

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

Synopsis des espèces françaises appartenant au genre *Mycetophagus* Hellwig, 1792 (Coleoptera Mycetophagidae)

Jean Rogé

24 chemin de la Pélude, F 31400 Toulouse.

Résumé. — Clé d'identification illustrée et commentée des *Mycetophagus* de la faune de France et bref aperçu de leur répartition.

Illustrated key to the French species of the genus *Mycetophagus* Hellwig, 1792 (Coleoptera Mycetophagidae)

Summary. — Key commentary and distribution of the French species of the genus *Mycetophagus* Hellwig.

Le but de ce travail est de présenter un tableau facilitant la détermination des espèces françaises appartenant au genre *Mycetophagus*. La clé d'identification sera suivie de quelques commentaires sur leurs variations et leur répartition géographique.

Les lignes qui suivent seront donc destinées en premier lieu aux jeunes entomologistes. Le lecteur comprendra aisément que le choix du terme « synopsis » élimine toute idée d'un travail exhaustif.

I. CLÉ D'IDENTIFICATION DES *Mycetophagus* DE LA FAUNE DE FRANCE

- 1 Dernier article des palpes maxillaires bien plus épais que le précédent. Ponctuation très fine, peu distincte. Pubescence courte, couchée, soyeuse. Massue antennaire de 4 articles. Dessus du corps d'aspect assez clair. 4 à 4,5 mm (fig. 3 et 19). *populi* F.
- Dernier article des palpes maxillaires pas ou peu plus épais que l'avant-dernier. Ponctuation bien apparente, parfois très forte. 2

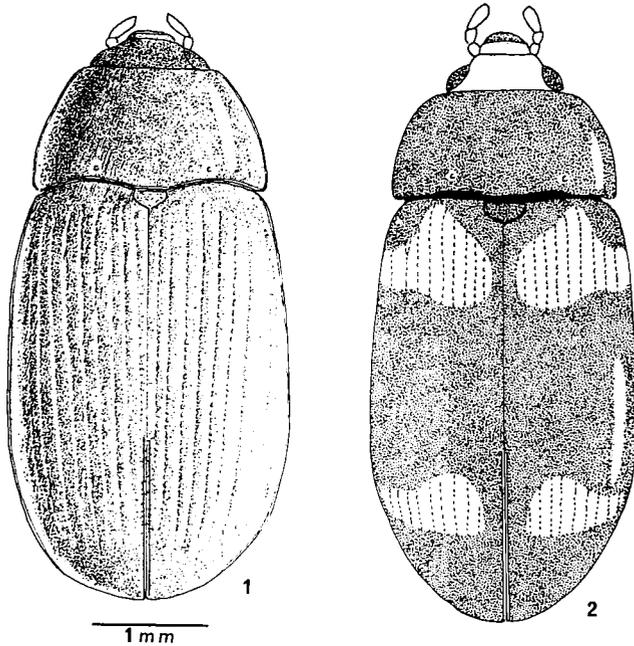


Fig. 1-2 — Habitus : 1, *Mycetophagus ater* ; 2, *M. quadripustulatus*.

- 2 Pronotum rétréci à la base, à cet endroit bien plus étroit que les élytres, ses bords latéraux denticulés. Antennes à massue peu distincte de 5 articles. Premier article des métatarses pas plus long que le dernier. 3
- Plus grande largeur du pronotum près de la base, celui-ci aussi large ou presque aussi large que les élytres. 4
- 3 Insecte très brillant. Pubescence peu dense mais longue et semi-dressée. Côtés du pronotum ciliés ainsi que le bord des élytres en avant. Points des stries très grands. Pronotum de couleur claire. Faciès caractéristique. 4,16 à 5,24 mm (fig. 16 et 27). *fulvicollis* F.
Taches claires des élytres moins étendues, taille inférieure. 3,21 à 4,16 mm. *fulvicollis* ssp *massanae* Dajoz
- Moins brillant. Pubescence de longueur normale, couchée, dense. Points des stries de grosseur modérée mais très serrés. Dessus brun. 3,8 à 4,5 mm (fig. 15 et 26). *multipunctatus* F.
- 4 Massue de 4 articles. Côtés du pronotum très finement denticulés. Premier article des tarse postérieurs à peine plus long que le dernier. Dessus du corps brun-jaune plus ou moins sombre. 3,5 à 4 mm (fig. 5 et 22). *quadriguttatus* P. Müller

