

Contribution à l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir

Collection P. GALLOU
et
Observations récentes

D. KEITH

2, rue des Marais, 28000 CHARTRES

RESUME

Liste commentée pour l'Eure-et-Loir des Coléoptères Elateridae, Buprestidae, Eucnemidae, Histeridae, Mycetophagidae, Coccinellidae, Endomychidae, Silphidae, établie à partir de la collection de P. GALLOU (Muséum de Chartres) et de relevés personnels.

MOTS-CLES

Eure-et-Loir, Orne ; Coléoptères : Elateridae, Buprestidae, Eucnemidae, Histeridae,

Mycetophagidae, Coccinellidae, Endomychidae, Silphidae. Inventaire faunistique.

INTRODUCTION

Nous continuons l'inventaire entomologique d'Eure-et-Loir à partir des données de la collection de P. GALLOU (1921-1985), conservée au Muséum des Sciences Naturelles et de Préhistoire de Chartres, et d'observations récentes faites à partir de 1988 dans le Perche d'Eure-et-Loir et de l'Orne.

LISTE DES ESPECES

Famille Elateridae

Cette famille comporte des insectes remarquables qui forment un ensemble très homogène, bien représenté en France. Quelques-uns sont bien connus des agriculteurs sous divers noms: taupin, toque-maillet, maréchal, taquet, en raison des dégâts qu'ils occasionnent aux cultures. Les imagos sont tous de forme élancée et possèdent la faculté de sauter lorsqu'ils se retrouvent sur le dos; les larves sont aussi très caractéristiques: allongées, cylindriques, très sclérifiées - Les paysans les appellent "vers-fil-de-fer" ou "vers-jaunes".

- *Adelocera murina* L. : commun partout, surtout au printemps, forêt de Montécôt, V-90; Boullay-Thierry, V-90 (D.KEITH leg).

- *Ampedus cinnabarinus* (Esch.) : Nogent-le-Phaye,

07-04-74; idem, 26-V-74; Saint-Prest, 01-IV-72; Harleville, 01-V-72.

- *Ampedus sanguinolentus* (Schrank) (Fig. 1) : Morancez, 25-V-43; forêt de Senonches, 15-IV-80. Espèce localisée à rechercher dans les endroits frais et humides - prise aussi en forêt de Longny-au-Perche (61), V-90 (D.KEITH leg.).

- *Ampedus pomorum* (Herbst) : forêt de Senonches, 09-VII-73.

Espèce très commune en forêt de Montécôt, de Longny-a u-Perche (61), de Réno-Valdieu (61), de Bellême (61) dans ses loges hivernales (D.KEITH leg).

- *Ampedus elongatulus* (F.) : Harleville, 15-VI-69; idem, 12-V-73; idem, 01-V-75.

- *Ampedus rufipennis* (Stephens) : Coudreceau, II-91 (D.KEITH leg).

