

Institut royal des Sciences  
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut  
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXV, n° 25.  
Bruxelles, septembre 1949.

Deel XXV, n° 25.  
Brussel, September 1949.

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE  
DES COLÉOPTÈRES CARABIDÆ DU CONGO BELGE.

IV. — Revision du genre *Systolocranius* CHAUDOIR  
(*Carabidæ Oodinæ*),

par Pierre BASILEWSKY (Tervuren).

Gen. *Systolocranius* CHAUDOIR.

- CHAUDOIR, 1857, Bull. Soc. Impér. Natur. Moscou, XXX, 3,  
p. 23.  
1882, Ann. Soc. entomol. France (6), II, p. 326.  
PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. Philos. Soc., VII, p. 527.  
1926, Ann. S. Afr. Mus., XXIII, p. 604.  
ALLUAUD, 1916, Bull. Soc. entomol. France, p. 227.  
BURGEON, 1935, Rev. Zool. Bot. Afr., XXVI, pp. 234, 236.  
1935, Cat. rais. Carab. Congo Belge, I, p. 264.  
JEANNEL, 1949, Faune de l'Empire Français, XI, Col. Carab.  
rég. malgache, III, pp. 833, 840.

Insectes noirs, de grande taille. Tête large, les yeux assez saillants; angle antérieur du clypéus sans pore. Labre large, transverse, le pore antérieur pourvu de trois pores sétigères. Labium court, transverse, les lobes divergents, la dent labiale forte, arrondie ou bisinuée au sommet; languette large, libre à l'extrémité, droite, bisétulée; paraglosses minces, ne dépassant qu'exceptionnellement la languette; maxilles fortement recur-

bés et aigus. Palpes grêles. Antennes courtes, ne dépassant pas la base du pronotum, le premier article épais et cylindrique, peu allongé, le deuxième très court, le troisième à peine plus long que le suivant. Pronotum large et convexe, le bord antérieur faiblement échancré, les angles antérieurs légèrement saillants, la base aussi large que celle des élytres. Élytres longs et larges, parallèles, fortement striés; striole scutellaire longue; huitième intervalle souvent rétréci à la base et à l'apex et caréniforme à l'épaule; le troisième avec deux faibles soies dorsales, l'une post-médiane, l'autre sub-apicale. Apophyse prosternale sail-  
lante, sub-arrondie au sommet, non rebordée. Métépisternes aussi larges que longs, ponctués, le plus souvent sans sillon au bord externe. Pattes normales et peu allongées; tibias antérieurs profondément échancrés vers l'intérieur, peu dilatés vers l'apex; mésotibias pourvus de spinules; métatibias droits dans les deux sexes. Tarses grêles, glabres à la face supérieure; 5<sup>e</sup> article petit et glabre. Protarses des mâles largement dilatés et feutrés à la face ventrale. Édéage épais et arqué, élargi au milieu, l'apex effilé; base petite, comprimée, fermée sur le bord dorsal, l'orifice basal reporté sur la face ventrale.

ANDREWES (Ann. & Mag. of Natur. Hist., [11] III, 1939, p. 138) a désigné comme génotype *S. grandis* DEJEAN (= *S. linea* WIEDEMANN), seule espèce asiatique du genre.

Ce genre diffère des autres Oodiens surtout par les trois pores du bord antérieur du labre et la grande taille. Contrairement à la plupart des autres formes de ce groupe, les *Systolocranius* ne recherchent pas la proximité de l'eau, mais sont des insectes de brousse. Genre à répartition gondwanienne orientale, dont une seule espèce (*S. linea* WIEDEMANN) habite l'Inde, une autre est spéciale à Madagascar (*S. Perrieri* FAIRMAIRE) et toutes les autres peuplent le Continent Noir, du Sénégal à l'Erythrée et au Cap, où elles ont le plus souvent une très vaste répartition. Certaines de ces espèces n'ont pas encore été rencontrées au Congo Belge, mais il est vraisemblable qu'elles s'y retrouveront un jour, soit dans la partie orientale ou le Sud-Est, soit dans le Nord de la Colonie. C'est pourquoi j'ai cru préférable de traiter toutes les espèces africaines connues dans le tableau ci-dessous.