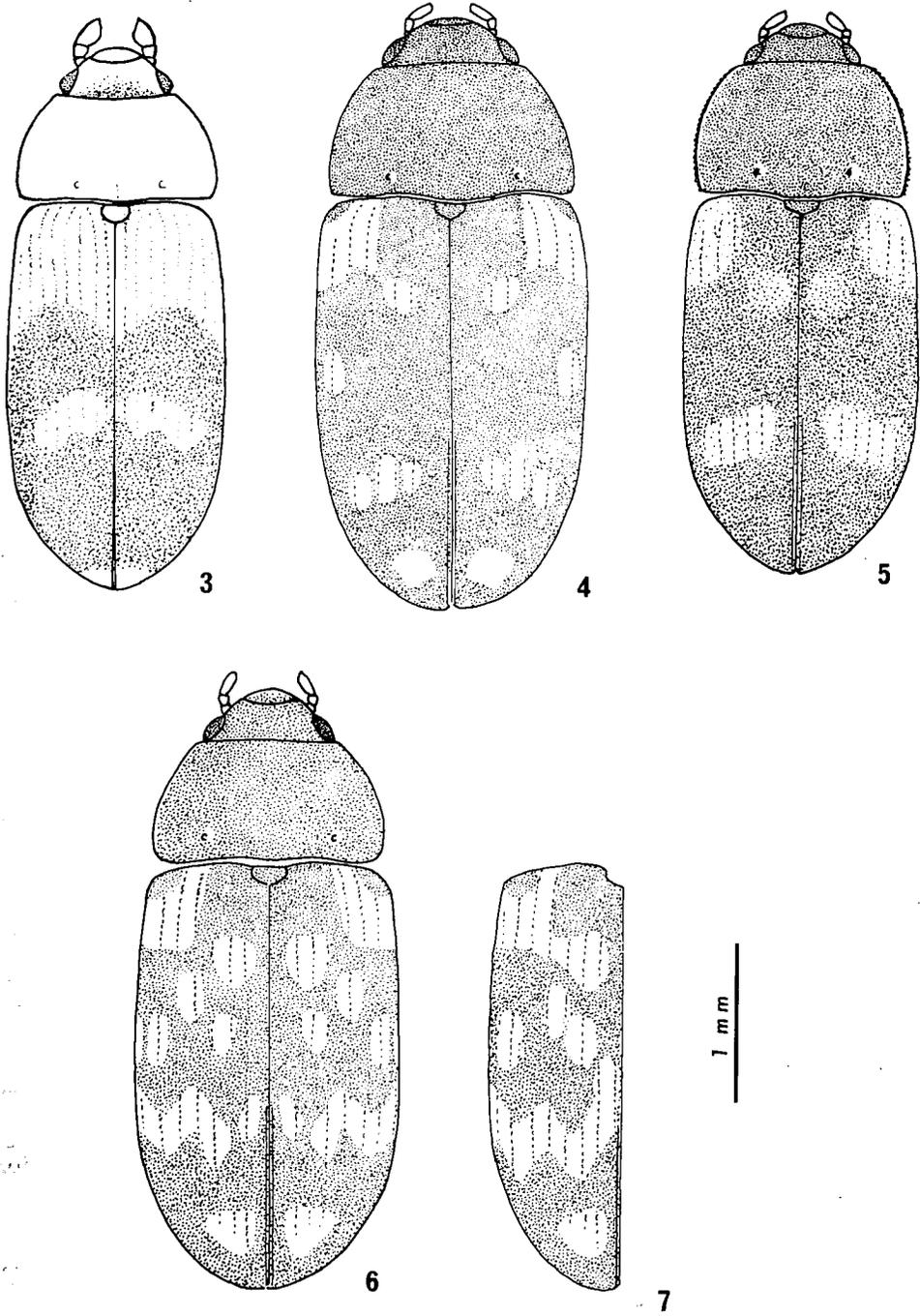


Fig. 3-6 — Habitus : 3, *Mycetophagus populi* ; 4, *M. decempunctatus* ;
5, *M. quadriguttatus* ; 6, *M. atomarius*.

Fig. 7 : Elytre gauche de *M. atomarius* (variation).