- *Ampedus corsicus* (Reitter) : forêt de Dreux, IV-91 (F. PERCHET leg.)
 - *Ampedus pomonae* (Stephens) : Montécôt, 28-XI-88 (D.KEITH leg.)
 - *Cardiophorus gramineus* (Scop.) : Chartres, sans date; Bailleau-l'Evêque, 05-VI-83.
 - *Melanotus rufipes* (Herbst) : forêt de Senonches, 15-V-65; forêt de Montécôt, 03-VI-67; Harleville, 01-VI-72; Berchères-la-Maingot, 20-V-71.
 - *Cidnopus pilosus* (Leske) : Lèves, 20-V-73.
 - *Cidnopus aeruginosus* (Olivier) : forêt de Montécôt, 27-VI-71; idem, 21-VI-70; forêt de Senonches, 23-VI-76.
 - *Cidnopus minutus* L. : Bailleau-l'Evêque, 15-IV-80.
 - *Cidnopus parvulus* (Panz.) : forêt de Montécôt, 17-VI-73; Harleville, 11-VI-72; idem, 01-V-72.
 - *Stenagostus villosus* (Fourcroy) : forêt de Montécôt, 21-VI-73 .
Idem *ex larva*, IV-91 (D.KEITH leg.).
 - *Athous (Pseudathous) hirtus* (Herbst) : Chartres, 19-VI-63.
 - *Athous (Pseudathous) niger* L. : forêt de Senonches, 23-VI-83.
 - *Athous haemorrhoidalis* (F.) : forêt de Montécôt, 02-VI-74; idem, 07-V-72; forêt de Senonches, 13-V-73.
Espèce très commune partout, principalement au printemps: Boullay-Thierry, Nogent-le-Roi, Maintenon, Chartres, Longny-au-Perche (61), Bellême (61) (D.KEITH leg.).
 - *Athous vittatus* (F.) : forêt de Senonches, 12-V-74; Harleville, 03-VI-73; idem, 29-IV-73; forêt de Montécôt, 02-VI-74.
Espèce aussi commune que la précédente avec laquelle elle se rencontre d'ailleurs.
 - *Athous (Exanathrotus) subfuscus* (Muller) : forêt de Senonches, 12-V-74; idem, 13-V-73; idem, 03-IV-74.
 - *Athous (Orthathous) difformis* (Boisduval et Lacordaire) : Chartres, 10-VI-78; idem, 25-VI-76; Bailleau-l'Evêque, 15-VI-80; idem, 06-VII-78. Signalé par LESEIGNEUR (1972) de Nogent-le-Roi, Maintenon et Dreux.
 - *Anostirus (Parastirus) purpureus* (Poda): Pontgouin, 26-IV-82 ; forêt de Senonches, 18-VI-72.
Forêt de Montécôt, XI-89 (D.KEITH leg.).
 - *A. castaneus* L. : Harleville, 28-IV-74; idem, 01-V-72.
 - *Selastosomus latus* F. : Frétigny, 27-VI-83.
 - *Prosternon tessellatum* L. (Fig. 2) : forêt de Châteauneuf-en-Thymerais, 01-V-66.
Espèce commune au printemps dans les biotopes prospectés; Nogent-le-Roi, Boullay-Thierry, Maintenon, Dreux, forêt de Montécôt, forêt de Réno-Valdieu (61), forêt de Longny-au-Perche (61) (D.KEITH leg.).
 - *Hypoganus cinctus* (Paykull) : espèce rare et localisée, apparemment bien représentée dans la région : forêt de Senonches, 16-X-83; forêt de Montécôt, 19-I-74; Chavannes, 03-IV-61; Loché, 04-VIII-62.
Forêt de Longny-au-Perche (61), V-90 ; forêt de Bellême(61), carrefour de Carrouge, 23-IV-91 (D.KEITH leg.).
 - *Agriotes pilosellus* Schrk. : forêt de Montécôt, en nombre, 27-V-91.
 - *Agriotes sputator* (L.) : St-Avit-les-Guespieres, date ? (F. PERCHET Leg.).
- Cette liste des Elateridae récoltés en Eure-et-Loir est pour l'heure assez restreinte et promet de s'allonger au gré des captures, car le potentiel d'espèces à trouver est important : Il suffit de comparer cette liste avec les captures enregistrées dans les diverses forêts d'Ile-de-France pour s'en convaincre! De nombreux biotopes plus spécialement favorables à des espèces localisées n'ont pas été jusqu'à présent prospectés : cavités d'arbres, pelouses calcaires sèches, tourbières, etc... Gageons qu'il reste encore de nombreuses espèces à découvrir en Eure-et-Loir!

Famille Mycetophagidae

Ces coléoptères, de faible taille, se nourrissent comme l'indique leur nom de diverses matières fongiques. Ils vivent dans divers champignons d'arbres (Polypores, etc.), parfois également dans la paille humide.

- *Mycetophagus quadripustulatus* L. : Germignonville, sous une écorce d'orme mort, 02-III-84 (P. BOUDIER leg.); Lanneray, 30-IV-85.

Famille Endomychidae

Cette famille est représentée en France par une

quinzaine d'espèces. Ces petits coléoptères sont trapus et très convexes. Ils ressemblent à des coccinelles avec lesquelles ils sont d'ailleurs étroitement apparentés. Larves et imagos vivent dans les champignons, principalement dans les vesses, polypores, et sur les moisissures.

