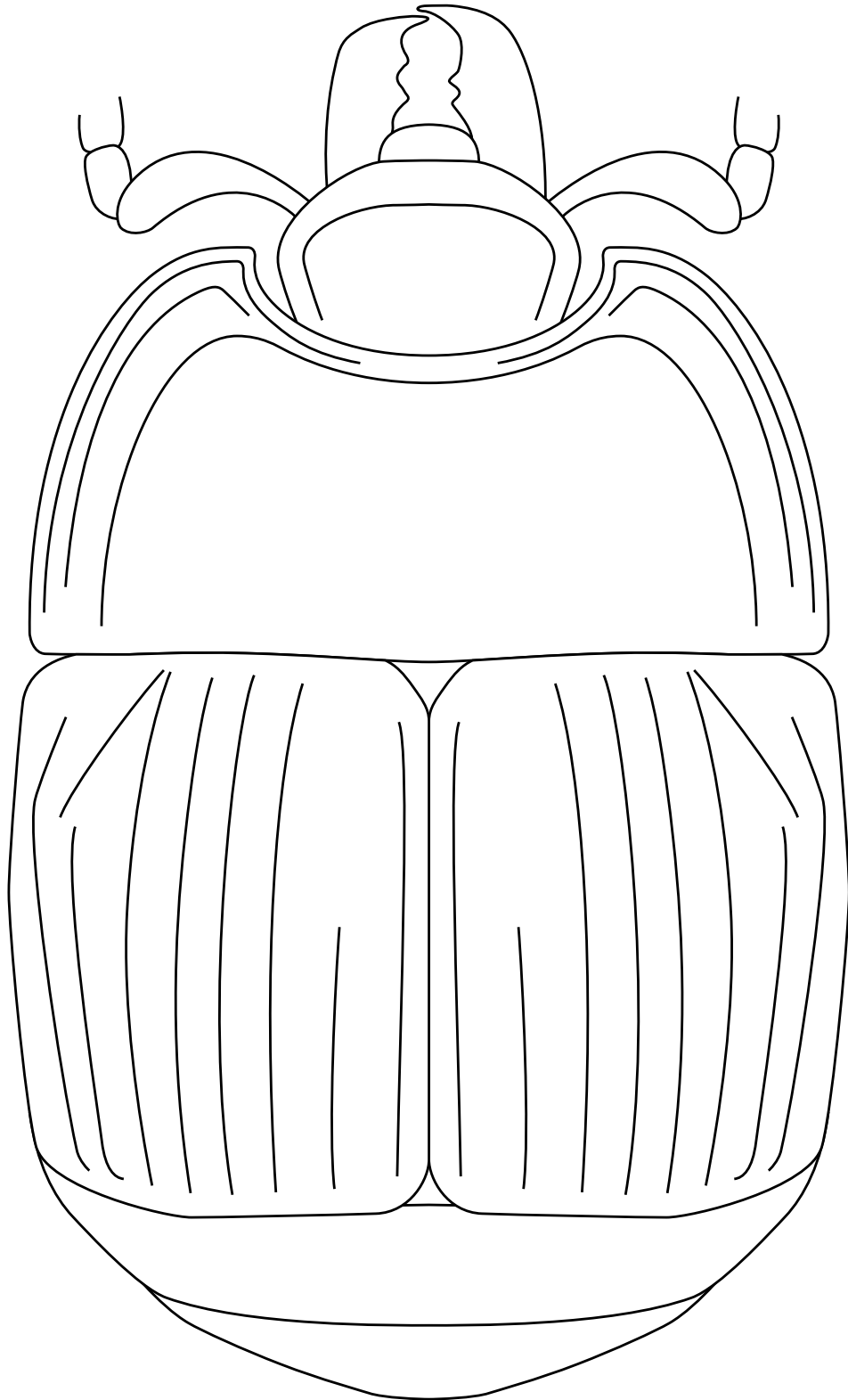


HISTERIDAE de FRANCE



À REBRÉCHIEN, le 13 juin 1995
Mise à jour du 18 février 2002
François SECCHI

HISTERIDAE de FRANCE

Coléoptères de 0,6 à 15 mm (longueur hors tout). Le plus souvent d'aspect trapu, épais, généralement noirs, brillants, durs.

Les critères généraux d'identification de la famille, sont indiqués à la page suivante.

Insectes terrestres, presque tous sont carnassiers. Ils vivent dans les excréments, les charognes, les fumiers, les détritiques, sous les écorces, dans les champignons pourris, les arbres creux, les nids et les terriers, le sable ou encore avec les fourmis. Dérangés, ils font les morts, en rétractant la tête, les antennes et les pattes.

On dénombre actuellement 150 espèces en France continentale & en Corse (Michel SECQ, communication personnelle: XI.1997). 145 sont répertoriées ici. 5 espèces importées, non acclimatées, offrent peu d'intérêt, dans ce cadre: *Saprinus lugens* ERICHSON, *Diplostix mayeti* (MARSEUL), *Paromalus* (*Isolomalus*) *luderti* MARSEUL, *Hister bipunctatus* PAYKULL, *Phelister rouzeti* (Fairmaire).

Enfin, le découpage en sous-familles, tribus et genres est sans cesse en évolution. La systématique suivie ici, est celle de P. VIENNA, 1980, *HISTERIDÆ*, Fauna d'Italia. La plus récente, celle de M. OHARA (Japon, 1994) adoptée par S. MAZUR, 1997 puis Y.GOMY & M. SECQ, 1998, que j'ai à mon tour prise en compte dans la clé des espèces, fait que les renvois d'une clé à l'autre peuvent sembler en désordre.

Un grand merci à Michel Binon, Jean-Michel Gicquel et Daniel Rougon qui m'ont prêté leurs livres. En dernier ressort, Michel Secq s'est chargé de corriger et de compléter (largement) mon mémoire. Il m'a en outre communiqué son catalogue en novembre 1997 (paru dans *L'Entomologiste*, 1998, 54 (4): 163 à 174, avec très peu de modifications, si ce n'est le nouvel ordre supraspécifique) et les tirés à part de ses publications dans *L'Entomologiste*. Je l'en remercie très vivement.

Clés d'identification, simplifiées, réalisées à partir des travaux de messieurs:

AUZAT, 1918-1937 (inachevé)

G. PORTEVIN, 1929

J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938

P. VIENNA, 1980

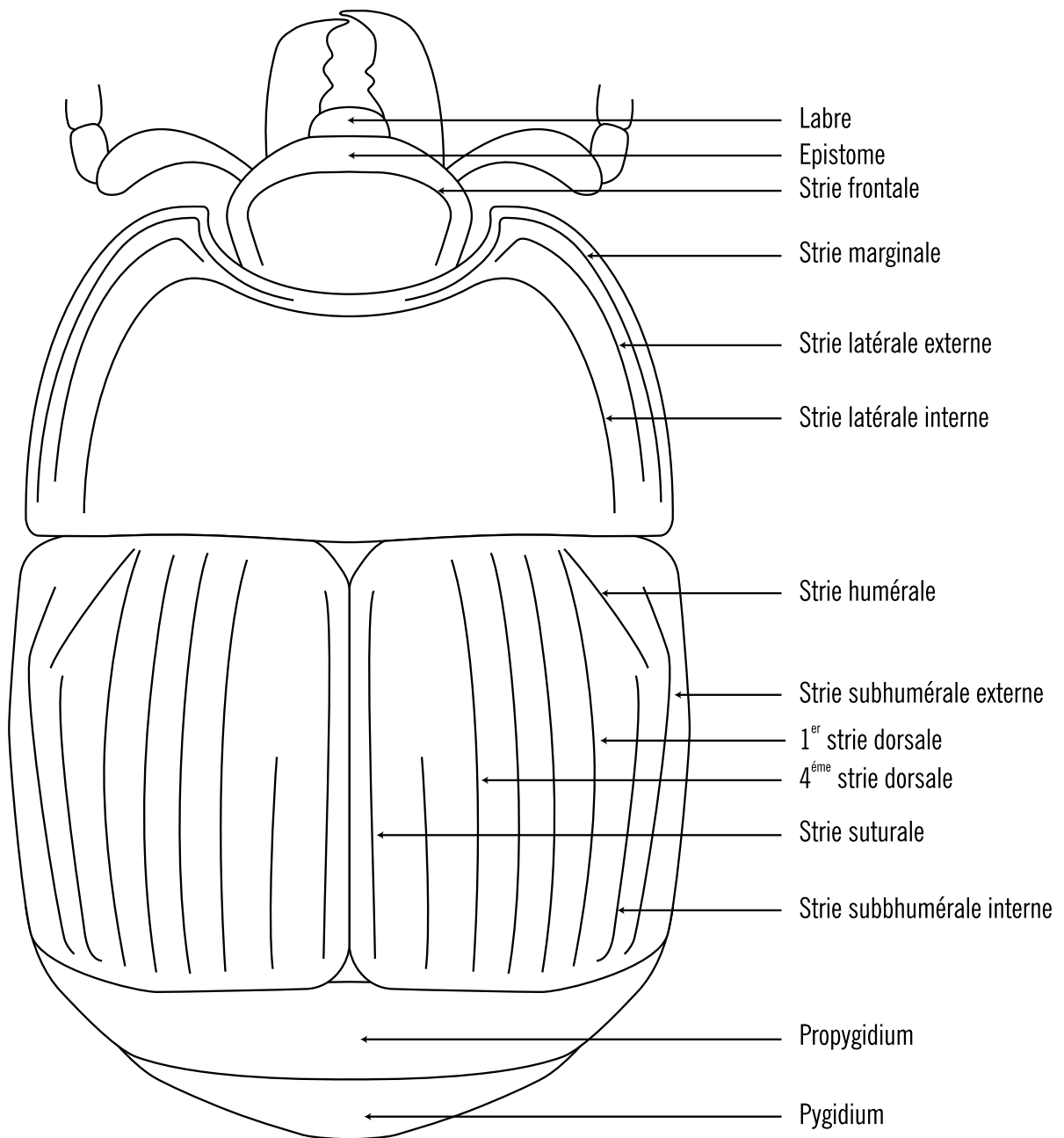
B. et M. SECQ, 1988-1998 (*L'Entomologiste*, BmSl Lyon,...)