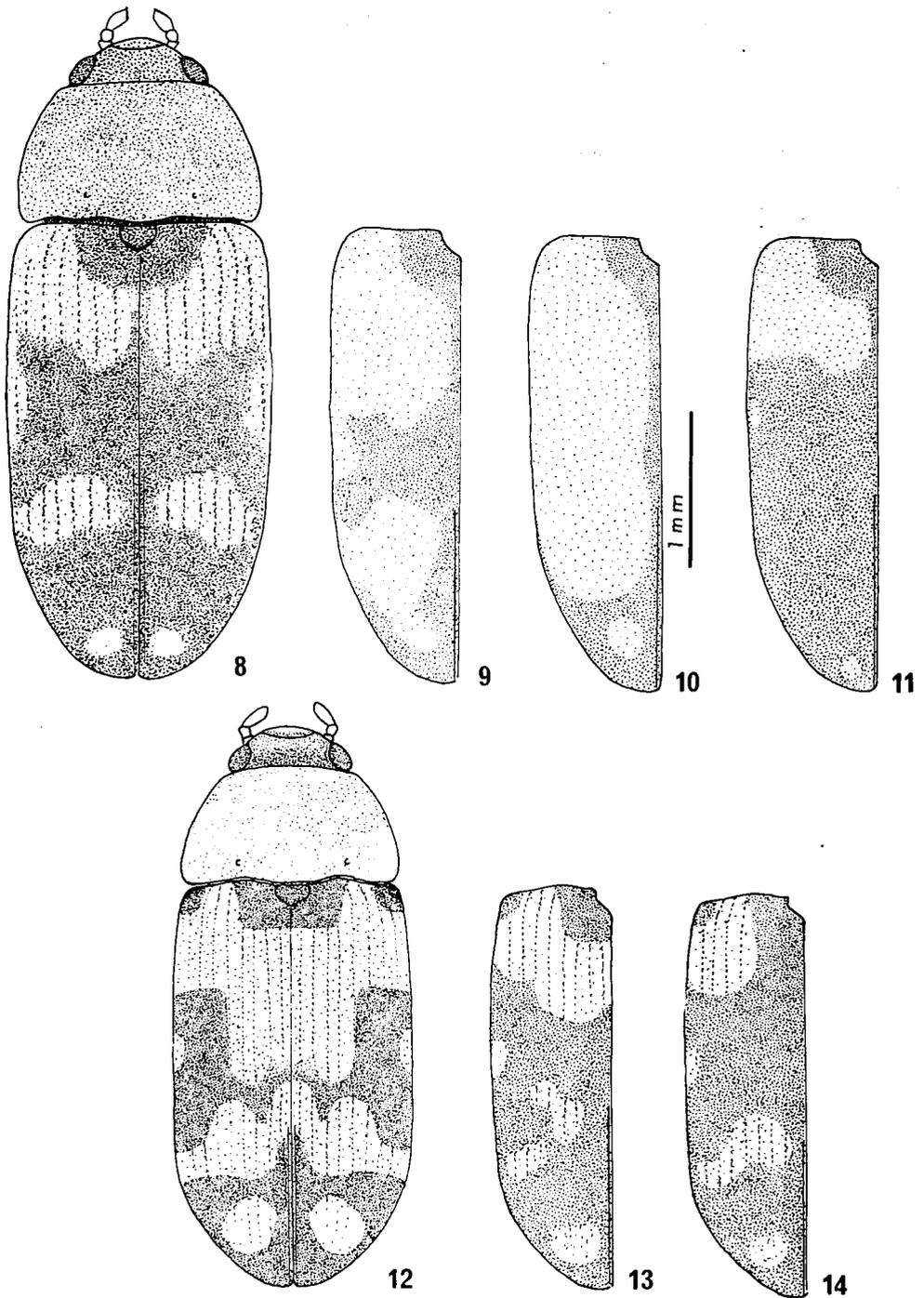


Fig. 8-14 — Fig. 8 : Habitus de *Mycetophagus piceus*. Fig. 9 à 11 : variations de *M. piceus* (élytre gauche) : 9, ab. *magnini* ; 10, ab. *fontisbellaquei* ; 11, ab. *bonnairei*. Fig. 12 : habitus de *M. salicis*. Fig. 13-14 : variations de *M. salicis* (élytre gauche).

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 1992, 61 (9).

- Massue de 5 articles. Côtés du pronotum non denticulés. Premier article des tarsi postérieurs bien plus long que le dernier. 5
- 5 Grande taille : 4,6 à 6 mm. 6
- Taille plus petite : 3,8 à 4,5 mm. 7
- 6 Onze lignes de points sur chaque élytre (caractère assez difficile à vérifier). Intervalles peu convexes. Gouttière latérale des élytres étroite. Noir, tête rousse, élytres normalement à quatre taches jaunes (fig. 2 et 20). *quadripustulatus* L.
- Dix lignes de points. Intervalles très convexes. Gouttière latérale des élytres assez large, légèrement explanée. Tête en majeure partie noire. Dessus du corps noir éclairci sur les côtés. Même taille (fig. 1 et 21). *ater* Reitter
- 7 Dernier article des antennes plus long que les deux précédents ensemble. Dessus du corps sombre en majeure partie. 4 à 4,5 mm (fig. 4 et 24). *decempunctatus* F.
- Dernier article des antennes égal ou moins long que les deux précédents réunis. 8
- 8 Dernier article des antennes bien plus court que les deux précédents ensemble. Dessus assez sombre. 4 à 4,5 mm (fig. 6, 7, 23). *atomarius* F.
- Dernier article des antennes égal aux deux précédents réunis. 9
- 9 Calus huméral entièrement de couleur claire. Dessus du corps de coloration très variable, mais la région humérale réserve toujours une zone claire. 4 à 4,5 mm (fig. 8, 9, 10, 11, 18 et 25). *piceus* F.
- Calus huméral maculé de noir. Ponctuation du pronotum plus forte, dessins élytraux de contours plus tranchés, taille en moyenne plus petite. 3,8 à 4,5 mm (Fig. 12, 13, 14 et 17). *salicis* Brisout (ou *piceus* var. *salicis*).

II. COMMENTAIRES

1. Coloration

La coloration est essentiellement variable ; pourtant il a paru intéressant de représenter quelques exemples de variations chez *M. atomarius* et *salicis* (fig. 7, 13, 14) et aussi trois des « aberrations » de *M. piceus* nommées par MÉQUIGNON (1924) et dessinées d'après les types conservés au Muséum de Genève (fig. 9, 10, 11).