- *Endomychus coccineus* (Panz.) : forêt de Montécôt, 31-VIII-75 ; Mainvilliers-Seresville, 24-XII-76 ; Bailleau-l'Evêque, 04-XII-84.

Famille Coccinellidae

Nul n'est besoin de présenter les Coccinelles que tout enfant connaît. Il en existe presque 90 espèces en France. La plupart d'entre elles sont de précieux auxiliaires pour les jardiniers, maraichers et agriculteurs, car elles se nourrissent de pucerons. Pour échapper à leurs prédateurs, elles tombent en catalepsie (elles font le mort) et rejettent au niveau de l'articulation fémur-tibia un liquide nauséabond (hémolymphé). Leur détermination est malaisée en raison d'une très grande variabilité au sein des espèces.

- *Epilachna argus* (Geoffroy) : Chartres, 28-V-69 ; Bailleau l'Evêque, 18-III-83 ; idem, 07-IV-85.

- *Subcoccinella 24-punctata* (Huber) : forêt de Montécôt, 20-III-72.

- *Scymnus rufipes* F. : Chartres, 11-VII-76 ; Bailleau-l'Evêque, 12-X-80 ; idem, 23-XII-84.

- *Chilocorus renipustulatus* (Scriba) : Chartres, 15-IV-73 ; idem, 28-IV-73 ; idem, 22-V-72 ; Romilly-sur-Aigre, 30-IV-85 ; Berchères-Saint-Germain, 24-IV-66.

- *Chilocorus bipustulatus* L. : Chartres, 15-IV-73 ; idem, 22-V-72 ; idem, 28-IV-73 ; Bailleau-l'Evêque, 16-V-83.

- *Exochomus 4-pustulatus* L. : forêt de Montécôt, 20-III-72 ; Harleville, 23-IV-72 ; idem, 01-V-72 ; Chartres, 07-V-72 ; Berchères-Saint-Germain, 10-IV-84 ; idem, 28-V-84 ; Montreuil, 28-VI-84.

- *Aphidecta oblitterata* L. : Bailleau-l'Evêque, 05-IX-82 ; idem, 10-X-82 ; idem, 23-X-82.

- *Adalia bipunctata* L. : Chartres, 3-III-60 ; Saint-Prest, 2-IV-72 ; Lèves-Chavannes, 22-IV-72 ; Soulaire, 24-VI-73 ; Bailleau-L'Evêque, 11-VII-83 ; idem, 5-IX-81.

- *Micraspis 16-punctata* L. : Soulaire, 14-IV-74 ; Chartres, 20-IV-74 ; Nogent-le-Phaye, 18-V-75 ; Bailleau-l'Evêque, 5-IV-80 ; idem, 1-IV-80 ; idem,

14-I-84.

- *Thea 22-punctata* L. : Bailleau-L'Evêque, 5-IV-80 ; idem, 16-VIII-80 ; Berchères-Saint-Germain, 19-VIII-83.

- *Coccinella 10-punctata* L. : Saint-Lupercé, 18-VII-43 ; Amilly, 15-V-66 ; Berchères-Saint-Germain, 9-VI-68 ; forêt de Senonches, 24-III-74 ; Bailleau-L'Evêque, 14-VI-79 ; idem, 12-VIII-81 ; idem, 24-V-82.

- *Coccinella 11-punctata* L. : Bailleau-l'Evêque, 30-IV-77 ; idem, 19-V-77 ; idem, 17-IV-78 ; idem, 01-IX-79 ; Vernouillet, 30-IV-78 (R. VINCENT leg.).

- *Coccinella 7-punctata* L. : Forêt de Châteauneuf, 27-IX-70 ; forêt de Montécôt, 11-X-70 ; Harleville, 25-VI-72 ; Lanneray, 30-IV-85 ; Rouilly-sur-Aigre, 30-IV-85 ; Bailleau-l'Evêque, 18-V-85.

