

26. Gen. **DOMENE** FAUVEL

Domene FAUVEL, 1872, Fn. Gallo-rhén., III, 305; type : *D. scabricollis* ER. — MULSANT et REY, 1877, 94. — GANGLBAUER, 1895, 517. — EVERTS, 1898, 307. — REITTER, 1909, 145. — SCHEERPELTZ, 1925, 130; 1930, 62. — PORTA, 1926, 77. — PORTEVIN, 1929, 383. — CAMERON, 1931, 190. — LOHSE, 1964, 147. — BINHAGHI, 1977, 145.

Subgen. *Lathromene* KOCH, 1938, Mitt. Munch. Ent. Ges., XXVIII, 372; type : *D. gridellianum* FAGEL.

Subgen. *Macromene* nv.; type : *D. procerus* EPP.

Subgen. *Spaelaeomene* nv.; type : *D. camusi* PEYER.

Fig. 94. — Les *Domene* sont des Staphylinides de taille moyenne ou assez grande groupant des formes épigées, des formes endogées et de remarquables formes cavernicoles. Ce sont des insectes peu communs, pour la plupart brachyptères et étroitement localisés.

Le labre est bilobé, profondément échancré au milieu; les mandibules sont robustes, pluridentées au bord interne, et présentent une lacinia mandibulaire. Le 4^e article des palpes maxillaires est en pointe d'aiguille et très court; le 3^e article des palpes labiaux est court et très grêle; la languette est légèrement bilobée. Les yeux sont toujours petits ou très petits, réduits à des taches blanchâtres sans ommatidies distinctes, chez les formes cavernicoles. Les sutures gulaires sont rapprochées, et paral-

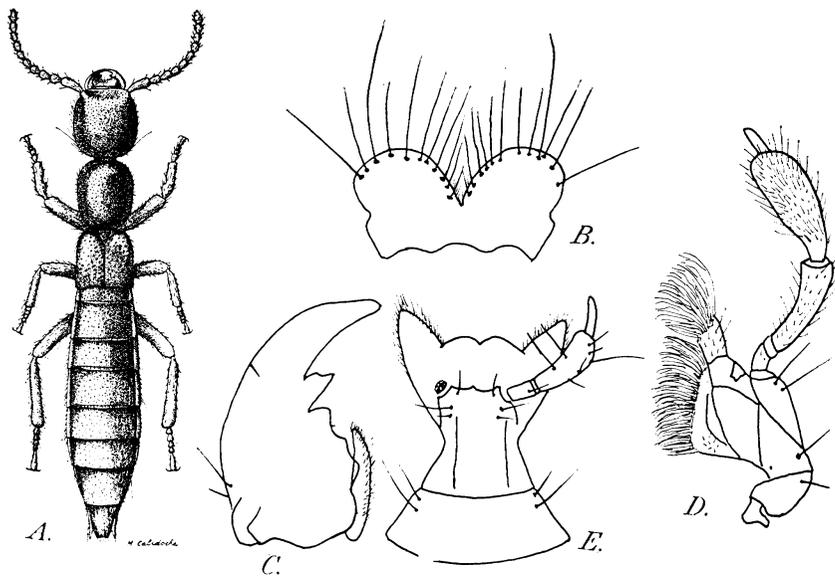


FIG. 94. — *Domene gaudini* JEANN. — A : habitus. — B : labre. — C : mandibule gauche. — D : Maxille. — E : pièces buccales.

lèles, mais bien distinctes l'une de l'autre, sauf dans le sous-genre *Spaelaeomene* où elles sont fusionnées sur presque toute leur longueur.

EDÉAGE. — L'édéage des *Domene* montre que le genre groupe plusieurs lignées distinctes, chacune correspondant à un sous-genre. Chez les *Domene* s.str. l'édéage est retourné à 180° dans l'abdomen au repos et présente de chaque côté une lame soudée au lobe médian à sa base, plus ou moins écartée de lui au sommet, mais dépourvue de tout organe ou soie sensoriels, ces lames pourraient être des paramères modifiés. Chez *T. camusi*, seule espèce du sous-genre *Spaelaeomene* dont le mâle soit connu, l'édéage est encore massif mais sans lames latérales. Dans le sous-genre *Lathromene*, l'édéage présente un lobe médian soulevé au-dessus de la lame ventrale qui dépasse le niveau du pore distal et est élargie au sommet. *D. scopella* rangé, faute de mieux, dans ce sous-genre, a un édéage très aberrant. Enfin, chez le sous-genre *Macromene* d'Extrême-Orient, l'édéage est construit de façon similaire, mais le sommet de la lame ventrale est simple.

LARVE. — Les larves des *Domene* sont inconnues.

RÉPARTITION. — Le genre *Domene* ne compte que peu d'espèces : 18 dans la région paléarctique occidentale d'où il atteint l'Inde (10 espèces), la Malaisie (1 espèce), Java (1 espèce) et l'Australie (3 espèces).

TABLEAU DES SOUS-GENRES

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Edéage à lobe médian soulevé au-dessus de la lame ventrale, celle-ci se présentant comme une longue apophyse naissant près du pore proximal. Tête suborbiculaire ou un peu plus longue que large | 2 |
| — Edéage à lobe médian massif, dépourvu d'apophyse de la lame ventrale | 3 |
| 2. Sommet de la lame ventrale simple (fig. 95 A,B,C). Espèce d'Extrême-Orient | Subgen. Macromene nv. |
| — Lame ventrale élargie à son sommet (fig. 99 A,B,C). Tête et pronotum à ponctuation nette, non confluent, le fond lisse et brillant. Espèces du nord-ouest de la Péninsule ibérique | Subgen. Lathromene KOCH. |
| 3. Sutures gulaires rapprochées et parallèles, mais toujours bien distinctes l'une de l'autre; tête suborbiculaire, ou un peu plus longue que large, plus ou moins joufflue en arrière. Pattes et antennes normales. Edéage avec de chaque côté une lame latérale plus ou moins longue s'écartant du lobe médian (fig. 95 J,K,L). Espèces soit épigées pigmentées et oculées, soit endogées ou cavernicoles, dépigmentées et subanophtalmes | Subgen. Domene s.str. |
| — Sutures gulaires confluentes, sauf tout à fait en avant et tout à fait en arrière, tête ovale, beaucoup plus longue que large, pattes et antennes très longues. Chez l'espèce dont le mâle est connu, l'édéage ne présente pas de lames latérales s'écartant du lobe médian (fig. | |

100 *D,E,F*). Grandes espèces cavernicoles dépigmentées et microphthalmes du Maroc Subgen. **Spaelaeomene**, nv.

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1. Elytres plus longs que le pronotum, espèces macroptères 2
- Elytres tout au plus aussi longs que le pronotum, généralement plus courts, espèces microptères ou aptères 4
- 2. Grande et robuste espèce à élytres seulement aussi longs que larges. Edéage à lobe médian présentant une lame ventrale étroite, détachée du reste du lobe médian et dépassant amplement le niveau du pore distal (fig. 95 *A,B,C*). Long. 10 mm. Vladivostock (*Macromene*) (**procerus** EPP.)

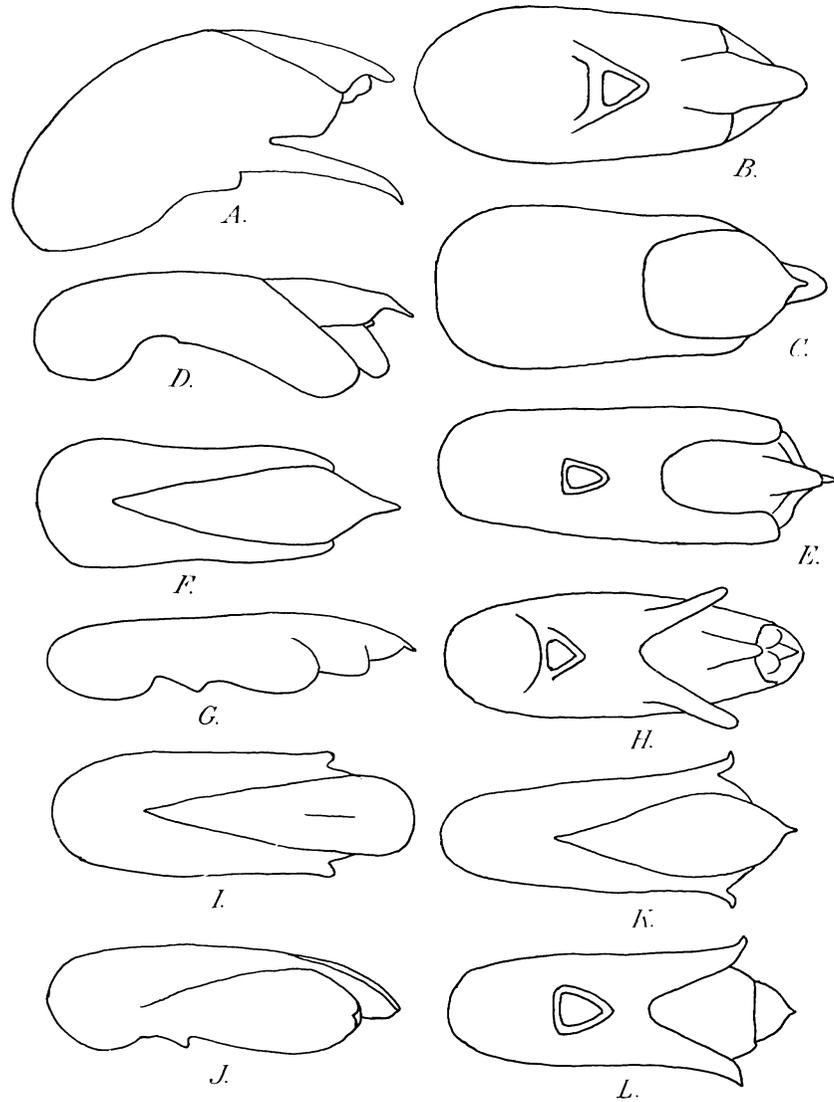


FIG. 95. — Edéage vu de profil, de dessous et de dessus de *Domene*. — *A, B, C*: *D. (Macromene) procerus* EPP., type de Vladivostock. — *D, E, F*: *D. (s. str.) stilicina* ER. du Liban. — *G, H, I*: *D. (s. str.) scabricollis* ER. de Tchécoslovaquie. — *J, K, L*: *D. (s. str.) aciculata* HOPFG de Bosnie.

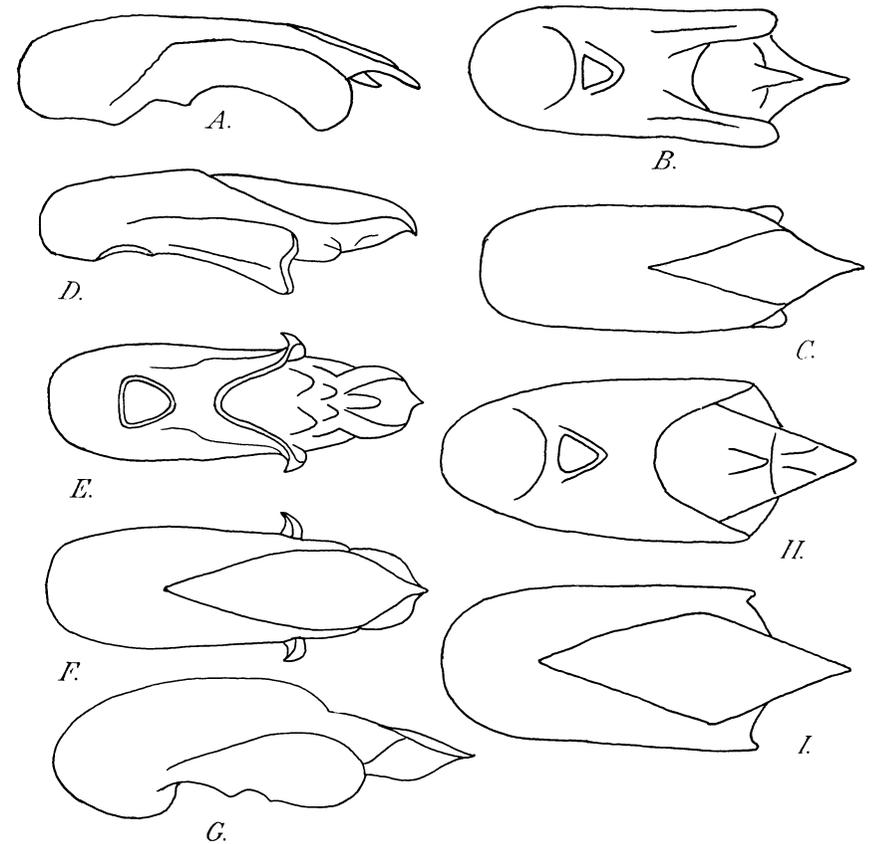


FIG. 96. — Edéage vu de profil, de dessous et de dessus de *Domene* (s. str.). — *A, B, C*: *D. lithocharina* FAUV. du Djebel bou Zegza (Algérie). — *D, E, F*: *D. dalmatina* SCHEERP. type de Dalmatie, Erkvice. — *G, H, I*: *D. gaudini* JEANN. de Arudy (Pyrénées-Atlantiques).

- Espèces plus petites et beaucoup plus grêles à élytres plus longs que larges (*Domene* s.str.) 3
3. Insecte foncé, à élytres jaune clair. Edéage déprimé, l'apex du lobe médian fortement défléchi, lobes latéraux grands, fortement écartés, atteignant presque le sommet de l'édéage (fig. 98 *G,H,I*). Long. 6 mm. Crête 2 *lohseianum* BORD.
- Insecte foncé à élytres en général à peine plus clairs. Edéage à lobes latéraux peu écartés du lobe médian, mais défléchis du côté ventral et largement arrondis au sommet (fig. 95 *D,E,F*). Long. 5,5 à 7,5 mm. Région méditerranéenne orientale depuis la Tunisie, la Sicile et la Sardaigne 1. *stilicina* (ER.)
4. Espèces de taille petite ou moyenne, toujours inférieure à 10 mm, à pattes normalement longues 5
- Grandes espèces cavernicoles du Maroc mesurant 10 mm ou plus, entièrement dépigmentées, anophtalmes ou fortement microphthalmes à pattes et antennes très longues (*Spaetaeomene*) 18
5. Espèce ne dépassant pas 4 mm à tête et pronotum éparsément ponctués, sur un fond brillant. Edéage fortement dissymétrique (fig. 100 *G,H*). Long. 3,5 à 4 mm. Nord du Portugal (*Lathromene*) 18. *scopaeella* FAUV.
- Espèces de taille plus forte comprise entre 5,5 et 8,5 mm (*Domene* s.str.) 6
6. Espèces épigées ou humicoles de couleur brun rouge à noir, les yeux parfois réduits, mais toujours pigmentés de noir, avec des ommatidies bien distinctes 7
- Espèces endogées ou cavernicoles, en entier jaune testacé, jaune rouge ou brun rouge, à yeux très réduits, généralement dépigmentés 13
7. Pronotum fortement striolé en long sur toute sa surface, sans ligne médiane lisse, ou avec une vague trace d'une telle ligne, en arrière, devant l'écusson. Edéage à lobes latéraux assez courts et fortement écartés arrondis au sommet (fig. 95 *G,H,I*). Long. 5,5 à 8,5 mm. Europe centrale, Alpes, Jura 4. *scabricollis* (ER.)
- Pronotum ponctué, les points parfois oblongs, ménageant une ligne imponctuée, parfois interrompue au milieu 8
8. Disque du pronotum couvert d'une microréticulation longitudinale très fine et dense, lui donnant un reflet soyeux bien apparent. Edéage à lames latérales amples, écartées du lobe médian, leur sommet pointu et incurvé vers l'extérieur (fig. 95 *J,K,L*). Long. 5,5 à 7,5 mm. Yougoslavie 5. *aciculata* (HOPFG.)
- a. Pronotum à aspect soyeux, la microréticulation longitudinale bien nette *aciculata* f. typ.
- Pronotum plus brillant, la microréticulation presque effacée var. *krivosijana* LOKAV

- Disque du pronotum à fond lisse ou très légèrement microréticulé, mais toujours brillant, sans reflet soyeux 9
9. Pronotum densément ponctué sur le disque, les intervalles entre les points moindres que le diamètre de ceux-ci 10
- Pronotum couvert sur le disque d'une ponctuation forte mais pas très serrée, les intervalles entre les points au moins égaux au diamètre de ceux-ci; ligne médiane profondément sillonnée en arrière 12
10. Disque du pronotum couvert de points oblongs sur un fond très finement microréticulé. Edéage à lames latérales fortement recourbées au sommet (fig. 96 *D,E,F*). Long. 6,5 mm. Dalmatie 7. *dalmatina* KOCH.