Y. GOMY, 1994 (ACOREP), 1998 (*L'Entomologiste*).

Les critères d'identification, de la famille, sont les suivants :

- Antennes courtes, rétractiles, coudées après le scape.
- Leur forme en massue est très distincte.
- Élytres découvrant le propygidium et le pygidium.
- Pattes rétractiles, souvent fousseuses (tibiaux antérieurs, aplatis et dentés).
- Hanches écartées.
- Tarses de cinq articles (sauf les postérieurs de 4 articles chez les Acritini).

La détermination des espèces nécessite l'examen minutieux des stries de la tête, du pronotum et des élytres.



HISTERIDÆ de FRANCE SOUS-FAMILLES, Tribus, Genres.

La systématique est celle de P. VIENNA, 1980 ; complétée sur les indications de M. SECQ, 1997.

- 1 - Prosternum tronqué droit, à l'avant..... *SAPRINOMORPHÆ* 2
ou (d'après Y. GOMY, ACOREP 1998) *ABRÆOMORPHÆ* (Newton & Thayer, 1992)
 - 1' - Prosternum prolongé par une MENTONNIÈRE *HISTEROMORPHÆ* 3
 - 2 - Antennes insérées SUR front, dans fossette entre yeux. Moins de 4 mm..... 6-*ABRÆINÆ*
 - 1 - Tarses postérieurs de 4 articles **63- Acritini**
 - 1 - Ecusson invisible (1) 632- *Æletes* HORN
 - 1' - Ecusson distinct 2
 - 2 - Corps allongé. Tibias antérieurs, très élargis, spinulés..... (1) 633- *Halacritus* SCHMIDT
 - 2' - Corps court. Tibias antérieurs, étroits, soyeux (4) 631- *Acritus* Le Conte
 - 1' - Tarses postérieurs de 5 articles..... 2
 - 2 - Pronotum avec un bourrelet de chaque côté. Oblong **62- Trib. Plegaderini**
 - 1 - Dessus glabre. Pronotum avec sillon transversal..... (7) 621- *Plegaderus* ERICHSON
 - 1' - Dessus pubescent. Pronotum sans sillon transversal. (1) 622- *Eubrachiium* WOLLASTON
 - 2' - Pronotum sans bourrelets latéraux 3
 - 3 - Globuleux 61- *Abræini*
 - 1 - Mat, soyeux, striolé en arrière (2)— 611- *Chætabræus* PORTEVIN
 - 1' Brillant, glabre et lisse (4)— 612- *Abræus* LEACH
 - 3' - Oblong..... **64- Teretriini**
 - 1 - Métépisternes larges et courbes..... (2)— 641- *Teretrius* ERICHSON
 - 1' - Métépisternes très étroits et quasi droits..... (1)— 642- *Pleuroleptus* G. MÜLLER
- 2' Antennes insérées SOUS le front, devant les yeux..... 7- *SAPRININÆ*
 - 1 - Dessus microridulé. Tibias antérieurs, étroits, sans sillon tarsal, spinulés..... **71- Myrmetini**
 - 1 Un seul genre..... (1) 711- *Myrmetes* MARSEUL
 - 1' - Dessus bien ponctué. Tibias antérieurs, larges, avec sillon tarsal, dentés..... **72- Saprini**
 - 1 Strie frontale, absente 2
 - 1' - Strie présente, au moins près des yeux 3
 - 2 - 3 petits arcs entre 4^{ème} strie et suturale (5) 721- *Gnathoncus* Jacquelin du Val
 - 2' - 1 seul arc entre 4^{ème} strie et suturale (1) 723- *Euspilotus* (Neosaprinus) LEWIS
 - 3 - Front lisse. Dessous à soies jaunes. Ferrugineux (1) 729- *Xenonychus* WOLLASTON
 - 3' - Tête ponctuée, carénée et / ou sillonnée..... 4
 - 4 - Front non séparé du clypéus par carène (23)— 722- *Saprinus* ERICHSON
 - 4' - Front séparé du clypéus par une carène 5
 - 5 - Pronotum avec 2 fossettes postoculaires, sinon clypéus avec 2 fortes carènes latérales. .
Voir les 3 espèces en détail..... (3)— 724- *Chalcionellus* REICHARDT
 - 5' - Pronotum sans fossettes ET clypéus sans carènes latérales 6
 - 6 - Front avec 1 ou 2 sillons en V. Carène frontale droite 7
 - 6' - Front sans sillon en V, parfois ridé..... 8
 - 7 - Pronotum ponctué, au moins côtés et base..... (8)— 726- *Hypocaccus* THOMSON
 - 7' - Pronotum lisse, sauf une ligne basale..... (1)— 727- *Baeckmanniolus* REICHARDT
 - 8 - Tibias normaux. Côtés du pronotum, glabres..... (9)— 725- *Hypocacculus* BICKHARDT
 - 8' - Tibias postérieurs, triangulaires. Pronotum cilié..... (1)— 728- *Exæsiopus* REICHARDT
 - 3 - Pronotum et élytres AVEC de fortes carènes. Pattes fines et longues..... **1- ONTHOPHILINÆ**
 - 1 - Une seule tribu..... **11- Onthophilini**
 - 1 - Un seul genre (3)— 111- *Onthophilus* LEACH
 - 3' - Elytres SANS carènes..... 4

- 4 - Dessus PUBESCENT. Massue antennaire, cylindrique et lisse..... **4- HETÆRIINÆ**
 1 - Une seule tribu..... **41- Hæteriini**
 1 - Allongé. Pub. très courte. A peine strié. Tibias circulaires (1)— 411- *Satrapes* SCHMIDT
 1' - Court. Soies jaunes et longues. Strié. Tibias triangulaires..... 2
 2 - Fauve. Pattes non pubescentes. Pronotum à stries latérales.....
 (1)— 412- *Hæterius* ERICHSON
 2' - Brun. Pattes très pubescentes. Pronotum sans stries..... (1)— 413- *Sternocælis* LEWIS
- 4' - Dessus GLABRE. Massue antennaire, ronde ou ovale, pubescente..... 5
- 5 - Labre NON sétulé. Tibias antérieurs, triangulaires, TRONQUES droit..... **3- HISTERINÆ**
 Tous sont noir brillant, quelques uns avec des taches rouges.
 1 - Corps très plat, rectangulaire. Tête horizontale..... **31- Hololeptini**
 1 - Un seul genre (1)— 311- *Hololepta* PAYKULL
 1' - Corps plus convexe, trapu. Tête subverticale 2
 2 - Tous les tibias dentés, les antérieurs avec un sillon tarsal, sinueux..... **32- Platysomatini**
 1 - Elytres subcarrés, pris ensemble..... 2
 1' - Convexe. Bien plus allongé..... (3)— 322- *Cylistix* MARSEUL
 2 - Corps aplati, tibias post. avec 1 dent..... (2)— 321- *Platysoma* LEACH
 2' - Corps convexe, tibias post. avec 2 dents..... (1)— 323- *Eblisia* LEWIS
 2' - Tibias antérieurs, seuls dentés, avec un sillon tarsal, droit. (E.50.2)..... **33- Histerini**
 1 - Labre très échancré..... (1)— 332- *Pactolinus* MOTSCHULSKY
 [= *Macrolister* LEWIS]
 1' - Labre pointu, triangulaire. Mandibules inégales..... (1)— 333- *Pachylister* LEWIS
 1'' - Labre droit ou arrondi ou sinueux 2
 2 - Mésosternum sinueux, à l'avant 3
 2' - Mésosternum droit, à l'avant. AUCUNE strie subhumérale.....
 (5)— 336- *Atholus* THOMSON
 3 - Bord interne des tibias antérieurs, sinueux..... (1)— 335- *Merohister* REITTER
 3' - Bord interne des tibias antérieurs, droit..... 4
 4 - Strie subhumérale externe, ABSENTE (ou réduite à un arc en avant, chez 2 espèces).
 Strie subhumérale interne (en arrière) chez 6 espèces (15)— 334- *Hister* LINNÉ
 4' - Strie subhumérale externe, COMPLÈTE. Strie subhumérale interne, absente.....
 (18)— 331- *Margarinotus* MARSEUL
- 5' - Labre SETULE. Tibias antérieurs à extrémité COURBE 6
- 6 - Tibias antérieurs avec peu de dents, au bord externe..... **5- DENDROPHILINÆ**
 1 - Clypéus court, rebordé, aux côtés convergents vers l'avant. Corps peu convexe ou aplati.
 Front et clypéus cernés par une strie continue..... **53- Paromalini**
 1 - Elytres striés. Ecusson visible..... (1)— 531- *Carcinops* MARSEUL
 1' - Stries obsolètes. Ecusson non visible..... 2
 2 - Corps large, très plat et finement ponctué..... (1)— 532- *Platylomalus* DE COOMAN
 2' - Corps étroit et plus convexe (3)— 533- *Paromalus* ERICHSON
 1' - Clypéus long, non rebordé, aux côtés parallèles. Corps convexe. Front sans strie..... 2
 2 - Elytres à stries nettes..... **51- Dendrophilini**
 1 - Tous les tibias larges et plats. Stries droites (2)— 511- *Dendrophilus* LEACH
 1' - 4 tibias postérieurs, étroits. 4ème strie arquée (1)— 512- *Kissister* MARSEUL
 2' - Elytres sans stries, sauf marginales **52- Bacaniini**
 1 - Elytres ponctué sur toute la surface (2)— 521- *Bacanius* LECONTE
 1' - Surface imponctué à la suture..... (1)— 522- *Cyclobacanius* G. MÜLLER
- 6' - Tibias antérieurs avec de nombreuses petites dents..... **2- TRIBALINÆ**
 1 - Une seule tribu..... **21- Tribalini**

- 1 - Elytres à 6 stries dorsales, entières. Etroit.....(1)— 211- *Epierus* ERICHSON
1' - Idem, corps plus large.....(1)— 212- *Pseudepierus* CASEY
1'' - Elytres à stries basales, obsolètes(2)— 213- *Tribalus* ERICHSON

Voir en dernière page, la seule espèce de **SPHÆRITIDÆ**, de France, proche des **HISTERIDÆ**.