- *Coccinella 5-punctata* L. : Lèves, 01-I-61 ; Chartres, 02-XI-75 ; Fontaine-la-Guyon, 14-III-65.

- *Harmonia conglobata* L. : Luisant, 10-II-43 ; Saint-Piat, 22-III-64 ; Forêt de Montécôt, 19-I-74 ; Saint-Prest, 19-IX-76 ; Bailleau-l'Evêque, 20-XI-81.

- *Harmonia 4-punctata* Pontopp. : Bailleau-l'Evêque, 09-V-77 ; idem, 10-VIII-83 ; idem, 09-V-84 ; Chartres-la-Madeleine, 15-V-82 ; Berchères-Saint-Germain, 20-V-84 ; forêt de Châteauneuf, 06-VIII-84.

- *Harmonia 14-punctata* L. : Harleville, 01-V-72 ; Soulaire, 04-VI-72 ; forêt de Senonches, 18-VI-72 ; Bailleau-l'Evêque, 02-V-85.

- *Anatis ocellata* L. : Bailleau-l'Evêque, 26-V-77 ; idem, 28-V-77 ; idem, 29-V-77 ; idem, 11-VII-83.

- *Myrrha 18-guttata* L. : Berchères-Saint-Germain, 11-V-75.

- *Myrrha 14-guttata* L. : Harleville, 01-V-72 ; idem, 28-IV-74 ; Soulaire, 04-VI-72 ; Bailleau-l'Evêque, 13-VII-84 ; idem, 23-IV-85.

- *Myrrha 10-guttata* L. : Fontaine-la-Guyon, 26-III-82 ; forêt de Montécôt, 04-VII-83 ; idem, 21-VIII-84 ; Chapelle-Fortin, 30-VII-84.

- *Halysia 16-guttata* L. : Bailleau-l'Evêque, 11-VIII-83 ; Lanneray, 30-IV-85.

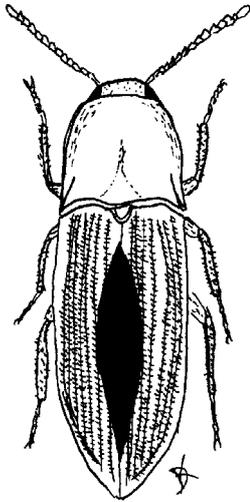


Fig. 1 : *Ampedus sanguinolentus* (Schrank)

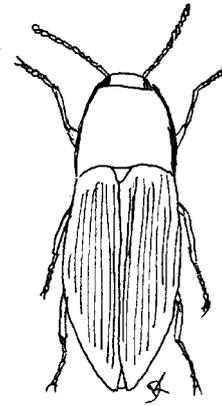


Fig. 2 : *Prosternon tessellatum* (Linné)

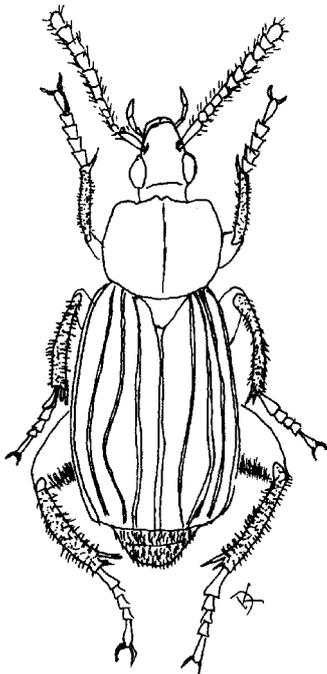


Fig. 3 : *Necrodes littoralis* (Linné)

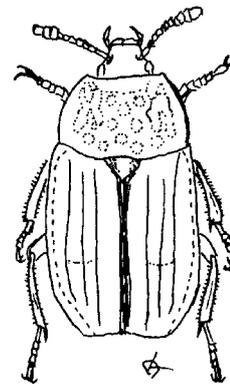


Fig. 4 : *Thanatophilus sinuatus* (Fabricius)

Famille Buprestidae

Les Buprestes, également nommés "richards" en raison de leur couleurs souvent métalliques, ont des dimensions variant de quelques mm à plus de 7 cm pour certaines espèces tropicales. Ce sont des insectes héliophiles, qui sont donc particulièrement bien représentés dans les régions chaudes de notre

globe. En France se rencontrent près de 160 espèces, leur nombre décroissant régulièrement du sud vers le nord. Beaucoup d'espèces atteignent dans le bassin parisien la limite septentrionale de répartition. Dans nos régions, ils ne se rencontrent communément que dans les biotopes les plus ensoleillés, sur les troncs ou branches mortes, sur certaines fleurs jaunes ou sur les feuilles de diverses

essences.

