I.1915, nid de chouette (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).
 Hautes-Alpes (05) : Gap, 3 ex. (ex. Coll. C. Morel).
 Aube (10) : Le Mesnil-Saint-Père, 2 ex. printemps 1944 (Coll. R.D.).
 Haute-Garonne (31) : Toulouse, 1 ex. (ex. Coll. Fac. de Pharmacie).
 Isère (38) : Col de la Coche, 1 ex. VI.1905 (*Agnus*). — Bourg d'Oisans, 1 ex. (var. **gerhardi** Bickh.) (Coll. Y.G.).
 Loir-et-Cher (41) : Mer, 4 ex. V.1939, 1940, VII.VIII.1941, V.1942 (*J. Nègre*).
 Loiret (45) : Montargis, 5 ex. (*H. Taravellier*).
 Orne (61) : Moutiers, 2 ex. III.1933 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).
 Sarthe (72) : La Fresnaye, 1 ex. V.1931 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).
 Var (83) : Baume Pouteri, 2 ex. (*Ch. Fagniez*, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Ptomister) brunneus** Fabricius :
 Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. (*H. du Buysson*, Coll. R.D.).
 Aube (10) : Rosières, 1 ex. 18.VI.1952, sous cadavre de renard (*L. Roussin*, Coll. J.N.).
 Corse (20) : Monte Doro, 1 ex. 3.VI.1974 (*P. Queney*).

- Gard (30) : Pont du Gard, 1 ex. 29.V.1936 (*J. Nègre*).
 Nord (59) : Tourcoing, 1 ex. 3.V.1934 (*P. Griveau*, Coll. R.D.).
 Sarthe (72) : La Fresnaye, 1 ex. VI.1936 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).
 Var (83) : Environs de Toulon, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).
 Vaucluse (84) : Lourmarin, 1 ex. 5.V.1955 (*J. Nègre*). — (?) Saint-Lambert, 1 ex. 19.VIII.1962 (*J. Bourdais*, Coll. J.N.).
 Vosges (88) : Saint-Dié, 1 ex. IX.1941, 1 ex. 18.VII.1943 (*H. Goursat*, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Ptomister) striola succicola** Thomson :
 Pyrénées-Atlantiques (64) : Béhobie, 1 ex. VI.1934 (*G. Colas*, Coll. J.N.).
 Vosges (88) : Epinal, 1 ex. (Coll. J.N.). — Saint-Dié, 2 ex. VI.1935 et IX.1941 (*H. Goursat*, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Promethister) marginatus** (Er.) :
 Corrèze (19) : Bugeat, L'Echameil, 1 ex. 8.VI.1984 (*M. Bergeal*).
 Vosges (88) : 1 ex. (ex. Coll. Bonnaire-Magnin, Coll. J.N.). — *idem*, Epinal, 1 ex. nid de taupe (*J.S.-C. Deville*, Coll. R.D.).
- Margarinotus (Grammostethus) ruficornis** (Grimm) :
 Gironde (33) : Mérignac, 1 ex. 2.VI.1945 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.). — *idem*, 2 ex. V.1945 (*H. Coiffait*, ex. Coll. G. Tempère). — Environs de Bordeaux, Gradignan, 3 ex. fin VIII.1978 (*G. Tempère*).
- Margarinotus (Eucalohister) binotatus** (Er.) :
 Hautes-Alpes (05) : Queyras, Aiguille, 1 ex. VII.1961 (*J. Baraud*).
 Aude (11) : Narbonne, 1 ex. (Coll. J.N.) (var. **jacqueti** Auzat).
 Gard (30) : Camargue, 1 ex. (*L. Puel*, Coll. J.N.). — Carrière des Angles, 1 ex. 19.X.1922 (ex. Coll. Fagniez, Coll. J.N.).
 Hérault (34) : Béziers, 1 ex. (ex. Coll. Mesmin, Coll. R.D.). — *idem*, 1 ex. (var. **jacqueti** Auzat) (ex. Coll. C. Morel). — *idem*, 1 ex. (*L. Puel*, Coll. J.N.) (var. **jacqueti** Auzat). — Carcassonne, 1 ex. II.1898 (*J. Clermont*, Coll. J.N.).
 Jura (39) : Rogna, 2 ex. Coll. Mol. de Boissy, Coll. J.N.).
 Var (83) : Cogolin, 1 ex. III. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — *idem* (var. **jacqueti** Auzat).
- Margarinotus (Stenister) bipustulatus** (Schrank) :
 Alpes-de-Haute-Provence (04) : Verdon, 1 ex. 24.VI.1902 (ex. Coll. Laborderie-Giraud, Coll. G. Tempère).
 Landes (40) : Contis-Plage, 1 ex. (*J. Clermont*, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Stenister) graecus graecus** (Brullé) :
 Hérault (34) : Béziers, 1 ex. (ex. Coll. Fac. de Pharmacie).
- Margarinotus (Stenister) obscurus** (Kugelann) :
 Allier (03) : Vichy, 2 ex. (*H. Taravellier*).
 Alpes-Maritimes (06) : Saint-Martin-Vésubie, 2 ex. 5.VI.1924, 1 ex. 24.VI.1924 (ex. Coll. C. Morel).
 Corrèze (19) : Naves, 2 ex. (*H. Goursat*, Coll. J.N.).
 Dordogne (24) : Firbeix, 1 ex. VII.1940 (Coll. J.N.).
 Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. 1944 (*J. Nègre*).
 Loiret (45) : Montargis, 1 ex. (*H. Taravellier*).
 Savoie (73) : Chambéry, « Les Marches », 1 ex. 14.VII.1975 (*H. Fery*). — 1 ex. Valloire (*H. Taravellier*). — 2 ex. Courmayeur (*H. Taravellier*).
 Vosges (88) : Saint-Dié, 2 ex. V.1936 et IV.1941 (*H. Goursat*, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Paralister) purpurascens** (Herbst) :
 Charente-Maritime (17) : Le Bois-Plage-en-Ré, 1 ex. VIII.1972 (*P. Queney*).
 Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. 4.V.1926 (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).
 Gironde (33) : Anglade, 2 ex. 15.V.1951 et 1 ex. 3.VI.1952 (*P. Ardoin*, Coll. R.D.).

- Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. VII.1939 (*J. Nègre*).
 Nord (59) : Teg, 2 ex. 9.I.1934 (*P. Griveau*, Coll. R.D.).
 Sarthe (72) : Crannes, 1 ex. VI.1930 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).
 Savoie (73) : Courchevel, La Praz (1 300 m), 1 ex. 30.III.1994 (*G. Rousset*).
 Var (83) : Saint-Raphaël, 1 ex. XI.1935, inondations de l'Argens (*J. Nègre*). —
 Saint-Aygulf, 1 ex. IV.1936 (*G. Colas*, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Paralister) neglectus** (Germar) :
 Loiret (45) : Montargis, 1 ex. 6.IV.1922 (*F. Taupin*).
 Corrèze (19) : Bugeat, Goursolles, 1 ex. 12.VI.1989 (*M. Bergeal*).
- Margarinotus (Paralister) ventralis** (Marseul) :
 Ardèche (07) : R.N. 535, O. Mezilhac (1 250 m), 3 ex. 3.VI.1974 (*G. Rousset*).
 Ariège (09) : Col de Pailhères, 1 ex. 16.VIII.1984 (*H. Fery*). — *idem*, 1 ex.
 18.VII.1983 (*P. Queney*). — Forêt de Montoulieu, 1 ex. 20.VII.1983 (*P. Queney*). —
 L'Hospitalet-près-L'Andorre, 3 ex. (*Dr. Normand*, Coll. R.D.).
 Calvados (14) : Forêt de Cerisy, bord de la Dromme, La Bazoque, 1 ex. 6.V.1977
 (*R. Constantin*). — (?) Fort de Cinglais, 3 ex. (*Dubourgais*, Coll. J.N.).
 Cantal (15) : Le Lioran, 1 ex. VII.1935 (Coll. J.N.). — Le Falgoux, 5 ex.
 20.VII.1940 (Coll. J.N.).
 Drôme (26) : Nyons, 1 ex. I.1904 (ex. Coll. Ravoux, Coll. Bonnaire-Magnin, Coll.
 J.N.).
 Eure-et-Loir (28) : Dampierre-sur-Avre, 1 ex. VI.1977 (*M. Bergeal*).
 Loir-et-Cher (41) : V.O. N. 20, Yvoy-le-Marron, 1 ex. 6.VI.1971 (*G. Rousset*).
 Manche (50) : Lessay, camp d'aviation, 3 ex. 23.IV.1975 (*R. Constantin*). —
 Pirou-Plage, 1 ex. I.V.1975 (*R. Constantin*).
 Morbihan (56) : Pluvigner, 1 ex. 10.VII.1977 (*H. Fery*).
 Nord (59) : Environs de Steenvorde, 3 ex. 2.VI.1974, bouses de vache (*H. Fery*).
 — Tourcoing, 1 ex. 20.V.1934 (*P. Griveau*, Coll. R.D.).
 Puy-de-Dôme (63) : N. 683, O. Rondonne (800 m), 1 ex. 7.VI.1977 (*G. Rousset*).
 Pyrénées-Orientales (66) : La Massane, 2 ex. 13.V.1974 (*R. Constantin*). — La
 Preste, 3 ex. 30.VI.1987 (*S. Gambarelli*).
 Sarthe (72) : Coulans, 1 ex. (ex. Coll. Monguillon, Coll. R.D.).
 Deux-Sèvres (79) : N. 737, S. Chef Boutonne, 1 ex. 9.VIII.1971 (*G. Rousset*).
- Margarinotus (Paralister) uncostriatus** (Marseul) :
 « Pyrénées » : 1 ex. (ex. Coll. Duchesne-J. Magnin, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Paralister) ignobilis** (Marseul) :
 Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).
 Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. VI.1942 (*J. Nègre*).
 Loire-Atlantique (44) : Pornic, 1 ex. 14.V.1980 (*R. Besnard*).
 Nord (59) : Tourcoing, 2 ex. 14 et 20.V.1934 (*P. Griveau*, Coll. R.D.).
 Puy-de-Dôme (63) : Clermont-Ferrand, 4 ex. (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).
 Sarthe (72) : Saint-Maixent, 1 ex. V.1928 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).
 Var (83) : Le Beausset, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).
- Margarinotus (Paralister) carbonarius carbonarius** (Illiger) :
 Calvados (14) : Luc-sur-Mer, 3 ex. (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.).
 Drôme (26) : Nyons, 1 ex. I.1904 (ex. Coll. Ravoux, Coll. Bonnaire-Magnin, Coll.
 J.N.).
 Finistère (29) : Douarnenez, 2 ex. (Coll. R.D.). — Le Pouldu, 1 ex. (*H. Taravel-
 lier*).
 Gard (30) : Pont du Gard, 1 ex. (*J. Théron*, Coll. R.D.).
 Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. VI.1937 (*J. Nègre*).
 Meurthe-et-Moselle (54) : 1 ex. (*Heim de Balzac*, Coll. R.D.).
 Nord (59) : Environs de Steenvorde, 3 ex. 2.VI.1974, sous bouses de vache
 (*H. Fery*).

Pas-de-Calais (62) : Cap Blanc-Nez, 1 ex. 4.VI.1974, sous bouse (*H. Fery*). — Auchel, 2 ex. VI.1920 (ex. Coll. C. Morel).

Sarthe (72) : Le Mans, 1 ex. (Coll. R.D.).