HISTERIDÆ

Tableau de détermination des espèces de France ;
respectant la classification nouvelle de MAZUR, 1997 ;
largement revu, corrigé et complété par Michel SECQ, 1997.

111. *Onthophilus* LEACH, 1817

Terriers, champignons (Fistulina), fumiers, détritrus, cadavres,.... Toute l'année.

- 1 - Pronotum très transverse ; avec 6 côtes, les externes abrégées en avant. Elytres peu plus larges que le pronotum, à la base ; sans fossette.
1 - 1,7 à 2,5 mm. Noir. Pronotum finement ridé, en long..... *O. striatus* (FORSTER, 1771)
France sauf Corse AC. Fumier, champignons,...
- Pronotum moins transverse ; avec 5 côtes, la médiane interrompue au milieu, double en avant. Elytres plus larges (épaules saillantes), avec une fossette au milieu de la base..... 2
- 2 - Pronotum fortement ponctué, sans rides.
2 - 2,5 à 3,5 mm. Noir brillant..... *O. punctatus* (O.F.MÜLLER, 1776)
[= *sulcatus* FABRICIUS, 1792]
Presque toute la France. Rare. Nids de taupes....
- Pronotum finement ridé, en long.
3 - 2,5 à 3,5 mm. Noir mat..... *O. globulosus* (OLIVIER, 1789)
[= *exaratus* ILLIGER, 1807]
. Méditerranée & Midi + Rare. Bouses,...

211. *Epierus* ERICHSON, 1834

- 1 - 2,2 à 2,8 mm. Poix, brillant. Ovale allongé, convexe. Paraissant lisse. Strie suturale non reliée à la 5^{ème}..... *E. comptus* (ILLIGER, 1807)
Gard, BDR, Var (Chêne-liège) et Corse (Pin). Très rare.

212. *Pseudepierus* CASEY, 1916

- 1 - 2,5 à 3 mm. Noir, tête ponctuée, strie suturale et 5^{ème} reliées..... *P. italicus* (PAYKULL, 1811)
Trouvé une fois, à Collioure (P.O.), Lot & Haute Savoie (SECQ). Rarissime.

213. *Tribalus* ERICHSON, 1834

- 1 - 2 à 2,3 mm. Noir, très peu métallique, antennes et pattes ferrugineuses. Peu convexe. Ponctué partout. Strioles profondes, devant l'écusson. Stries latérales, courtes mais visibles .
..... *T. scaphidiformis* (ILLIGER, 1807)
Littoral du Var, Rare. Au pied des tamaris.
- 1,3 à 1,8 mm. Brun brillant, antennes et pattes ferrugineuses. Plus convexe. Points devant l'écusson. Stries vestigiales *T. minimus* (ROSSI, 1790)
Littoral du Var & Corse + Rare. Au pied des tamaris.

311. *Hololepta* PAYKULL, 1811

- 1 - 7 à 9,5 mm. Noir très brillant.....*H. plana* (SULZER, 1776)
France (partout sauf monts). Commun. Sous écorces de peupliers. Toute l'année.
Coll. : mois : I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-X-XI-XII (entourer ceux des captures).

321. *Platysoma* LEACH, 1817

- 1 - 2,8 à 3,5 mm. Noir. Aplati. Tibias postérieurs avec 1 dent, en plus de l'apicale bifide. 3 (ou 4) stries dorsales, entières.....*P. compressum* (HERBST, 1783)
[= *depressum* FABRICIUS, 1792]
France sauf NO. Commun. Sous écorces chênes ou peupliers.
- 3 à 4 mm. Noir brillant. Plus convexe et plus long. 3 stries dorsales, entières, et 3 raccourcies....
.....*P. elongatum elongatum* (THUNBERG, 1787)
[= *oblongum* FABRICIUS, 1792]
France & Corse. C. Sous écorces tous arbres morts (aux dépens *Ipidæ*).

322. *Cylistix* MARSEUL, 1857

4 stries dorsales, entières, et 2 raccourcies.

- 1 - Pygidium à ponctuation fine et espacée. Mésosternum rebordé, en avant..... 2
- Pygidium à ponctuation grosse et serrée. Mésosternum non rebordé, en avant..... 3
- 3 - Ponctuation du pygidium, ocellée. Strie suturale, courte 4
- Ponctuation du pygidium, forte mais simple. Strie suturale, effacée aux deux bouts..... 5
- 2 - 2,6 à 3,4 mm. Brun de poix, brillant*C. lineare* (ERICHSON, 1834)
Est. Connu de Névache (05). Rare. Monts : écorces pins.
- 4 - 2 à 2,4 mm. Noir de poix, brillant.....*C. filiforme* (ERICHSON, 1834)
[= *elongatus* OLIVIER, 1789]
Méditerranée + ... & Corse. Rare. Pin d'Alep et autres.
- 5 - 2 à 2,4 mm. Noir brillant.....*C. angustata* (HOFFMANN, 1803)
Médit., Vosges, Alpes, Auvergne, ... Rare. Conifères. Monts, acclimaté en plaine.

323. *Eblisia* LEWIS, 1889

- 1 - 3 à 4,4 mm. Noir. Convexe. Tibias postérieurs avec 2 dents, en plus de l'apicale, fortement bifide. Stries variables.....*E. minor* (ROSSI, 1792)
[= *Platysoma frontale* (PAYKULL, 1798)]
France sauf NO. AR. Champignons, écorces.

331. *Margarinotus* MARSEUL, 1853

Histerini avec une strie subhumérale (partant sous la bosse) externe, complète.

Tous sont noir brillant, dont trois avec des taches rouges.

Généralement d'avril à septembre.

Tableau des (Sous-genres)

- 1 - Pronotum avec deux stries latérales (l'externe peut être courte, dans l'angle antérieur)..... 2
- Pronotum avec une seule strie latérale 3
- 2 - Tibias moyens et postérieurs, normaux, sans longue pubescence jaune..... (*Ptomister*)
- Tibias moyens et postérieurs, triangulaires, avec une longue pubescence jaune..... (*Eucalohister*)
- 3 - Strie marginale du pronotum, entière 4
- Strie marginale ne dépassant pas la moitié du pronotum..... (*Paralister*)
- 4 - Tous les tibias larges (*Stenister*)

- Tous les tibias normaux 5
- 5 - Pronotum avec des bourrelets latéraux ; suturale quasi entière(*Promethister*)
- Pronotum à bords plats ; suturale raccourcie de moitié(*Grammostethus*)

Sous-genre (*Ptomister*) HOULBERT & MONNOT, 1922

- 1 - Elytres avec 3 stries dorsales, entières. Strie latérale, externe, du pronotum, très courte
..... *M. (Pt.) terricola* (GERMAR, 1824)
Alsace, Lorraine. Très rare. Feuilles, champignons.
- Elytres avec 4 stries dorsales, entières. Strie latérale, externe, du pronotum, quasi entière..... 2
- 2 - Bord antérieur du pronotum avec 2 stries entières. Strie frontale, hexagonale. 4 à 6 mm. Très convexe.....
..... *M. (Pt.) distinctus* (ERICHSON, 1834)
Dispersé (Yvelines, Loiret, etc.)Très rare. Sable. Excréments.
- Bord antérieur du pronotum avec la seule strie latérale, interne, entière 3
- 3 - Allongé. Tibias antérieurs avec 4 dents (quelquefois une petite 5^{ème}). Strie frontale, sinueuse. Massue antennaire, rousse. Propygidium à gros points espacés. 5 à 7 mm.....
..... *M. (Pt.) merdarius* (HOFFMANN, 1803)
Toute la France. Commun. Nids, terreau d'arbre,...
- Court. Tibias antérieurs avec 5 ou 6 dents. Propygidium à ponctuation plus dense et plus fine ...
..... 4
- 4 - Strie frontale en demi cercle (souvent interrompu en avant). Massue noire. 5 à 9 mm. Ponctuation propygidiale, forte..... *M. (Pt.) brunneus* (FABRICIUS, 1775)
[= *cadaverinus* HOFFMANN, 1803]
France & Corse. Commun. Nids, terreau d'arbre, fumiers, champign....
- Strie frontale, festonnée (3 arcs en avant). Profonde fossette à la base de la 3^{ème} strie dorsale. 5 à 7 mm. Ponctuation propygidiale, fine et serrée.....*M. (Pt.) striola succicola* (THOMSON, 1862)
France : çà & là, en forêt. AR. Arbres creux, champignons. Orophile ?

Sous-genre (*Eucalohister*) (REITTER, 1909) J. MÜLLER, 1937

- 1 - 3,2 à 5 mm. Elytres à triangle rouge en arrière*M. (Eucalohister) binotatus* (ERICHSON, 1834)
Méditerranée, Rhône,...TR. Détritux, alluvions, bouses...

Sous-genre (*Stenister*) REICHARDT, 1926

- 1 - Elytres avec une grosse tache rouge, discale. Prosternum non strié. . 5 à 7 mm.....
.....*M. (Stenister) bipustulatus* (SCHRANK, 1781)
[= *fimetarius* HERBST, 1791]
Presque toute la France. Rarissime. Sporadique. Crottins, bouses, charognes.
- Elytres entièrement noirs..... 2
- 2 - Labre avec une dépression médiane. Tibias antérieurs avec 3 dents, l'apicale longue et bifide. 9 à 12 mm
..... *M. (Stenister) græcus græcus* (BRULLÉ, 1832)
Méditerranée. Rarissime. Bouses.
- Labre plan. Tibias antérieurs avec 4 dents, l'apicale simple et plus petite que la précédente. 3 à 5,5 mm. Strie subhumérale, raccourcie en arrière
..... *M. (Stenister) obscurus* (KUGELANN, 1792)
[= *stercorarius* HOFFMANN, 1803]
Partout en France. AC. Bouses, terriers,...

Sous-genre (*Promethister*) KRYZHANOVSKIJ, 1966

- 1 - 4 à 5 mm*M. (Promethister) marginatus* (ERICHSON, 1834)
Presque toute la France. AR. Terriers de mammifères. Sous feuilles mortes.

Sous-genre (*Grammostethus*) LEWIS, 1906

- 1 - 3 à 4,5 mm. Massue antennaire, rouge. Elytres avec 4 stries dorsales, entières, et une trace de la 5^{ème}, à la base.....*M. (Grammostethus) ruficornis* (GRIMMER, 1852)
Peut-être partout mais sporadique. Rare. Charognes, Lasius, bouses, excréments.