- *Anthaxia manca* (L.) : Berchères-la-Maingot, 30-V-66. Capture déjà signalée dans les colonnes du bulletin.

- *Anthaxia nitidula* (L.) : Harleville, 23-V-71; Saint-Prest, 30-V-76.

- *Chrysobotris affinis* (L.) : Fontaine-la-Guyon, 7-V-61.

- *Nalanda fulgidicollis* (Lucas) (= *N. villersi* (Saund.) : Boullay-Thierry, 28-VII-89 (D. KEITH leg). L'espèce est signalée par THERY (1942) comme "atteignant la forêt de Fontainebleau" et par SCHAEFER (1972) dans la "région parisienne" sans plus de précisions ; elle semble donc atteindre en Eure-et-Loir sa limite ouest et nord de répartition. Le Bois de la Folie au Boullay-Thierry représente un biotope chaud à tendance xérique.

- *Agrilus biguttatus* (F.) : Espèce bien représentée dans le département : forêt de Montécôt, Senonches, Châteauneuf-en-Thymerais, Dangeau, Saint-Prest, Boullay-Thierry, Nogent-le-Roi. Essentiellement de juin à août.

- *Agrilus olivicolor* Kiesw. : Dreux, 14-VI-64.

- *Agrilus cyanescens* Ratz. : Berchères-la-Maingot, 20-VI-76; forêt de Senonches, 23-V-76; forêt de Montécôt, 02-VI-74.

- *Agrilus roberti* Chevr. : Saint-Prest, 29-VII-62.

- *Agrilus sulcicollis* Lacord. : forêt de Senonches, 06-VIII-72; idem, 13-VI-71.

- *Agrilus laticollis* Ill. : forêt de Senonches, 07-VI-76; Seresville, 19-VI-66; Fontaine-la-Guyon, 23-VI-63.

- *Agrilus sinuatus* Olivier. : Chartres, 23-VI-64.

- *Agrilus viridis* L. : Harleville, 11-VI-72; idem, 23-V-71.

- *Trachys minutus* L. : Harleville, 27-IV-75; Nogent-le-Phaye, 18-V-75 ; forêt de Senonches, 2-V-71.

Famille Silphidae

Cette famille compte de nombreux représentants en Europe qui sont pour la plupart de taille relativement avantageuse (plus de 10 mm), les plus grandes espèces mesurant quelques 30 mm. Ces coléoptères sont souvent peu convexes, leurs antennes se terminent par une massue ou s'épaississent vers l'apex.

Tous ne méritent pas le nom de nécrophores, même si la majorité d'entre eux se rencontrent sur divers cadavres ; certains sont des prédateurs de chenilles, d'autres vivent sur les végétaux pourrissants.

- *Necrophorus germanicus* L. : Chartres, sans date, ex coll. ancienne.

- *Necrophorus humator* Goeze : Mainvilliers, 18-V-65 ; Mainvilliers-Seresville, 12-V-65 ; Forêt de Montécôt, 24-IX-67; idem, 7-IV-69 ; Forêt de Senonches, 4-VIII-74.

- *Necrophorus interruptus* Stephens : Chartres, 25-VIII-70.

- *Necrophorus vespilloides* Herbst : Forêt de Montécôt, 24-IX-67 ; Forêt de Châteauneuf, 1-V-69 ; idem, 10-VIII-69; idem, 26-VI-70; Harleville, 17-VIII-69 ; Forêt de Senonches, 21-IX-75.

- *Necrophorus vespillo* L. : Chartres, 25-VIII-70; Forêt de Senonches, 4-VIII-70 ; Saint-Christophe, 23-V-83 (A. ADAMSKI leg.).