Margarinotus (Paralister) punctiventer (Marseul) :

Alpes-Maritimes (06) : Cannes, 1 ex. (*J. Clermont*, Coll. J.N.).

Loiret (45) : Forêt d'Orléans, 1 ex. (ex. Coll. C. Morel).

Var (83) : Jobien, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Atholus bimaculatus (Linné) :

Hautes-Alpes (05) : La Bessée, 1 ex. VII. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — N. 100, N. La Javie (750 m), 3 ex. 1.VI.1976 (*G. Rousset*).

Corse (20) : Environs d'Ajaccio, 1 ex. 2.VIII.1974, sous bouse de vache (*H. Fery*). — Serriera, 1 ex. 20.VII.1974 (*H. Fery*). — *idem*, 1 ex. 25.VII.1974 (*H. Fery*). — Vizavona, 1 ex. (*Fagniez*, Coll. J.N.) (var. **morio** Schmidt).

Pyrénées : 1 ex. « en auto » (*Ch. Fagniez*, Coll. J.N.) (var. **spissatus** Rey).

Var (83) : Hyères, 1 ex. 9.VIII.1932 (Coll. J.N.). — Environs de Toulon, 1 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Le Beausset, 5 ex. V. et IX. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Côte-d'Or (21) : Nuits-Saint-Georges, 2 ex. V.1928 (*G. Colas*, Coll. J.N.).

Atholus duodecimstriatus (Schrank) :

Alpes-Maritimes (06) : Cannes, 5 ex. (ex. Coll. de la Soc. Ent. Fr., Coll. J.N.) (var. **quatuordecimstriatus**).

Charente-Maritime (17) : Ile de Ré, 2 ex. VIII.1975 (*P. Queney*). — Le Bois-Plage-en-Ré, 1 ex. VII.1972 (*P. Queney*).

Corse (20) : Francardo, 1 ex. 17.IV.1979, crottin de mouton (*H. Fery*). — Serriera, 1 ex. 8.IV.1981 (*H. Fery*). — Environs d'Ajaccio, 1 ex. 1.IV.1980 (*H. Fery*). — R.N. 194, S. Ghisoni (750 m), 1 ex. 23.V.1974 (*G. Rousset*).

Finistère (29) : Douarnenez, 1 ex. (Coll. R.D.).

Gard (30) : Pont des Tourradons, 1 ex. 15.IV.1979 (*P. Queney*).

Gironde (33) : Camées, 3 ex. 29.VII.1941 (*E. Giraud*).

Loir-et-Cher (41) : Mer, 1 ex. VII.1935 (*J. Nègre*).

Loire-Atlantique (44) : Blain, 1 ex. VIII.1933 (Coll. J.N.).

Orne (61) : Saint-Cénéry, 1 ex. V.1937 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).

Pyrénées-Orientales (66) : Argelès-sur-Mer, 1 ex. 21.VII.1975 (*H. Fery*).

Savoie (73) : S. Chambéry, 1 ex. 16.VIII.1974, sous bouse de vache (*H. Fery*). — *idem*, Les Marches, 2 ex. 14.VII.1975 (*H. Fery*).

Var (83) : Toulon, 8 ex. 12.VIII.1980, crottin de cheval (*H. Fery*). — *idem*, 1 ex. 6.IV.1981 (*H. Fery*). — Hyères, 1 ex. 9.VIII.1936 (Coll. J.N.). — *idem*, 2 ex. IV. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.) (var. **quatuordecimstriatus**).

Atholus corvinus (Germar) :

Allier (03) : Broût-Vernet, 1 ex. (*H. du Buysson*, Coll. J.N.).

Alpes-Maritimes (06) : Cannes, 1 ex. 4.X. (*O. Schmitt*, Coll. J.N.).

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 1 ex. 20.IV.1965 (*R. Constantin*).

Gard (30) : Nîmes, 1 ex. V.1936 (*J. Théron*, ex. Coll. G. Tempère). — Pont-du-Gard, 1 ex. 26.V.1936 (*J. Théron*, ex. Coll. G. Tempère). — Le Caylar, 1 ex. 9.IV.1929 (*L. Puel*, Coll. R.D.).

Gironde (33) : Cambes, 3 ex. 27.VII.1941 (*E. Giraud*, ex. Coll. G. Tempère).

Indre (36) : Châteauroux, 1 ex. I.1939 (*H. Coiffait*, Coll. R.D.).

Loir-et-Cher (41) : Suèvres, 1 ex. 1.VIII.1935 (*J. Nègre*). — Mer, 1 ex. V.1941 (*J. Nègre*).

Var (83) : Saint-Aygulf, 1 ex. IV.1936 (*G. Colas*, Coll. J.N.). — Le Beausset, 2 ex. III. et V. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.). — Environs de Toulon, 4 ex. (*Mol. de Boissy*, Coll. J.N.).

Atholus praetermissus (Peyron) :

Gard (30) : Le Caillar, 2 ex. VIII.1959 (Coll. R.D.). — *idem*, 1 ex. 18.IX.1931 (J. Théron, Coll. J.N.). — Nîmes, 1 ex. 28.V.1936 (J. Théron, Coll. J.N.). — Camargue, 2 ex. (L. Puel, Coll. C. Morel et Coll. J.N.). — *idem*, 1 ex. 6.IV.1980 (P. Queney). — Aigues-Morte, 1 ex. 18.IV.1976 (R. Besnard).

Hérault (34) : Vendres, 3 ex. 11.V.1951 (G. Tempère).

Pyrénées-Orientales (55) : Etang de Salses, 1 ex. 24.II.1980 (Ph. Ponel). — Etang de Saint-Nazaire, 2 ex. 8.VI.1948 (Coll. J.N.). — *idem*, 2 ex. (Dr. Normand, Coll. R.D.).

Var (83) : Hyères, 1 ex. (Coll. C. Morel).

