

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

ANNÉE 1923

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-DIXIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὄφελόν
προΐσχονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C^{IE}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

1924

ÉTUDES
SUR LES
CRYPTOPHAGINÆ⁽¹⁾

(Coléoptères Erotylides)

III. Synopsis des espèces françaises
du genre *Cryptophagus* L. (s. str.)

PAR
L. FALCOZ

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, en la Séance du 22 Octobre 1923.

La détermination des espèces du genre *Cryptophagus* présente des difficultés extrêmes, surtout si l'on utilise les travaux de Reitter (2). Les divisions adoptées par cet auteur sont basées, dans la plupart des cas, sur des caractères inconstants, d'ailleurs le plus souvent illusoires et dont l'emploi ne permet guère d'arriver à aucune certitude.

Le tableau ultérieurement publié par Ganglbauer (3) a quelque peu contribué à faciliter l'étude de ce genre ardu, par l'utilisation de caractères relativement constants et plus aisément vérifiables. Toutefois, la variabilité désespérante de certaines formes n'en demeure pas moins une source de difficultés souvent insurmontables.

Le synopsis que je présente ici et dont je ne me dissimule pas les imperfections, rendra, je l'espère, plus abordable la déter-

(1) Voir *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, t. LXVIII, 1921, p. 25-40 ; t. LXIX, 1922, p. 167-183.

(2) E. Reitter, Revision der europ. Cryptophagiden. *Deutsch. Entomol. Zeitschr.* XXIX, 1875, Heft III, p. 1-86. — Ibid. Bestimm. Tabellen der europ. Coleopteren, Heft 16 : *Cryptophagidæ*, 1887 (Traduction française par L. Bedel, in *L'Abeille*, vol. XXVII, p. 161-234).

(3) Ganglbauer, *Die Käfer von Mitteleuropa*, Bd. III, p. 673, 1899.

mination de ces insectes, encouragera leur recherche et contribuera à mieux faire connaître leur distribution géographique, ainsi que leur biologie, but final, en définitive, de tout travail de systématique.

Je suis heureux de remercier ici M. Gaillard, le savant et aimable directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon, d'avoir bien voulu m'autoriser à consulter la collection Rey dont il a la conservation. J'ai pu ainsi étudier à loisir les types de cet auteur et constater que la plupart des noms donnés par lui dans ses *Remarques en passant* (1) à des formes plus ou moins aberrantes, correspondent à des variations purement individuelles et ne peuvent, par conséquent, posséder la valeur taxonomique qu'on a cru, bien à tort, devoir leur attribuer. Le titre modeste donné à son travail par le savant lyonnais, ainsi que ses diagnoses exceptionnellement laconiques, indiquaient suffisamment qu'il s'agissait là de simples fluctuations ou tout au plus de variétés et non d'espèces proprement dites. Leur synonymie sera établie au cours du tableau suivant.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Elytres à pubescence fine, couchée et uniforme.	2
Elytres avec des poils plus longs, espacés, obliquement dressés au-dessus de la pubescence foncière.	23
2. Yeux très grands, à grosses facettes (voir aussi <i>cellaris</i>). Pronotum transverse, rétréci à la base, avec les angles antérieurs élargis et recourbés en croc. Pubescence des élytres molle, comme veloutée. Longueur : 1,8-2,5 mill. Peu commun	23. <i>acutangulus</i> Gyll.
Yeux à facettes normales	3
3. La dilatation des angles antérieurs du pronotum occupe un quart ou un cinquième de la longueur des côtés	4
La dilatation occupe seulement un sixième ou un septième de la longueur des côtés	19
4. Le denticule latéral se trouve au milieu ou près du milieu des bords latéraux du pronotum	5
Le denticule latéral se trouve avant le milieu	17

(1) Cl. Rey, *Remarques en passant*, *L'Echange*, p. 36, 1889.