Sous-genre (*Paralister*) BICKHARDT, 1916-1917

- 1 - Fossette subhumérale, lisse. 3 à 5 mm. Tache rouge, diffuse. Parfois tout noir.....
.....*M. (Pl.) purpurascens* (HERBST, 1792)
France & Corse. Commun. Bouses, détritius, renard, ...
- Fossette subhumérale, ponctuée..... 2
- 2 - Corps oblong. Front plat. Strie frontale, nettement incurvée. 5 à 6,5 mm. 4^{ème} strie dorsale, raccourcie.....*M. (Pl.) neglectus* (GERMAR, 1813)
Presque toute la France. Rare. Bouses, détritius, écorces, champignons, ...
- Corps arrondi. Front bombé. Strie frontale, courbe..... 3
- 3 - Pronotum à strie latérale, éloignée du bord. Strie subhumérale, quasi droite. 4 à 6 mm. 4^{ème} strie dorsale, dépassant le milieu.....*M. (Pl.) ventralis* (MARSEUL, 1854)
France : commun 1/2 nord, altitude 1/2 sud. Commun. Bouses, ...
- Pronotum à strie latérale, plus près du bord. Strie subhumérale, arquée à l'épaule 4
- 4 - Fossette subhumérale à ponctuation fine. Tibias antérieurs étroits, avec 4 dents. 3 stries dorsales, entières ; 4^{ème} très courte ; 5^{ème} nulle. 5,5 mm.....*M. (Pl.) uncostratus* (MARSEUL, 1854)
Littoral Méditerranée & SO.TR. Poissons morts, excréments.
- Fossette subhumérale à ponctuation forte. Tibias antérieurs normaux, avec 5 dents 5
- 5 - 3 stries dorsales, entières ; 4^{ème} et suturale parvenant jusqu'au milieu de l'élytre. 4,5 à 6,5 mm.....
.....*M. (Pl.) ignobilis* (MARSEUL, 1854)
France. Commun partout. Fumiers, charognes, bouses, ...
- 4 stries dorsales, quasi entières 6
- 6 - 4^{ème} dorsale, un peu raccourcie. Prosternum non strié. Ponctuation propygidiale, faible. Pronotum non ponctué, à l'intérieur de la strie latérale. Corps peu convexe. 3,5 à 4,5 mm.....
.....*M. (Pl.) carbonarius carbonarius* (ILLIGER, 1798)
France. Commun. Fumiers, champignons, bouses, ...
- 4^{ème} dorsale, entière. Prosternum avec 2 courtes stries. Ponctuation propygidiale, forte. Pronotum avec quelques points irréguliers, à l'intérieur de la strie latérale. Convexe. 3,5 à 5 mm
.....*M. (Pl.) punctiventer* (MARSEUL, 1854)
[= *stigmus* MARSEUL, 1861]
Corse & France. Forêts. AC. Pourritures, champignons (automne).

332. *Pactolinus* MOTSCHULSKY, 1859 [= *Macrolister* LEWIS, 1904]

- 1 - 9 à 14 mm. Noir. Devant et côtés du pronotum, fortement ciliés de jaune. 4^{ème} strie rarement présente.....*P. major* (LINNÉ, 1767)
Méditerranée & Corse + ...AR. Bouses. Plus fréquent sur le littoral.

333. *Pachylister* LEWIS, 1904

- 1 - 9 à 14,8 mm. Noir. Mandibules inégales, surtout chez le mâle. 4^{ème} strie entière.....
.....*P. inæqualis* (OLIVIER, 1789)
Corse & France sauf Nord et monts. AC. Bouses.

334. *Hister* LINNÉ, 1758. D'après SECQ, 1994, L'Entomologiste 50.(2).

Pas de strie subhumérale, externe (sauf chez 2 espèces, où elle est réduite à un arc en avant).
Tous sont noir brillant, dont trois avec des taches rouges.
Généralement d'avril à septembre. Détritius d'inondation en hiver.

- 1 - Strie subhumérale, interne, présente, très près 1^{ère} dorsale 2
 - Strie subhumérale, interne, absente 8
- 2 - Parapleure thoracique avec de longues soies et des points forts 3
 - Parapleure thoracique, glabre, lisse ou peu ponctué 6
- 3 - Strie latérale, externe, du pronotum, quasi entière 4
 - Strie latérale, externe, du pronotum, très courte 5
- 4 - 5 à 8 mm. Pronotum très grand. Stries fortes. Corps convexe *H. grandicollis* ILLIGER, 1807
 Méditerranée : PO, Var & AM.TR. Bouses. Collines. (E. 44.3130).
 - Stries faibles. Corps très convexe *H. thoracicus* PAYKULL, 1811
 Corse (SECQ, XI.1997, sous presse).Rarissime (nouveau).
- 5 - Corps ovale. Pygidium à ponctuation dense. 5,5 à 10 mm. Taches rouges, variables (ou absentes) *H. quadrimaculatus* LINNÉ, 1758
 France & Corse.Commun. Bouses, fumiers, sous pierres, ...
 - Corps allongé. Pygidium à ponctuation espacée. 6 à 7,5 mm. Elytres avec 2 petites taches rouges, chacun *H. pustulosus* GENÉ, 1839
 Corse (altitude).Rarissime. Prédateur de chenilles sur pelouses (SECQ).
- 6 - Pronotum à strie latérale, interne, oblique, avec des points à l'intérieur. 4 à 5,5 mm. Strie subhumérale, souvent réduite *H. helluo* TRUQUI, 1852
 Presque toute la France & Corse.AR. Aulnes. Moutons, ...
 - Pronotum à strie latérale, parallèle à la marge, non ponctuée. Petite strie subhumérale, externe, présente, vers l'avant (sauf exception) 7
- 7 - Pronotum à strie latérale, externe, entière. 6,5 à 8 mm. 4 stries élytrales, entières. Tibias antérieurs avec 4 dents *H. teter* TRUQUI, 1852
 Méditerranée.TR. Fumiers. Collines.
 - Pronotum à strie latérale, externe, courte. 5 à 7 mm. 3 stries élytrales, entières. Tibias antérieurs avec 3 dents *H. unicolor* LINNÉ, 1758
 France & Corse.Commun. Cadavres, excréments, terriers, terreaux...
- 8 - Elytres tachés de rouge 9
 - Elytres tout noirs 10
- 9 - Pronotum à strie latérale, externe, presque entière. 5 à 7,5 mm. 3^{ème} strie élytrale, courte
 *H. quadrinotatus quadrinotatus* SCRIBA, 1790
 Toute la France.AR. Bouses.
 - Pronotum à strie latérale, externe, courte. 4,5 à 7 mm. 3^{ème} strie élytrale, entière. La tache rouge n'atteint pas l'épipleuré *H. illigeri* DUFTSCHMID, 1805
 [= *sinuatus* ILLIGER, 1798][= *uncinatus* ILLIGER, 1807]
 Corse & France sauf Nord.Commun. Bouses, charognes, ...
- 10 - Pronotum à strie marginale, entière, jamais interrompue derrière la tête. 3 à 5,5 mm. Strie latérale, externe, entière *H. lugubris* TRUQUI, 1852
 Sporadique. Dispersé sud & Corse.Rare. Bouses.
 - Pronotum à strie marginale, interrompue derrière la tête. Strie latérale, externe, courte 11
- 11 - Face supérieure des mandibules, canaliculée 12
 - Face supérieure des mandibules, non canaliculée, émoussée 13
- 12 - 4 stries élytrales, entières. 3 à 4,5 mm. Propygidium finement ponctué
 *H. bissexstriatus* FABRICIUS, 1801
 France : çà & là.AR. Fumiers, champignons.
 - 3 stries élytrales, entières. 3,5 à 5 mm. Propygidium fortement ponctué
 *H. mærens* ERICHSON, 1834
 Méditerranée & SO.AC. Bouses sèches.
- 13 - 4 stries élytrales, entières. 3,5 à 5 mm. Propygidium fortement ponctué
 *H. mediterraneus* LUNDGREN, 1991
 [= *H. sordidus* AUBÉ, 1850]
 POMassane. Paris!Rarissime. Ecologie non connue (VIENNA).

- 3 stries élytrales, entières. Propygidium à points espacés..... 14
- 14 - Quatrième strie élytrale, courte. 3,5 à 4,5 mm. Strie frontale, droite en avant.....
.....*H. funestus* ERICHSON, 1834
Est & Méditerranée. Rare. Excréments secs.
- Quatrième strie élytrale, entière ou intermittente. 3 à 4 mm. Strie frontale, un peu sinueuse en avant.....
.....*H. capsirensis* AUZAT, 1922
PO & Hte Garonne (altitude). Rarissime. Certainement bouses (SECQ).

Note *H. bipunctatus* PAYKULL, 1811, cité 4 fois de Méditerranée, importé d'Afrique du Nord.
Proche de *H. illigeri* 3,5 à 7,5 mm, mais avec une vaste tache rouge, englobant l'épipleure.

335. *Merohister* REITTER, 1909. Voir SECQ, 1989, L'Entomologiste 45 (3).

- 1 - 9 à 10 mm. Noir. Front fortement déprimé et ponctué, derrière une strie entière. Mandibules très ponctuéées. Strie subhumérale, interne, entière. 4 stries dorsales, la 4^{ème} faible à la base.....
.....*M. ariasi* (MARSEUL, 1864)
Rare AM, Var, Hérault, Corse. TR & TL. Terreau de vieux chênes-lièges.

336. *Atholus* THOMSON, 1859. Voir SECQ, 1995, l'Entomologiste, 51 (4) 185-192.

Toute l'année.