Platysoma (Eurylisters) minor (Rossi) :

Corrèze (19) : Bugeat, Goursolles, 1 ex. 12.VII.1987 (M. Bergeal).

Platysoma (s.str.) compressum (Herbst) :

Corrèze (19) : Bugeat, Goursolles, 1 ex. 12.VIII.1987 (M. Bergeal).

Drôme (26) : Nyons, 1 ex. (ex. Coll. Ravoux, Coll. Bonnaire, Coll. J.N.).

Orne (61) : Forêt d'Ecouvès, 1 ex. 19.I.1969 (R. Constantin).

Hautes-Pyrénées (65) : Ferrère, 3 ex. (Coll. J.N.).

Pyrénées-Orientales (66) : Collioure, 1 ex. (ex. Coll. Bonnaire, Coll. J.N.).

Vaucluse (84) : La Bonde, 3 ex. V. (Fagniez, Coll. J.N.). — *idem*, 5.III.1939 (Coll. J.N.).

Haute-Vienne (87) : Limoges (8 km Sud), 1 ex. 13.VI.1968 (R. Constantin).

Cylister elongatum elongatum (Thunberg) :

Allier (03) : Forêt de Tronçay, R.N. 478 (170 m), 6 ex. 23.IX.1972 (G. Rousset).

Corrèze (19) : Bugeat, Viam, 1 ex. VII.1981 (M. Bergeal).

Corse (20) : Monte Doro, 1 ex. 3.VI.1974 (P. Queney) (Coll. Y.G.).

Indre-et-Loire (37) : Forêt de Chinon, 1 ex. 16.VII.1978 (P. Queney).

Loiret (45) : Forêt d'Orléans, 1 ex. 28-29.III.1937 (Coll. J.N.).

Puy-de-Dôme (63) : Saint-Nectaire, 3 ex. VIII.1924 (J. Théron, Coll. J.N.).

Hautes-Pyrénées (65) : Liènz-Barèges (1 800 m) (Raynaud, Coll. J.N.).

Vaucluse (84) : Luberon, 1 ex. 10.XI.1974 (P. Queney).

Cylister filiforme (Erichson) :

Alpes-Maritimes (06) : 3 ex. (Grouvelle, Coll. J.N.). — Menton, 8 ex. (ex. Coll. de la Soc. Ent. Fr., Coll. J.N.).

Gard (30) : Sanilhac-Sagriès, 3 ex. (J. Théron, Coll. J.N.).

Var (83) : Bormes, 5 ex. (Mol. de Boissy, Coll. J.N.). — Saint-Tropez, 1 ex. (ex. Coll. de la Soc. Ent. Fr., Coll. J.N.). — Saint-Raphaël, 1 ex. (ex. Coll. de la Soc. Ent. Fr., Coll. J.N.). — Environs de Toulon, 2 ex. (Mol. de Boissy, Coll. J.N.). — Cogolin, 1 ex. (Sainte-Claire Deville, Coll. J.N.).

Vaucluse (84) : Lourmarin, 1 ex. 6.II.1959 (Coll. J.N.).

Hololepta (s.str.) plana (Sulzer) :

Eure (27) : Caër, 3 ex. IV.1958 (A. Simon, Coll. R.D.).

Indre (36) : Châteauroux, 9 ex. X.1938 (R. Demofly).

Hetaerius ferrugineus (Olivier) :

Loire (42) : Saint-Symphorien-de-Lay, 1 ex. 10.IV.1965 (R. Constantin).

Vaucluse (84) : La Bonde, 4 ex. V. (Ch. Fagniez, Coll. J.N.).

Satrapes sartorii peyerimhoffi Bedel :

Vaucluse (84) : Mont-Lubéron, 1 ex. IV. (ex. J. Clermont, Coll. R.D.). — *idem*, 2 ex. 21.IV.1914 (ex. J. Clermont, Coll. J.N.). — *idem*, 1 ex. 1.V. (Fagniez, Coll. J.N.). — Maison cantonnière du Mont Ventoux, 1 ex. 12.V.1918 (Coll. J.N.).

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier une nouvelle fois M. H. FERY (Berlin), pour le don de sa riche collection d'*Histeridae* ainsi que les collègues et amis entomologistes qui m'ont confié, tout récemment, l'étude de leur matériel : MM. R. BESNARD, M. BERGEAL, J.-C. BOURDONNÉ, R. CONSTANTIN, S. GAMBARELLI, J.-C. LECOQ, Ph. PONEL, G. ROUSSET et R. VINCENT. Leurs récoltes, un peu partout en France, s'ajoutent au travail sur le terrain d'entomologistes de la génération précédente : P. Ardoin, R. Demoflys, C. Morel, J. Nègre, H. Taravellier, G. Tempère, J. Théron... et constituent toute la matière de cette note. Des remerciements tout particuliers à notre ami Michel SECQ dont les initiatives sur la Faune de France des *Histeridae* ont suscité un nouvel élan de recherches et de mise à jour des catalogues régionaux...

RÉFÉRENCE

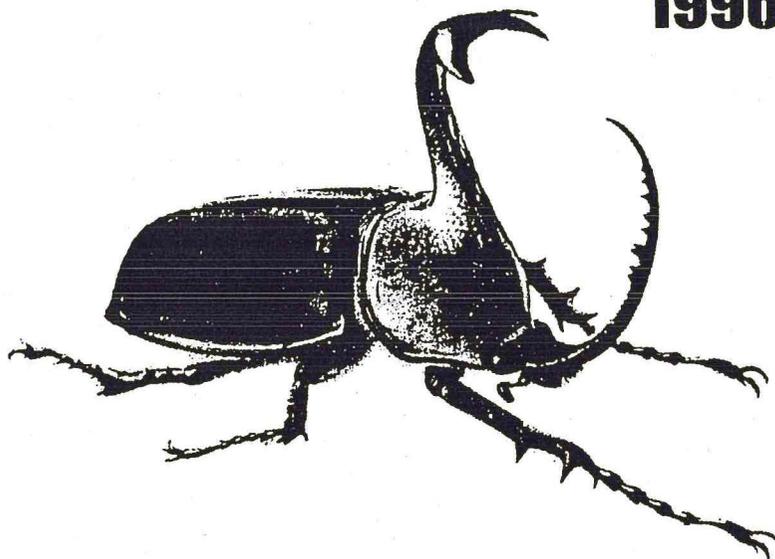
GOMY (Y.), 1995. — Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France, fasc. V : Histeridae. — Supplément au Bulletin de Liaison de l'ACOREP, n° 21, décembre 1994.