5. Pronotum ayant sa plus grande largeur près de la base.
Corps déprimé. Dessus à ponctuation serrée 6
Pronotum ayant sa plus grande largeur au milieu ou un
peu en avant. Corps plus bombé 7
6. Massue des antennes biarticulée. Côtés du pronotum recti-
lignes sur la plus grande partie de leur longueur et
convergeant seulement tout à fait à la base. Coloration
testacée ferrugineuse unicolore. Longueur : 2,2-2,4 mil-
limètres. Nids souterrains de Bourdons et de Guê-
pes. 1. *pubescens* Strm.
Massue triarticulée. Côtés du pronotum légèrement arrondis.
Élytres presque toujours rembrunis, à ponctuation
plus profonde et mieux détachée et à pubescence moins
soyeuse et plus brillante que chez le précédent. Lon-
gueur : 2,2-2,4 millimètres. Arbres creux habités par
des Guêpes 2. *micaceus* Rey.
7. Élytres assez fortement ponctués et à ponctuation égale-
ment profonde jusqu'au sommet 8
Élytres à ponctuation plus fine vers le sommet 9
8. Base du pronotum à sillon bien marqué. Rouge ou rouge
brun peu brillant. Insecte gros, large, un peu foncé,
ressemblant à première vue au *populi*, à ponctuation
rapprochée, les dilatations antérieures du prothorax
très peu développées; seulement une petite dent au
milieu des côtés. Pubescence dorée, longue et couchée,
élytres à côtés à peu près parallèles, pattes longues,
tibias élargis vers l'apex. Longueur : 2,6-2,8 milli-
mètres. Rare. 4. *validus* Kr.
Base du pronotum à sillon basal transverse peu marqué ou
nul. Rouge brun jusqu'au rouge, très peu brillant.
Ponctuation des élytres très dense et régulière, à
peine plus fine au sommet. Côtés du pronotum finement
rebordés. Se distingue du *scanicus* et voisins par le
pronotum faiblement sillonné à la base. Longueur :
1,8-2,3 millimètres. Rare 3. *subdepressus* Gyll.
9. Pronotum carré, presque aussi large que long, bien plus
étroit que les élytres, avec les angles antérieurs assez
fortement dilatés. Reconnaissable à son pronotum
carré ou à peine transverse dont les angles antérieurs,

- obliquement coupés, font saillie en arrière sous forme de dent, à ses élytres allongés, dilatés après le milieu, sa ponctuation très dense, médiocrement forte et sa pubescence couchée et irrégulière. Longueur : 2,2-2,6 millimètres. Peu commun. Parfois dans la fourmières 18. *fumatus* Mrsh.
- Pronotum d'un tiers ou de moitié plus large que long, avec les angles antérieurs développés en forme de croc ou de dent aliforme recourbée en arrière. Très voisin du *fumatus* dont il se distingue par la forme du pronotum, les angles antérieurs plus fortement dilatés, la ponctuation plus profonde, un peu moins dense. Comme conséquence, la surface est un peu plus luisante. Parfois le denticule latéral est avancé en avant du milieu. Longueur : 2-2,3 millimètres. Peu commun
. 19. *quercinus* Kr.
- Pronotum plus fortement transverse, à angles antérieurs moins dilatés, se présentant sous forme de dent courbe plus ou moins aiguë, dirigée en arrière 10
10. Pronotum à côtés plus ou moins fortement rebordés. 11
Pronotum à côtés finement rebordés 16
11. Elytres à ponctuation aussi forte à la base, mais plus éparses que celle du pronotum. Corps toujours uniformément rouge brun 12
Elytres à ponctuation plus fine à la base que celle du pronotum 13
12. Ponctuation grosse, éparses. Pubescence courte et rare. Taille plus faible que le suivant. La ponctuation forme sur les élytres des rangées souvent assez nettes. Longueur : 1,5-2,2 millimètres. Très rare.
. 20. *fuscicornis* Strm.
- a) Marges latérales du pronotum largement concaves v. *lamellicornis* Bris.
- Ponctuation moins forte. Pubescence courte, couchée, peu dense. Pronotum très transverse, avec un sillon net ou un pli basal. Très voisin du *scanicus* et se confondant avec certains individus de cette espèce à cause de la forme très variable du pronotum. S'en distingue par les élytres en général plus grossièrement ponctués et

- plus éparsément pubescents, ainsi que par la coloration constamment uniforme brun-rougeâtre luisant. Longueur : 1,8-2,8 mill. Commun. . . 21. *badius* Strm. (1)
13. Antennes robustes. Taille grande. Couleur rouge brun. Elytres à disque noir. Longueur : 2,8 - 3,5 millimètres. Très rare 22. *populi* Payk.
 a) Entièrement ferrugineux. . . ab. *grandis* Kr.
 Antennes moins robustes. Taille moins grande. 14
14. Elytres parallèles jusqu'à après le milieu. Ponctuation plus fine et plus dense, pubescence plus longue et plus épaisse que chez le suivant. Brun, élytres rouge brun, le plus souvent entièrement brun-rougeâtre jusqu'au brun testacé.