- 1 - Pronotum avec une strie latérale, interne, entière (ou raccourcie) 2
- Pronotum avec cinq stries latérales : 2 longues et 3 très courtes. 3 dorsales, entières. Noir. 4 à 4,2 mm
.....*A. debeauxi* (MORO, 1942)
Corse : Scandola (SECQ, L'Entomo. 51.4). 1 exemplaire.
- 2 - Pronotum avec une strie marginale, effacée dans la moitié postérieure..... 3
- Pronotum avec une strie marginale, entière. 4 stries dorsales, entières..... 4
- 3 - Pronotum sans fossette dans les angles antérieurs. 6 stries dorsales, entières..... 5
- Pronotum avec une fossette près de chaque angle antérieur. 5 stries dorsales, entières..... 6
- 4 - Mandibules planes. Ponctuation de la fossette subhumérale et du pygidium, forte 7
- Mandibules canaliculées. Ponctuation fossette subhumérale et pygidium, fine 8
- 5 - 3,2 à 4,5 mm. Noir. Suturale et 5^{ème} reliées ou presque....*A. duodecimstriatus* (SCHRANK, 1781)
France & Corse. Commun. Bouses, crottins,... surtout en plaine.
Var. 14-striatus Gyllenhal, 1808 strie subhumérale, interne, rudimentaire (milieu bord élytre).
Cette variété n'est plus au catalogue de 1998... ?
Var. *narbonnensis* Auzat, 1924. tache rougeâtre, imprécise, sur chaque élytre.
- 6 - 2,8 à 4 mm. Noir à tache rouge, triangulaire et apicale, qui peut manquer dans la variété morio Schmidt. Moitié basale de la suturale, effacée.....
.....*A. bimaculatus* (LINNÉ, 1758)
France & Corse. Commun. Surtout bouses, plaine, montagne (1800m).
- 7 - 3,5 à 4,8 mm. Noir ; pattes brun foncé.....
.....*A. prætermisus* (PEYRON, 1856)
Atl., Médit. & Corse +.... AR. Marais et étangs littoraux et intérieurs. Poissons.
- 8 - 2,9 à 4 mm. Noir ; pattes rouge ferrugineux.....
.....*A. corvinus* (GERMAR, 1817)
France (surtout Midi). AC. Détritux végétaux, fumier, bouses, nids...

411. *Satrapes* SCHMIDT, 1885

- 1 - 1,8 à 2,2 mm. Roux, couvert de poils blanchâtres, très courts. Pronotum sans stries latérales. Stries élytrales, obsolètes.....
.....*S. sartorii* (REDTENBACHER, 1858)
La variété *peyerimhoffi* Bedel, 1899, n'est plus au catalogue de 1998.
France du sud-est. Très rare. Fourmis : *Tetramorium cæspitum* L.

412. *Hetærius* ERICHSON, 1834

- 1 - 1,3 à 1,6 mm. Globuleux. 4 stries dorsales.....
.....*H. ferrugineus* (OLIVIER, 1789)
France & Corse. Assez rare. Avec diverses Formica sous pierres.

413. *Sternocœlis* LEWIS, 1888

- 1 - 2 à 2,3 mm.....*S. puberulus* (MOTSCHULSKY, 1858)
Cité de Corse par PORTA, sans localité (à confirmer).Rarissime. Fourmis.

511. *Dendrophilus* LEACH, 1817

- 1 - 2,6 à 3,8 mm. Noir luisant. Tout le dessus à ponctuation nette. Strie suturale absente
.....*D. punctatus* (HERBST, 1792)
France.AC. Bois carié. Champignons, fourmis, nids ...
- 2,2 à 3 mm. Brun-roux, mat. Microponctué. 6 stries entières, fines, sur des côtes légères
.....*D. pygmæus* (LINNÉ, 1758)
Presque toute la France.Rare, sporadique. Fourmis Formica.

512. *Kissister* MARSEUL, 1862

- 1 - 1,2 à 1,5 mm. Poix, brillant. Front saillant au-dessus des yeux. Ponctué partout. Pas de strie
suturale. Quatrième strie très recourbée*K. minimus* (LAPORTE, 1840)
Toute la France & la Corse.AC. Pierres, détrit, dunes...(fourmis Lasius).

521. *Bacanius* LECONTE, 1853

- 1 - Une strie courbe, à la base du pronotum. (*Muellerister*) DE COOMAN, 1936. 0,9 à 1,1 mm. Con-
vexe. Roux, brillant.....*B. (M.) rombophorus* (AUBÉ, 1843)
Médit., RP, Bretagne.Rarissime. Végétaux pourris....
- Pas de strie, à la base du pronotum. (*Bacanius*) *B. consobrinus* (AUBÉ, 1850) ? ? ?
BDR, Var, Vaucluse (SECQ).Rarissime. Terreau d'arbre.

522. *Cyclobacanius* G. MÜLLER, 1925

- 1 - cercle imponctué au sommet des élytres*C. medvidovici* (REITTER, 1912)
BDR, Gironde.Rarissime.

531. *Carcinops* MARSEUL, 1855

- 1 - 2,1 à 2,6 mm. Poix, brillant. Pronotum souvent avec un gros point devant l'écusson. Tibias anté-
rieurs avec 2 grandes dents. 6 stries entières, profondes et ponctuées ; suturale et 5ème réunies ;
subhumérale, entière.....*C. pumilio* (ERICHSON, 1834)
[= *14-striata* STEPHENS, 1832]
France (acclimaté).Commun. Cadavres, excréments, poulaillers, nids, ports ...

532. *Platylomalus* DECOOMAN, 1948

- 1 - 2,2 à 2,8 mm. Noir brillant, antennes et pattes brunes. Subrectangulaire. Ponctué légèrement, sur
les élytres. Pronotum à strie marginale, très nette, même derrière la tête. Tibias antérieurs, larges
et arqués.....*P. complanatus* (PANZER, 1797)
Méridional. Dispersé.Très rare.Toute l'année, sous écorces feuillus, morts.

533. *Paromalus* ERICHSON, 1834. Corps à ponctuation faible.

- 1 - 1,7 à 2 mm. Corps ovale. Noir de poix, très brillant, antennes et pattes brun clair
.....*P. flavicornis* (HERBST, 1792)
France & Corse.Commun. Chênes et autres feuillus.
2 - 1,7 à 2,5 mm. Allongé, côtés parallèles. Brun de poix.....*P. parallelepipedus* (HERBST, 1792)
France & Corse.Commun. Pins.
3 - Très allongé et très étroit, plus grêle que les autres.....*P. filum* REITTER, 1884
Corse, nouveau (SECQ, 1996, Lyon : 229).Rarissime.

611. *Chaetabræus* PORTEVIN, 1929

- 1 - 1,3 à 1,6 mm. Noir. Soies (fugaces) blanches, courtes, épaisses. Tibias antérieurs assez larges.....
..... *C. globulus* (CREUTZER, 1799)
France & Corse.AC. Bouses, végétaux pourris, inondations ...
- 2 - idem, tibias antérieurs plus étroits..... *C. lucidus* (PEYERIMHOFF, 1917)
Corse (cf. Gomy, 1992).Rare.

612. *Abræus* LEACH, 1817. Voir M. SECQ, 1997, L'Entomologiste 53 (4) : 149-153.

Vieilles souches cariées.

- 1 - Tibias antérieurs, arrondis, sans denticule (Postabræus Secq, 1997)..... 2
- Tibias antérieurs, anguleux, avec un denticule sur l'angle externe (s. str.)..... 3
- 2 - Ponctuation pronotale et élytrale, forte et dense. 1 à 1,3 mm. Brun, pattes rougeâtres
..... *A. (P.) granulum* ERICHSON, 1839
Sporadique : Nord, Est, RP et çà & là.Rare. Grandes forêts. Carie hêtre. Fourmis.
- Ponctuation pronotale, fine et éparsée, celle des élytres très grosse et dense, ± granuleuse. 1 à 1,3 mm. Brun ferrugineux
..... *A. (P.) parvulus* AUBÉ, 1842
Sporadique : RP et çà et là.Très rare. Vieux arbres, forêts de plaine. Fourmis.
- 3 - Pronotum sans ligne ponctuée, à sa base, mais petits points denses. Ponctuation frontale, dense. 1 à 1,5 mm. Ferrugineux
..... *A. (A.) perpusillus* (MARSHAM, 1802)
[= *globosus* HOFFMANN, 1803]
France & Corse.AC. Bois humides. Fourmis.
- Pronotum avec une petite strie courbe et ponctuée devant le scutellum. Ponctuation frontale, fine 1,1 à 1,5 mm.....
..... *A. (A.) roubali* OLEXA, 1958
Charente : La Péruse, Lot, Allier (cf. Secq, 1995, Lyon 64.6).Très rare.

621. *Plegaderus* (s. str.) ERICHSON, 1834. Voir SECQ, 1991, L'Entomologiste 47 (4).

Pas de strie suturale. Sous les écorces (Hiver).

- 1 - Bourrelet du pronotum, interrompu par un sillon transversal..... 2
- Bourrelet entier, non interrompu par le sillon transversal 3
- 2 - Bourrelet rétréci d'avant en arrière. Second bourrelet interne, vers l'arrière. 1,4 à 2 mm. Noir à rougeâtre. Appendices ferrugineux.....
..... *P. saucius* ERICHSON, 1834
France et Corse (Vizzavona,...).AC. Forêts, sous écorces de pins.
- Bourrelet en deux tronçons de même largeur. 1,3 à 1,8 mm. Poix, brillant. Appendices rougeâtres
..... *P. vulneratus* (PANZER, 1797)
Presque toute la France.AR. Montagne. Sous écorces de conifères.
- 3 - Pronotum à base rebordée, son sillon transversal, net, vers le milieu..... 4
- Pronotum non rebordé, sillon moins profond, vers le tiers antérieur..... 5
- 4 - Ovale court, large, convexe, brun mat. Ponctuation forte et dense. 1 à 1,4 mm. Strie élytrale, courte, faible, au milieu de la base.....
..... *P. cæsus* (HERBST, 1792)
France sauf Méditerranée.AR. Forêts de feuillus.
- Ovale allongé, peu convexe, noir luisant, appendices plus clairs. Ponctuation fine et espacée. 1 à 1,5 mm. Strie oblique, nette
..... *P. dissectus* ERICHSON, 1839
France sauf Médit. mais Corse (Vizzavona).AR. Forêts de montagne.
- 5 - Sillons du pronotum, nets. Ponctuation élytrale, dense. 1,1 à 1,4 mm. Poix, brillant. Tibias antér., brusquement dilatés
..... *P. discisus* ERICHSON, 1839
Est, Landes, Pyrénées, Provence.AR. Prédateur des petits xylophages des pins.
- Sillons effacés. Ponctuation élytrale, espacée et forte 6
- 6 - Ponctuation uniforme, plus serrée à l'avant du pronotum. 1,3 à 1,6 mm. Noir, appendices très clairs. Tibias très progressivement dilatés.....
..... *P. otti* MARSEUL, 1856
Provence, à confirmer ailleursRare. Basse altitude. Pins divers.