## TABLEAU DES ESPÈCES AFRICAINES.

1. (24). Segments abdominaux pourvus chacun de deux pores sétigères au bord postérieur.
2. (3). Tête pourvue de chaque côté d'un sillon longitudinal fort et profond, partant de la suture clypéale et atteignant le début de la dépression collaire, en arrière du niveau du bord postérieur de l'œil. Pronotum rétréci vers la base, la largeur maximale située assez loin en avant du bord postérieur. Dépressions basilaires bien marquées et très profondes, avec un sillon longitudinal linéaire dans le fond, ces dépressions séparées du rebord latéral par un tubercule arrondi très proéminent. Disque convexe, avec un fort aplatissement latéral, très étroit en avant, s'élargissant rapidement vers l'arrière, pour atteindre à la base un tiers de sa moitié, nettement séparée de la convexité, par une ligne de points. Repli latéral en fort bourrelet. Base du pronotum ponctuée entre les dépressions.  
 (Typus sub-generis: *S. protenius* n. sp.) ... ..  
 ... .. Subgen. *CHÆTOSYSTOLUS* nov.
- Aptère; noir très brillant. Élytres soudés, élargis après l'épaule jusque près du milieu où se trouve la largeur maximale, ensuite rétrécis en courbe régulière vers l'apex; intervalles très convexes, stries ponctuées.  
 18 mm. — Tanganyika Territory ... ..  
 ... .. 1. *S. protenius* n. sp.
3. (2). Tête sans sillons longitudinaux bien marqués. Pronotum très large à la base et nullement rétréci vers l'arrière, la largeur maximale située au niveau des angles postérieurs. Dépressions basilaires nulles ou à peine marquées, séparées du repli basilaire par un aplatissement uniforme. Gouttière marginale étroite et faible sur toute sa longueur; repli latéral faible. Base du pronotum à peine ridulée.  
 (Typus sub-generis: *S. linea* WIEDEMANN) ... ..  
 ... .. Subgen. *SYSTOLOCRANIUS* s. str.
4. (23). Dent labiale arrondie au sommet; lobes du menton larges, courts, fortement divergents. Languette peu élargie, le bord inférieur de la troncature droit (fig. 4).

Impressions frontales peu distinctes. Mésotibias du ♂ sans dent basale à la face inférieure.

5. (18). Stries des élytres ponctuées.
6. (13). Élytres déhiscent; ailes présentes, bien que parfois raccourcies et impropres au vol.
7. (8). Dépressions basilaires du pronotum bien marquées, linéaires et un peu obliques. Intervalle 8 des élytres non rétréci à la base. Corps allongé ( $Rd = 2,5-2,7$ ). Tête ridée près des yeux. Pronotum plus arrondi sur les côtés, disque plus convexe; dessus lisse, le sillon médian fort, la base nettement sinuée près des angles. Stries des élytres profondes et fortement crénelées. Noir assez terne.  
15-16 mm. — Afrique Orientale ... ..  
... .. 2. *S. elongatus* CHAUDOIR.
8. (7). Dépressions basilaires du pronotum à peine marquées, nullement linéaires.
9. (12). Intervalle 8 des élytres non rétréci vers la base, son côté interne élevé au-dessus de la 8<sup>e</sup> strie, son côté externe en plan incliné vers la gouttière marginale.
10. (11). Ailes bien développées. Apophyse prosternale nettement arrondie au sommet. Pro- et méso-épisternes chargés-ponctués. Intervalles des élytres à microsculpture réticulaire bien plus dense, ce qui les fait paraître plus mats; bien moins convexes. Taille plus faible. Pores du 3<sup>e</sup> intervalle bien marqués, le premier vers le milieu, le second pré-apical. Édéage fig. 6.  
13,5-15 mm. — Afrique Occidentale et Centrale ...  
... .. 3. *S. senegalensis* GEMMINGER & HAROLD.
11. (10). Ailes réduites à des moignons, n'atteignant même pas la moitié de la longueur de l'élytre. Apophyse prosternale plus acuminée au sommet. Pro- et méso-épisternes presque lisses. Intervalles à microsculpture plus large, ce qui les rend moins mats; bien plus convexes. Taille plus forte. Pores du 3<sup>e</sup> intervalle peu marqués. Édéage fig. 7.  
14-16,5 mm. — Congo français ... ..  
... .. 4. *S. brachypterus* n. sp.