- *Necrophorus vestigator* Hersch. : Chartres, 10-VII-36.

- *Necrodes littoralis* L. (Fig. 3) : Germignonville, 24-V-70 ; Bailleau-l'Evêque, 28-VII-81; idem, 21-VIII-81 ; Mainvilliers-Seresville, 14-V-65.

- *Thanatophilus sinuatus* F. (Fig. 4) : Harleville, 1-V-72; idem, 1-V-73 ; Nogent-le-Phaye, 18-V-75; Corancez, 26-V-63 ; Mainvilliers-Seresville, 11-V-65; Chartres, 24-VIII-70.

- *Thanatophilus rugosus* L. : Harleville, 22-IV-62.

- *Æcoptoma thoracicum* Gangl. (Fig. 5) : forêt de Montécôt, 31-V-64; forêt de Senonches, 15-V-65.

- *Xylodrepa quadripunctata* Schreber (Fig. 6): Saint-Prest, 11-V-61; forêt de Châteauneuf, 02-VI-63; Chartres, 07-V-64; Mainvilliers-Seresville, 18-V-64; idem, 12-V-65; forêt de Montécôt, 31-V-64 ; idem, 06-VI-65 ; idem, 31-V-71; idem, 15-IV-73 ; idem, 02-VI-75 ; forêt de Senonches, 16-V-65 ; idem, 02-V-71; idem, 27-V-73 ; Harleville, 11-VI-72 ; Berchères-Saint-Germain, 11-V-75.

- *Silpha carinata* Herbst : Soulaire, 16-III-61; Mainvilliers, 18-V-64 ; forêt de Senonches, 22-V-65 ; idem, 02-V-71 ; Harleville, 23-V-71; Berchères-Saint-Germain, 19-V-74. Montécôt, 10-V-91 (D. KEITH leg.).

- *Silpha tristis* Ill. : Mainvilliers, 18-V-64; Harleville, 01-V-72 ; idem, 11-VI-72.

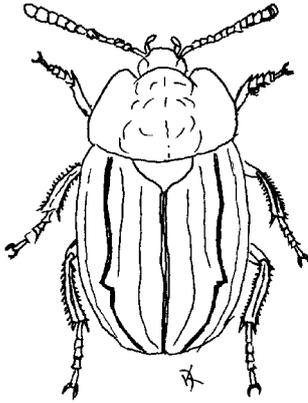


Fig. 5 : *Oecoptoma thoracica* (Linné)

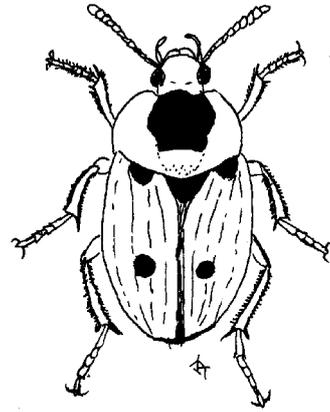


Fig. 6 : *Xylodrepa quadripunctata* (Linné)

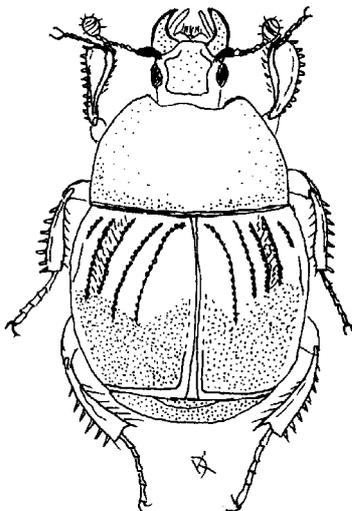


Fig. 7 : *Saprinus semistriatus* (Scriba)



Fig. 8 : *Platysoma frontale* (Paykull)

Harleville, 01-V-72 ; idem, 11-VI-72.

- *Ablattaria laevigata* F. : Chartres, 15-IV-64.