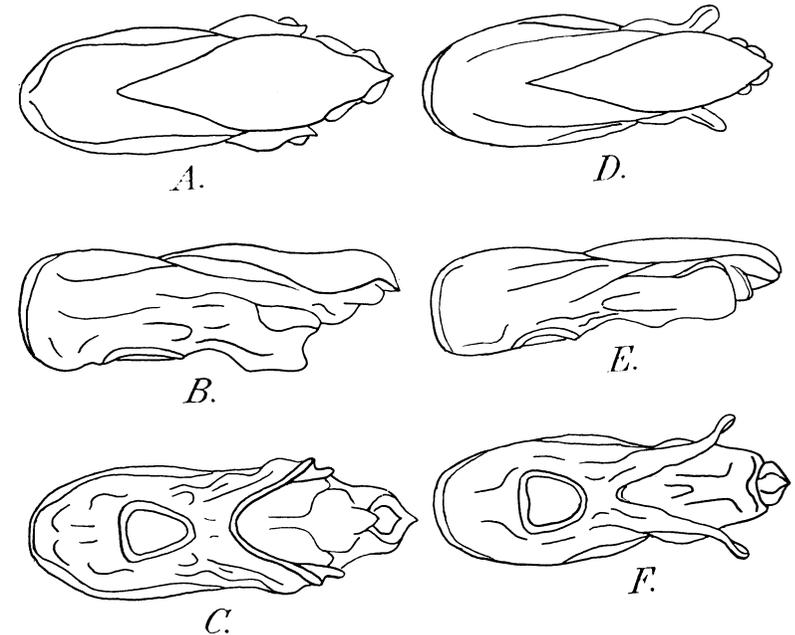


FIG. 97. — Edéage vu de dessus, de profil et de dessous de *Domene* (s. str.). — A, B, C : *D. moczarskii* SCHEERP. (d'après SCHEERPELTZ). — D, E, F : *D. winkleri* SCHEERP. (d'après SCHEERPELTZ).

- Disque du pronotum couvert de points arrondis sur un fond lisse et brillant 11
11. Elytres aussi longs que le pronotum. Forme plus grêle à tête ovale, sans les pièces buccales un peu plus longue que large. Edéage avec des lames latérales faiblement écartées largement arrondies au sommet (fig. 96 *A,B,C*). Long. 5,5 à 6 mm. Algérie 3. *lithocharina* FAUV.
- Elytres plus courts que le pronotum. Forme plus robuste à tête subdiscoïdale, sans les pièces buccales aussi longue que large. Edéage

plus court et plus épais, les lames latérales plus largement écartées et plus étroites au sommet (fig. 98 C,D). Long. 5,5 mm. Pays basque espagnol 6. **danieli** KOCH.

12. Insecte plus grand, brun noir, à tête brun rouge foncé. Disque du pronotum couvert de points profonds et allongés, séparés par des intervalles égaux à leur diamètre. Ligne médiane lisse du pronotum interrompue au milieu. Edéage à lames latérales courtes peu écartées du lobe médian, apparaissant échancrées au sommet en vue de profil (fig. 97 A,B,C). Long. 6,5 à 7 mm. Dalmatie méridionale 8. **moczarskii** SCHEERP.

— Insecte plus petit, en entier brun rouge clair. Disque du pronotum couvert de points arrondis, plus grands et plus superficiels, séparés par des intervalles égaux à une fois et demie ou deux fois leur diamètre; ligne médiane du pronotum entière. Voir ci-dessous 9 **winkleri** SCHEERP.

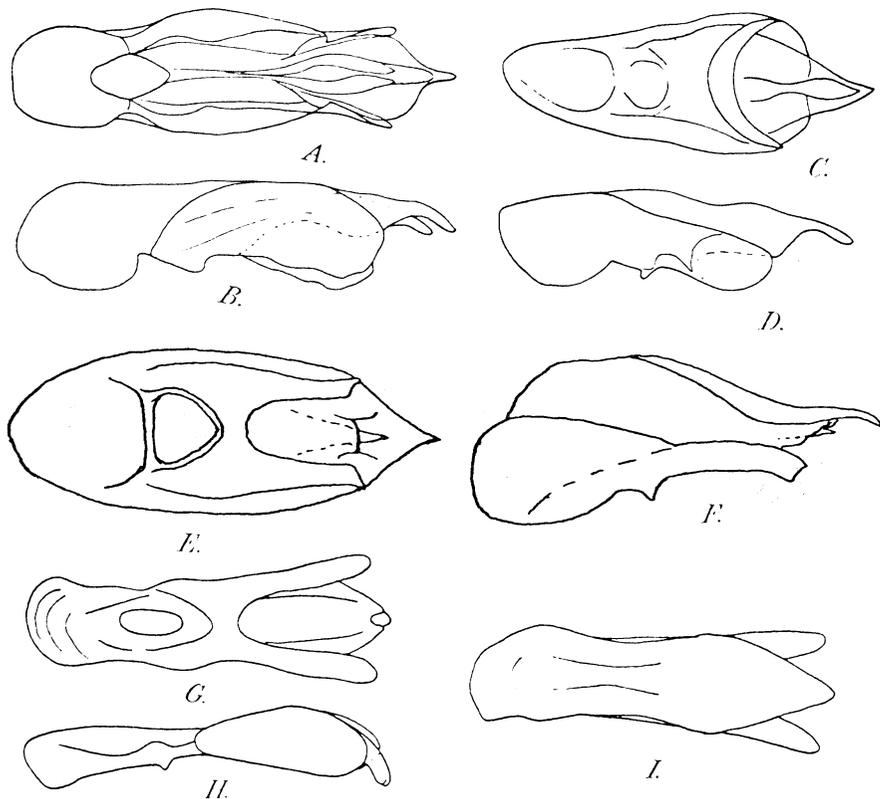


FIG. 98. — Edéage vu de dessous et de profil de *Domene* (s. str.). — A, B : *D. fuelscheri* BORD., type de la Sierra de Ronda, Andalousie. — C, D : *D. danieli* KOCH., type de Izarra, Alava (d'après BORDONI). — E, F : *D. cavicola* COIFF., type de la Sierra de Cazorla, Prov. de Jaen. — G, H : *D. lohsetianum* BORD., type de Kamanes, Crête (d'après BORDONI). — I : le même vu de dessus (d'après BORDONI).

13. Pronotum sans ligne médiane imponctuée 14
— Pronotum avec une ligne médiane imponctuée. Espèces endogées 15
14. Insecte jaune testacé clair, tête oviforme, un peu plus longue que large; élytres un peu plus longs que larges. Edéage à lames latérales grandes, largement arrondies au sommet (fig. 98 A,B). Long. 6,3 mm. Andalousie 11. **fuelscheri** BORD.
— Insecte testacé rougeâtre, tête subcirculaire, élytres carrés. Edéage à lames latérales courtes et étroites, bien détachées du lobe médian obliquement tronquées au sommet, l'apex pointu (fig. 98 E,F). Long. 5,5 mm. Cavernicole du sud de l'Espagne . . . 12. **cavicola** COIFF.
15. Pronotum couvert d'une ponctuation formée de points non ombiliqués, séparés par des intervalles en moyenne doubles de leur diamètre. Edéage à lames latérales longues, bien écartées du lobe médian et à sommet entier (fig. 97 D,E,F). Long. 5,5 à 6 mm. Alpes Dinariques 9. **winkleri** SCHEERP.
— Pronotum couvert d'une ponctuation ombiliquée 16
16. Pronotum couvert d'une ponctuation formée de larges points ombiliqués superficiels très serrés, nettement plus gros que ceux de la tête. Edéage à lames latérales peu écartées du lobe médian, arrondi au sommet, opercule en losange régulier (fig. 96 G,H,I). Long. 6 à 7 mm. Pyrénées occidentales françaises . . . 10. **gaudini** JEANN.
— Pronotum couvert d'une ponctuation dense, formée d'assez petits points très finement ombiliqués, moins gros que ceux de la tête (*Lathromene*) 17
17. Taille plus faible, antennes plus courtes à avant-derniers articles globuleux, pas plus longs que larges. Edéage à lame ventrale large, assez brusquement rétrécie en pointe aiguë au sommet, sans aucune dent faisant saillie en dessus ou en dessous (fig. 100 A,B,C). Long. 5,5 à 6 mm. Asturies 17. **gridellianum** FAGEL
— Taille plus forte, antennes plus longues à avant-derniers articles oblongs, nettement plus longs que larges. Edéage à lame ventrale pointue au sommet, présentant en outre de chaque côté une petite dent rétrograde antéapicale, et au-dessous, au même niveau, une lame transversale rétrécie et tronquée (fi. 100 D,E,F). Long. 7 mm. Asturies 16. **cantabricum** COIFF.
18. Taille moindre, ne dépassant pas ou à peine 10 mm. Sternite du pygidium du ♂ arrondi, presque en demi-cercle à son bord postérieur, avec une petite échancrure médiane, densément couvert de courtes soies brun noir sur sa moitié postérieure. Edéage sans lames latérales détachées du lobe médian (fig. 99 D,E,F). Maroc : grotte du Cap Cantin 13. **camusi** PEYER.
— Taille supérieure : 13 à 14 mm; ♂ inconnu 19
19. Tête régulièrement rétrécie en arrière, conique (fig. 99 A,B). Dernier article des antennes beaucoup plus long que large; épaules bien mar-

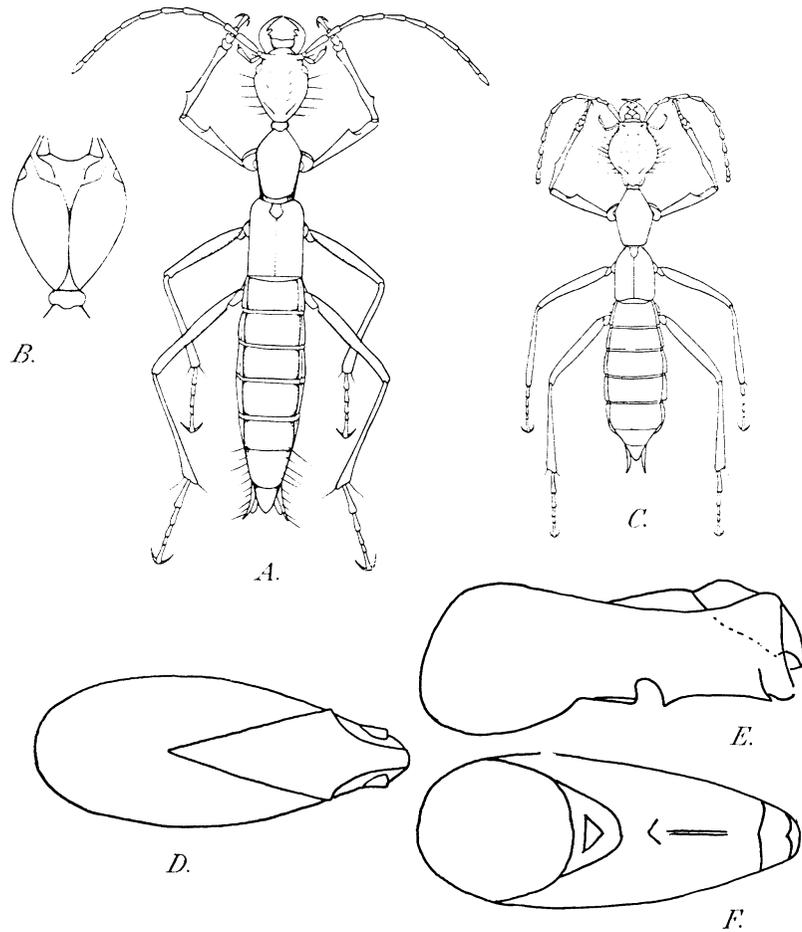


FIG. 99. — A : Silhouette de *Domene (Spaeleomene) cantonsi* ESP. (d'après ESPAÑOL). — B : Dessous de la tête du même (d'après ESPAÑOL). — C : Silhouette de *D. (Spaeleomene) aurouxi* ESP. (d'après ESPAÑOL). — D, E, F : Edéage vu de dessus, de profil et de dessous de *D. (Spaeleomene) camusi* PEYER, de la Grotte du Cap Cantin (Maroc).

quées, abdomen parallèle. Long. 13,5 mm. Grotte du Grand Atlas marocain 14. **cantonsi** ESP.

— Tête brusquement rétrécie en arrière, avant le cou, presque pédicellée; dernier article des antennes très petit, sphérique; épaules effacées; abdomen élargi en arrière (fig. 99 C). Long. 14 mm. Grotte du Grand Atlas marocain 15. **aurouxi** ESP.

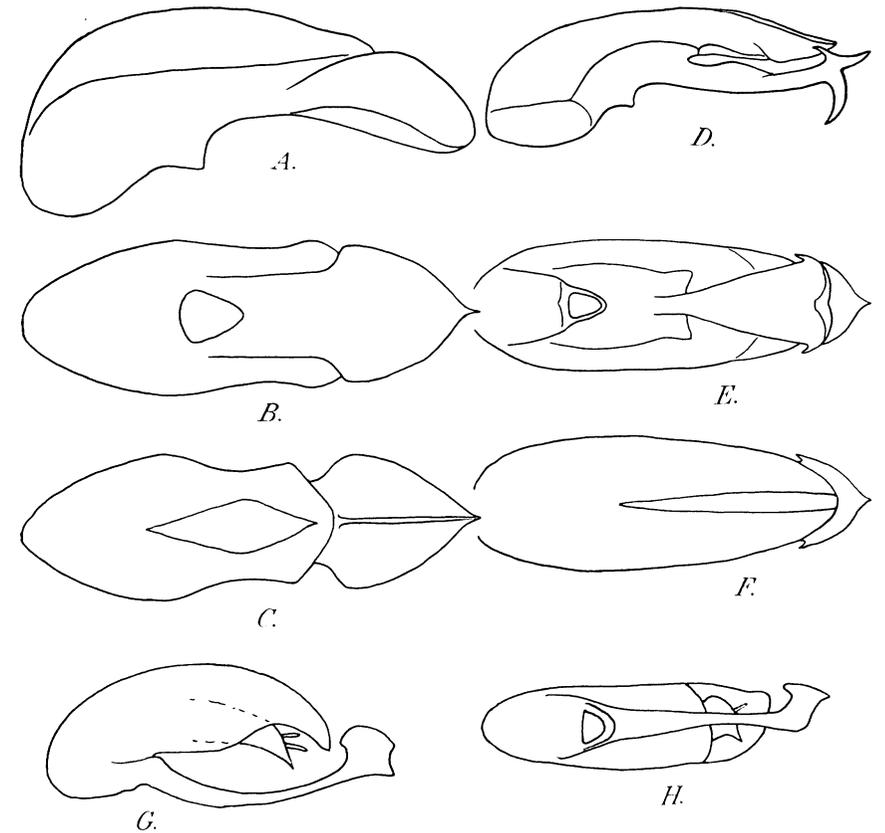


FIG. 100. — Edéage de *Domene* subgen. *Lathromene*. — A, B, C : Edéage vu de profil, de dessous et de dessus de *D. gridellianum* FAG., locotype de Caboalles (Espagne). — D, E, F : Edéage vu de profil, de dessous et de dessus de *D. cantabricum* COIFF., holotype du Puerto de Pajares (Espagne). — G, H : Edéage vu de profil et de dessous de *D. scopaeella* FAUV. de la Serra de Gerez.

Subgen. **Domene** s.str.

1. **Domene** (s.str.) **stillicina** ERICHSON, 1839-40, Gen. Spec. Staph., 932; type : Sardaigne. — FAUVEL, 1872, 306, nota. — MULSANT et REY, 1877, 99, nota. — GANGLBAUER, 1895, 518. — SCHEERPELTZ, 1925, 86, 89. — *arabica* SAULCY, 1864, Ann. Soc. ent. Fr., IV, 648; type : Amman, Jordanie. — *galilaea* SAULCY, 1864, l.c., 647; type : bords du lac de Tibériade, Palestine. — *punctatissima* SCRIBA, 1870, Berl. ent. Zeitschr., XIV, 417; type : Sicile.

FIG. 95 D, E, F. — Long. 5,5 à 7,5 mm. Noir à noir de poix, avec les élytres et le sommet de l'abdomen un peu plus clairs, brun de poix, pattes, antennes et pièces buccales brun rouge. Tête, sans les pièces buccales, aussi longue ou légèrement plus longue

que large, très légèrement élargie vers l'arrière, les tempes subparallèles, une fois et demie à deux fois plus longues que les yeux, la surface de la tête couverte d'une ponctuation serrée, formée de points plus ou moins oblongs et plus ou moins confluentés séparés par des intervalles bien moindres que leur diamètre, les points à peine plus espacés sur le milieu du disque. Pronotum nettement plus long que large, sa plus grande largeur près des angles antérieurs, en ce point, légèrement plus étroit que la tête, distinctement rétréci vers l'arrière, sa surface couverte d'une ponctuation semblable à celle de la tête, ménageant une étroite ligne médiane imponctuée lisse et brillante, en général plus ou moins largement interrompue au milieu. Elytres plus longs que larges, nettement plus longs que le pronotum et plus larges que la tête, leur surface couverte d'une ponctuation serrée, plus grosse et plus profonde, ailes membraneuses bien développées. Abdomen à peine élargi en arrière, très finement et très densément ponctué, le tergite du pygidium avec un liseré membraneux blanchâtre à son bord postérieur.