Se distingue du *scanicus* par la taille plus grande, la forme plus parallèle, la ponctuation sensiblement plus fine et plus serrée, la pubescence plus longue et plus dense, les antennes distinctement plus longues et plus grêles, le pronotum arrondi sur les côtés, à peu près aussi large que les élytres, les angles postérieurs émoussés, les angles antérieurs moins saillants, le denticule latéral plus petit ou indistinct et les élytres parallèles jusque bien après le milieu. Longueur : 2,5-3,2 millimètres. Dans les lieux obscurs. Assez rare. 10. *subfumatus* Kr.

- a) Taille plus faible. Coloration uniformément plus claire v. *vestitus* Rey.
 Elytres en ovale allongé 15
15. Elytres noirs à base rouge brun. Souvent les élytres sont noirs ou bruns seulement vers le sommet, avec la base plus claire. Angles antérieurs du pronotum moyennement dilatés. Pubescence fine, couchée. Facile à reconnaître chez les individus à coloration typique. Assez difficile à caractériser chez les individus unicolores à cause de la grande variabilité de la forme du pronotum ; on le reconnaît alors par comparaison avec les exemplaires typiques. Longueur : 1,5-2,8 millimètres.

(1) *L'immixtus* Rey n'est autre qu'une des nombreuses formes aberrantes du *badius*, avec un thorax particulièrement court. Il rappelle le *subfumatus*, mais la ponctuation est plus forte que chez ce dernier.

Espèce lucicole, très commune au printemps sur les arbustes en fleur. 5. *scanicus*. L.

a) Forme *minor* avec écusson rembruni et pronotum plus finement ponctué . . . v. *lateralis* Rey.

b) Coloration uniforme brun rouge ou jaune brunâtre ab. *patruelis* Strm.

Elytres testacé brunâtre. Angles antérieurs du pronotum fortement dilatés, recourbés en forme de denticule aigu. Pubescence plus longue, plus forte et plus dense. Très voisin du *scanicus* et du *Thomsoni* dont il se distingue par la pubescence plus longue, plus grossière et un peu plus dense, les angles antérieurs plus fortement dilatés, munis d'un denticule saillant en arrière, les côtés du pronotum anguleux au milieu, le denticule latéral assez fort. Longueur : 2 - 2,5 millimètres. Commun, surtout dans le Midi . . . 6. *hirtulus* Kr. (1)

16. Corps oblong, de la forme du *scanicus*. Couleur uniforme roux plus ou moins ferrugineux. Pubescence couchée, médiocrement longue. Très voisin des individus ferrugineux ou jaune brunâtre du *scanicus*, mais il s'en distingue par le pronotum plus convexe dans le milieu, à côtés plus finement rebordés, la ponctuation des élytres plus grossière, à peine différente de celle du pronotum. Longueur : 2 - 2,6 millimètres.

Peu commun 7. *Thomsoni* Reitt.

Corps parallèle, très étroit et allongé. Couleur testacé rougeâtre. Pubescence courte, couchée, assez dense. Longueur : 1,4 - 2,2 millimètres. Sur les Conifères 8. *cylindrus* Ksw.

17. Corps court et large. Pronotum à côtés fortement rebordés, à ponctuation grossière, profonde, à peine plus dense que celle des élytres, côtés presque pas plus rétrécis à la base qu'au sommet. La dilatation des angles antérieurs, bien qu'occupant un bon cinquième des bords latéraux, est peu développée. Facile à distinguer du *pilosus* qu'on rencontre souvent dans le même

(1) Le *curtulus* de Rey n'est qu'une variation individuelle de l'*hirtulus* Kr.