NATURE & PASSION

<u>MINERAUX</u>	<u>PAPILLONS</u>	<u>CADEAUX</u>
<u>INSECTES</u>	<u>BIJOUX</u>	<u>MATERIEL</u>

**MAGASIN : 2 RUE DUPONT DE L'EURE
75020 PARIS
TEL+FAX : (16.1) 40.31.50.01**

**L'AECFT organise les
2^{èmes} Rencontres Entomologiques
de Paris - Ile de France
les 28 et 29
Septembre
1996**



BOURSE

**EXPOSITION INTERNATIONALE
D'INSECTES**

Salle des Fêtes de

JUVISY / Orge (91)

Système permettant d'échantillonner le houppier des grands arbres

par Marie-Cécile ANDREÏ-RUIZ

Laboratoire d'Écologie méditerranéenne - CEVAREN
Université de Corse, faculté des Sciences et Techniques
BP 52 - F 20250 Corte
E mail : ruizandr@univ-corse.fr

Résumé : Un nouveau système, permettant l'échantillonnage des insectes par strates verticales de végétation, est testé depuis quatre ans dans la réserve de biosphère du MAB-Fango (Haute-Corse). Les premiers résultats montrent qu'aux six niveaux prospectés (à même le sol, 0,5 m, 1 m, 5 m, 7 m et 14 m de hauteur) sont associés différents cortèges d'insectes.

Mots-Clés : Échantillonnage, insectes, strates verticales de végétation, piège jaune, Corse.

En 1991, le comité MAB-FANGO me proposait un sujet visant à décrire la répartition verticale des insectes dans le houppier des grands arbres de la réserve Man And Biosphere (MAB) située en Haute-Corse dans la vallée du Fango (ANDREÏ-RUIZ, 1991). L'objectif était aussi d'évaluer la diversité entomologique, particulièrement en ce qui concerne les familles de Diptères rencontrées dans le milieu. Un système de piégeage satisfaisant, utilisable en tout temps et à toutes les hauteurs était donc nécessaire.

Nous avons ainsi choisi d'utiliser le piège jaune (ROTH et COUTURIER, 1966), en l'adaptant à l'étude par strates. Dans son principe, le système établi pour prospecter aux niveaux de 5, 7 et 14 mètres de hauteur s'apparente à celui utilisé par WALTER (1983) pour son étude de Scarabéides coprophages du Gabon. Il se compose (Fig. 1) des éléments suivants : (1) une bassine en métal de 25 cm de côté pour 10 cm de profondeur, dont l'intérieur est peint en jaune et l'extérieur en marron, contenant de l'eau additionnée d'un mouillant (teepol) et de sel ; celle-ci est placée au bout d'une corde (2) qui passe dans une poulie (3) fixée sur l'arbre support grâce à du fil électrique gainé de plastique, lequel sert également à accrocher le piège (4). La corde est guidée par un clou (5) du type « cavalier », alors que le piège est maintenu en position haute par un nœud de Cabestan réalisé sur un long clou planté dans le tronc (6). En outre, un thermomètre maxi-mini (7) est placé sous le piège, et un contre poids (8) stabilise le piège en cas de grand vent.

Ce système est relativement facile à mettre en place. Néanmoins, il nécessite le port d'un équipement d'escalade (baudrier) afin d'assurer la sécurité de l'installateur. Il peut être directement placé sur une branche de l'arbre utilisé, ou être placé sur un tasseau fixé à l'arbre et orienté dans la direction désirée.

Ces pièges, utilisés avec succès en 1991, ont été maintenus en place jusqu'en 1995, pour constituer les récoltes nécessaires à l'élaboration de ma thèse. Parmi les données déjà recueillies, pour un ensemble de 30 pièges avec 150 000 insectes triés, il est déjà possible de signaler à partir des prospections menées jusqu'à 14 mètres de hauteur dans le houppier de *Quercus ilex* (chênes verts) : probablement 7 espèces nouvelles pour la science (6 Diptères et 1 Hyménoptère) et 33 espèces nouvelles pour la Corse (de Diptères et d'Hyménoptères).

Les peuplements d'insectes se révèlent très différents d'une hauteur de piégeage à l'autre et sont clairement caractérisés par l'Analyse Factorielle des Correspondances (ANDREÏ-RUIZ, 1992).

Actuellement, une étude similaire est en cours sur le houppier de *Alnus glutinosa* (aulne glutineux).

REMERCIEMENTS

J'adresse tous mes remerciements aux entomologistes qui m'ont apporté leur aide dans la détermination de mes récoltes au cours de ces 4 années d'étude, et particulièrement à mon directeur de thèse Alain LEPRÊTRE ainsi qu'à Jean-Claude VALA qui ont aussi bien voulu corriger mon manuscrit.