Sternite du propygidium du mâle légèrement déprimé en arrière et très faiblement échancré en courbe plate, sans pubescence spéciale. Sternite du pygidium faiblement déprimé longitudinalement au milieu, la dépression un peu granuleuse en avant et encadrée de chaque côté par une touffe de soies noires, le bord postérieur avec une échancrure large et peu profonde arrondie au fond.

Edéage à lames latérales peu écartées du lobe médian, mais défléchies du côté ventral, leur sommet arrondi, opercule très long et pointu au sommet, celui-ci un peu défléchi du côté ventral.

Espèce assez variable sur sa vaste aire de répartition : Sardaigne, Sicile, Tunisie, Tripolitaine, sud de l'Italie, Iles Ionniennes, sud de la Péninsule balkanique, Asie Mineure, Crète, Liban, Palestine, Jordanie.

2. *Domene* (s.str.) *lhoseianum* BORDONI, 1977, Nouv. Rev. Ent., VII, 2, p. 148; type : Crète, Kamanes.

FIG. 98 G, H, I. — Je ne connais pas cette espèce en nature. Voici la traduction de sa description :

« Corps d'environ 6 mm. Longueur du bord antérieur de la tête au bord postérieur des élytres de 3,5 mm environ. Se distingue à première vue par la coloration obscure et les élytres clairs. Tête subquadrangulaire, grande, dilatée en arrière, à angles postérieurs et côtés fortement arrondis. Surface entièrement recouverte d'une ponctuation très serrée, assez fine, avec des intervalles plus étroits que le diamètre d'un point. Coloration brun obscur, antennes très claires, jaunâtres, longues et grêles, avec le troisième article nettement plus long que le second, plus long qu'aucun autre; quatre avant-derniers en forme de coupe, à peine allongés. Pronotum ovoïde, nettement plus étroit et un peu plus long que la tête, à angles antérieurs très arrondis, à côtés à peine arrondis. Surface avec une ponctuation semblable à celle de la tête, à part une étroite bande médiane lisse. Coloration comme celle de la tête, plus claire, presque jaunâtre sur le bord antérieur et sur le bord postérieur. Elytres grands et robustes, beaucoup plus larges et un peu plus longs que le pronotum, les angles huméraux marqués, les côtés subrectilignes et subparallèles. Coloration jaune clair, comme les appendices et les pièces buccales. Abdomen avec les premiers tergites beaucoup plus étroits que les postérieurs, tous avec une surface recouverte d'une ponctuation très fine et très serrée. Coloration brune plus claire que celle de la tête et du pronotum. Edéage comme dans la figure. »

Crète.

3. *Domene* (s.str.) *lithocharina* FAUVEL, 1875, Cat. Syst. Staph., 19, nota; type : Province d'Alger; 1877-78, 108. — SCHEERPELTZ, 1925, 88, 93.

FIG. 96 A, B, C. — Long. 5,5 à 6 mm. En entier brun rouge, avec les pattes, les antennes et les pièces buccales un peu plus claires, jaune rouge. Tête, sans les pièces buccales, pas ou à peine plus longue que large, légèrement élargie et joufflue en

arrière, les angles postérieurs arrondis, complètement effacés, les yeux petits, cinq ou six fois plus courts que les tempes, la surface de la tête couverte d'une ponctuation assez fine et très serrée, les pointes légèrement confluentés sur l'avant du disque, séparés par des intervalles moindres que leur diamètre. Pronotum oblong, nettement plus long que large, la plus grande largeur vers le tiers antérieur, en ce point nettement plus étroit que la tête, sa surface couverte d'une ponctuation assez semblable à celle de la tête, finement ombiliquée, les points séparés par des intervalles moindres que leur diamètre, sur un fond lisse et brillant, cette ponctuation ménageant une étroite ligne médiane imponctuée, lisse et brillante, très nette, les côtés beaucoup plus densément ponctués. Elytres nettement plus longs que larges, légèrement plus larges que le pronotum, les épaules marquées, les bords latéraux parallèles, leur surface couverte d'une ponctuation inégale, beaucoup plus forte et plus serrée que celle de l'avant corps. Abdomen très finement et très densément ponctué, sur un fond finement microréticulé en travers.

Sternite du propygidium largement mais très peu profondément échancré en courbe plate à son bord postérieur, celui du pygidium anguleusement échancré, l'échancrure précédée d'une grande surface rectangulaire couverte de courtes soies noires serrées, divergeant obliquement vers l'extérieur, à partir de la ligne médiane.

Edéage à lames latérales largement arrondies au sommet, un peu incurvées du côté ventral, opercule assez longuement étiré en pointe à son extrémité.

Algérie.

4. *Domene* (s.str.) *scabricollis* ERICHSON, 1839-40, Gen. Spec. Staph., 603; type : Alpes autrichiennes. — REDTENBACHER, 1849, 716; 1858, 210; 1874, 226. — KRAATZ, 1856-58, 688. — FAUVEL, 1872, 306. — MULSANT et REY, 1877, 96. — GANGLBAUER, 1895, 517. — REITTER, 1909, 145. — SCHEERPELTZ, 1925, 86, 117. — PORTA, 1923, 77. — PORTEVIN, 1929, 383.

FIG. 95 G, H, I. — Long. 5,5 à 8,5 mm. Noir, avec les élytres un peu plus clairs, noir de poix, les pattes, les antennes et les pièces buccales jaune brun. Tête, sans les pièces buccales, sensiblement aussi longue que large, un peu élargie et joufflue vers l'arrière, les tempes mesurées jusqu'au cou, environ trois fois plus longues que les yeux, la surface de la tête couverte d'une ponctuation forte et très serrée, formée de points oblongs, plus ou moins confluentés longitudinalement, séparés par des intervalles extrêmement étroits. Pronotum ovoïde, nettement plus long que large, sa plus grande largeur vers le tiers antérieur, en ce point, à peine moins large que la tête, sa surface entièrement couverte d'assez fortes stries longitudinales séparées par des intervalles extrêmement étroits. Elytres carrés ou légèrement plus longs que larges, légèrement moins larges que le pronotum, les épaules marquées, toute la surface des élytres couverte d'une ponctuation assez forte et serrée, formée de points arrondis séparés par des intervalles beaucoup plus étroits que leur diamètre. Ailes membraneuses réduites à de courts moignons deux fois moins longs que les élytres. Abdomen élargi en arrière, couvert d'une ponctuation fine et assez serrée, sur un fond densément microréticulé en travers.

Sternite du propygidium du mâle légèrement déprimé en arrière, et largement mais très peu profondément échancré en courbe plate à son bord postérieur; sternite du pygidium déprimé et anguleusement mais peu profondément échancré à son bord postérieur, présentant en avant de la dépression deux petites touffes divergentes de soies noires.

Edéage présentant deux lames latérales assez courtes, largement arrondies à leur sommet; opercule largement arrondi lui aussi à son sommet, présentant un sillon médian superficiel dans sa région moyenne.

Espèce largement répandue dans les régions accidentées d'Europe centrale, atteignant l'est de la France, le nord de l'Italie et le nord de la Péninsule balkanique.

5. *Domene* (s.str.) *aciculata* HOPFFGARTNER, 1878, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, XXIX, 40; type : Leskov, Croatie. — REITTER, 1879, 40. — GANGLBAUER, 1895, 518. — SCHEERPELTZ, 1925, 87, 98.

Ssp. *krivosijana* LOKAY, 1919, Cas. Spol. Ent. Csl., XV, 22. — SCHEERPELTZ, 1925, 102.

FIG. 95 J, K, L. — Long. 5,5 à 7,5 mm. Brun rouge, avec l'abdomen plus foncé, brun noir, les marges et l'apex brun rouge, les pattes, les antennes et les pièces buccales jaune rouge. Tête environ aussi longue que large, tantôt subdiscoïdale, élargie en arrière des yeux, avec les angles postérieurs complètement arrondis, tantôt au contraire subcarrée, pas ou à peine élargie en arrière, avec les tempes parallèles, tous les intermédiaires existant entre ces formes extrêmes. Surface de la tête couverte d'une ponctuation forte et dense, formée d'assez gros points ocellés, pas ou à peine confluent longitudinalement, séparés par des intervalles très étroits. Pronotum oblong, nettement plus long que large, sa plus grande largeur vers le quart antérieur, en ce point, à peine moins large que la tête, sa surface couverte sur le disque d'une ponctuation éparse, formée de points oblongs et superficiels, sur un fond très finement et très densément microstriolé longitudinalement, ce qui lui donne un aspect soyeux, plus brillant avec la microsculpture presque effacée chez la var. *krivosijana*, le milieu avec une bande imponctuée plus ou moins distincte, généralement interrompue au milieu; vers les côtés du pronotum, la ponctuation devient progressivement beaucoup plus dense, formée de points arrondis très serrés, séparés par de intervalles extrêmement étroits. Elytres carrés ou à peine plus longs que large, les épaules effacées, sensiblement aussi larges au sommet que le pronotum en avant, leur surface couverte d'une ponctuation forte formée de gros points arrondis séparés par des intervalles moindres que leur diamètre. Abdomen nettement élargi vers l'arrière, couvert d'une ponctuation fine et dense sur un fond microréticulé transversalement.

Sternite du propygidium du mâle largement mais très peu profondément échancré en courbe plate à son bord postérieur, celui du pygidium avec une échancrure anguleuse assez profonde, arrondie au fond.

Edéage à lames latérales assez largement écartées, pointues à leur extrémité, laquelle est assez fortement incurvée vers l'extérieur; opercule pointu au sommet.

Dalmatie, Bosnie, Herzégovine et sud de la Croatie.

6. *Domene* (s.str.) *danieli* KOCH, 1938, Ent. Blat., XXXIV, 110; type : Izarra, Alava, Espagne.

FIG. 98 C, D. — Long. 5,5 mm. Brun rouge assez clair, avec les pattes, les antennes et les pièces buccales encore plus claires. Tête, sans les pièces buccales, aussi longue que large, subdiscoïdale, légèrement rétrécie vers l'avant, les yeux très petits, nettement moins longs que le premier article des antennes, surface de la tête couverte d'une ponctuation assez fine et extrêmement serrée en arrière, un peu plus grosse, finement ombiliquée et légèrement moins serrée en avant, ménageant sur le front un petit espace à peu près imponctué. Pronotum légèrement plus long que large, fortement rétréci en arrière, en avant, nettement plus étroit que la tête, sa surface couverte d'une ponctuation finement ombiliquée et serrée, assez semblable à celle du milieu de la tête, cette ponctuation ménageant en avant une petite bande longitudinale médiane imponctuée. Elytres sensiblement aussi larges mais un peu plus courts que le pronotum, les épaules marquées, les côtés parallèles, leur surface couverte d'une ponctuation irrégulière et serrée, beaucoup plus grosse que celle de l'avant corps, par places plus ou moins confluent. Abdomen légèrement élargi, le quatrième segment visible légèrement plus large que les élytres, le dessus de l'abdomen couvert d'une ponctuation fine et très dense, rugueuse, devenant un peu plus éparse et plus fine sur le propygidium, celui-ci sans liseré membraneux blanchâtre à son bord postérieur.

Sternite du pygidium du mâle avec une petite échancrure peu profonde à son bord postérieur.

Edéage assez court et épais, la lame dorsale rétrécie au sommet en pointe aiguë, les lames latérales faiblement écartées, arrondies au sommet.

Description faite d'après le type.

Pays basque espagnol.

7. *Domene* (s.str.) *dalmatina* SCHEERPELTZ, 1925, Kol. Rundsch., XI, 88, 103; type : Dalmatie, Crkvice.

FIG. 96 D, E, F. — Long. 6,5 mm. Tête et pronotum rouge brun, élytres et abdomen brun de poix, le bord des segments abdominaux et le pygidium rouge brun; pattes, pièces buccales et antennes également rouge brunâtre. Tête subdiscoïdale, sans les pièces buccales sensiblement aussi longue que large, les angles postérieurs largement arrondis, les tempes mesurées jusqu'au cou environ deux fois et demie plus longues que les yeux; surface de la tête couverte d'une ponctuation assez fine et très serrée, les points çà et là confluent longitudinalement. Antennes à troisième article un peu plus long que le second, le quatrième égal au second, les suivants diminuant progressivement de longueur, les avant-derniers encore un peu plus longs que larges. Pronotum oblong (85/70), son point le plus large situé vers le quart antérieur, en ce point, légèrement plus étroit que la tête, assez fortement rétréci vers l'arrière, les angles largement arrondis; surface couverte d'une ponctuation extrêmement serrée, nettement plus forte que celle de la tête, les points souvent confluent longitudinalement. Elytres aussi longs au niveau des épaules que larges pris ensemble au sommet, en ce point, aussi larges que la tête, les épaules effacées, leur surface couverte d'une grosse ponctuation serrée, encore beaucoup plus forte que celle du pronotum. Ailes membraneuses réduites à des moignons. Abdomen finement et assez densément ponctué, sur un fond densément microréticulé, la ponctuation devenant plus fine et beaucoup plus éparse en arrière; tergite du propygidium sans liseré membraneux à son sommet.

Tarses antérieurs du ♂ aussi large que le sommet des tibias. Sternite du pygidium du même avec une profonde échancrure anguleuse à son bord postérieur.

Edéage à lobes latéraux assez courts, recourbés vers l'extérieur au sommet.

Description faite d'après le type ♂.

Dalmatie.

8. *Domene* (s.str.) *moczarskii* SCHEERPELTZ, 1925, Kol. Rundsch., XI, 89, 107; type : Dalmatie, Radostak.

FIG. 97 A, B, C. — Long. 6 à 7 mm. Tête, pronotum et élytres rouge brun, abdomen plus foncé, brun noir, avec le bord des segments et le sommet brun rouge; pattes, antennes et pièces buccales jaune rouge. Tête discoïdale, sans les pièces buccales aussi longue que large, les angles postérieurs complètement arrondis, les tempes mesurées jusqu'au cou, environ trois fois plus longues que les yeux, surface couverte d'une ponctuation assez fine et très serrée, les points souvent confluent longitudinalement. Antennes à troisième article un peu plus long que le second, les suivants diminuant progressivement de longueur, les avant-derniers légèrement plus longs que larges. Pronotum plus long que large (78/68), son point de plus grande largeur situé vers le quart antérieur, en ce point, à peine moins large que la tête, faiblement rétréci vers l'arrière, les angles complètement arrondis; surface couverte d'une ponctuation un peu plus grosse et nettement plus espacée que celle de la tête, cette ponctuation ménageant une étroite bande médiane imponctuée, plus ou moins distincte, finement sillonnée en arrière, le fond partout lisse et brillant. Elytres aussi longs que larges pris ensemble au sommet, aussi larges que la tête, les épaules effacées, leur surface un peu irrégulière, couverte d'une ponctuation nettement plus grosse que celle du pronotum, les points largement confluent. Ailes membraneuses réduites à des moignons. Abdomen couvert d'une fine et dense ponctuation, devenant un peu plus

éparse en arrière, le fond finement microréticulé; tergite du propygidium sans liséré membraneux à son bord postérieur.

Tarses antérieurs du ♂ un peu plus larges que le sommet des tibias; tergite du pygidium du même avec une profonde échancrure anguleuse à son bord postérieur.

Edéage à lobes latéraux courts et échancrés au sommet.

Description faite d'après le type ♂.

Dalmatie.

9. Domene (st.str.) winkleri SCHEERFELTZ, 1925, Kol. Rundsch., XI, 89, 112; type : Alpes Dinariques, Monte Dinara.

FIG. 97 D, E, F. — Long. 5,7 à 6 mm. Espèce grêle et dépigmentée, le corps en entier rouge brunâtre, les pattes, antennes et pièces buccales jaune rouge. Tête subcarrée, sans les pièces buccales environ aussi longue que large, les tempes subparallèles, mesurées jusqu'aux angles postérieurs bien marqués aussi longues que les yeux; surface de la tête couverte d'une ponctuation assez forte et très serrée, les points rarement confluent. Antennes à troisième article légèrement plus long que le second, les suivants diminuant progressivement de longueur, les avant-derniers un peu plus longs que larges. Pronotum un peu plus long que large (70/60), son point de plus grande largeur situé vers le quart antérieur, en ce point distinctement plus étroit que la tête, faiblement rétréci vers l'arrière, les angles arrondis; surface couverte d'une ponctuation pas plus grosse mais nettement moins serrée que celle de la tête, cette ponctuation ménageant une ligne médiane imponctuée, sillonnée sur sa moitié postérieure, le fond lisse et brillant. Elytres un peu plus longs que larges pris ensemble au sommet, à peine aussi longs que le pronotum et à peine aussi larges que la tête, les épaules effacées, leur surface couverte d'une très grosse ponctuation largement confluyente. Ailes membraneuses réduites à des moignons. Abdomen assez finement et assez densément ponctué en avant, plus éparsement en arrière, le fond finement microréticulé en travers.

Tarses antérieurs du ♂ aussi larges que le sommet des tibias. Sternite du pygidium du même avec une profonde échancrure anguleuse, les bords de cette échancrure un peu relevés en bosse et couverts d'une dense pubescence, obliquement dirigée vers la ligne médiane.