2. *Mycetophagus ater* et *M. quadripustulatus*

M. ater ne peut en aucun cas être confondu avec la variété à élytres entièrement noirs de *M. quadripustulatus* (var. *erythrocephalus* Er.), son

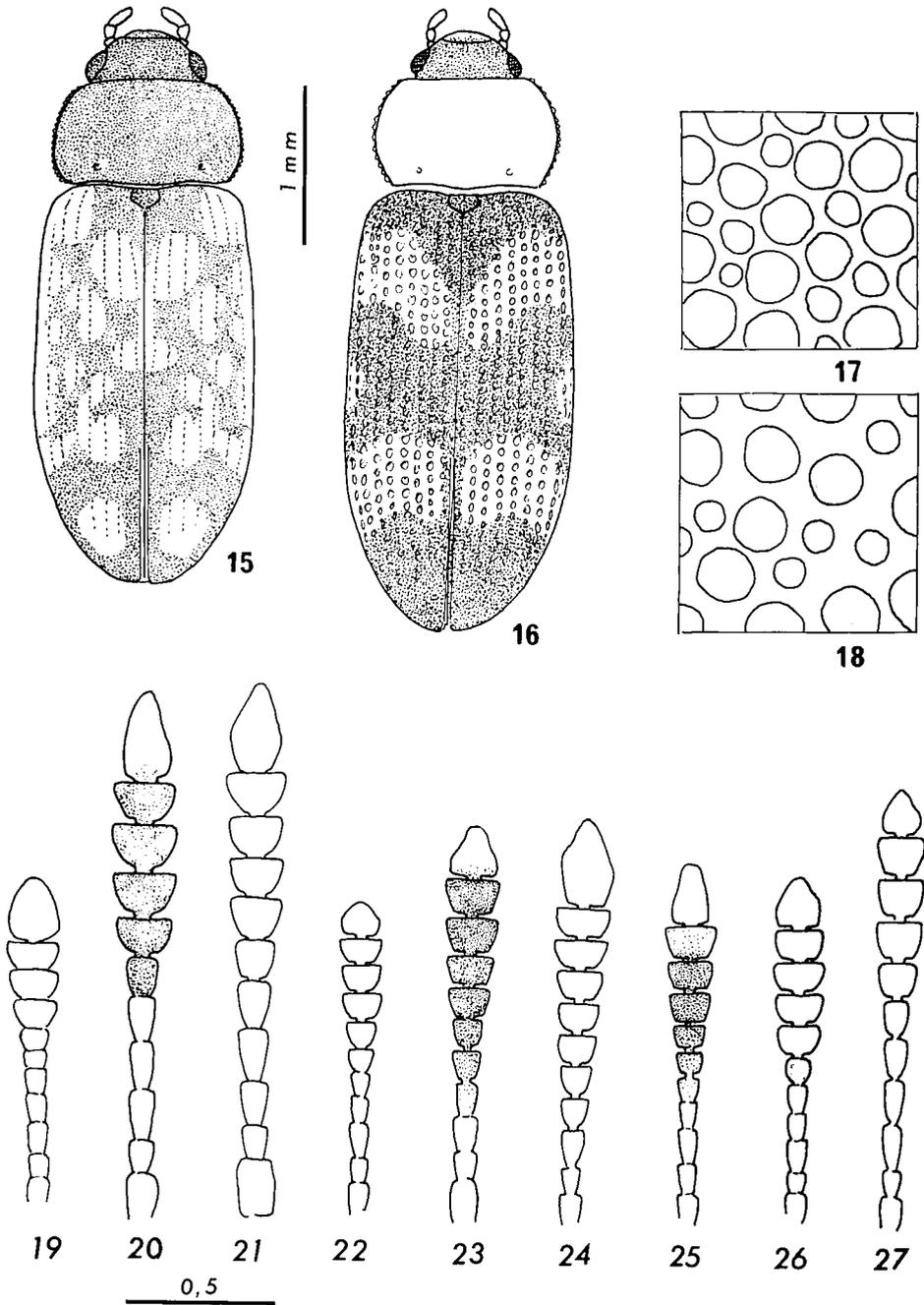


Fig. 15-16 — Habitus de : 15, *Mycetophagus multipunctatus* ; 16, *M. fulvicollis*.