- Ponctuation pronotale, fine et éparse. 1,2 à 1,5 mm. Poix. Tibias plus brusquement dilatés.....
.....*P. sanatus gobanzi* J. MÜLLER, 1902
Corse.Rare. Pins.

622. *Eubrachium* WOLLASTON, 1862

- 1 - 0,8 à 1,1 mm. Poix brillant. Front déprimé. Pattes ferrugineuses.....*E. pusillum* (ROSSI, 1792)
Méditerranée & Corse, PA., Allier (Collettes)Rare et localisé. Ecorces de chêne-liège.

631. *Acritus* LECONTE, 1853. Voir dessins de SECQ, 1992, L'Entomo. 48 (4). Aussi 1991, L'E. 47 (2).

Terreau, écorces, fumiers, fourmis, champignons...

- 1 - Pronotum sans ligne de points à la base. 0,8 à 1,2 mm. Rougeâtre ou poix, brillant. Antennes ferrugineuses.....*A. minutus* (HERBST, 1792)
Est, Sud-Est, PA, Ardèche.Rare. Ecorces
 - Une ligne de points, à la base du pronotum..... 2
- 2 - Dessus brillant, non réticulé, sans stries..... 3
 - Dessus finement striolé, fond des élytres, microréticulé. 1 mm. Poix brillant.....
.....*A. homœopathicus* WOLLASTON, 1857
Surtout Ouest. SO & Corse.Rare. Détritus d'inondations.
- 3 - 0,6 à 1 mm. Noir brillant. Strie métasternale, latérale, entière.....
.....*A. nigricornis* (HOFFMANN, 1803)
[= *seminulum* KÜSTER, 1848]
France & Corse.Comm. Fumiers, inondations, ...
 - longueur ? Strie métasternale, latérale, écourtée.....*A. komai* LEWIS, 1879
7 départements (SECQ, 1997) : Corse, Dordogne...Assez rare.

632. *Æletes* HORN, 1873

- 1 - 0,7 à 0,8 mm. Brun ferrugineux. Ponctuation peu distincte.....*Æ. atomarius* (AUBÉ, 1842)
France : rare et localisé.Carie blanche, sèche et légère (SECQ, 1996).

633. *Halacritus* SCHMIDT, 1893

- 1 - 0,7 à 0,9 mm. Roux foncé.....*H. punctum punctum* (AUBÉ, 1842)
France & Corse.AR. Bord de mer, sous les algues et les planches.

641. *Teretrius* ERICHSON, 1834

Front non séparé du clypéus. Elytres un peu plus longs que le pronotum.

- 1 - 1,7 à 2,8 mm. Brun-noir, appendices et contour ferrugineux. Tibias postérieurs avec une dent, plus l'apicale.....*T. (T.) fabricii* MAZUR, 1972[= *picipes* FABRICIUS, 1792]
France, presque partout.Rare. Bois miné par xylophages. Monts.
 - Noir brillant. Tibias postérieurs avec deux dents. 2,7 à 3,5 mm.
.....*T. (Neotepetrius) parasita* MARSEUL, 1862
Corse.Rare. Prédateur du *Synoxylon sexdentatus* Ol.

642. *Pleuroleptus* G. MÜLLER, 1937B

- 1 - 1,7 à 2,3 mm. Noir mat. Très grosse ponctuation.....*P. rothi* (ROSENHAUER, 1856)
Cité de Corseforêt de l'Osedale, Restonica, Porto-Vecchio.Rare. Pinus halepensis.

711. *Myrmetes* MARSEUL, 1862

- 1 - 1,7 à 2,2 mm. Brun rougeâtre. Globuleux, lisse ; élytres sans strie suturale ; pygidium transverse, très ponctué, avec 2 fovéoles.....*M. paykulli* KANAAR, 1979 [= *piceus* PAYKULL, 1809]
Moitié nord & monts.Rare. Formica. Toute l'année, surtout l'hiver.

721. *Gnathoncus* JACQUELIN DU VAL, 1858

Peu convexe. Pronotum ponctué, surtout base et côtés. Tibias antérieurs avec des dents bien séparées. Trois arcs basaux, entre la quatrième strie et la suturale.

Presque toute l'année, dès le premier printemps.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | - Elytres à ponctuation espacée, lisses entre les points | 2 |
| | - Elytres à ponctuation dense, ridés entre les points | 3 |
| 2 | - Brun. Petit. Points de la base du pygidium, transverses..... | 5 |
| | - Noir. Plus grand. Points du pygidium, ronds..... | 6 |
| 3 | - Brun foncé. Strie suturale, très courte : 1/10 à 1/6 de l'élytre..... | 7 |
| | - Noir. Strie suturale, plus longue : 1/3 à 2/3 de l'élytre..... | 4 |
| 4 | - Pygidium à points ronds ou irréguliers, à microsculpture forte | 8 |
| | - Pygidium à points nettement transverses, à microsculpture faible..... | 9 |
| 5 | - 1,5 à 3 mm. Brun foncé, appendices roux. Stries : 1 ^{ère} entière, 3 suivantes arrivant à la moitié, suturale 1/10 à 1/4 de l'élytre..... | <i>G. rotundatus</i> (KUGELANN, 1792) |
| | | [= <i>nanus</i> SCRIBA, 1790] [= <i>punctulatus</i> THOMSON, 1862] |
| | | France & Corse. Assez commun. Poulailleurs, étables, grains, nids, ... |
| 6 | - 2,4 à 4 mm. Poix. Arrondi, modérément convexe. Strie suturale 1/4 à 1/8 de l'élytre | <i>G. nannetensis</i> (MARSEUL, 1862) [= <i>rotundatus</i> THOMSON, 1862] |
| | | France & Corse. Commun. Nids d'oiseaux, poulailleurs, ... |
| 7 | - 1,8 à 2,6 mm. Tibias antérieurs, très larges. Points du pygidium, un peu ovales..... | <i>G. communis</i> (MARSEUL, 1862) |
| | | [= <i>schmidti</i> REITTER, 1894] [= <i>nidicola</i> JOY, 1907] |
| | | France & Corse. AR. Nids d'oiseaux, poulailleurs (E.47.2). |
| 8 | - 2 à 3,4 mm. Brun noir. Ponctuation totale, forte et serrée. Scape noir. Strie suturale 1/3 à 2/3 de l'élytre (la plus longue des espèces présentes)..... | <i>G. buyssoni</i> AUZAT, 1917 |
| | | France : çà et là. Rare. Nids d'oiseaux, champignons, vin, ... |
| 9 | - 1,6 à 2,8 mm. Tibias antérieurs, courts et larges, à dents très petites. Ponctuation élytrale très grossière..... | <i>G. nidorum</i> STOCKMANN, 1957 |
| | | Rhône (SECQ, 1996). Centre-est (SECQ, 1997). Très rare. Nids d'oiseaux. |
| | [6- <i>G. cerberus</i> AUZAT, 1923] 3,5 à 4 mm. Poix. Ovale. Tibias antérieurs, étroits. Elytres à ponctuation espacée partout. Pygidium à bande médiane, imponctuée. | |
| | Citation erronée dixit M. SECQ (cf. MÉQUIGNON). | |

722. *Saprinus* ERICHSON, 1834. D'après SECQ, 1997, L'Entomologiste 53 (1 & 2).

Les stries prosternales ont certainement une grande importance mais sont peu faciles à apprécier (courbure et taille mais surtout insecte collé sur paillette). C'est pourquoi je m'en tiens aux caractères visibles du dessus.

Pas de carène clypéo-frontale. Presque toujours 4 stries dorsales, externes, obliques. Strie apicale toujours présente et reliée à la suturale. Surtout d'avril à septembre.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | - Disque du pronotum, lisse ou presque | 2 |
| | - Disque du pronotum, bien ponctué..... | 17 |
| 2 | - Strie suturale, courte, séparée de la 4 ^{ème} dorsale..... | 3 |
| | - Strie suturale réunie à la 4 ^{ème} par la base..... | 12 |
| 3 | - 4 ^{ème} strie à peu près droite..... | 4 |
| | - 4 ^{ème} strie nettement arquée, vers la base..... | 6 |
| 4 | - Pronotum non cilié. 4,5 à 7 mm. Elytres fauves, à tache scutellaire noire..... | <i>S. maculatus</i> (ROSSI, 1792) |
| | | Région méditerranéenne, Midi. Rare. Charognes, excréments. |
| | - Pronotum aux côtés ciliés (par dessous) | 5 |