Edéage à lobes latéraux longs et fortement divergents.

Description faite d'après le type ♂.

Alpes Dinariques.

10. Domene (s.str.) gaudini JEANNEL, 1938, Bull. Soc. ent. Fr., XLIII, 114; type : Sède de Pan, près d'Aspeigt, Pyrénées atlantiques.

FIG. 96 G, H, I. — Long. 6 à 7 mm. En entier brun rouge clair, les pattes, les antennes et les pièces buccales à peine plus claires que le reste du corps. Tête, sans les pièces buccales, légèrement plus longue que large, un peu élargie et joufflue en arrière, les yeux, extrêmement petits, et dépigmentés, réduits à une petite tache blanchâtre, toute la surface de la tête couverte de points assez petits, extrêmement serrés sur les côtés, légèrement plus écartés sur le disque et en avant, où ils sont cependant séparés par des intervalles moindres que leur diamètre. Pronotum oblong, une fois un tiers plus long que large, sa plus grande largeur vers le quart antérieur, en ce point, nettement plus étroit que la tête, sa surface couverte d'une ponctuation ombiliquée légèrement plus grosse que celle de la tête, ménageant une étroite bande médiane imponctuée lisse et brillante, plus ou moins interrompue au milieu et parfois en avant. Elytres carrés ou très légèrement plus longs que larges, à peu près aussi larges que le pronotum en avant, leur surface couverte d'une ponctuation irrégulière et très serrée, les points beaucoup plus gros que ceux du pronotum et largement confluent, ce qui fait qu'ils deviennent indistincts. Abdomen assez fortement élargi en arrière, couvert d'une ponctuation très fine et très serrée, nettement rugueuse, sur un fond densément microréticulé, mat.

Sternite du pygidium du mâle faiblement échancré à son bord postérieur, l'échancrure bordée de chaque côté par une petite touffe de courtes soies brunes.

Edéage à lames latérales assez courtes, arrondies au sommet, l'opercule en forme de losange, assez longuement étiré en pointe au sommet.

Espèce endogée, se rencontrant sous les grosses pierres enfoncées; jusqu'à présent connue seulement des hauteurs rive gauche de la basse vallée d'Ossau (Pyrénées atlantiques), entre 500 et 1 500 m : Sède de Pan, Soum de Boila, Aspeigt et de Arudy, beaucoup plus à l'ouest.

11. Domene (s.str.) fuelscheri BORDONI, 1977, Nouv. Rev. Ent., VII, 2, p. 147; type : Espagne méridionale, Sierra de Ronda, Mont Jarastepar.

FIG. 98 A, B. — Je ne connais pas cette espèce en nature : voici la traduction de sa description :

« Corps de 6,3 mm, entièrement jaune testacé clair. Longueur du bord antérieur de la tête au bord postérieur des élytres d'environ 3 mm. Tête subsphérique, un peu allongée, en avant un peu rétrécie devant les yeux ceux-ci très petits et très aplatis. La plus grande largeur de la tête est tout de suite derrière les yeux. Côtés de la tête arrondis, jusqu'au cou, et par conséquent avec les angles postérieurs très arrondis. Surface complètement recouverte, à part le clypeus lisse, d'une ponctuation aréolée, très fine et très serrée. Chaque fossette circulaire est au contact de ses voisines. Antennes grêles à troisième article à peine plus long que le second, les suivants nettement plus courts, subovoïdes allongés, les deux avant-derniers à peine plus longs que larges, au sommet presque tronqués. Pronotum à peine plus long que la tête et à peine plus étroit aux angles antérieurs où se trouve sa plus grande largeur, en arrière rétréci, à côtés subrectilignes, et à angles postérieurs légèrement subcarrés. Surface totalement recouverte d'une ponctuation semblable à celle de la tête mais formée de fossettes un peu plus grandes. Elytres plus courts et plus étroits que le pronotum, rétrécis en arrière, à côtés subparallèles, avec une faible convexité médiane, à épaules nettement arrondies, effacées. Surface totalement recouverte d'une ponctuation très rugueuse plus grosse que celle du pronotum, également serrée. Abdomen formé de segments relativement robustes, les médians à peine plus larges que les élytres, tous avec une ponctuation extrêmement fine et serrée, disposée plus ou moins en séries transversales et avec des traces de microsculpture transverse très fine. Couleur légèrement plus obscure que celle du reste du corps. Appendices jaune clair. Tout le corps recouvert d'une pubescence courte, très claire et très fine. Sixième sternite apparent du ♂ comme dans la figure. Organe copulateur comme dans la figure. »

Espagne méridionale.

12. Domene (s.str.) cavicola COIFFAIT, 1954, Notes Biosp., IX, 54; type : Cueva Navilla, Fuento, Acero, Sierra de Cazorla, Prov. de Jaen, Espagne.

FIG. 98 E, F. — Long. 5,5 mm. Entièrement dépigmenté, d'un testacé rougeâtre, finement pubescent. Tête, sans les pièces buccales, aussi longue que large, presque orbiculaire, légèrement élargie vers l'arrière, les yeux très petits, dépigmentés, réduits à une petite tache blanchâtre; surface de la tête, densément et assez fortement ponctué, un peu plus éparsement sur le front, avec au milieu de la ponctuation un peu en avant du milieu et largement écartées, deux petites fossettes beaucoup plus grosses que les points, marquant les points d'insertion des piliers du tentorium. Pronotum environ une fois 1/3 plus long que large, légèrement élargi en avant, son point le plus large vers le tiers antérieur, en ce point, distinctement plus étroit que la tête, sa surface couverte d'une ponctuation aussi forte que celle de la tête, à peine moins dense sur le disque, celui-ci sans ligne médiane imponctuée. Elytres sensiblement carrés, plus courts et légèrement plus larges que le pronotum, leur surface rugueuse et inégale, couverte d'une grosse ponctuation confluyente où les points deviennent indistincts. Abdomen assez fortement élargi en arrière, très finement et très densément ponctué sur un fond mat.

Sternite du pygidium du mâle faiblement échancré au milieu et garni en avant de l'échancrure de deux grosses touffes allongées de soies noires, ces touffes étant divergentes.

Édage à lames latérales étroites, bien détachées du lobe médian et subparallèles, obliquement taillées au sommet, l'angle externe pointu; opercule long et rétréci en pointe au sommet.

Espèce connue seulement par le type, provenant d'une grotte d'Andalousie.

2. Subgen. *Spaelaemene* nv.

13. **D. (*Spaelaemene*) *camusi*** PEYERIMHOFF, 1949, Rev. fr. d'Ent., XVI, 81; type : Grotte de Goran, Cap Cantin, Maroc.

FIG. 99 D, E, F. — Long. 10 mm. Entièrement dépigmenté, rouge brun clair, les pattes, les antennes et les pièces buccales à peine plus claires que le reste du corps. Tête, sans les pièces buccales, ovale, beaucoup plus longue que large (proportions 6/5), sa plus grande largeur vers le milieu, les angles postérieurs totalement effacés, les yeux très petits, complètement plats et dépigmentés, réduits à des taches blanchâtres; surface de la tête finement et très densément ponctuée, un peu moins densément en avant, les points partout séparés par des intervalles un peu moindres que leur diamètre; point d'insertion des piliers du tentorium marqués en avant du milieu par deux petites taches légèrement plus foncées, doublées à l'extérieur d'un gros pore pilifère. Antennes longues et grêles, les avant-derniers articles au moins trois fois aussi longs que larges. Pronotum oblong, 1/3 plus long que large, sa plus grande largeur vers le tiers antérieur, en ce point, beaucoup plus étroit que la tête, sa surface couverte en avant d'une ponctuation assez semblable à celle de la tête, devenant encore beaucoup plus serrée sur les côtés, mais beaucoup plus éparse sur le milieu du disque où les points superficiels sont séparés par des intervalles plus grands que leur diamètre, sur un fond très finement mais très densément striolé longitudinalement (rappelant le disque de *D. aciculata*), sur l'arrière du pronotum, ponctuation légèrement plus serrée que sur le disque, bien distincte sur un fond lisse et brillant, cette ponctuation ménageant en arrière une large ligne médiane imponctuée qui disparaît dans la région médiane finement microsillonée. Elytres nettement plus longs que larges, plus larges que le pronotum, mais un peu moins larges que la tête, les épaules bien marquées, leur surface mate, densément coriacée et rugueuse. Abdomen mat, couvert d'une ponctuation très fine et un peu rugueuse sur un fond très finement microréticulé en travers. Pattes très longues.

Sternite du propygidium du mâle déprimé dans sa région médiane, tronqué droit en arrière; sternite du pygidium prolongé presque en demi-cercle, mais avec une petite échancrure médiane, densément couvert sur sa moitié postérieure de courtes soies brun noir.

Édage sans lames latérales détachées du lobe médian, celui-ci rétréci et tronqué au sommet, présentant en dessous une forte carène médiane se terminant par une haute dent obtuse avant le pore proximal.

Espèce cavernicole, seulement connue de la grotte du Cap Cantin, près de Safi (Maroc).

14. **D. (*Spaelaemene*) *cantonsi*** ESPAÑOL, 1972, Miscel. Zoolog., p. 51, Maroc, Agadir, grotte Ida ou Tanan, Grand Atlas.

FIG. 99 A, B. — Long. 13,5 mm. Grande espèce troglobie entièrement dépigmentée à longs appendices. Tête régulièrement rétrécie vers l'arrière, en forme de cône, les tempes hérissées de cinq longues soies. Pronotum oblong, légèrement moins large que la

tête. Elytres parallèles, avec les épaules bien marquées, aussi longs et à peine plus larges que le pronotum. Abdomen faiblement élargi vers l'arrière, le sommet avec de nombreuses soies.

Mâle inconnu.

Espèce connue seulement d'une grotte du Grand Atlas marocain.

15. **D. (*Spaelaemene*) *aurouxi*** ESPAÑOL, 1970, Ann. Spel., 370; type : Maroc, Grand Atlas, grotte Ifri el Caid, Ait M'Hamed.

FIG. 99 C. — Long. 14 mm. — Grande espèce proche de la précédente, mais cependant bien distincte. Tête un peu plus longue que large, fortement joufflue, les côtés sinués un peu avant le cou; tempes hérissées de nombreuses soies. Antennes à dernier article très petit, sphérique. Pronotum oblong, nettement moins large que la tête. Elytres à épaules effacées, à peine aussi longs et à peine plus larges que le pronotum. Abdomen fortement dilaté vers l'arrière.

Mâle inconnu.

Espèce connue seulement d'une grotte du Grand Atlas marocain.

3. Subgen. *Lathromene* KOCH.

16. **D. (*Lathromene*) *cantabricum*** COIFFAIT, 1973, Nouv. Rev. Ent., III, 2, 118; type : Espagne, Puerto de Pajares à la limite des Provinces d'Oviedo et de Leon.

FIG. 100 D, E, F. — Long. 7 mm. Corps en entier rouge brun, y compris les appendices. Tête subcirculaire, sans les pièces buccales sensiblement aussi longue que large, les yeux réduits à une très petite trace blanchâtre située juste en avant du sillon oculaire, sans ommatidies distinctes surface de la tête couverte d'une ponctuation assez forte, formée de points un peu inégaux, moins serrés sur le disque et sur le front, où ils sont séparés par des intervalles égaux ou supérieurs à leur diamètre, beaucoup plus serrés sur les côtés où ils sont séparés par des intervalles bien moindres que leur diamètre. Antennes longues, le troisième article une fois et demie plus long que le second, et que le quatrième, les suivants oblongs, les avant-derniers encore nettement plus longs que larges. Pronotum une fois 1/4 plus long que large, sa plus grande largeur vers le quart antérieur, en ce point sensiblement aussi large que la tête, les angles antérieurs très obliquement taillés, les postérieurs largement arrondis, présentant une ponctuation inégale et serrée, nettement plus fine que celle de la tête, cette ponctuation ménageant une étroite bande médiane lisse et imponctuée. Elytres sensiblement aussi longs que larges pris ensemble au sommet, un peu plus étroits que le pronotum, les épaules effacées, leur surface couverte d'une ponctuation formée de gros points superficiels confluent ce qui leur donne un aspect coriacé. Abdomen mat, couvert d'une ponctuation fine et serrée sur un fond fortement microréticulé, tergite du propygidium sans liseré à son bord postérieur.

Tarses antérieurs du mâle élargis, aussi larges que le sommet des tibias. Sternite du pygidium du même avec une large échancrure en demi-cercle; sternite du propygidium déprimé en avant, présentant en arrière et au milieu, un prolongement en forme de petite languette bifide, chacune des pointes portant une petite touffe de courtes spicules noires; sternite du quatrième segment ventral apparent, déprimé en arrière dans sa région médiane, présentant à son bord postérieur, de chaque côté de cette dépression, une bosse oblongue couverte de courtes spicules noires.

Édage à lame ventrale écartée du lobe médian sur ses 2/3 apicaux, fortement élargie au sommet, l'apex brusquement rétréci en une pointe aiguë, présentant en dessous une grande lame transverse tronquée subapicale, apparaissant de profil comme une grande dent ventrale et en dessus, de chaque côté, une longue dent aiguë oblique-

ment dirigée vers la base; opercule dorsal constitué par une longue bande bien sclérifiée et concave, en forme de gouttière.

Nord-ouest de la péninsule ibérique, espèce endogée.

17. **D. (Lathromene) gridellianum** FAGEL, 1967, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., CIII, 201, n.nv. — *punctatissimum* GRIDELLI (*Glyptomerus*), 1927, Boll. Soc. ent. Ital., LIX, 25 (nec SCRIBA, 1870); type : Caboalles, Asturies. — KOCH, 1938, 372.

FIG. 100 A, B, C. — Long. 5,5 à 6 mm. Entièrement rouge brun clair, les pattes, les antennes et les pièces buccales encore plus claires, jaune rouge. Tête, sans les pièces buccales, aussi longue que large, subcarrée, non élargie en arrière, les tempes très faiblement convexes, les yeux réduits à de très petites taches claires; surface de la tête couverte d'une ponctuation assez fine et ombiliquée, très serrée sur les côtés, un peu plus éparses sur le disque où les points sont séparés par des intervalles égaux à leur diamètre, plus éparses encore sur l'avant du front; en avant du disque et largement écartés, deux petits calus plus foncés, très apparents, correspondant aux points d'insertion des piliers du tentorium. Pronotum nettement plus long que large, sa plus grande largeur vers le quart antérieur, en ce point, légèrement moins large que la tête, faiblement rétréci en arrière, sa surface couverte d'une ponctuation légèrement moins grosse que celle de la tête, ponctuation ménageant une large bande médiane imponctuée, lisse et brillante; sur le disque, les points séparés par des intervalles au moins égaux à leur diamètre, sur les côtés, les points beaucoup plus serrés. Elytres carrés, aussi larges que l'avant du pronotum, leur surface irrégulière, couverte d'une ponctuation très grosse et très serrée, dont les points, difficilement reconnaissables, sont largement confluent. Abdomen finement et densément ponctué sur un fond micro-réticulé en travers, mat.

Sternite du quatrième segment abdominal visible du mâle déprimé au milieu de son bord postérieur, la dépression située entre deux gros tubercules densément couverts de très courtes spicules noires; sternite du propygidium avec au milieu de son bord postérieur un gros tubercule soulevé au-dessus de la surface du segment, bifide à son sommet, chacune des pointes densément couverte de très courtes spicules noires; sternite du pygidium largement et profondément échancré, presque en demi-cercle, au milieu de son bord postérieur.

Edéage sans lame latérale, présentant en dessous une robuste lame ventrale, bien détachée du lobe médian, cette lame ventrale fortement élargie à son sommet, présentant de chaque côté une épine anté-apicale rétrograde et au niveau de ces épines, une grande apophyse ventrale rétrécie et tronquée au sommet, l'apex de la lame rétréci en pointe aiguë; opercule long et très étroit.

Espèce endogée, se rencontrant sous les grosses pierres enfoncées dans la partie occidentale de la Cordillère cantabrique.

18. **D. (Lathromene) scopaeella** FAUVEL, 1872, Fn. gallo-rhén. III, 306; type : Serra de Gerez, Portugal. — SCHEERPELTZ, 1925, 86, 97. — KOCH, 1938, 108.

FIG. 100 G, H. — Long. 3,5 à 4 mm. Brun rouge, avec l'abdomen légèrement plus sombre, le sommet des segments toutefois éclairci. Tête, sans les pièces buccales, sensiblement aussi longue que large, faiblement élargie en arrière, les yeux petits, à peu près aussi longs que le second article des antennes, la surface de la tête couverte d'une ponctuation assez fine et dense, les points sur le disque séparés par des intervalles en moyenne au moins égaux à leur diamètre. Antennes courtes, les articles 2 et 3 égaux, un peu plus longs que larges, les suivants du quatrième au dixième sont sphériques, les avant-derniers faiblement épaissis. Pronotum ovoïde, faiblement rétréci en arrière, en avant un peu plus étroit que la tête, la surface couverte d'une ponctuation assez semblable à celle de la tête, ménageant une étroite ligne médiane imponctuée, parfois peu distincte au milieu. Elytres très courts, fortement transverses, les épaules effacées,

légèrement moins larges que l'avant du pronotum, leur surface couverte d'une grosse ponctuation rugueuse irrégulière et plus ou moins confluyente, beaucoup plus forte que celle de l'avant corps. Abdomen fortement élargi vers l'arrière, au niveau du quatrième segment apparent, nettement plus large que la tête, sa surface couverte d'une ponctuation râpeuse fine et dense, sur un fond micro-réticulé en travers.