Fig. 17-18 — Ponctuation de pronotum : 17, *M. salicis* ; 18, *M. piceus*.

Fig. 19-27 — Antennes des *Mycetophagus* : 19, *populi* ; 20, *quadripustulatus* ; 21, *ater* ; 22, *quadriguttatus* ; 23, *atomarius* ; 24, *decempunctatus* ; 25, *piceus* ; 26, *multipunctatus* ; 27, *fulvicollis*.

allure générale étant toute différente. Entre autres traits particuliers, il faut citer (outre ceux déjà décrits) sa pubescence qui est plus longue et bien plus rude que celle de son congénère.

3. *M. piceus* et *M. salicis*

D'après certains auteurs, la pubescence des élytres de *salicis* serait plus courte que celle de *piceus*, mais malheureusement d'autres auteurs écrivent le contraire. Le dernier article des antennes, chez les mâles de *salicis*, serait plus long que chez *piceus*. Cependant, les caractères utilisés pour séparer ces deux taxa sont loin d'être constants et certains individus paraissent former le passage entre eux au point que quelques auteurs ne reconnaissent pas à *M. salicis* le statut d'espèce. L'examen de l'édéage ne semble pas devoir fournir la solution-miracle à ce problème.

4. *M. fulvicollis* ssp *massanae* Dajoz

Cette sous-espèce, décrite des Pyrénées-Orientales, forêt de la Massane, par DAJOZ (1960) se distingue par la réduction des parties de couleur claire des élytres et surtout par ses dimensions (long. : 3,21-4,16 mm) inférieures à celles des individus plus septentrionaux, l'auteur relevant pour ces derniers des longueurs de 4,16 à 5,24 mm (série de Fontainebleau).

III. DIVISION DU GENRE *Mycetophagus* EN SOUS-GENRES

On ne trouvera ici qu'une simple liste des espèces réparties en sous-genres. La validité de ceux-ci a été contestée partiellement par PARSONS (1975).

L'un d'entre eux, le sous-genre *Ilendus*, est parfois incorrectement écrit « *Hendus* ». On a renoncé à indiquer l'année de la description originale des espèces, elle varie en effet dans quelques cas selon les auteurs consultés (ainsi pour *M. populi*, *quadripustulatus*, *piceus*).

Sous-genre *Mycetophagus* s. str.

ater Reitter

quadripustulatus Linné

Sous-genre *Philomyces* Ganglbauer 1899

populi Fabricius

Sous-genre *Parilendus* Casey 1900

quadriguttatus P. Müller

Sous-genre *Ulolendus* Reitter 1879

atomarius Fabricius

decempunctatus Fabricius

piceus Fabricius

salicis Brisout (ou *piceus* var. *salicis* Brisout)

Sous genre *Ilendus* Casey 1900

multipunctatus Fabricius

Sous-genre *Mycetoxyses* Motschoulsky 1858

(*Calilendus* Reitter 1911)

fulvicollis Fabricius

fulvicollis ssp. *massanae* Dajoz

IV. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Il a paru prématuré de citer des noms de localités, le petit nombre des informations recueillies ne donnerait qu'une vue partielle ou même trompeuse de la réelle répartition de ces insectes. Dans les régions méridionales, voire dans toute la moitié sud de la France, leur dispersion actuellement établie présente un aspect discontinu qui n'est dû, semble-t-il, qu'à l'insuffisance des données existantes.

En définitive il paraît probable que la plupart des espèces se rencontrent sur toute l'étendue du territoire, mais il convient d'excepter :

— *M. ater* : en France trois individus seulement ont été capturés, le premier par B. DE BRUNIER en 1936 dans la forêt d'Halatte (Oise), les deux autres par J. C. DENOSMAISON et D. VERNIER en 1985 et 1988 dans la forêt de Compiègne (Oise). Ce Mycétophage est connu encore d'Autriche et de Sibérie.