AUTEURS CITÉS

- ANDREÏ-RUIZ (M.-C.), 1991. — Étude entomologique par strates de végétation de la réserve biologique intégrale. Réserve de Biosphère du MAB-FANGO (Haute-Corse). — Mémoire de Maîtrise de Sciences et Techniques, Laboratoire d'Ecologie Méditerranéenne, CEVAREN, Université de Corse, 30 pp., annexes.
- ANDREÏ-RUIZ (M.-C.), 1992. — Contribution à l'étude du déterminisme de la stratification verticale des insectes et inventaire faunistique de la réserve biologique intégrale. Réserve de Biosphère du MAB-FANGO (Haute-Corse). — Mémoire de Diplôme d'Enseignement Supérieur Spécialisé, Laboratoire d'Ecologie Méditerranéenne, CEVAREN, Université de Corse, 112 pp.
- ROTH (M.) & COUTURIER (G.), 1966. — Les plateaux colorés en écologie entomologique. — *Ann. Soc. ent. Fr.* 2 (2) : 361-370.
- WALTER (P.), 1983. — Contribution à la connaissance des Scarabéidés Coprophages du Gabon (Col.). 2. Présence de population dans la canopée de la forêt gabonaise. — *Bulletin de la Société entomologique de France*, 150^e anniversaire. 88 (7-8) : 514-521.
-

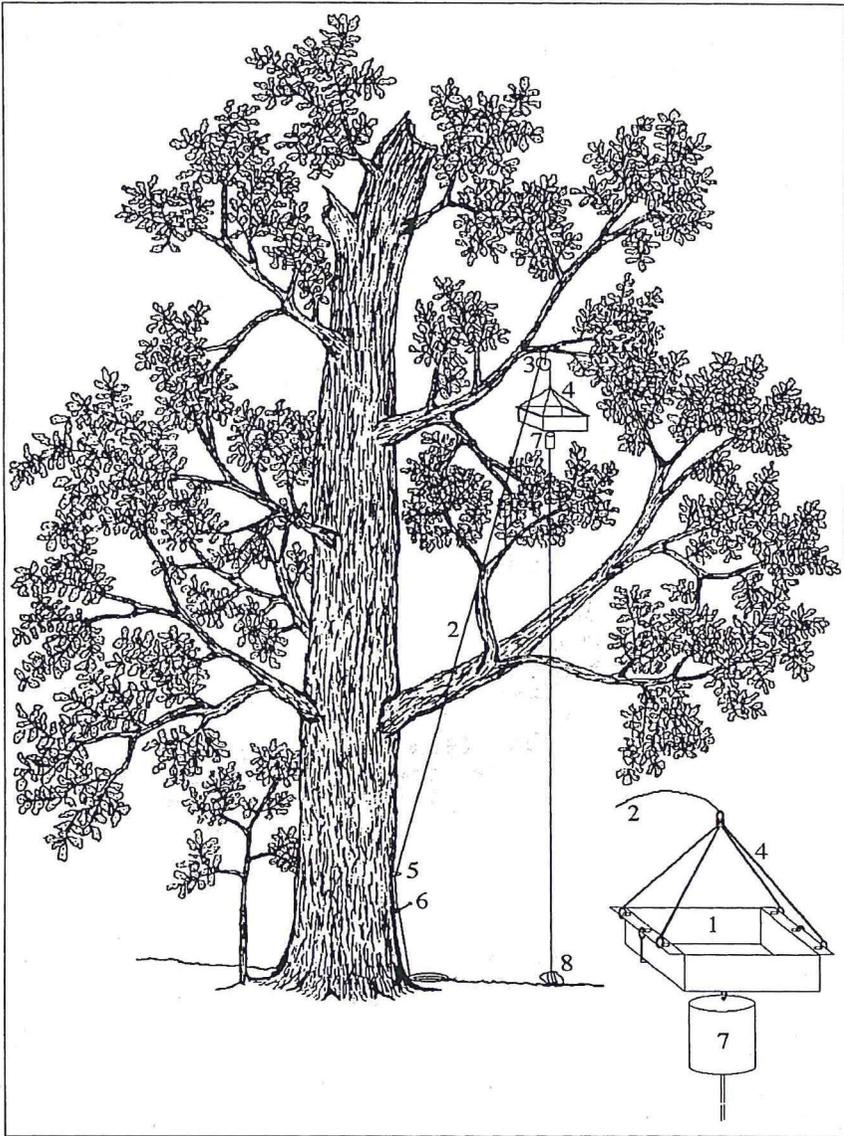


Fig. 1. — Dispositif de piégeage utilisé pour l'échantillonnage du houppier des grands arbres.
 — 1 : Piège coloré (25 × 25 × 10 cm). — 2 : Corde. — 3 : Poulie. — 4 : Fil électrique gainé de plastique. — 5 : Clou « cavalier ». — 6 : Clou 12-13 cm de long. — 7 : Thermomètre maxi-mini dans son cache. — 8 : Pierre = contre-poids.

Notes de chasse et Observations diverses

— Bonnes captures sur la Côte d'Azur (Coléoptères, Lépidoptères, Hétéroptères).

1. — *Carabus vagans* (Col. Carabidae)

Présent au niveau des sources de l'Argens (Var).

2. — *Bolitobius speciosus* (Col. Staphylinidae)

Commun en montant sur le plateau de la Céva, au printemps, fréquentant les clapiers dans lesquels il semble affectionner le refuge.

3. — *Faronus lafertei* (Col. Pselaphidae)

Commun aux étangs de Villepey dans le Var.

4. — *Lixus snae* n. sp. (Col. Curculionidae)

Holotype : une femelle (coll. Merceron), 15-V-1995, Puey Subert, 1 100 m d'altitude. Taille : 12 mm. Dessous rouille. Dessus blanc immaculé, sinon deux chevrons noirs sur les élytres. *L. snae* vit dans la région du Col de Vence notamment dans le réseau karstique jurassique de St Barnabé.

5. — *Spilosoma luteum* (Lépid. Arctiidae)

Commun dans le Vallon des Fleurs (Nice) au mois de septembre (deuxième génération ?).