Tergite du pygidium du mâle avec une échancrure triangulaire à son bord postérieur.

Edéage présentant en dessous une longue apophyse naissant au voisinage du pore proximal, cette apophyse en forme de tige terminée par un disque membraneux. Sac interne avec quelques grosses pièces copulatrices faisant saillie au repos au-dessus de l'apophyse ventrale.

Extrême nord du Portugal et partie espagnole de la Sierra de Gerez.

LISTE DES NOUVEAUX TAXA DÉCRITS

Leptobium ferreri n. sp., p. 123.

Achenium iranicum BOHAC i.l., p. 203.

Achenium meridionale BOHAC i.l., p. 211.

Pseudobium gridellii subsp. *ibericum* nv., p. 262.

Scotonomus binaghii n. nv. = *raymondi* BIN. (nec FAUV.) = *doderoi* COIFF. (nec BIN.), p. 163.

Subgen. *Macromene* nv., p. 405.

Subgen. *Spaeleomene* nv., p. 406.

BIBLIOGRAPHIE

- ABEILLE DE PERRIN (E.), 1901. — *L'Echange*, XVII, 59-62 et 68-70 : Nouvelles espèces de Coléoptères français.
- ARAGONA (L.), 1830. — *De quibusdam insectis Italiae novis aut rarioribus. Ticini*, 31 p.
- AUBÉ (C.), 1842. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, XI, 225-237. Note sur quelques Coléoptères nouveaux.
- 1850. — *l.c.*, 299-346. Description de quelques Coléoptères appartenant à l'Europe et à l'Algérie.
- BAUDI DI SELVE (F.), 1848. — *Studi entomologici* III. Materiali per la fauna antologica dell'isola di Sardegna.
- 1857. — *Berl. Ent. Zeit.*, I, 97-195. Coleoptera quaedam e Staphylinorum familia nova nel minus cognita cum observationibus.
- 1869. — *l.c.*, XIII. Coleopterum messis in insula Cyprio et Asia Minore ab Eugenio TRUQUI congregante recensitio.
- BENICK (L.), 1950. — *Ent. Blätt.*, XLV-XLVI, 16-18. Eine neue deutsche *Lathrobium* Art.
- 1942. — *l.c.*, XXXVIII, 159-170. Eine neue deutsche *Lathrobium* Art : *Lathrobium microps*, n. sp.
- BERNHAEUER (M.), 1899. — *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, XLIX, 107-111. Vierte Folge neuer Staphyliniden aus Osterreich-Ungarn.
- 1899. — *l.c.*, II, 422-437, Fünfte (und Sechste) Folge neuer Staphyliniden aus Europa, nebst Bemerkungen.
- 1901. — *Deutsche Ent. Zeit.*, 241-251. Neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna nebst Bemerkungen.
- 1902. — *Munch. Kol. Zeit.*, I, 54-62. Beitrag zur Staphylinidenfauna des palaearktischen Gebietes.
- 1902. — *Deutsche Ent. Zeit.*, 17-45. Zur Staphyliniden Fauna von Ceylan.
- 1903. — *Verh. zool. bot. Ges. Wien* LIII, 591-596. Zwölfte Folge neue Staphyliniden der paläarktischen Fauna, nebst Bemerkungen.
- 1908. — *l.c.*, LVIII, 32-41. Folge neuer Staphyliniden der Paläarktischen Fauna nebst Bemerkungen.
- 1910. — *Soc. Ent.*, XXV, 71-72 et 78-79. Zur Staphylinidenfauna des Paläarktischen Gebietes.
- 1910. — *Ent. Bl.*, VI, 256-260. Beitrag zur Staphylinidenfauna des palaearktische Gebietes.
- 1911. — *l.c.*, VII, 55-62. Zur Staphylinidenfauna Ostindiens und der Sundaiseln.
- 1913. — *l.c.*, 219-224. — Beitrag zur Staphylinidenfauna der paläarktischen Region.
- 1914. — *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, LXIV, 76-109. Neue Staphylinen der indo-malaiischen Fauna.
- 1914-15. — *Munch. Kol. Zeit.*, IV, 262-270. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Staphylinidenfauna.
- 1927. — *Kol. Rundsch.*, XIII, 90-99. Neue Staphyliniden des palaearktischen Faunagebietes.

- 1931. — *l.c.*, XVII, 232-245. Zur Staphylinidenfauna der Chinesischen Reiches.
- 1936. — *Pub. Mus. Ent. Pietro Rossi*, I (Duino), 237-254, 303-325. Neuheiten der paläarktischen Staphyliniden fauna I, II.
- 1940. — *Mitt. Münch. ent. Ges.*, XXX, 622-642. Neuheiten der Paläarktischen Staphylinidenfauna.
- BINAGHI (G.), 1970. — Revisione degli *Scotonomus*. Analisi di un genere paleotirrenico.
- BOHAC (J.), 1981. — *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, XL, 355-358. Results of the Czechoslovak-iranian entom. expeditions to Iran.
- BOHEMAN (C.H.), 1848. — *Insecta Cafraria* I, 298 p.
- BOISDUVAL (J.B.A.) et LACORDAIRE (Th.), 1835. — Faune entomologique des environs de Paris, I. Paris, 696 p.
- BONDROIT (J.), 1912. — *Ann. Soc. ent. Belg.*, LVI, 450-452. Note sur quelques *Staphylinidae* paléarctiques.
- BORDONI (A.), 1972. — *Redia*, LIII, 347-371. I *Glyptomerus* dell'Apeninno centrale e settentrionale e descrizione di nuove specie.
- 1973. — *Fragm. Ent.*, IX, 35-39. nuovi Stafinini della Turchia appartenenti al Museo civ. di Stor. nat. di Verona.
- 1975. — *l.c.*, XI, 103-105. *Scotonomus arganoi*, n.sp. del Lazio.
- 1976. — *l.c.*, XII, 221-229. Quattro contributo alla conoscenza degli *Staphylinidae* della Turchia.
- 1977. — *Speleon*, XXIII 15-9. Staphylinidae raccolti nel corso de ricerche biospeologiche in Spagna e descrizione del *Lobrathium bellesi*, n.sp. di Maiorca.
- 1977. — *Nouv. Rev. Ent.*, VII, 145-151. Studi sui *Paederinae*. I. Appunti sui *Domene* Fauvel della penisola iberica e descrizione di due nuove specie mediterranee.
- 1979. — *Redia*, LXII, 13-16. Intorno ad alcuni *Glyptomerus* della Toscana.
- 1980. — *Frustula Ent.*, II. Intorno ad alcuni *Lathrobiini* poco noti; Revisione dei tipi e descrizione de una nuova specie italiana.
- BREIT (J.), 1904. — *Münch. Kol. Zeit.*, II, 28-29. Zwei neue Käferarten aus dem mitteleuropäischen Faunengebiete.
- 1912. — *Ent. Mittel.*, I, 199-203. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Coleopterenfauna.
- BRIGANTI (L.), 1980. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, CXII, 175-177. *Lathrobium* (s. str.) *zoiai*, n. sp. della Liguria orientale.
- BRISOUT DE BARNEVILLE (H.), 1859. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, VII, 232-235. Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères français.
- BUCCIARELLI (I.), 1957. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, LXXXVII, 81-83. Un interessante reperto faunistico sui Colli Berici. La ♀ del *Lathrobium* (*Glyptomerus*) *alzonai* CAPRA e BINAGHI.
- CAMERON (M.), 1914. — *Trans. Ent. Soc. London*, 525-544. Description of new species of *Staphylinidae* from India.
- 1931. — Fauna British India — *Staphylinidae* II, London, 257 p.
- 1939. — *Ent. Month Mag.*, LXXV, 162-163. New species of Asiatic *Staphylinidae*.
- 1940. — *l.c.*, LXXVI, 249-253. New species of oriental *Staphylinidae*.
- 1950. — *Journ. East Afr. nat. Hist. Soc.*, XIX, 179-191. New species of african *Staphylinidae*.

- 1950. — *Mem. Inst. fr. Afr. N.*, X, 212-215. Contribution à l'étude de l'Air — Coléoptères *Staphylinidae*.
- CAPRA (F) et BINAGHI (G.), 1938. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, LXX, 130-135. Un nuovo *Glyptomerus* dei Monti Berici.
- CASEY (T.L.), 1905. — *Trans. Acad. St Louis*, 17-248. A revision of the American *Paederini*.
- CATELNAU (LAPORTE DE), 1835. — *Etudes entomologiques*, I, 159 p.
- CHAPMANN (W.), 1930. — *Misc. Ent.*, XXXII, 101-102. Description d'une aberration nouvelle de *Paederus ruficollis*.
- COIFFAIT (H.), 1953. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, CXXII, 85-111. Les *Lathrobium* sensu lato de France et des régions voisines.
- 1954. — *Notes Biosp.*, IX, 17-20. Un nouveau *Domene* cavernicole du Sud de l'Espagne.
- 1954. — *Rev. fr. Ent.*, XXI, 94-99. Nouveaux *Dolicaon* du sous-genre *Leptobium*.
- 1967. — *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, CIII, 352-357. Nouveaux *Staphylinidae* d'Asie centrale.
- 1969. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, V, 839-886. Les *Leptobium* de la région paléarctique occidentale.
- 1970. — *Ann. Spéléol.*, 725-733. Les *Scotonomus*, lignée endogée relique. Description de 4 espèces nouvelles.
- 1970. — *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, CVI, 99-111. Staphylinides nouveaux ou mal connus de la région paléarctique occidentale.
- 1971. — *Nouv. Rev. Ent.*, I, 11-42. Le genre *Achenium*.
- 1971. — *l.c.*, I, 173-175. Quatre nouveaux Staphylinides de la faune de France.
- 1972. — *l.c.*, II, 131-150. *Paederinae* nouveaux ou mal connus de la région paléarctique occidentale.
- 1973. — *l.c.*, III, 107-123. Staphylinides nouveaux ou mal connus d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen Orient.
- 1973. — *Bull. Soc. Hist. nat. Maroc*, LIII, 269-292. Staphylinides nouveaux ou mal connus du Maroc.
- 1978. — *Nouv. Rev. Ent.*, VIII, 267-279. Staphylinides nouveaux ou mal connus de la France et de la région méditerranéenne.
- 1978. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, XIV, 551-569. Staphylinides du Nouristan (Afghanistan).
- 1979. — *Ins. of Saudi Arabia*, I, 162-180. Coleoptera *Staphylinidae*.
- 1980. — *Nouv. Rev. Ent.*, X, 143-157. Le genre *Micrillus* Raffray.
- 1980. — *l.c.*, X, 251-264. Staphylinides nouveaux de la région méditerranéenne.
- 1981. — *l.c.*, XI, 51-57. Sur quelques Staphylinides nouveaux ou mal connus.
- 1981. — *l.c.*, XI, 129-131. Un *Lathrobium* méconnu de la faune caucasienne.
- 1981. — *l.c.*, XI, 133-134. Deux nouveaux *Leptobium* du Museum d'Histoire Naturelle de Paris.
- CURTIS (J.), 1823-40. — *British Entomology*, 769 p.
- CZWALINA (G.), 1888. — *Deutsche Ent. Zeit.*, XXXII, 337-354, pl. III-IV. Die Forceps der Staphyliniden-Gattung *Lathrobium*.
- 1889. — *Wien Ent. Zeit.*, VIII, 33-34. Zwei neue *Lathrobium* aus Circassie.
1889. — *Deutsche Ent. Zeit.*, 367. *Lathrobium pardellei* n. sp. and *L. crassipes* Rey.

- DELAHON (P.), 1914. — *l.c.*, 620-623 Nachträge zu « Schilskys systematischen Verzeichnis der Käfer Deutschlands ».
- DODERO (A.), 1916. — *Ann. Mus. Civ. Genova*, XLVII, 337-354. Appunti Coleotterologici.
- EICHLER (W.), 1924. — *Polak. Pismo. Ent.*, 61-68. Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères du Caucase et de l'Asie Mineure.
- EPELSHEIM (E.), 1876. — *Sttt. Ent. Zeit.*, XXXVII, 420-435. Neue Staphyliniden. — 1878. — *l.c.*, XXXIX, 417-424. Neue Staphyliniden. — 1888. — *Deutsche Ent. Zeit.*, XXXII, 175. Ein neues deutsches *Lathrobium*. — 1889. — *l.c.*, 178, 161-183. Neue Staphyliniden Europa's und der angrenzender Länder. — 1892. — *l.c.*, 321-346. Zur Staphylinidenfauna Turkestan's. — 1893. — *Soc. ent.*, VIII, 33-43. Kurz und langflügelige Staphyliniden. — 1893. — *Deutsche Ent. Zeit.*, 17-67. Beiträge zur Staphyliniden Fauna des Südöstlichen Baikal Gebietes.
- ERICHSON (W.F.), 1837-39. — Die Käfer der Mark Brandenburg, I, Berlin 740 p. (1837 : p. 1-384; 1839 : p. 385-740). — 1839-40. — Genera species Staphylinorum insectorum Coleopterorum familiae. Berlin, 954 p.; 5 pl. (1839 : p. 1-400; 1840 : p. 400-954).
- ESPAÑOL (F.), 1970. — *Ann. Speleol.*, XXV, 369-375. Algunos Coleopteros cavernícolas del Gran Atlas central, Marruecos. — 1972. — *Miscel. Zool.*, III, 51-54. Un nuevo *Domene* cavernícola de la región de Agadir Marruecos sud-occidental.
- EVERTS (E.), 1898. — Coleoptera Neerlandica. De Schildvlengelige Insecten van Nederland's Gravenhage, 677 p. — 1922. — Coleoptera Neerlandica. De Schildvlengelige van Nederland's, III. Gravenhage, 18, 658 p.
- FABRICIUS (J.C.), 1775. — Systema Entomologica. — 1781. — Species Insectorum, I. — 1792-98. — Entomologia Systematica, I, 2. Hafniae 598 p.
- FAGEL (G.), 1957. — *Bull. Ann. Soc. roy. ent. Belg.*, XCIII, 276-282. Sur quelques espèces d'Andalousie. — 1957. — *Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg.*, XCIII, 325-334. Sur quelques espèces de Berbérie. — 1958. — *l.c.*, XCIV, 232-248. Sur quelques espèces du Bassin méditerranéen. — 1959. — *l.c.*, VC, 89-106. Contribution à la connaissance des Staphylinides. Remarques sur la faune ibérique. — 1960. — *l.c.*, IVC, 222-233. Note sur quelques espèces méditerranéennes. — 1966. — *l.c.*, CII, 21-55. Espèces nouvelles ou méconnues de la Méditerranée orientale. — 1967. — *l.c.*, CIII, 201-215. Contribution à la connaissance des *Staphylinidae*. Sur quelques espèces des Asturies. — 1969. — *l.c.*, CV, 103-125. Sur quelques espèces inédites provenant du Bassin méditerranéen.
- FAGNIEZ (Ch.), 1916. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, 311-312. Description d'un *Lathrobium* nouveau.
- FAIRMAIRE (L.), 1860. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, VIII, 145-179. Essai sur les Coléoptères de Barbarie. — 1861. — *l.c.*, 577-596. Miscellanea Entomologica 4^e partie.