— *M. populi* : non signalé, sauf erreur, des Pyrénées et de la région méditerranéenne en France. Espèce rare.

— *M. fulvicollis* : la sous-espèce *massanae* est localisée dans la forêt de la Massane (Pyrénées-Orientales). Dispersion éventuelle à préciser.

En Corse on trouve *M. quadripustulatus* et *M. multipunctatus*. Un important travail de recensement et de vérification reste à faire.

V. CONCLUSION

Cette contribution aura atteint son but si elle réussit à éveiller l'intérêt pour ces groupes de Clavicornes quelque peu délaissés et d'une approche incertaine par suite de l'absence d'un ouvrage récent de détermination ; pour la faune de France, le dernier en date est celui de PORTEVIN (1931).

Remerciements. — Ce travail n'a été rendu possible que grâce à l'obligeance et à l'empressement de Mlle N. BERTI (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris), MM. Cl. BESUCHET (Muséum d'Histoire naturelle, Genève), R. ALLEMAND, F. BURLE, J. RABIL, M. SECO, R. VINCENT. Nous leur exprimons ici toute notre gratitude. Les informations et communications de matériel généreusement consenties serviront de base, nous l'espérons, à des travaux plus importants.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Liste complète des articles et ouvrages consultés.

- BALAZUC J., 1984. — Coléoptères de l'Ardèche. Suppl. au *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 53 : 1-230.
- DAJOZ R., 1960. — Les Coléoptères mycétophiles de la forêt de la Massane (Pyrénées-Orientales). Note préliminaire. *Vie et Milieu*, 11 : 205-206.
- DAJOZ R., 1965. — *Catalogue des Coléoptères de la forêt de la Massane*. Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. 9 : 1-129. Masson, Paris.
- DENOSMAISON J. C. et VERNIER D., 1989. — Coléoptères intéressants capturés en Forêt de Compiègne. *L'Entomologiste*, 45 (2) : 88.
- FAUCONNET L., 1892. — *Faune analytique des Coléoptères de France*. Bligny-Cottot, Autun, 528 pp.
- GANGLBAUER L., 1899. — *Die Käfer von Mitteleuropa*, III Bd : 826-832. C. G. Sohn, Wien, 1046 pp.

- KUHNT P., 1911. — *Illustrierte Bestimmungs-Tabellen der Käfer Deutschlands* : 544-546. E. Nägele, Stuttgart, 1138 pp.
- MÉQUIGNON A., 1924. — Sur la variabilité de *Mycetophagus piceus* F. (Col. Clavicornia). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 104-107.
- PARSONS C. T., 1975. — Revision of nearctic Mycetophagidae (Coleoptera). *The Coleopterist's Bulletin*, 29 (2) : 94-103.
- PORTA A., 1929. — *Fauna Coleopterorum italica*, vol. III, *Diversicornia* : 216-218. S.T.P. Piacenza, 466 pp.
- PORTEVIN G., 1931. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France*, tome II : 218-220. Lechevalier, Paris, 542 pp.
- REITTER E., 1885. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren*, I Heft, II Auflage : 24-27 (*Tritoma*). E. Reitter, Mödling, 45 pp.
- REITTER E., 1911. — *Fauna Germanica. Die Käfer des deutschen Reiches*, III Bd : 92-94. K. G. Lutz, Stuttgart, 436 pp.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1937. — Catalogue raisonné des Coléoptères de France. *L'Abeille*, 36 : 297.
- THÉRON J., 1975. — *Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard*, 1^e partie : 321. Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, Mémoire n° 10, 410 pp.
- VOGT H., 1967. — Mycetophagidae in Freude H., Harde K. W., Lohse G. A., *Die Käfer Mitteleuropas*, Bd 7 : 193-195. Goecke & Evers, Krefeld, 310 pp.