- *Phosphuga atrata* L. : Harleville, 16-IX-63 ; idem, 01-V-67 ; forêt de Senonches, 16-VI-65 ; idem, 06-X-68 ; idem, 08-VI-75 ; forêt de Montécôt, 06-III-66 ; idem, 12-VI-66 ; forêt de Châteauneuf, 26-I-69 ; Saint-Denis-des-Puits, 24-VIII-69 ; Epernon, III-78 ; Le-Coudray, le-Gord, 08-III-84 ; Saint-Victor-de-Buthon, 19-III-84.

- *Choleva elongata* Payk. : Hanches, IV-61 (JP. SAUSSAY leg.).

Famille Histeridae

Cette famille forme un groupe très homogène comprenant des coléoptères assez petits, dépassant rarement en France le centimètre. Ils sont tous fortement sclérifiés et présentent des couleurs sombres : noir, brun, rarement variées de taches rouges sur les élytres. Les Histeridés fréquentent toutes sortes d'habitats, mais la présence de substances en décomposition, cadavres, excréments, vieux champignons, sucs et sève, leur est indispensable. C'est là qu'ils chassent les larves d'autres insectes, principalement de diptères. Certains fréquentent les nids de mammifères ou d'oiseaux et les fourmillières.

- *Saprinus semistriatus* (Scriba)(Fig. 7) : Bailleau-l'Evêque, 26-V-82; Germignonville, 24-V-70.

- *Saprinus subnitescens* Bickhardt : forêt de Senonches, 14-V-61.

- *Hister unicolor* L. : Harleville, 25-VI-72 ; forêt de Montécôt, 21-VIII-84.

- *Margarinotus (Ptomister) merdarius* (Hoffmann): forêt de Senonches, 23-V-76.

- *Margarinotus (Ptomister) cadaverinus* (Hoffmann) : Bailleau-l'Evêque, 05-IV-80; Chartres, 10-IV-64 ; forêt de Châteauneuf-en-Thymerais, 01-V-69.

- *Margarinotus (Ptomister) succicola* (Thompson) subsp. *striola* (Sahlberg) : forêt de Senonches, 23-V-76.

- *Margarinotus (Stenister) stercorarius* (Hoffmann) : Mainvilliers, 21-V-61; Bailleau-l'Evêque, 26-VI-77.

- *Margarinotus (Paralister) purpurascens* (Herbst): Chartres, sans date.

- *Margarinotus (Paralister) ventralis* (Marseul): Harleville, 17-VIII-69 ; forêt de Senonches, 04-VIII-74 ; Lèves, 26-IV-62.

- *Margarinotus (Paralister) ignobilis* (Marseul): Fontenay-sur-Eure, 05-V-63.

- *Atholus (Euatholus) duodecimstriatus* (Schrank): Bailleau-l'Evêque, 28-XII-78.

- *Platysoma frontale* (Paykull) (Fig. 8) : Harleville, 13-V-79.

- *Platysoma compressum* (Herbst) : Berchères-les-Pierres, 06-VII-67 ; forêt de Senonches, V-65.

- *Hololepta plana* (Sulzer) : Fontenay-sur-Eure, 25-III-61.
Ecluzelles, VI-90 (D.KEITH leg).

Famille Eucnemidae

Cette famille, qui se place phylogénétiquement à proximité des Elateridae et Buprestidae, se compose en France de coléoptères infracentimétriques vivant dans le bois mort. Ces insectes passent presque tous pour rares ou localisés et sont de ce fait peu représentés dans les collections, leur capture restant fortuite.

- *Melasis buprestoides* L. : forêt de Senonches, 24-V-72; forêt de Montécôt, 03-VI-67.

Nogent-le-Roi, parc du Château, 21-V-91 (D. KEITH leg.) Un des Eucnémidés les plus fréquents.

BIBLIOGRAPHIE

LESEIGNEUR ,1972 - Coléoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de Corse. *Suppl. Bull. Linn. Lyon*, 41 (2), p. 242.

THERY ,1942 - Coléoptères Buprestides. Faune de France, Lechevalier, Paris, p. 128.

SCHAEFER ,1972 - Catalogue des Coléoptères Buprestides de France. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 41 (8), p. 158.