- FAUVEL (A.), 1872-75. — Faune gallo-rhénane, III, 738 p., 4 pl. (1872 : p. 1-214; 1873 : p. 215-310; 1874 : p. 391-544; 1875 : p. 545-738.) — 1873. — *l.c.* : 1^{er} supplément, p. 1-24. — 1874. — *l.c.* : 2^e supplément, p. 25-46. — 1875. — *l.c.* : Catalogue, p. I — XXXVIII. — 1876. — *l.c.* : 3^e supplément, p. 47-82. — 1877. — *Ann. Mus. civ. Genova*, 168-298. Les Staphylinides de l'Australie et de la Polynésie. — 1884. — *Rev. Ent.*, III, 240-245. Réponse aux auteurs du *Catalogus Coleopterorum* (1893). — 1885. — *l.c.*, V, 31-34. Description d'un nouveau *Glyptomerus*. — 1886. — *l.c.*, V, 9-100. Les Staphylinides du Nord de l'Afrique. — 1898. — *l.c.*, XVII, 93-113. Catalogue des Staphylinides de Barbarie et des Iles Açores, Madère, Salvages et Canaries. Supplément : description des espèces nouvelles. — 1899. — *l.c.*, XVIII, 97-99. Staphylinides nouveaux de Barbarie. — 1900. — *l.c.*, XIX, 218-253. Staphylinides paléarctiques nouveaux. — 1902. — *l.c.*, XXI, 45-189. Catalogue des Staphylinides de la Barbarie, de la Basse Egypte et des Iles Açores, Madère, Salvages et Canaries. — 1904. — *l.c.*, XXIII, 71-74. Staphylinides nouveaux du Sinaï et de la Mer Rouge.
- FLEISCHER (A.), 1920. — *Wiener Ent. Zeit.*, XXXVIII, 62. Eine neue *Achenium* Art.
- FOCARVILLE (A.), 1956. — *Mem. Soc. ent. ital.* XXXV, 80. A proposito di un nuovo *Lathrobium* italiano.
- FOURCROY (A.F.), 1785. — Entomologia Parisiensis I.
- FOWLER (W.W.), 1888. — Col. Brit. Island, II, Staphylinidae. London, 444 p.
- FOWLER (W.W.) et DONISTHORPE (J.K.), 1913. — The coleoptera of British Island, VI. London, 444 p.
- GANGLBAUER (L.), 1895. — Die Käfer von Mitteleuropa, II, Staphylinidae, I. Wien, 880 p. — 1901. — *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, LI, 390. Ein neue blindes *Lathrobium* aus Südtirol.
- GAUTIER DES COTTES (C.), 1861. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, I, 393-394. Trois espèces nouvelles de *Paederus*. — 1862. — *l.c.*, II, 75-78. Genre nouveau de Staphylinide.
- GEMMINGER (M.) et HAROLD (E.), 1868. — *Catalogus Coleopterorum*, II, Staphylinidae. Munich, 205-580.
- GEOFFROY ST HILAIRE (L.), 1875. — Entomologia Parisiensis (après FOURCROY), Paris, 231 p.
- GERINI (F.), 1941 (1947). — *Mem. Soc. ent. Ital.*, XX, 184-189. Contributi allo studio delle forme larvali degli *Staphylinidi*. I larva de *Paederus littoralis*.
- GOEZE (J.), 1777. — Entomologische Beiträge zu des Ritter Linné 12 Ausgabe des *Natursystems* I. Leipzig, 736 p.
- GOZIS (M. DES), 1886. — Recherche de l'espèce typique de quelques anciens genres. Rectifications synonymiques et notes diverses. Montluçon, 36 p.
- GRAVENHORST (J.L.C.), 1802. — Coleoptera microptera Brunsvicensia. Brunsvigae, 66, 206 p. — 1806. — *Monographia Coleopterorum Microptera*. Göttingae, 16, 236 p., 13 p.

- GRIDELLI (E.), 1914. — *Kol. Rundsch.*, III, 69-71. Ein neues Staphyliniden Genus der europäischen Fauna.
- 1921. — *Kol. Rundsch.*, IX, 87. Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Staphylinen.
- 1924. — *Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino*, XXXIX, *Staphylinidae*.
- 1926. — *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova*, L, 429-531. Coleotteri del Giglio.
- 1927. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, LIX, 25-27. Nuova specie di Stafflinide ipogeo.
- 1930. — *Ann. Mus. Stor. nat. Genova*, LIV, 1-487. Risultati zoologici della missione inviata della R. Soc. Geogr. Ital. per l'explorazione dell'Oasi di Giarabub.
- 1949. — *Act. pont. Ac. Sc.*, XIII, 145-196. Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da A. GHIGI e F.P. POMINI.
- GYLLENHAL (L.), 1810. — *Insecta Suecica Descripta* I, II. Coleoptera sive Eleutheria. Scaria, 20, 660 p.
- HEER (O.), 1838-41. — *Fauna Coleopterum Helvetica*, I. Turici, 652 p.
- HEIDENREICH (E.), 1902. — *Deutsche Ent. Zeit.*. Coleopteren im Hamsterbau.
- HELLEN (W.), 1927. — *Notul. ent. Helsingfors*, VII, 116-120. Koleopterologische Mitteilungen aus Finland, VII.
- HOCHHUTH (J.H.), 1849. — *Bull. Soc. nat. Moscou*, XXII, 1, 18-214. Die Staphylininen Fauna des Kaukasus und Transkaukasiens.
- 1851. — *l.c.*, XXIV, 3, 3-102. Beiträge zur näheren Kenntnis der Rüsselkäfer Russlands.
- 1862. — *l.c.*, XXXV, I, 1-113. Beiträge zur näheren Kenntnis der Staphyliniden Russlands.
- HOLDHAUS (K.), 1924. — *Ann. Mus. Wien*, XXXVII, 1-200. Das Tyrrenidsproblem.
- HORION (A.), 1965. — Faunistick der mitteleuropäischen Käfer. Band, X, *Staphylinidae*, 2 teil, 355 p.
- HUBENTHAL (W.), 1911. — *Ent. Blätt.*, VII, 185-193. Beschreibungen neuer europäischer Coleopteren und Bemerkungen zu Bekannten Arten.
- ISAAC (P.V.), 1934. — *Ind. J. agr. Sci. Delhi*, IV, 200-202. The life-history and seasonal abundance of the vesicating beetle *Paederus fuscipes*.
- JACOBSON (A.G.), 1909. — Die Käfer Russlands und Westeuropas, 401-640.
- JACQUELIN DU VAL (P.N.C.), 1852. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, X, 695-718. Description de deux genres nouveaux et de plusieurs espèces nouvelles de Coléoptères propres à la faune française.
- 1856-59. — *Genera des Coléoptères d'Europe*, II. Paris, 286 p.
- JARRIGE (J.), 1950. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, CXIX, 117-139. Brachélytres nouveaux ou mal connus de la faune circumméditerranéenne.
- 1947 (1949). — *l.c.*, CXVI, 59-72. Contribution à l'étude des Staphylinides circumméditerranéens.
- 1952. — *l.c.*, CXIX, 117-139. Brachélytres nouveaux ou mal connus de la faune circumméditerranéenne.
- 1971. — *l.c.*, VII, 2, 483-502. Contribution à la faune de l'Iran. 21. Col. Brachelytra.
- JEANNEL (R.), 1922. — *Bull. Soc. Stiint. Cluj*, 337-347. Deux Staphylinides endogés aveugles des Monts Bihar.
- 1938. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, XLIII, 114-121. Deux Coléoptères nouveaux de France.

- JEANNEL (R.) et JARRIGE (J.), 1949. — *Arch. Zool. gén. et exp.*, LXXXVI, *Bios peologica*, LXVIII, 255-392. Coleoptères Staphylinides.
- JOHANSEN (J.P.), 1914. — Danmarks rovbiller eller Billefam. *Staphylinidae*, danske Slægter og Arten. Copenhagen, 8, 660 p.
- JOSEPH (G.), 1882. — *Berl. Ent. Zeit.*, XXVI, 1-50.
- JOY (N.H.), 1909. — *Ent. Month. Mag.*, XLV, 268-269. Three new British Coleoptera.
- KELLNER (A.), 1844. — *Stett. Ent. Zeit.*, V, 413-415. Neue Brachelytren.
- KIESENWETTER (E.A.H. von), 1844. — *Stett. Ent. Zeit.*, V, 340-356. Die Staphylinidenfauna von Leipzig's Umgegend.
- 1850. — *l.c.*, XI, 217-225. Fünfzig Diagnosen unbeschriebener oder wenig bekannter Europäischer Käfer.
- KOCH (C.), 1934. — *Bull. Soc. ent. Egypte*, 33-91. Staphylinides d'Égypte et du Sinaï.
- 1935. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, LVII, 52-57. *Lathrobium* del subgen. *Throbalium*.
- 1936. — *l.c.*, LXVIII, 131-133. Appunti sugli Stafflinidi italiani.
- 1937. — *Rev. Fr. Ent.*, IV, 24-31. Diagnoses préliminaires de quelques nouveaux Staphylinides de France et du Maroc.
- 1937. — *Publ. Mus. P. Rossi*, II, 501-504. Ein neues *Lathrobium* aus dem Julischen und karnischen Voralpen.
- 1937. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, LXIX, 83-88. Appunti sugli Staphylinidae italiani.
- 1937. — *Atti Soc. it. Sc. Mat. Mus. Milano*, LXXVI, 255-271. Secondo contributo alla conoscenza degli Stafflinidi libici.
- 1937. — *Publ. Mus. ent. P. Rossi*, II, 51-187. Beitrag zur Systematik und geographischen Verbreitung der *Achenium* Arten.
- 1937. — *l.c.*, XV, 229-264. Ueber einige *Staphylinidae* aus dem östlichen Mittelerranengebiet.
- 1938. — *Mitt. Münch. Ent. Ges.*, XXVIII, 372-387. — Ueber neue und wenig bekannte paläarktische *Paederinae*.
- 1938. — *Atti Soc. ital. Sc. Nat., Milano*, LXXVII, 319-337. — Osservazioni su alcuni Stafflinidi europei del Mus. Civ. di Stor. nat. in Milano.
- 1938. — *Ent. Blätt.*, XXX, IV, 103-116. Ueber neue und wenig bekannte paläarktische *Paederinae*.
- 1939. — *l.c.*, XXXV, 156-172. Ueber neue und wenig bekannte paläarktische *Paederinae*.
- 1939. — *Mitt. Münch. ent. Ges.*, XXIX, 429-442. Neue und wenig bekannte paläarktische *Paederinae*.
- 1940. — *Comptes rendus 6^e Congrès int. Ent. Madrid*, 73-80.
- 1941. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, 53-70. Récoltes de R. Paulian et A. Villiers dans le haut Atlas marocain. Coleoptères Staphylinides.
- 1944. — *Acta Soc. ent. Bohem.*, XLI, 45-52. Ueber neue und wenig bekannte paläarktische *Paederinae*.
- 1969. — *Mit. dt. ent. Ges.*, XVIII, p. 60-62. Ueber zwei der Arten Gattung *Paederus* aus pontischen Gebirgen.
- 1971. — *Ann. Zool. Bot. Bratislava*, LXVII, 1-68. Beiträge zur Kenntnis der Koleopterenfauna Kleinasien.
- KOLENATI (F.A.), 1846. — *Meletema entomologica*, III, Petropoli, 44 p.
- KRAATZ (G.), 1856. — *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, VI, 625-626. Eine neue Gattung aus den Familie der Staphylinen.
- (1856-57). — *Naturgeschichte der Insecten Deutschland I. Staphylinini*, 8, 1080 p. (1856 : p. 1-352; 1857 : p. 353-1080).

- 1859. — *Arch. Naturg.*, XXV, Die Staphylininen Fauna von Ostindien insbesondere der Inseln Ceylan.
- LACORDAIRE (J.T.), 1854. — *Histoire des Insectes. Genera des Coléoptères. II.* Paris, 216 p.
- LATREILLE (P.A.), 1804. — *Histoire naturelle générale et particulière des Crustacés et des Insectes*, IX, 416 p.
- LECONTE (J.L.), 1863. — *Smiths. Misc. Col.*, VI, 1-86. New species of North America Coleoptera.
- LEGOSZ-OWSIANNA (D.), 1963. — *Fragm. faun. Warsawie*, X. Review of the Polish species of the Genus *Paederus* F.
- LINDROTH (C.H.), 1931. — *Ins. Isl. Zool. Bidr. Upsala*, XIII, 105-589. Die Insektenfauna a Island und ihre Problem.
- LINNÉ (C.), 1767. — *Systema naturae*, X, I. Holmiae, 2, 284 p.
- LHOSE (G.R.), 1964. — *Die Käfer Mitteleuropas*, IV, *Staphylinidae* : Krefeld, 264 p.
- LUCAS (P.H.), 1849. — *Exploration scientifique de l'Algérie. Zoologie*, II, 590 p., 47 pl.
- MARSEUL (M.S.A. DE), 1871. — *L'Abeille*, VIII, 1-420. Répertoire des Coléoptères d'Europe décrits isolément depuis 1864.
- MARSHAM (T.), 1882. — *Entomologia Britannica*, I. Coleoptera. London, 21, 548 p.
- MEGGIOLARO (G.), 1966. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, XCVI, 96-98. Description di un nuovo *Lathrobium* del Veneto.
- MOTSCHULSKY (V. DE), 1849. — *Bull. Soc. imp. nat. Mosc.*, XXII, 85-88. Coléoptères du Midi de l'Espagne.
- 1858. — *l.c.*, XXXI, 2, 634-670. Enumération des Coléoptères rapportés de ses voyages. 2^e partie.
- 1859. — *Etudes entomologiques VII.* Helsingfors, 187 p., 2 pl.
- 1860. — *Bull. Moscou*, XXXIII, II, 539-588. Enumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportés de ses voyages. 3^e partie.
- MÜLLER (H.), 1856. — *Stett. ent. Zeit.*, XVII, 308-312. Beschreibung eines augenlosen Käfers aus der Familie der Staphyliniden.
- MULSANT (M.E.) et REY (Cl.), 1877. — *Ann. Soc. linn. Lyon*, XXIV, Hist. Nat. Col. Fr.; Brevipennes, Paederiens, 1-339, 6 pl.
- NICHOLSON (G.W.), 1910. — *Ent. Rec. London*, XXII, 159. *Lathrobium longipenne* Fairm.; an addition to the British list.
- NORDMANN (A. von), 1837. — *Symbolae ad Monographiam Staphylinorum. Petropoli*, 167 p., 1 pl.
- NORMAND (H.), 1934. — *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, XXV. Contribution au Catalogue des Coléoptères de Tunisie.
- 1936. — *Rev. fr. Ent.*, II, 193-195. Nouveaux Staphylinides de l'Afrique du Nord.
- 1938. — *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, XXIX, 337-371. Contribution au Catalogue des Coléoptères de Tunisie, 1^{er} supplément.
- OLIVIER (A.G.), 1794-1795. — *Entomologie ou Histoire Naturelle des Insectes Coléoptères*. Paris. II : 485 p., 63 pl.; III : 557 p., 65 pl.
- OUTERLO (R.), 1977. — *Nouv. Rev. Ent.*, VII, 23-31. Seis nuevos Estafilinoideos del norte de la provincia de Caceres y sur de la de Salamanca.
- 1980. — *l.c.*, X, 31-35. *Parameropaederus carpetanicus*, n. sp.
- PACE (R.), 1975. — *l.c.*, V, 241-245. Descrizione di *Lathrobium (Glyptomerus) baldense*, n. sp. e di *L. (Glyptomerus) pinkeri veronense*, n. ssp. del Veneto.

- 1977. — *Reddia*, LX, 125-177. Quindici nuove specie di Staphylinidi ipogei dell'Italia centro-meridionale.
- 1977. — *l.c.*, LX, 175-177. *Lathrobium* (s. str.) *zoiai*, n. sp. della Liguria orientale.
- PALM (T.), 1963. — *Skalbaggar Coleoptera Kortvingar*; fam. *Staphylinidae* unterfam. *Paederinae Staphylininae*. Stockholm, 168 p.
- PAYKULL (G. von), 1789. — *Monographia Staphylinorum Sueciae*. Upsala; 8 et 81 p.
- PEYERIMHOFF (P. DE), 1907. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, 248-250. Nouveaux Coléoptères du Nord de l'Afrique (5^e note).
- 1931. — *Mem. Soc. Hist. Nat. Afr. N.*, 2, Mission au Hoggar.
- 1938. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, XLIII, 109-114. Coléoptères nouveaux ou mal connus de Berbérie, X, Le genre *Throbalium* REY.
- 1941. — *l.c.*, 104-110. Note sur quelques Staphylinides marocains.
- 1949. — *Rev. fr. Ent.*, XVI, 81-83. Diagnose d'un *Domene* cavernicole du Maroc.
- 1949. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, 104-110. Note sur quelques Staphylinides marocains.
- PICCIOLI (F.), 1870. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, II, 301-314. Revista dei Coleotteri spettanti alla fauna sotteranea e descrizione di due nuove specie anophthalmale.
- POPPIUS (B.), 1908-09. — *Ofv. Finsk. Vel. Forh.*, LI, 1-53. Contribution to the knowledge of the Shetland and Orkey Iland.
- 1909. — *l.c.*, LI, 1-53. Beitrage zur Kenntnis der Coleopteren Fauna des Lena-Thales in Ost Sibirien.
- PORTA (A.), 1926. — *Fauna Coleopterorum Italiana. II, Staphylinioidea*. Piacenza, 405 p.
- 1934. — *l.c. Supplément I*. Piacenza, 208 p.
- 1944. — *l.c. Supplément II*. San Remo, 386 p.
- PORTEVIN (G.), 1929. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. I, Adephaga, Polyphaga : Staphylinioidea*. Paris, 630 p., 5 pl. col.
- QUEDENFELDT (M.), 1881. — *Berl. Ent. Zeit.*. Vier Neue Staphylininen-Arten aus dem Mittelmer - Faunengebiet.
- RAFFRAY (A.), 1873. — *Rev. Mag. Zool.*, I, 362-363.
- RAGUSA (E.), 1883. — *Natur. Sicil.*, II. Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia.
- RAMBOUSEK (F.J.), 1907. — *Casopsis Cesk. Spol. Ent.*, 15-19. Popis dvou novych Staphylinidu.
- 1928. — *Cas. Csl. Spel. Ent.*, XXXV, 30-34. Prehled balkanshych zastupcu podrolo *Glyptomerus* Mull.
- REDTENBACHER (L.), 1849. — *Fauna austriaca. Die Käfer*. Ed. I. Wien 910 p., 2 pl.
- 1858. — *l.c.*, Ed. 2. Wien, 1153 p., 3 pl.
- 1874. — *l.c.*, Ed. 3. Wien, 1296 p., 2 pl.
- REICHE (L.), SAULCY (F. DE), 1856. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, IV, 353-422. Espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères recueillies par F. de Saulcy dans son voyage en Orient.
- 1861. — *l.c.*, I, 201-210. Coléoptères nouveaux récoltés en Corse.
- 1869. — *Mem. Soc. linn. Norm.*, XV, 28-44. Catalogue des Coléoptères de l'Algérie et contrées voisines avec description d'espèces nouvelles.