- 5 - 5 à 8,5 mm. Verdâtre, bleuâtre, brunâtre ou noir. Front assez faiblement ponctué, en avant, au milieu..... *S. semipunctatus* (FABRICIUS, 1792)
Corse. Littoral Médit. et SO, +...AC. Poissons pourris, charognes.
- 5 à 5,6 mm. Noir brunâtre. Front rugueux, en avant..... *S. (Phaonius) pharao* MARSEUL, 1855
Girondelittoral entre Le Pilat & Arcachon. TR & TL. Cadavres, poissons,...
- 6 - Elytres ponctué jusqu'à la strie apicale..... 7
- Elytres avec une bande quasi lisse devant l'apex. 2,5 à 4 mm. Noir bleuâtre. 3 premières stries presque invisibles. Suturale effacée, vers la base. Miroir interne, moyen, l'externe presque aussi grand mais ponctué à la base..... *S. immundus* (GYLLENHAL, 1827)
Littoral Nord & Manche (+ Atl. & Méd.)AR. Sable. Charognes, excréments.
- 7 - Ponctuation plus fine. Stries dorsales, visibles..... 9
- Ponctuation rugueuse. Stries peu visibles..... 8
- 8 - 5 à 7 mm. Noir mat. Miroirs internes (vus ensemble) en demi-lune... *S. detersus* (ILLIGER, 1807)
Méd., SW, sporadique ailleurs, Corse.AR. Sable. Charognes.
- 6 à 8 mm. Noir bronzé. Miroirs internes (vus ensemble) en croissant..... *S. melas* KÜSTER, 1849
Méditerranée, Gers, RP.Rare. Cadavres, poissons,...
- 9 - Dorsales rapprochées 2 à 2, donc l'intervalle 2 plus large que les 1 et 3 11
- Dorsales assez régulièrement espacées. Intervalles impondués, le 1^{er} strigieux 10
- 10 - 3,5 à 6,3 mm. Bronzé ou noir 3^{ème} strie sinueuse. Strie suturale, effacée en arrière, à gros points vers le centre. Intervalle 2 un peu plus large que les autres (ne pas confondre avec 10- *S. acuminatus*)..... *S. semistriatus* (SCRIBA, 1790)
[= *nitidulus* FABRICIUS, 1801]
Espèce très variable, selon SECQ, 1997-71.
France & Corse. Commun. Cadavres, champignons,...
- 3,4 à 6 mm. 4 stries en courbe régulière. Strie suturale bien développée vers l'arrière, plus profonde mais à petits points..... *S. subnitescens* BICKHARDT, 1909
France & Corse. Commun. Comme le précédent.
- 3,4 à 5,5 mm. 3^{ème} strie très courte. Suturale faible et intermittente
..... *S. planiusculus* MOTSCHULSKY, 1849
[= *cuspidatus* IHSEN, 1949]
Toute la France.AC. Comme le précédent.
- 11 - Intervalles externes, très peu ponctué. 3 à 5 mm. Noir-bronze. Massue noire. Strie suturale, nette ; 1^{ère} raccourcie de moitié ; 2^{ème} et 4^{ème} plus courtes..... *S. acuminatus* (FABRICIUS, 1798)
[= *subnitidus* MARSEUL, 1855]
Littoral Médit. & Atl. + ça et là. Corse.AC. Cadavres, excréments,...
- Intervalles externes, fortement ponctué. Région scutellaire, imponduée. Toutes les stries raccourcies de moitié. 3,4 à 5,5 mm. Noir très peu bronzé. Massue antennaire et pattes rousses.....
..... *S. furvus* ERICHSON, 1834
Méditerranée & Corse +...Commun. Surtout littoral. Cadavres,...
- 12 - Elytres avec une bande apicale, non ponctué 14
- Elytres ponctué jusqu'à la strie apicale. Pronotum avec 2 fossettes postoculaires ; ses angles antérieurs saillants..... 13
- 13 - Bronzé clair. 2 à 3,5 mm. Massues antennaires et pattes rouges. Fossettes nettes ; angles plus aigus. Généralement confondu avec suivant à vérifier..... *S. chalcites* (ILLIGER, 1807)
BDRAlbaron, S+MNemours.Rarissime. Charognes et excréments.
- Bronzé foncé. 2 à 3,5 mm. Plus arrondi. Fossettes faibles..... *S. georgicus* MARSEUL, 1862
Corse. Littoral Médit. & Atl. +...AC. Charognes et excréments.
- 14 - Ponctuation élytrale, forte, mais stries discernables..... 15
- Stries invisibles dans la ponctuation, sauf la 4^{ème}. 16
- 15 - 2,5 à 4 mm. Bronzé noir. Ponctuation élytrale, régulière Miroir interne, petit : à peine la moitié

- de l'élytre ; le miroir externe, presque aussi grand. Suturale entière, nette. Confondu avec suivant dans le sud. Surtout altitude et fraîcheur. *S. æneus* (FABRICIUS, 1775)
France & Corse ? Commun. Détrit, cadavres, champignons,...
- 2,6 à 4 mm. Comme æneus, mais ponctuation élytrale, irrégulière, serrée et confluyente verticalement..... *S. ægialius* BRENSKE & REITTER, 1884
[= *incognitus* DAHLGREN, 1964]
Corse. Midi aride et littoral. Commun. Charognes et excréments.
- 16 - 2,5 à 4 mm. Bronzé obscur. Miroir interne, grand près des 2/3 de la longueur de l'élytre. L'externe beaucoup plus petit, moins de la moitié de l'interne, et ovale. Suturale entière mais fine.....
..... *S. politus* (BRAHM, 1790)
[= *speculifer* LATREILLE, 1807]
Corse & France, surtout littoral. AR. Cadavres, excréments, champignons,...
- 17 - Strie suturale, réunie à la 4^{ème} dorsale, par la base..... 19
- Strie suturale, effacée à la base. Massue antennaire, rougeâtre..... 18
- 18 - Pronotum convexe. 3 à 4 mm. Poix brillant..... *S. algericus* (PAYKULL, 1811)
Méditerranée. TR. Cadavres, excréments, ...
- Pronotum peu convexe. 3,5 à 4,5 mm. Poix brillant. *S. godeti* (BRULLÉ, 1832)
[= *biterrensis* MARSEUL, 1862]
Méditerranée. Rarissime. Cadavres, excréments, ...
- 19 - Pronotum sans impressions..... 20
- Pronotum avec une large impression, tout le long de chaque côté. 2,5 à 4,6 mm. Noir, élytres brunâtres, ponctués partout..... *S. tenuistrius sparsutus* SOLSKY, 1876
Moitié sud de la France + ... AC. Poissons pourris, petits cadavres, ...
- 20 - Rougeâtre. Petit ($\leq 2,3$ mm), convexe, arrondi (ressemble aux *Nessus*). Ponctué presque partout. 2 espèces proches. Voir SECQ & SECQ, 1995, BSEF 100 (1) : 29-36..... 21
- Autre coloration. noir de poix ou vert métallique. taille $> 2,4$ mm..... 22
- 21 - Brun, élytres roux. 2,0 à 2,3 mm. Stries 2 et 3 un peu plus longues que 1 et 4. Epistome large, mat et rugueux partout..... *S. (Microsaprinus) pastoralis* JACQUELIN DU VAL, 1852
Montpellier (types). Médit. ? ... ? Rarissime.
- Noir, Elytres bruns, appendices roux. 2,0 à 2,3 mm. Les 4 stries de même longueur. Epistome normal, mat et rugueux en avant. BDR Auriol (types). Médit. ? Rarissime. Piscine.....
..... *S. (Microsaprinus) gomyi* SECQ, 1995
- 22 - Noir de poix, brillant. 4 à 4,5 mm. Strie frontale, généralement interrompue. Elytres ponctués sur la moitié postérieure. 2^{ème} et 4^{ème} stries dépassant le milieu de l'élytre ; la 1^{ère} plus courte et plus forte. Massue antennaire brun foncé..... *S. lautus* ERICHSON, 1839
France çà & là, RP, Centre, Provence, ... Rare et localisé. Champignons, charognes, ...
- Vert métallique (bleu ou violet). 2,8 à 3,7 mm. Elytres assez fortement ponctués, sauf autour du scutellum et plus faiblement à l'apex..... *S. virescens* (PAYKULL, 1798)
Un peu partout en France. Rare. Marécages (chasse les Chrysomèles).
En outre, *S. lugens* ERICHSON, 1834, cité de Toulouse (MAZUR, 198454). Trouvé en Espagne.

723. *Euspilotus* LEWIS, 1907 (*Neosaprinus*) BICKHARDT, 1909

- 1 - Brun noir, brillant. Court et ovale. Elytres ponctués partout, finement près du scutellum. Stries moyennes. 3 à 3,4 mm *E. (N.) perrisi* (MARSEUL, 1872)
Type de Corse (MARSEUL). Rarissime. Nids de Merops.

724. *Chalcionellus* REICHARDT, 1932. Attention aux confusions avec le genre suivant !

Remarque plus de sous-genres dans *Chalcionellus* (SECQ, 1997). Voir L'Entomo. 55-2 : 67-71.

- 1 - Vert foncé, métallique. 2,1 à 3,4 mm. Clypéus convexe, pas de carènes. Fossettes postoculaires.
..... *C. amœnus* (ERICHSON, 1834)
- insectes ne réunissant pas l'ensemble des caractères si-dessus..... 2

- 2 - Noir brillant. Clypéus plat, avec des carènes latérales, courbes. Ponctué partout : finement sur la tête, le disque du pronotum et la base des élytres ; beaucoup plus fortement ailleurs. 2,5 à 3 mm *C. æmulus* (ILLIGER, 1807)
Atlantique, Méditerranée, Pyrénées & Corse.AR. Surtout littoral. Bouses, ...
- Noir métallique. Clypéus concave, avec des carènes latérales, droites. Clypéus concave, avec des carènes latérales, droites. Front avec une impression triangulaire, rugueuse. 2 à 2,2 mm
..... *C. decemstriatus* (ROSSI, 1792)
[= *conjungens* PAYKULL, 1798]
France & CorseAC. Charognes, excréments,...

725. *Hypocacculus* BICKHARDT, 1914

Saprinini avec une carène clypéo-frontale, mais front sans sillon.