- habitat, par la pubescence couchée, la ponctuation élytrale bien plus fine, les côtés plus fortement rebordés et le denticule latéral situé bien avant le milieu. Varie beaucoup pour la taille qui n'atteint parfois que 1,5 millimètres. Longueur : 2 - 2,6 millimètres. Espèce commune et variable, à mœurs obscuricoles 9. *saginitus* Strm.
- Corps moins massif, plus allongé, plus parallèle. Côtés du pronotum moins fortement rebordés 18
18. Pronotum à peine plus étroit que les élytres; angles antérieurs peu développés. Se distingue du *scanicus* par la forme plus étroite, plus parallèle, le pronotum moins court, moins large proportionnellement à la longueur. Longueur : 2 - 2,8 millimètres. Espèce obscuricole et très répandue. Se trouve communément sous les feuilles mortes, les écorces, dans les galeries des Xylophages. 11. *dentatus* Hbst. (1)
- Pronotum nettement plus étroit que les élytres, angles antérieurs plus faiblement dilatés; élytres un peu plus courts. Longueur : 1,8 - 2,5. Espèce lucicole, se prend sur les buissons en fleurs. Assez commun en Allemagne, plus rare en France 12. *pallidus* Strm.
19. Le denticule latéral est situé bien avant le milieu des côtés du pronotum 20
- Le denticule latéral est situé au milieu 21
20. Taille moyenne (1,8 - 2,3 millimètres). Coloration uniforme rouge brun. Elytres assez fortement mais peu densément ponctués. Corps assez allongé et médiocrement convexe. Rappelle le *dentatus* par la forme du corps, mais s'en distingue par la ponctuation plus épaisse et grossière, la pubescence moins longue et moins dense. Longueur : 1,8 - 2,5 millimètres. Très rare. 13. *labilis* Er.
- Taille petite (1,2 - 1,6 millimètres). Tête et pronotum géné-

(1) Le *niger* de Brisout a été décrit d'après un individu macéré et bruni du *dentatus*.

L'*albipilis*, le *fortidens* et le *subelongatus* de Rey sont des individus plus ou moins aberrants du variable *dentatus* et ne méritent assurément pas d'être maintenus, même à titre de variétés.

- ralement foncés. Elytres assez finement et densément ponctués. Tête et pronotum finement et assez épar-
sément ponctués. Forme oblongue, légèrement convexe.
Coloration brune jusqu'au noir brun. Elytres, antennes
et pattes jaune brunâtre. La plus petite espèce de genre.
Longueur : 1,2 - 1,6 millimètres. Mœurs obscu-
ricoles 14. *scutellatus* Newm.
21. Corps déprimé, de forme assez allongée, à ponctuation forte,
celle du pronotum un peu plus dense et plus grossière.
Denticule latéral relativement fort, large, tronqué.
Premier article de la massue antennaire bien plus
étroit que le suivant. Couleur rouge brunâtre, tête et
pronotum souvent brun foncé, élytres roux ferrugineux,
suture et bords latéraux foncés. Rarement unicolore.
Longueur : 2 - 2,2 millimètres. Rare. 15. *dorsalis* Sahlb.
Corps convexe 22
22. Pubescence assez longue et dense. Brun fauve ou brun
roux. Elytres jaune brun. Antennes et pattes rouge
brun. Tête et pronotum assez finement et densément
ponctués, ainsi que les élytres. Se rapproche du *pilosus*
par la forme du corps et celle des angles antérieurs
du pronotum, mais se distingue facilement des très
petits exemplaires de celui-ci par la ponctuation bien
plus fine et la pubescence moins redressée. Longueur :
1,8 - 2,2 millimètres. Espèce obscuricole.
. 17. *distinguendus* Strm.
- Pubescence courte et peu dense. Ponctuation un peu
plus forte. Elytres plus courts. Forme plus ramassée
et plus convexe. Pronotum moins transverse, plus
rétréci en avant et plus étroit que les élytres, angles
postérieurs plus droits. Diffère du *scutellatus* par la
taille plus grande, la forme plus courte, plus large et
plus convexe, la ponctuation bien plus forte, le denti-
cule latéral situé au milieu. Suture et bord des élytres
souvent noirâtres. Longueur : 1,8 - 2,2 millimètres.
Mêmes mœurs que le précédent mais bien plus
rare 16. *umbratus* Er.
23. Denticule latéral situé au milieu des côtés du pronotum.
Angles antérieurs avec une dent parfois obtuse . . 24