- REITTER (E.), 1884. — *Deutsche Ent. Zeit.*, XXVIII, 17-100. Neue Beitrag zur Käfer-fauna Griechenlands.
 — 1884. — *Wiener Ent. Zeit.*, III, 43-45. *Paederus pelikani* eine neue Arten von den jonischen Inseln.
 — 1887. — *Deutsche Ent. Zeit.*, XXI, 241-288. Neue Coleopteren aus Europa.
 — 1889. — *Ent. Nachr.*, XV, 169-171. Uebersicht der bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Paederus*.
 — 1891. — *Wiener Ent. Zeit.*, X, 138-142. — Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches.
 — 1892. — *l.c.*, XI, 59-68. Fünfter Beitrag zur Coleopterenfauna des russischen Reiches.
 — 1902. — *l.c.*, XXI, 203-217. Coleopterologische Studien.
 — 1909. — *Fauna Germanica*. Die Käfer des Deutschen Reiches, II. Stuttgart, 392 p., 6 pl. Col.
- RENKONEN (O.), 1938. — *Ann. Ent. fenn.*, IV, 171-174. Ein neue *Lathrobium* Art. aus Finland.
- ROTTENBERG (A. von), 1870. — *Berl. Ent. Zeit.*, XVI, p. 11-40. Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Sicilien.
- ROUBAL (J.), 1913. — *Kosmos*, XXXVIII, 477-487. Beiträge zur Staphylinenfauna des Nördlichen kaukasus.
 — 1932. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, XXXVII, 59-64. Sur quelques Coléoptères des environs de Bagdad.
- SAHLBERG (G.R.), 1876. — *Ann. Soc. Fauna Flora Fenn.* I, Enumeratio Coleopterorum Brachelytrorum Fenniae : *Staphylinidae*.
 — 1907-08. — *Ofv. Finska-Vet. Soc.*, L, 1-94. Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova et minus cognita.
 — 1830. — *Insecta Fennica*.
 — 1880. — *Sv. Ak. Handl.*, XVII, 4, 1-116. Bidrag till Nordvesta Sibiriens Insekfauna.
- SAINTE CLAIRE DEVILLE (J.), 1907. — Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine, II. Staphylinoidea, p. 1-160.
 — 1935-38. — *L'Abeille*, XXXVI, Catalogue des Coléoptères de France.
- SAULCY (F. DE), 1864. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, IV, 629-660. Description des espèces nouvelles de Coléoptères recueillis en Syrie, en Egypte et en Palestine par M. de Saulcy.
 — 1878. — *Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, XIV, 113-125. Description de plusieurs espèces aveugles de Staphylinides.
- SCHATZMAYR (A.) et KOCH (C.), 1934. — *Boll. Soc. ent. Ital.*, LXVI, 259-266. Due nuovi *Glyptomerus* delle Alpi Apuane.
- SCHEERPELTZ (O.), 1925. — *Kol. Rundsch.*, XI, 77-130. Die mitteleuropäischen und mediterranen Arten der Gattung *Domene*.
 — 1926. — *Kol. Rundsch.*, XII, 193-203. Ein neues mikrophthalmes *Lathrobium* von Obir in Kärnten.
 — 1966. — *Acta ent. bohemoslovaca*, LXIII, 322-336. Systematische und
 — 1926. — *Zs. wiss. Insektenbid.*, XXI, 249-262. Die larve des *Lathrobium carinthiacum* Scheerp.
 — 1928. — *Kol. Rundsch.*, XIV, 102-113. Ein neues mikrophthalmes *Lathrobium* aus den Hochgebirgen der Nord-Herzegovina.
 — 1930. — Die Tierwelt mitteleuropas, V, 2, Leipzig, 272 p.
 — 1937. — *Mitt. Naturv. Ins. Sofia*, X, 185-246.
 — 1939. — *Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, VI, 111-113. Ein neues *Throbalium* aus der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts.

- 1957. — *Mem. Mus. St. nat. Venezia Tridentina*, XI, 447-475.
 — 1961. — *Stutt. Beitr. Naturk.*, L, p. 1-51.
 — 1962. — *Beitr. Ent.*, XII, 565-606.
- SCOPOLI (J.A.), 1763. — *Entomologia carniolica*.
- SHARP (D.), 1876. — *Trans. Ent. Soc. London*. Contribution to an Insect Fauna of the Amazone Valley. Col. *Staphylinidae*.
 — 1882-87. — *Biologia centrali Americana*, 506-591.
- SMETANA (A.), 1962. — *Reichenbachia*, I, 8, 45-50. Zwei neue Arten der Untergattung *Harpopaederus* des Gattung *Paederus*.
 — 1963. — *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, XXXV, 291-302. Beitrag zur Kenntnis der Staphyliniden-Fauna der Mongolei.
 — 1964. — *Cas. Cs. Spol. ent.* LXI, 162-172. Systematische und Faunistische Beiträge zur Kenntnis der Staphyliniden-fauna der Tschechoslowakei.
 — 1966. — *Acta ent. bohemoslovaca*, LXIII, 322-336. Systematische und faunistische Beiträge Zur Kenntnis der Staphylinidenfauna des Tschechoslovaca.
- SOLSKY (G.M.), 1871. — *Hor. Soc. Ent. Ross.*, VIII, 133-145. Premices d'une faune entomologique de la vallée de Zavavshan dans l'Asie centrale.
- STEPHENS (J.F.), 1832-35. — *Illustrations of British Entomology*, 448 p. (1832 : p. 1-240; 1833 : p. 241-304; 1834 : p. 305-368; 1835 : p. 369-448).
- STIERLIN (W.G.), 1867. — *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, II, p. 218-228. Beschreibung einiger neuen Käfer Arten.
- SZEKESSY (V.), 1963. — *Fauna Hungariae VII — Staphylinidae I*, Budapest, 117 p.
- SZUJECKI (A.), 1965. — *Klucze do Oznaczenia owadow Polski. XIX. Staphylinidae Paederinae*, 13-74, Varsovie.
- THERY (A.), 1933. — *Bull. Soc. Sc. nat. Maroc*, XII, 119-127. Notes d'Entomologie marocaine et nord africaine.
- THOMSON (C.G.), 1860. — *Skandinaviens Coleoptera*, Synoptisk bearbetade. II, Lund, 304 p.
- TICHOMIROVA (A.L.), 1968. — *Sbornik Trudov Zoolog. Museya*, XI, 195-204. Nouveaux *Paederinae* de la faune d'U.R.S.S.
 — 1976. — *Revue d'Entomologie de l'U.R.S.S.*, LV, 610-619. New species of the genus *Lathrobium* in the fauna of the U.R.S.S.
- WANKA (Th. von), 1914. — *Ent. Zeit. Wien*, XXXIII, 140-142. Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten der Gattung *Scimbalium*.
- WENDELER (H.), 1926. — *Deutsche Ent. Zeit.*, 119-204. Neue exotische *Paederus* Arten.
 — 1928. — *Col. Centralblatt*, II, 263-265. Zwei new Paläarktischen Staphyliniden.
- WOLLASTON (T.V.), 1854. — *Insecta Maderense*, London, 654 p.
 — 1862. — *Trans. Ent. Soc. London*, I, 136-189.
 — 1864. — *Catalogue of the Coleoptera of Canaries in the British Museum* London, 661 p.
 — 1865. — *Coleoptera atlantidium*. London, 661 p.
 — 1867. — *Coleoptera hesperidium*. London, 285 p.

- WUSTHOFF (W.), 1942. — *Mitt. Münch. Ent. Ges.* XXXII, p. 582-596. Die Forcipes der mir bischer bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lathrobium*.
- XAMBEU (V.), 1900. — *Rev. Ent.*, XIX, 1-56. Mœurs et Métamorphoses des Insectes.
- ZANETTI (A.), 1977. — *Boll. Soc. Sc. nat. Verona*, IV, 307-315. Due nuove specie di Stafilinidi dell'Appennino.
- ZETTERSTED (J.W.), 1828. — *Fauna Insecta Lapponica I.* Hammone, 563 p.

INDEX

GENRES ET SOUS-GENRES

- Achenium, 12, 164.
Allobrathium, 275.
 sg. *Allolathra*, 267, 270.
Bathrobium, 275.
 sg. *Centrocnemis*, 331, 258.
 sg. *Chinachenium*, 166, 167.
 sg. *Dioncopaederus*, 29, 39.
Dolicaon, 71.
 Domene, 12, 402.
 sg. *Eopaederus*, 28, 33.
 sg. *Glyptomerus*, 331, 350.
 sg. *Harpopaederus*, 29, 42.
 sg. *Heteropaederus*, 29, 40.
Lathrobidium, 267.
Lathrobiomorphus, 219.
Lathrobium, 13, 326.
Lathrobomorphus, 219.
 sg. *Lathromene*, 403, 406.
Leptobium, 12, 71.
Lobopaederus, 11, 70.
Lobrathium, 13, 275.
 sg. *Macromene*, 403, 405.
 sg. *Micrachenium*, 167, 186.
Micrillus, 14, 222.
Paederidus, 10, 15.
Paederomorphus, 28.
Paederus, 11, 28.
Parameropaederus, 11, 68.
Pinobius, 12, 143.
Platydomene, 12, 300.
 sg. *Ponthrobium*, 277, 284.
Protoscotonomus, 145.
Pseudobium, 14, 258.
Pseudolathra, 12, 267.
Schatzmayria, 222.
Scimbalium, 14, 219.
Scimbalopsis, 14, 240.
Scotonomus, 12, 145.
Scymbalium, 219.
 sg. *Spaelaomene*, 403, 406.
Tetartopaeus, 13, 309.
Throbalium, 14, 241.
Typhlobium, 326.
Uncopaederus, 11, 67.

ESPÈCES ET VARIÉTÉS

- abbreviatum*, 379.
aciculata, 406, 414.
adanense, 246, 251.
aegyptiacus, 226, 239.
aequatum, 182, 207.
aestuans, 61.
afghanicum, 280, 291.
agile, 383.
allanyensis, 259, 264.
albanicum, 347, 386.
albertae, 148, 161.
albipes, 312, 318.
albipilis, 19, 27.
alexandri, 334.
alfieri, 42, 47, 63.
algericus, 302, 305.
algericum, 89, 126.
algericus, 19, 24.
altaicus, 302, 306.
alzonai, 356, 399.
anale (Lobr.), 282, 288.
anale (Scimb.), 221.
analis, 86, 105.
anatolicum (Lept.), 92, 128.
andalusiacum, 174, 197.
andorranum, 336, 368.
andreini (Lathr.), 354, 395.
andreini (Scot.), 152, 160.
angustatus, 314, 323.
angusticolle (Plat.) 301, 304.
angusticolle (Plat.), 305.
anophthalmus, 388.
antoinei (Lept.), 85, 122.
 ssp. *antoinei* (Paed.), 19, 24.
 ssp. *apenninum* (Ach.), 172, 193.
apenninum (Lathr.), 356, 397.
apicale, 280, 290.
apogeuum, 286, 300.
arabica, 411.
arabicum (Ach.), 183, 210.
arabicum (Lept.), 83, 119.
arabicum (Pseud.), 261, 265.
arabicus, 19, 28.
araxidis, 268, 273.
arganoi, 154, 160.
arianum, 198.
arisi, 97, 101.
arretinum, 355, 396.
artum, 143.
 var. *asiae-minoris*, 25, 27.
 var. *ater*, 27.
atratus, 25.
aurouxii, 410, 419.
auruncus, 152, 158.
ausonius, 151, 158.
baeticum, 176, 200.

baicalicus, 310, 317.
 balachowskyi, 33, 44, 49.
 var. balcanicus (Paed.), 25.
 balcanicus (Paed.), 39, 46, 56.
 baldense, 353, 392.
 var. balkanicum, 345, 373.
bang-haasi, 358.
 ssp. barbarum, 246, 252.
 baudii, 43, 48, 64.
 basale, 178, 202.
 bellesi, 281, 289.
 var. berberus, 87, 107.
 bernhaueri (Lathr.), 334, 366.
bernhaueri (Lathr.), 366.
 bernhaueri (Micr.), 225, 239.
 besucheti, 349, 384.
 biblicum, 246, 252.
 bicolor (Platyd.), 302, 305.
bicolor (Lathr.), 362.
biguttulus, 104.
 binaghii, 156, 163.
 biskrensis, 226, 237.
 bodemeyeri, 345, 389.
 boiteli, 89, 134.
boreale (Lathr.), 362.
boreale (Lathr.), 364.
 borougensis, 80, 111.
 bosnicum, 350, 385.
 boyadjiani, 269, 274.
 var. brachypterum (Ach.), 169, 190.
 var. brachypterum (Lept.), 86, 105.
 var. brevelytrata, 39, 46, 56.
breviceps, 61.
 brevicollis, 80, 114.
 brevipenne (Ach.), 186, 214.
 var. brevipenne (Micr.), 226, 235.
 brevipennis, 43, 48, 66.
 brignoii, 347, 390.
 britannicus, 311, 318.
 bruleriei, 83, 104.
brunneum, 216.
 brunripes, 341, 374.
 bucharensis, 338, 365.
 buettikeri, 259, 265.
 bureschi, 284, 292.
caecum, 388.
 calaber, 152, 161.
 calabicus, 227, 233.
 caligatus, 36, 45, 52.
 camusi, 409, 418.
 ssp. canariensis (Lobr.), 278, 286.
 canariensis (Lept.), 94, 141.
 cantonsi, 410, 418.
 cantabricum, 409, 419.
 caprai, 349, 384.
 var. carbonarius, 25, 26.
carinatum, 304.
 carinthiacum, 349, 387.
 var. carpaticola, 25, 27.
 carpathicus, 39, 47, 60.
carpetanicus, 68.

caspicum, 337, 369.
 ssp. cassolai, 278, 286.
 castaneipenne, 336, 368.
 castellinii, 356, 397.
 caucasicum (Ach.), 182, 208.
 caucasicum (Lept.), 100, 127.
 caucasicus (Micr.), 226, 236.
 var. caucasicus (Paed.), 25, 27.
 cavicola (Dom.), 409, 417.
 cavicola (Lathr.), 356, 399.
 ssp. cedri, 87, 107.
cephalotes, 58.
 cerrutii, 154, 160.
 chaouiense, 188, 219.
 chinense, 168.
 ciciliae, 284, 297.
 cisjordanicum, 83, 104.
 var. clermonti, 25, 26.
 coecum, 347, 388.
 coelestinus, 17, 19.
 colasi, 90, 119.
 collare, 229, 240.
 var. concolor (Ach.), 189, 216.
 concolor (Lathr.), 332, 371.
confinis, 58.
 ssp. confusum, 95, 120.
 confusus, 312, 321.
 ssp. continentale, 95, 121.
 corcyranus, 227, 236.
 cordicapitum, 174, 196.
corcicus, 60.
 crassipes, 337, 359.
 creticum (Lept.), 78, 137.
 creticum (Throb.), 247, 253.
 cribriceps, 184, 210.
 cribricollis, 90, 124.
 cycladicum, 246, 250.
cypriacum (Lobr.), 290.
 cypriacum (Pseud.), 261, 264.
 cypriacus (Micr.), 227, 232.
 czwalinai, 314, 324.
 dalmatina, 407, 415.
 danieli, 408, 414.
 debile, 180, 206.
 debilior, 36, 45, 54.
 debilipennis, 80, 120.
decipiens (Tetart.), 324.
 ssp. demnatensis, 99, 121.
 densiventre (Lept.), 90, 129.
densiventris (Lept.), 134.
dentatum (Lathr.), 371.
dentatum (Lathr.), 374.
 depressum (Ach.), 172, 192.
depressum (Ach.), 190.
 ssp. dexter, 82, 113.
 diabolicum, 92, 132.
 diamesus, 39, 46, 57.
 diecki, 282, 291.
 var. difficilis, 339, 362.
 dilutum, 347, 382.
 dimidiatipenne, 334, 367.