6. — *Dicranocephalus agilis* (Het. Stenocephalidae)

Bien présent au-dessus de Tourette-Levens sur *Euphorbia* cf. *dulcis*, en compagnie du criquet *Omocestus rufipes*. Je décris de cette localité une forme individuelle (*canionnesi* nova, type in coll. Merceron) qui se caractérise par ses métafémurs entièrement clairs, les genoux gardant cependant leur teinte sombre.

Eric MERCERON, Les Glaïeuls, 16, avenue Scuderi, F 06100 NICE



DIETER SCHIERENBERG BV
Prinsengracht 485-487
1016 HP Amsterdam - Pays-Bas.

Tél. : 20 - 6.22.57.30

Fax : 20 - 6.26.56.50

Nous cherchons toujours des bibliothèques et séries de périodiques entomologiques surtout Annales de la Société Entomologique de France, Ancienne et Nouvelle série.

Catalogues sur demande sans frais.

LU POUR VOUS**À propos de la détermination des Orthoptères français
aujourd'hui**

par Bernard DEFAUT

F 09400 Bédailhac

On ne dira jamais assez à quel point la détermination correcte des Orthoptères est un problème important (je pense en particulier à la crédibilité de l'« *Atlas des Orthoptères de France* » en cours de réalisation).

Chacun sait (ou devrait savoir) que la justement célèbre « Faune de France » de CHOPARD (1951) est aujourd'hui dépassée. On peut alors avoir recours au monumental « *Die Orthopteren Europas* » de HARZ (1969, 1975) et HARZ & KALTENBACH (1976) ; mais le nombre très important des espèces envisagées rend vraiment malaisé l'usage des clefs.

Comment fait-on donc pour déterminer correctement les Orthoptères français aujourd'hui ? Certains orthoptéristes se contentent du « Chopard », ne lui trouvant pas de défaut majeur (ils me l'ont dit) ; d'autres, je le suppose, s'aident des collections nationales, ou autres. Pour ma part, j'ai refait les clefs de détermination de tous les genres problématiques (on en trouvera les références dans ma dernière clef publiée : DEFAUT, 1988) ; ce qui fait que si mes déterminations sont mauvaises, on sait pourquoi ; et inversement.

*
* * *

Mais il vient juste de paraître un « guide » consacré aux Orthoptères d'Europe occidentale (BELMAN et LUQUET, 1995). La modestie relative du territoire couvert par cet ouvrage (France, Suisse et Bénélux), et le petit nombre d'espèces à traiter qui en découle, laissait espérer un guide de détermination **complet**, à l'instar du « Guide des Oiseaux d'Europe » chez le même éditeur. Qu'en est-il en fait ?

La préface (due à Ph. THORENS) est déjà un peu en retrait par rapport à cette ambition supposée : « les lecteurs français, suisses et belges notamment trouveront l'essentiel de la faune de leur pays ».

Les auteurs mêmes du livre semblent encore plus réticents (p. 44), que ce soit à propos de la détermination par les clefs : « les clefs proposées ci-après ne rassemblent qu'une partie des espèces qui occupent le territoire concerné », ou de la détermination par les photos

en couleur : « l'identification d'animaux photographiés ne sera possible que dans les cas où les caractères distinctifs (par ex. les cerques) sont bien visibles ».

Malgré cela, analysons d'un peu près cet ouvrage afin d'évaluer dans quelle mesure il peut aider à la détermination de nos Orthoptères indigènes.

1. — Identification des espèces par des clefs illustrées de dessins au trait

L'ouvrage comprend une « clef générale » (p. 44 à 57), complétée par des « clefs partielles » qui concernent cinq genres parmi les plus difficiles (p. 125, 222, 273, 288-289, 347-349). Mais avec toutes ces clefs c'est à peine plus du tiers des Ensifères français qui est évoqué (38 taxons, sur un total de 105) et tout juste la moitié des Acridiens (56 sur un total de 112). Nombre de genres plurispécifiques n'apparaissent même pas du tout dans la clef générale : *Rhacocleis* (5 espèces en France), *Antaxius* (5 espèces), *Uromenus* (5 espèces), *Dolichopoda* (5 espèces), *Gryllomorpha* (2 espèces), *Mogoplistes* (2 espèces), *Prionotropis* (2 espèces), *Acrida* (2 espèces), *Acrotylus* (3 espèces), *Doclostaurus* (3 espèces)...

Il est vrai que pour la moitié (Ensifères) ou les trois quarts (Acridiens) des espèces manquantes, on trouve des informations d'ordre morphologique dans les textes descriptifs (p. 76 à 353) ; mais comme la clef générale ne conduit pas, de proche en proche, aux familles, puis aux genres, puis aux espèces et sous-espèces, comme il est d'usage, mais directement aux espèces, ce supplément d'informations ne compense guère la défaillance des clefs, en réalité.

2. — Identification des espèces à partir des photos en couleur

Sur le plan esthétique, les photos sont généralement d'excellente qualité, et c'est là une innovation appréciable. Mais elles ne suffisent pas pour une détermination au rang spécifique, ni même générique ; elles ne constituent en fait qu'une illustration vivante.

3. — Détermination par le répertoire sonore

Une « clef de détermination par les stridulations » est proposée (p. 58 à 67) ; elle concerne 24 Ensifères et 26 Acridiens français : moins du quart de la faune française, pour ces deux ordres... Je dois dire par ailleurs que, sur un plan pratique, son utilisation pour la détermination ne m'a pas paru des plus commodes (1).

*
* *

(1) Un Disque Compact est paru en même temps que ce « guide » chez le même éditeur. Réalisé par F.-R. Bonnet, il est d'excellente qualité ; mais il ne concerne que 44 Ensifères et 27 Acridiens de la faune française.

Au total un ouvrage utile, sans doute (notamment par les informations sur la régression de certaines espèces), mais certainement pas pour mettre à coup sûr un nom correct sur les Orthoptères récoltés en France.