- Denticule latéral situé en avant du milieu. Angles antérieurs inermes 29
24. Tibias antérieurs terminés par une saillie dentiforme, plus forte chez le ♂. Dessus à ponctuation assez grosse et régulière et recouvert de poils rudes, très longs. Pronotum plus étroit à la base qu'au sommet. Angles postérieurs obtus. Rouge brun foncé. Longueur : 2,5 - 3,5 millimètres. Dans les champignons du genre *Scleroderma*. Commun 30. *lycoperdi* Hbst.
- Tibias antérieurs inermes. Ponctuation moins grossière, parfois assez fine 25
25. Yeux à grosses facettes, grands, arrondis. Elytres assez allongés, à ponctuation fine et serrée, plus fine que celle du pronotum, offrant, au-dessus de la pubescence foncière, de longs poils relevés, disposés sérialement. Antennes assez grêles. Pronotum peu large, peu rétréci en arrière. Coloration rougeâtre ou jaune brunâtre, tête et pronotum ordinairement plus foncés. Les facettes oculaires sont un peu moins grosses que chez l'*acutangulus*. Longueur : 2,3 - 2,8 millimètres. Dans les maisons et les caves. Peu commun 24. *cellaris* Scop.
- a) Saillies antérieures aiguës. v. *mascarensis* Reitt.
- Yeux à facettes normales. Elytres plus courts, à ponctuation plus grossière 28
26. Base des élytres à ponctuation environ deux fois aussi forte que celle du pronotum. Brun rougeâtre. Pubescence longue et hérissée du *setulosus*. Voisin du *pilosus* dont il diffère par la pubescence plus longue, plus redressée, la ponctuation bien plus éparse, bien plus fine sur le pronotum, plus forte sur les élytres, le prothorax généralement plus étroit que les élytres et bien plus arrondi sur les côtés, les élytres un peu convexes mais allongés. Longueur : 2-2,3 millimètres. Sous les détritux végétaux humides et moisiss, aussi dans les terriers. 29. *punctipennis* Bris.
- Base des élytres à ponctuation aussi forte ou à peine plus forte que celle du pronotum 27
27. Dilatation des angles antérieurs du pronotum occupant environ un cinquième de la longueur des côtés et

- prolongés en arrière en une dent obtuse. Pubescence assez longue et hérissée. Les poils relevés sont en série. Yeux convexes, un peu coniques. Longueur : 1,4 - 2,4 millimètres. Commun, surtout dans le Midi 25. *affinis* Strm.
- Dilatation des angles antérieurs du pronotum occupant environ un sixième de la longueur des côtés et prolongés en denticule aigu 28
28. Pubescence assez longue mais peu dense. Pronotum à peine plus étroit que les élytres, environ une fois et demie aussi large que long. Brun rougeâtre. Espèce très variable. Longueur : 2 - 2,8 millimètres. Assez répandu dans toute la France 28. *pilosus* Gyll.
- a) Forme *minor* à dilatation antérieure du pronotum plus divergente et à élytres un peu moins convexes à la base v. *sparsus* Rey.
- Pubescence moins longue, fine et dense. Pronotum bien plus étroit dans son plus grand diamètre que les élytres. Ceux-ci en ovale allongé, ventrus, très densément et finement pubescents, ordinairement avec une bande transverse brune au milieu. Pronotum et élytres à ponctuation uniformément fine et serrée, des séries peu apparentes de poils plus longs et redressés au-dessus de la pubescence foncière. Longueur : 2 - 2,6 millimètres. Espèce méridionale et maritime 27. *fasciatus* Kr.
29. Côtés du pronotum finement rebordés. Taille petite. Médiocrement convexe. Rouge ferrugineux. Pubescence assez longue, obliquement redressée. Très voisin d'*affinis* dont il se distingue par les yeux moins convexes, le pronotum brillant, moins large, moins densément ponctué, la ponctuation des élytres nettement plus éparsée. Longueur : 1,3 - 2 millimètres. Rare . 26. *Milleri* Reitt.
- Côtés du pronotum plus fortement rebordés. Taille plus grande 30
30. Corps court et large. très grossièrement ponctué. Brun rougeâtre plus ou moins ferrugineux. Pubescence assez longue et grossière, obliquement relevée. Ponctuation forte et assez dense. Pronotum large, rebordé sur les côtés, angles antérieurs épaissis mais peu saillants