- 1 - Front à ponctuation éparse et très fin sous-genre (*Hypocacculus*) s. str. 2
- Front à ponctuation dense et confuse sous-genre (*Nessus*) REICHARDT, 1932
M. & B. SECQ, 1995, en donnant un tableau de 4 espèces dans L'Entomologiste 51 (4) 7
- 2 - Allongé. Strie suturale, effacée à la base 3
- Ovale. Strie suturale, entière, réunie à la 4^{ème} dorsale 4
- 3 - Noir de poix. Convexe. 1^{ère} et 3^{ème} stries 3/4 longueur élytre ; 2^{ème} et 4^{ème} 1/2 élytre. 1,5 à 2,5 mm ..
..... *H. elongatulus elongatulus* (ROSENHAUER, 1856)
Littoral méditerranéen. Rarissime. Excréments secs, cadavres.
- 4 - Première strie courte, les autres croissantes vers la 4^{ème} 5
- Les quatre stries presque entières, à peine décroissantes de la 1^{ère} à la 4^{ème} 6
- 5 - Noir brillant. Pattes ferrugineuses. 1,7 à 2,6 mm *H. spretulus* (ERICHSON, 1834)
Littoral méditerranéen, Corse.TR. Sable. Excréments.
- 6 - Bronzé. 1,5 à 2,5 mm *H. metallescens* (ERICHSON, 1834)
Littoral atlantique et méditerranéen, Corse.Rare. Dunes. Détrit, etc.
- 7 - Stries prosternales, internes, unies par un arc apical, antérieur 8
- Stries prosternales, internes, non unies par un arc apical 9
- 8 - Vert foncé, métallique. Pronotum fortement ponctué, partout. Tibias antérieurs avec 8 à 11 denticules. 1,8 à 2,3 mm *H. (N.) puncticollis* (KÜSTER, 1849)
[= *curtus* ROSENHAUER, 1847]
Littoral Méditerranée & Corse.TR. Détrit.
- Bronzé noir. Pronotum fortement ponctué sur les bords et faiblement au centre. Tibias antérieurs avec 6 à 8 denticules. 1,8 à 2,4 mm *H. (N.) ascendens* REICHARDT, 1932
Littoral Bouches du Rhône & Gard : Camargue (SECQ). Rare.
- 9 - Bronzé brillant. Pattes brunes. Disque du pronotum, microponctué. Tibias antérieurs avec 5 à 7 denticules. 1,7 à 2,6 mm *H. (N.) rubripes* (ERICHSON, 1834)
France & Corse.Comm. Sable. Littoral et cours d'eau.
- Difficilement séparable de *rubripes* par l'aspect extérieur. Pattes rouges. Tibias antérieurs avec 6 à 7 denticules. 1,6 à 2,3 mm *H. (N.) ferreri* YÉLAMOS, 1990
Méditerranée.Rare.
- *H. (N.) rufipes* (KUGELANN, 1792) inconnu ? ? ?
Bas-Rhin (CALLOT & GANGLOFF, 1995) communication de M. SECQ.
- clypéus concave et caréné *H. (Colpellus) præcox* (ERICHSON, 1834)
Corse (SECQ, 1996).Rarissime

726. *Hypocaccus* THOMSON, 1867

Saprinini avec une carène clypéo-frontale et 1 ou 2 sillons frontaux, en chevrons. Sabulicoles.

- 1 - Pronotum avec 2 petits espaces lisses, à la base 15
- Pronotum sans ces 2 plages lisses, à la base 2

- 2 - Très ponctué partout. Chevrons et stries peu distincts 3
- Elytres à moitié ponctués. Chevrons et stries bien visibles 5
- 3 - Miroir très petit et rond. Suturale nette, autres stries confuses. Aire lisse du pronotum, coupée en 2 par une ligne de points 8
- Miroir grand et oblong, entre la suturale et la 4^{ème} strie. Aire lisse du pronotum, grande, entière, triangulaire 4
- 4 - 1^{ère} strie dorsale, pas plus longue que les autres. Bronzé 9
- 1^{ère} strie dorsale, entière, recourbée à son extrémité apicale. Noir bleuâtre 10
- 5 - 1^{ère} strie dorsale, plus longue que les autres, recourbée à son extrémité apicale 11
- 1^{ère} strie dorsale, aussi longue que les autres 6
- 6 - Dessous avec une pubescence jaune, courte et nette. Tibias postérieurs épaissis 12
- Dessous peu pubescent. Tibias postérieurs non épaissis 7
- 7 - Elytres non réticulés. Généralement vert brillant, sombre 13
- Elytres microréticulés, bronzé mat 14
- 8 - Noir cuivreux brillant. Antennes noirâtre. 3 à 4 mm *H. specularis* (MARSEUL, 1855)
France : çà & là, sporadique. Très rare. Lisière prés et forêts. Sable des cours d'eau.
- 9 - Bronzé. Antennes brunes. Ponctuation anté-scutellaire, importante. 3 à 3,8 mm
..... *H. pelleti* (MARSEUL, 1862)
Méditerranée & Corse, MC, etc. Rare. Sable. Charogne.
- 10 - Noir ou bleuâtre. Antennes et pattes poix. Ponctuation anté-scutellaire, minime. 2,7 à 3,2 mm ..
..... *H. rugiceps* (DUFTSCHMID, 1805)
Littoral Nord, Manche, Atl., fleuves, Corse. Rare. Sable. Sporadique partout.
- 11 - Vert métallique, sombre, brillant. Pronotum striolé tout autour. 1^{ère} strie dorsale, longue et ondulée. Tibias antérieurs rougeâtres, avec 4 dents larges. 2,2 à 3 mm
..... *H. metallicus* (HERBST, 1792)
Littoral Nord & Manche. SO & fleuves. Rare. Sable.
- 12 - Convexe. Poix brillant, élytres souvent rougeâtres. 2,5 à 3,2 mm
..... *H. crassipes* (ERICHSON, 1834)
France & Corse, tout littoral et intérieur : fleuves. AR. Sable.
- 13 - Convexe. Vert brillant, très variable, noir ou rouge (Secq). Antennes et pattes brunes. Stries fortes et ponctuées. Suturale entière, reliée à la 4^{ème}. Front ponctué. 1,9 à 3,3 mm
..... *H. rugifrons* (PAYKULL, 1798)
France & Corselittoral et fleuves. Commun. Sable.
- 13 bis- *H. rugifrons rasalis* (MARSEUL, 1862) bona subspecies selon GOMY & SECQ, 1998.
Landes et Corse.
- 14 - Bronzé mat. Pattes rougeâtres. Stries fortes et ponctuées. Suturale entière, reliée à la 4^{ème}. Front lisse. 2 à 3 mm
..... *H. brasiliensis* (PAYKULL, 1811)
[= *apricarius* (ERICHSON, 1834)]
Littoral Provence, Languedoc, ... & Corse. Commun. Sable.
- 15 - Bronzé. Front très densément ponctué, avec chevron non visible
..... *H. speculum* (SCHMIDT, 1884)
AM, BDR, Gard & Vaucluse (SECQ, 1997). Très rare et localisé. Sable cours d'eau.

727. *Baeckmanniolus* REICHARDT, 1926

- 1 - Olivâtre ou poix. Disque élytral, ponctué jusqu'à la 2^{ème} strie. Tibias postérieurs, peu épais. 2,3 à 3,5 mm
..... *B. dimidiatus dimidiatus* (ILLIGER, 1807)
Littoral Méd., Corse & Atl. sud >> Charente. Commun. Sable.
- Noir de poix. Ponctuation élytrale seulement dans le 4^{ème} intervalle. Tibias postérieurs, très épais. 3 à 5 mm
..... *B. dimidiatus maritimus* (STEPHENS, 1830)
Littoral Nord-Manche & vers sud >> Gironde. Commun. Sable.

728. EXÆSIOPUS REICHARDT, 1926

- 1 - Front avec 2 faibles rides transverses. Bronzé brillant. Stries des élytres, crénelées. Suturale réunie à la 4^{ème}. Pattes très épaisses. 2,3 à 2,6 mm *E. grossipes* (MARSEUL, 1855)
Manche, Atlantique, Méditerranée & Corse + Rhône. AR. Sable.

729. Xenonychus WOLLASTON, 1864

[le genre *Styphrus* MOTSCH., 1845, est étranger à la France].

- 1 - Protibias antérieures avec 3 longues dents. Pronotum longuement cilié. Stries entières, la suturale reliée à la 4^{ème} ; élytres à points forts, entre ces 2 dernières. 2 à 3 mm
..... *X. tridens* (JACQUELIN DU VAL, 1852)
Littoral méditerranéen. Rare. Sable.

SPHÆRITIDÆ

Sphærites glabratus (FABRICIUS, 1792) seule espèce de la famille.

Antennes non coudées. Scutellum grand. Elytres à 9 rangs de points, ne découvrant que le pygidium. 4,5 à 7 mm. Noir bronzé. Pattes un peu plus claires.

Vosges, AHP, AM. Assez rare. Souches, écorces des conifères morts. Champignons, excréments.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES

612. *Abræus* LEACH, 1817-332. [= *Macrolister* LEWIS, 1904]
631. *Acritus* LE CONTE, 1853-331. *Margarinotus* MARSEUL, 1853
632. *Æletes* HORN, 1873-335. *Merohister* REITTER, 1909
336. *Atholus* THOMSON, 1859-711. *Myrmetes* MARSEUL, 1862
521. *Bacanius* LE CONTE, 1853-723. *E. (Neosaprinus)* BICKHARDT, 1909
727. *Baekmanniolus* REICHARDT, 1926111. *Onthophilus* LEACH, 1817
531. *Carcinops* MARSEUL, 1855-333. *Pachylister* LEWIS, 1904
611. *Chætabræus* PORTEVIN, 1929-332. *Pactolinus* MOTSCHULSKY, 1859
724. *Chalcionellus* REICHARDT, 1932-533. *Paromalus* ERICHSON, 1834
522. *Cyclobacanius* G. MÜLLER, 1925-001. [*Phelister* MARSEUL, 1853]
322. *Cylistix* MARSEUL, 1857532. *Platylomalus* DE COOMAN, 1948
511. *Dendrophilus* LEACH, 1817-321. *Platysoma* LEACH, 1817
001. [*Diplostix* BICKHARDT, 1921]621. *Plegaderus* ERICHSON, 1834
323. *Eblisia* LEWIS, 1889-642. *Pleuroleptus* G. MÜLLER, 1937b
211. *Epierus* ERICHSON, 1834-212. *Pseudepierus* CASEY, 1916
622. *Eubrachiium* WOLLASTON, 1862-722. *Saprinus* ERICHSON, 1834
723. *Euspilotus* LEWIS, 1907-411. *Satrapes* SCHMIDT, 1885
728. *Exæsiopus* REICHARDT, 1926-413. *Sternocælis* Lewis, 1888
721. *Gnathoncus* JACQUELIN DU VAL, 1858-729. [*Styphrus* MOTSCHULSKY, 1845]
633. *Halacritus* Schmidt, 1893-641. *Teretrius* ERICHSON, 1834
412. *Hetærius* ERICHSON, 1834-213. *Tribalus* ERICHSON, 1834
334. *Hister* LINNÉ, 1758-729. *Xenonychus* WOLLASTON, 1864
311. *Hololepta* PAYKULL, 1811
725. *Hypocacculus* BICKHARDT, 1914
726. *Hypocaccus* THOMSON, 1867
512. *Kissister* MARSEUL, 1862