Et on ne dispose donc toujours pas d'un ouvrage unique, complet et fiable (2) pour la détermination des Orthoptères de notre pays ! Il faudra bien continuer, alors, à étaler des tirés-à-part sur son plan de travail, et à courir après des collections de référence...

N'y a-t-il donc personne au Muséum National d'Histoire Naturelle qui soit apte à réaliser une faune de France des Orthoptères bien actualisée en ce qui concerne, au moins, le nombre des taxons, leur nomenclature, leur habitat, leur répartition et, accessoirement, leurs mœurs ? Nous en aurions pourtant besoin, nous autres qui n'avons que nos loisirs à consacrer à l'étude des insectes...

RÉFÉRENCES

- BELLMANN (H.) et LUQUET (G.), 1995. — Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale. — Delachaux & Niestlé, 383 p.
- CHOPARD (L.), 1951. — Faune de France, 59 : Orthoptéroïdes. — Paris, Lechevalier, 359 p.
- DEFAUT (B.), 1988. — La détermination des Orthoptéroïdes ouest-paléarctiques : 6. *Caelifera* : *Acrididae* (suite) — 7. *Ensifera* — 8. *Mantodea*. — *Trav. Lab. Ecobiol. Arthrop. Edaphiques*, Toulouse, 6 (1) : 1-93.
- HARZ (K.), 1969. — Die Orthopteren Europas, 1. — La Haye, W. Junk, 749 p.
- HARZ (K.), 1975. — Die Orthopteren Europas, 2. — La Haye, W. Junk, 939 p.
- HARZ K. & KALTENBACH (A.), 1976. — Die Orthopteren Europas, 3. — La Haye, W. Junk, 434 p.

ENTOMON COLLECTIONS

43, rue Charles de Gaulle
49440 CANDÉ

TOUT POUR L'AMATEUR D'INSECTES

(2) On relève dans l'ouvrage analysé quelques surprenantes bévues, concernant par exemple la nomenclature (ainsi le vocable « *Myrmecophilus acervorum* » est maintenu, alors que chez nous c'est une autre espèce qui est présente : *Myrmecophilus myrmecophilus*), concernant aussi l'habitat des espèces (*Mogoplistes squamiger* est ici censé habiter « à peu près les mêmes biotopes » que *M. brunneus* !), ou concernant encore la distribution géographique (en France *Pholidoptera aptera* n'aurait été cité qu'il y a plusieurs décennies, et uniquement « dans l'Est » du pays ; en réalité depuis Chopard, 1951, au moins 3 auteurs sérieux l'ont indiqué dans une région allant des Corbières et du Tarn à l'Ardèche et aux Alpes Maritimes), etc. Mais on peut pardonner cela facilement, car aucun ouvrage à caractère scientifique ne sera jamais parfait, quelque soin qu'on y ait apporté.

Vous trouverez tout ce qu'il vous faut...

- Cartons vitrés
- Epingles
- Filets
- Bouteilles de chasse
- Etiquettes
- Etaloirs
- Fioles
- Produits
- Loupes
- Microscopes
- Loupes binoculaires

*Vente par
correspondance...*

*... catalogue
sur demande*

AUZOUX

9, rue de l'Ecole de Médecine
75006 Paris

☎ (1) 43 26 45 81

Fax : (1) 43 26 83 31



*richard souciou
la martinière
79500 melle
tel: 49291165*

fax: (33) 49271608

P A P I L L O N S - INSECTES DU MONDE

Listes spéciales sur demande

Catalogue général contre 10 FF en timbres



Alain CHAMINADE

ACHAT - VENTE - ECHANGE



Insectes et Arachnides de toutes Provenances
Catalogue général sur demande, ou,
Listes personnalisées en fonction de vos spécialités.



(Vente par correspondance et sur rendez-vous)

49, Impasse Véronique, Chemin de la Baou, F-83110 SANARY / MER
Tél. : 94 74 35 36 - Fax : 94 74 57 52

SILEX
SCIENCES ET LOISIRS



MATÉRIEL
D'ENTOMOLOGIE

-
LOUPES
BINOCULAIRES

-
CATALOGUE SUR
DEMANDE

tel & fax: 99 51 37 31

13 Bd. F. Roosevelt 35200 RENNES



COMPTOIR ENTOMOLOGIQUE DU MONDE

684, Av. du CLUB HIPPIQUE
13090 AIX EN PCE - FRANCE

Tél : 42 20 33 34 - Fax : 42 95 09 12

VENTE ET ECHANGE PAR CORRESPONDANCE
CATALOGUE SUR SIMPLE DEMANDE

SOMMAIRE

DELPY (D.), BURLE (F.), CANOU (G.). — Contribution à la connaissance des Coléoptères du Lot et des causses du Quercy. VI. - <i>Lucanidae</i> , <i>Scarabaeidae</i> (Présence dans le Lot de <i>Psammoporus sabuleti</i> Panzer).....	129
GOMY (Y.). — Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : <i>Histeridae</i> (<i>Coleoptera</i>). II.....	137
ANDREI-RUIZ (M.-C.). — Système permettant d'échantillonner le houppier des grands arbres	153
DEFAUT (B.). — A propos de la détermination des Orthoptères français aujourd'hui.....	157

Notes de chasse et Observations diverses

MERCERON (E.). — Bonnes captures sur la Côte d'Azur (<i>Coleoptera</i> , <i>Lepidoptera</i> , <i>Heteroptera</i>), avec description d'un <i>Lixus</i> nouveau (<i>Curculionidae</i>)	156
Destruction de Biotopes exceptionnels, etc.	134
Revue « Coléoptères »	135
S.O.S. Timarcha !	135
Offres et Demandes d'échanges	136
2 ^{èmes} Rencontres Entomologiques Paris-Ile de France	152