- latéralement. Longueur : 2,3 - 2,8 millimètres. Assez rare. Parfois dans les nids de Guêpes ou de Bourdons 31. *setulosus* Strm.
31. Corps assez allongé, plus finement ponctué. Pubescence foncière assez longue et grosse, légèrement couchée, offrant, sur les élytres, des poils plus longs, obliquement redressés. Côtés du prothorax fortement arrondis et fortement rebordés, angles antérieurs faiblement saillants latéralement et peu recourbés en arrière. Ponctuation des élytres assez grosse à la base mais moins dense que celle du pronotum. Longueur : 2,3 - 3 millimètres. Mœurs hypogées. Commun en Allemagne dans les terriers du Hamster, mais extrêmement rare en France 32. *Schmidti* Strm

CATALOGUE SYNONYMIQUE

Cryptophagus Herbst (s. str.)

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| <i>pubescens</i> Strm. | <i>Thomsoni</i> Reitt. |
| <i>lapponicus</i> Reitt. | <i>verrucifer</i> Rey. |
| <i>behringensis</i> J. Sahlb. | <i>convexus</i> Rey. |
| <i>micaceus</i> Rey. | <i>rugicollis</i> Rey. |
| <i>Lævendali</i> Ganglb. | <i>subhirtus</i> Rey. |
| <i>subdepressus</i> Gyll. | <i>subinermis</i> Rey. |
| <i>depressus</i> Thoms. | <i>cylindrus</i> Ksw. |
| <i>helveticus</i> Tourn. | <i>parallelus</i> Bris. |
| <i>alpestris</i> Rey. | <i>saginitus</i> Strm. |
| <i>validus</i> Kr. | <i>agnatus</i> Rey. |
| <i>suturalis</i> Rey. | <i>solidus</i> Rey. |
| <i>scanicus</i> L. | <i>subfumatus</i> Kr. |
| <i>humeralis</i> Steph. | <i>Kraatzi</i> Reitt. |
| <i>reflexus</i> Rey. | <i>v. vestitus</i> Rey. |
| <i>subdentatus</i> Rey. | <i>dentatus</i> Herbst. |
| <i>nigrinus</i> Rey. | <i>substriatus</i> Rey. |
| <i>v. lateralis</i> Rey. | <i>obtusidens</i> Rey. |
| <i>a. patruelis</i> Strm. | <i>tamaricis</i> Rey. |
| <i>hirtulus</i> Kr. | <i>corticum</i> Rey. |
| <i>curtulus</i> Rey. | <i>albipilus</i> Rey. |
| | <i>fortidens</i> Rey. |
| | <i>subelongatus</i> Rey. |
| | <i>niger</i> Bris. |

152 ÉTUDES SUR LES CRYPTOPHAGINÆ (COLÉOPTÈRES EROTYLIDES)

- pallidus* Strm.
labilis Er.
 denticulatus Heer.
 retusus Rey.
scutellatus Newm.
 bicolor Strm.
 rufipennis Strm.
 crenatus Thoms.
dorsalis Sahlb.
 hexagonalis Thoms.
umbratus Er.
 ruficornis Reitt.
distinguendus Strm.
 m. impressicollis Tourn.
fumatus Marsh.
quercinus Kr.
fuscicornis Strm.
v. lamellicornis Bris.
badius Strm.
 rufus Bris.
 subobtusus Rey.
 irretusus Rey.
 subarmatus Rey.
 nescius Rey.
 immixtus Rey.
populi Payk.
- a. grandis* Kr.
acutangulus Gyll.
 uncinatus Steph.
 subcylindricus Rey.
 m. Waterhousei Ryc.
 Heydeni Reitt.
cellaris Scop.
v. mascarensis Reitt.
affinis Strm.
 laticollis Luc.
Milleri Reitt.
fasciatus Kr.
 signatus Bris.
pilosus Gyll.
 Marshami Steph.
 puncticollis Luc.
 productus Rey.
 subconvexus Rey.
v. sparsus Rey.
punctipennis Bris.
lycoperdi Herbst.
 fungorum Panz.
 ruficornis Steph.
setulosus Strm.
Schmidti Strm.