dimidiatum, 86, 108.
 ssp. distinctiventre, 303, 308.
 dividum, 246, 252.
 doderoi (Lept.), 87, 139.
doderoi (Scot.), 163.
 domeniforme, 304, 306.
 drusiicum, 83, 116.
dubius, 50.
 elegantulum, 340, 360.
 elongatum, 336, 358.
 endogeuum, 284, 295.
 eppelsheimi (Lathr.), 341, 365.
 eppelsheimi (Lept.), 85, 117.
 ssp. ephippium, 172, 193.
 ssp. erichsoni (Ach.), 178, 202.
erichsoni (Paed.), 60.
erraticus, 322.
 etruscum (Lathr.), 354, 397.
etruscum (Lathr.), 398.
 etruscum (Scot.), 149, 156.
 fageli, 96, 137.
 fagniezi, 92, 132.
 var. fallaciosum, 339, 362.
 var. fallax, 343, 375.
fauveli, 21.
fennicus (Paed.), 60.
 fennicus (Tetart.), 310, 316.
 fernanensis, 99, 130.
 ferreii, 89, 123.
 festae, 76, 140.
 filiforme (Lathr.), 343, 375.
 filiforme (Tetart.), 322.
 ssp. fiori, 302, 305.
 flavipes, 343, 374.
foveatus, 316.
 fovulum, 342, 376.
 frater, 285, 298.
 var. fraudulentum, 336, 358.
 freyi, 354, 393.
 fuelscheri, 409, 417.
 fulvipenne, 334, 372.
 fumatum, 180, 205.
 furcatum, 336, 361.
 fuscipes, 42, 46, 60.
 var. fusciventre, 175, 195.
galilaea, 411.
 gallienii, 284, 295.
 var. gallo-meridionalis, 22.
 garganicum, 338, 363.
 gaudini, 409, 416.
gemellus, 22.
 geminum, 338, 362.
 genganum, 354, 393.
geniculatus (Paed.), 58.
geniculatus (Paed.), 66.
gracile (Tetart.), 312, 319.
 gracilis (Lept.), 86, 104.
gracilis (Lept.), 107.
 graecus (Micr.), 227, 234.
 ssp. graecus (Platyd.), 302, 305.
 graecum (Throb.), 246, 251.

grandiceps (Micr.), 229, 234.
grandiceps (Scymb.), 240.
 var. grandipennis, 70.
gregarius (Paed.), 56.
 gridellii (Lept.), 77, 110.
 gridellii (Pseud.), 261, 262.
 gridellianum (Dom.), 409, 420.
 gridellianum (Lept.), 97, 128.
 guareschii, 151, 159.
haematoderus, 24.
 haemorrhoidale, 180, 204.
 haemorrhous, 87, 107.
hamatum, 378.
 hartungi, 175, 199.
hauseri (Ach.), 208.
 hauseri (Lept.), 75, 140.
 heinzi, 284, 298.
 hermonensis, 77, 116.
 var. heteropterum, 343, 377.
 hipponense, 270, 272.
 hispanicum (Ach.), 184, 213.
 hispanicum (Lobr.), 284, 287.
 hispanicum (Micr.), 224, 230.
 var. hispano-lusitanicus, 23.
horioni, 306.
 horni, 244, 255.
 humile, 169, 190.
 var. hutheri, 36, 53.
 hypogeus, 229, 238.
 var. ibericus (Paed.), 25, 26.
 ssp. ibericus (Pseud.), 261, 262.
 ibericus (Tetart.), 312, 323.
 ieinum, 174, 198.
 ifnensis, 82, 113.
 iliensis, 42, 46, 62.
 illyricum (Lept.), 99, 136.
illyricum (Lept.), 134.
 ilsae, 39, 47, 59.
 var. immaculatus, 320.
 impressiventre, 175, 200.
impressum, 376.
 incertum, 343, 375.
 indicus, 144.
 indubium, 280, 293.
 inuus, 176, 201.
 irakense, 226, 236.
 iranicum (Ach.), 178, 203.
 iranicum (Throb.), 244, 248.
 israelicum, 187, 217.
 italicum (Ach.), 189, 218.
italicum (Lathr.), 363.
 jakupicense, 349, 387.
 var. jansonii, 347, 379.
 jarrigei, 94, 139.
 jeanneli (Ach.), 182.
 jeanneli (Lathr.), 350, 388.
 ssp. jejunulum, 174, 195.
jejunum, 198.
 jordanicum, 80, 138.
 juani, 90, 133.
 kabylianum, 90, 129.

kalalovae, 42, 47, 62.
 khnזורiani, 80, 101.
 khouzeitanicum, 180, 212.
 knirschi, 349, 384.
 kocheri (Lept.), 78, 111.
 kocheri (Tetart.), 324.
 var. kochi (Lathr.), 334, 366.
 kochi (Throb.), 243, 254.
 kopaonikanum, 349, 386.
 korbyi, 78, 142.
 ssp. krivosijana, 406, 414.
 krniense, 358, 401.
 kuluensis, 33, 45, 51.
 kuntzeni, 332, 368.
 labile, 259, 262.
 lacustre, 401.
 laevipenne, 340, 370.
 lakloukensis, 169, 191.
 latebricola, 364.
 laticolle, 374.
 latinus, 149, 156.
 latro, 44, 48, 65.
 latum, 334, 372.
 lederi, 282, 292.
 ledouxi, 33, 45, 52.
 lenkoranus, 39, 47, 59.
 leonhardi, 390.
 lepinensis, 152, 158.
 lesnei, 242, 247.
 letierrhyi, 285, 299.
 var. letzneri, 334, 372.
 ssp. levantinum, 172, 193.
 libanicus, 224, 229.
 libanoticum, 180, 205.
 liebmanni, 302, 306.
 limnophilus, 36, 45, 53.
 lindbergi, 290.
 lineatocolle, 369.
 lineare (Lathr.), 376.
 lineare (Lobr.), 286.
 lithocharina, 407, 412.
 littoralis, 39, 47, 58.
 lohseianum, 406, 412.
 lokai, 190.
 lomnickii, 312, 319.
 longiceps, 38, 45, 54.
 longicolle (Micr.), 234.
 longicollis (Paed.), 56.
 longicorne (Platyd.), 304.
 var. longicornis (Paed.), 25, 26.
 longicornis (Paed.), 61.
 var. longipenne (Lathr.), 344, 378.
 longipennis (Paed.), 60.
 longulum, 344, 378.
 lostiae, 280, 289.
 lottii, 356, 397.
 lucidum, 92, 130.
 lucifugum, 184, 212.
 luctuosus, 17, 21.
 lusitanicum (Ach.), 201.
 lusitanica (Pseud.), 268, 271.

lusitanicus (Paed.), 68.
 var. luteipes, 341, 374.
 ssp. macedonicum, 172, 194.
 macellum, 247, 255.
 macrocephalum, 95, 103.
 var. macropterum, 345, 377.
 magini, 354, 395.
 magistrattiorum, 340, 363.
 manuei, 270, 272.
 marani, 338, 364.
 margelanicus, 44, 48, 66.
 maroccanum, 174, 197.
 matchai, 349, 383.
 mateui, 79, 115.
 var. maurianense, 347, 382.
 mauretanicus, 270.
 medeanense, 214.
 ssp. medius, 82, 113.
 var. megaloccephalus, 70.
 melanocephalum, 83, 118.
 melanurus, 36, 46, 57.
 melillensis, 92, 125.
 memnomius, 17, 21.
 var. meridio-gallicus, 25, 26.
 var. meridio-italicus, 25, 26.
 meridionale (Ach.), 180, 211.
 meridionale (Lobr.), 280, 290.
 meridionalis (Micr.), 232.
 meridionalis, 70.
 mesopotamicum (Ach.), 184, 211.
 mesopotamicus (Paed.), 36, 45, 51.
 methneri, 270.
 microps, 347, 389.
 mimeticus, 314, 324.
 var. minarzi, 343, 376.
 mineti, 100, 126.
 minusculum, 86, 109.
 minutum (Lathr.), 378.
 minutus (Paed.), 53.
 mirei, 210.
 mixtus, 50.
 moczarskii (Dom.), 408, 415.
 moczarskii (Tetart.), 324.
 monilicornis, 244, 257.
 ssp. moreum, 99, 136.
 moses, 58.
 ssp. mouzaiensis, 92, 130.
 mulleri, 345, 380.
 multipunctum, 278, 286.
 myops, 184, 214.
 nanum, 378.
 var. nebeli, 343, 376.
 negrei, 340, 369.
 var. niger, 23.
 var. nigratus, 25, 27.
 var. nigricans, 25, 26.
 nigricollis (Lept.), 94, 121.
 nigricollis (Lept.), 120.
 nigricornis, 33, 44, 49.
 nigrifrons, 78, 115.
 var. nigripenne (Ach.), 169, 191.

var. nigripenne (Ach.), 172, 192.
 nigriventre, 176, 201.
 nigrum, 358.
 ssp. normandi, 188, 219.
 normandianum, 186, 217.
 nouristanicum, 280, 294.
 novum, 280, 294.
 nuragicum, 175, 195.
 obenbergeri, 349, 385.
 obenbergerianum, 246, 250.
 obesum, 78, 103.
 var. obscuripenne, 303, 308.
 oblitum, 354, 393.
 occidentalis, 24.
 ochraceum, 358.
 olae, 82, 112.
 omissum, 186, 216.
 oranensis, 242, 248.
 otini (Lept.), 78, 112.
 otini (Throb.), 247, 253.
 ovaliceps, 97, 125.
 oviceps, 282, 296.
 paeneinsularum, 312, 320.
 paivae, 75, 110.
 pallidipenne (Lathr.), 362.
 pallidipenne (Throb.), 252.
 var. pallidum (Lept.), 82, 113.
 pallidum (Lathr.), 347, 378.
 pallidus (Micr.), 226, 239.
 paludosus, 52.
 patris, 343, 381.
 peduncularus, 58.
 pelikani, 40, 48, 59.
 peregrinus, 42, 47, 61.
 persicus (Ach.), 178, 204.
 persicus (Tetart.), 314, 325.
 persimilis, 221, 222.
 peyerimhoffi (Ach.), 185, 215.
 peyerimhoffi (Lept.), 77, 110.
 peyerimhoffi (Pseud.), 261, 263.
 peyerimhoffi (Throb.), 247, 254.
 picentinus, 154, 161.
 var. piceum, 169, 190.
 picinum, 169, 191.
 var. picipenne, 340, 360.
 pietschmanni, 51.
 pilosus, 322.
 pinkeri, 350, 392.
 piochardi, 86, 106.
 piscinarium, 244, 249.
 planicolle, 221.
 planum, 172, 195.
 poljarnis, 345, 380.
 pomini, 92, 135.
 poppiusi, 310, 317.
 var. postmaculatum, 169, 190.
 var. postmaculatum, 182, 207.
 posticus, 320.
 procerus, 405.
 proximus, 154, 160.
 pseudobauidii, 44, 49, 64.

pseudosiculum, 89, 133.
 pubescens, 34, 45, 50.
 pubipenne, 226, 235.
 puillum, 87, 109.
 pumilus, 17, 22.
 punctatissima (Dom.), 411.
 punctatissimum (Dom.), 420.
 punctatostriatum (Lobr.), 278, 286.
 punctatostriatum (Lobr.), 286.
 punctatum (Lathr.), 374.
 punctatum (Lathr.), 376.
 punctatus (Tetart.), 310, 316.
 punctatus (Tetart.), 317.
 punctiger, 82, 113.
 punctiventris, 18, 27.
 punctulatum (Lathr.), 372.
 punctulatus (Tetart.), 320.
 var. pyrenaicum, 278, 286.
 quadratus (Tetart.), 314, 322.
 quadratus (Tetart.), 321.
 quadriceps, 178, 203.
 quadricolle, 268, 272.
 raymondi, 156, 163.
 reitteri (Lept.), 86, 108.
 reitteri (Lobr.), 284, 293.
 reitteri (Scymb.), 240.
 reticuliceps, 168, 189.
 richteri (Ach.), 183, 209.
 richteri (Pseud.), 259, 266.
 rifensis, 97, 123.
 riparius (Paed.), 39, 46, 55.
 riparius (Paed.), 61.
 ripicola, 336, 364.
 roditi, 244, 257.
 roii, 189, 218.
 roubali, 338, 365.
 rubripenne (Ach.), 204.
 rubripennis (Lept.), 87, 106.
 var. rubrocephalum, 79, 115.
 rubrothoracicus (Paed.), 19, 24.
 var. ruficeps, 36, 46, 57.
 ruficollis (Lept.), 83, 142.
 ruficollis (Paed.), 19, 22.
 ruficollis (Paed.), 24.
 ruficolle (Ach.), 207.
 rufipenne (Lathr.), 340, 360.
 var. rufipennis (Pseudob.), 268, 271.
 var. rufipes (Tetart.), 314, 322.
 rufipes (Lathr.), 376.
 rufiventre, 278, 287.
 rufomajor, 182, 208.
 var. rufonitidus, 314, 322.
 var. rufopacus, 314, 322.
 rufotestaceum (Ach.), 182, 209.
 rufotestaceum (Micr.), 239.
 rufulum, 184, 213.
 rugipenne (Ach.), 199.
 rugipenne (Lobr.), 296.
 rugipennis (Paed.), 50.
 sabaeus, 42, 46, 61.
 saengeri, 36, 45, 55.

- sahlbergi, 345, 377.
saintpierrei, 232.
 sanctum, 177, 202.
sanguinicolis, 24.
 saudiensis, 345, 390.
 var. sardous, 25, 26.
 sardus, 154, 162.
 saulcyi, 154, 162.
 scabricollis, 406, 413.
 scabrosus, 226, 235.
 ssp. schatzmayri (Ach.), 172, 194.
 schatzmayri (Throb.), 246, 256.
 schönherri, 43, 48, 63.
 ssp. schulzei, 43, 48.
 scimbaloides, 189, 218.
 scopaeella, 406, 420.
 scutellare, 314, 325.
 seditiosum, 186, 215.
semicyaneus, 21.
semirufulum, 377.
 semirufum, 85, 100.
 semnacherib, 181, 207.
 sibiricum (Lathr.), 345, 379.
sibiricus (Tetart.), 317.
 siculum, 89, 134.
 signiventris, 67.
 silvestrii, 77, 141.
 simpatricus, 154, 162.
 sinaicum, 261, 263.
 sisara, 268, 271.
 sodale, 302, 308.
 solarii (Lobr.), 286, 299.
 solarii (Scot.), 153, 161.
solskyi, 325.
 spadiceum, 345, 373.
 sparciceps, 94, 131.
 sparsum, 94, 127.
 sphinx, 247, 256.
 springeri, 302, 304.
stagophilum, 399.
 stilicina, 406, 411.
 straneoi (Lathr.), 350, 394.
 straneoi (Scot.), 152, 157.
 striatum, 174, 195.
strictus, 58.
 stöckleini, 302, 308.
 styliferus, 314, 324.
 styriacum, 349, 387.
 subarisi, 99, 102.
 subcaecum, 184, 213.
 subglacialis, 97, 121.
 subiasi, 347, 391.
 subterraneus, 229, 237.
 sumakovi, 168.
 var. suturale, 343, 376.
 swen-hedini, 168.
sycophanta, 322.
 syriacum (Lept.), 93, 137.
 syriacus (Micr.), 227, 231.
syriacus (Paed.), 51.
 szekessyi, 338, 367.
 tamulus, 36, 45, 50.
tarnieri, 373.
 taxi, 334, 361.
 tazekensis, 80, 116.
 tenellum, 188, 216.
 tenenbaumi, 268, 273.
tergestinum, 235.
 terminatus, 312, 320.
 testaceum (Lathr.), 348, 386.
 testaceus (Micr.), 229, 232.
 testensis, 85, 122.
thoracicus, 24.
 tichomirovae, 334, 366.
 tingitanum (Ach.), 175, 199.
 tingitanum (Lept.), 95, 124.
 torre-tassoi (Ach.), 180, 206.
 torre-tassoi (Micr.), 229, 238.
 torre-tassoi (Throb.), 244, 249.
 ssp. transsaharensis, 182, 207.
trapeziceps, 56.
trapezicolle, 232.
 trapezuntis, 284, 297.
 var. treskarisense, 350, 385.
 troglophilus, 156, 163.
 truquii (Lept.), 86, 106.
truquii (Lept.), 106.
 tuniseum, 89, 134.
 turcicum (Ach.), 170, 194.
 turcicus (Micr.), 227, 233.
 turcmenicum, 78, 118.
 ubaldoi, 400.
 ulbrichi, 280, 288.
 unciferum, 97, 102.
 var. unicolor, 87, 107.
 ussuriensis, 44, 48.
 ssp. ustulatum, 169, 190.
 vaucheri, 175, 200.
 vaulogeri, 90, 131.
ventriculosus, 64.
 venustum (Lept.), 81, 117.
venustus (Lept.), 105.
verluysi, 250.
 ssp. veronense, 351.
 viator, 152, 159.
 victoris, 336, 370.
 viduum, 343, 381.
 vignai, 154, 159.
 villiersi, 270, 274.
 var. volgense, 338, 362.
 vulcanum, 94, 135.
vulgaris, 58.
 weiratheri, 350, 383.
 wingelmulleri, 62.
 winkleri (Dom.), 409, 416.
winkleri (Lept.), 105.
 wollastoni, 95, 120.
 wusthoffi, 338.
 var. xanthomerum, 340, 360.
 zacinthicus, 224, 230.
zetterstedti, 316.
 zoiai, 354, 398.
 zurcheri, 224, 231.