12. (9). Intervalle 8 des élytres fortement rétréci vers la base, le côté interne descendant en plan incliné et se perdant dans la 7<sup>e</sup> strie, le côté externe brusquement relevé sur la rigole. Tout le corps plus raccourci et plus ovale, les élytres plus courts, bien que tout aussi larges (d'après CHAUDOIR).  
13,5 mm. — Sénégal ... ..  
... .. 5. *S. brachymorphus* CHAUDOIR.
13. (6). Élytres soudés, espèces aptères.
14. (15). Intervalles des élytres alternants, les 3, 5 et 7 presque relevés en carène vers l'apex où ils se réunissent; le 8 fortement relevé le long du bord interne et aplati à la base; le 3 sans pores distincts. Stries profondes et très distinctement crénelées. Dessus très luisant.  
15 mm. — Afrique Orientale Portugaise, Natal ...  
... .. 6. *S. alternans* CHAUDOIR.
15. (14). Intervalles des élytres non alternants, les impairs pas plus relevés ni plus larges que les pairs.
16. (17). Espèce de grande taille, ayant un aspect allongé et subparallèle ( $Rd = 2,7$ ), les élytres bien plus longs (rapport de la longueur totale à celle des élytres = 1,6), moins convexes; intervalles plus convexes, surtout en arrière.  
21 mm. — Jubaland... .. 7. *S. depressus* ALLUAUD.
17. (16). Taille moindre; corps court et trapu ( $Rd = 2,2$ ), les élytres courts et larges (rapport de la longueur totale à celle des élytres = 1,9), plus convexes; intervalles plus plats.  
13-14 mm. — Tanganyika Territory ... ..  
... .. 8. *S. curtus* n. sp.
18. (5). Stries des élytres lisses. Élytres déhiscent.
19. (20). Pas d'ailes. Intervalle 8 des élytres pas plus étroit que le 7. Noir assez terne. Pronotum large, à sillon longitudinal médian peu distinct, les dépressions basilaïres à peine visibles. Intervalles peu convexes.  
15-16 mm. Madagascar... .. 9. *S. Perrieri* FAIRMAIRE.
20. (19). Ailes présentes.

21. (22). Ailes réduites à des moignons atteignant à peine le tiers de la longueur de l'élytre. Repli basilaire de l'élytre légèrement denté à l'épaule. Côtés du pronotum faiblement rétrécis vers la base. Intervalles plus bombés, le 8 costiforme à son bord interne. Édéage fig. 11.  
15,5-18 mm. — Afrique Occidentale, Nord du Congo.  
... .. 10. *S. uelensis* BURGEON.
22. (21). Ailes normalement développées. Repli basilaire de l'élytre nullement saillant ni denté à l'épaule. Côtés du pronotum non rétrécis vers la base. Intervalles des élytres plus plats, le 8 non costiforme à son bord interne. Édéage fig. 8.  
20-21 mm. — Congo Belge: Katanga ... ..  
... .. 11. *S. ingens* ALLUAUD.
23. (4). Dent labiale bisinuée au sommet; lobes du menton bien plus longs, peu divergents. Languette fortement élargie au sommet, le bord inférieur de la troncature très prolongé sur le milieu, les côtés coupés obliquement, fortement échancrée (fig. 3). Impressions frontales bien marquées. Mésotibias du ♂ ayant une petite dent basale à la face inférieure. Métépisternes sillonnés sur le devant et les deux côtés. Aptère. Dessous du corps très lisse. Intervalles convexes, le 8 se relevant en carène près de la base. Stries profondes et fortement crénelées. Édéage fig. 9.  
17-22 mm. — Afrique centrale, orientale et australe.  
... .. 12. *S. validus* KLUG.
24. (1). Segments abdominaux sans pores sétigères au bord postérieur. Segment anal avec 2 pores chez le ♂, 4 chez la ♀. Espèces aptères.
25. (26). Dernier article des palpes maxillaires bien plus court que l'avant-dernier; tous les palpes très grêles. Mandibules et mâchoires très longues et grêles, ces dernières pourvues de sept fortes spinules. Dent labiale très faible, formant à peine une légère sinuosité. Languette étroite, simplement élargie au bout; paraglosses très grêles, la dépassant de loin (fig. 5). Labre fortement échancré. Apophyse prosternale allongée, pourvue d'un fort sillon longitudinal, rebordée latéralement et postérieurement par un fort bourrelet.

(Typus sub-generis: *S. mandibularis* BASILEWSKY).

..... Subgen. *SYSTOLUS* nov.

- Noir luisant, légèrement irisé sur les élytres. Impressions frontales bien marquées. Pronotum plus large que les élytres, assez convexe, mat, à sillon médian assez marqué, les dépressions basilaires peu nettes. Elytres fortement atténués vers l'apex, les stries profondes et fortement crénelées, atteignant toutes le repli basilaire, les intervalles très convexes, subcarénoïformes, le 8 très étroit, fortement surélevé par rapport au 7. Sternum finement mais densément ponctué; abdomen lisse, sauf sur les côtés. Edéage fig. 13.

14. mm. — Dahomey .....

..... 13. *S. mandibularis* BASILEWSKY.

26. (25). Dernier article des palpes maxillaires aussi long que l'avant-dernier; tous les palpes plus épais. Mandibules et mâchoires courtes et épaisses, ces dernières pourvues tout au plus de cinq spinules. Dent labiale bien plus développée. Languette plus large, les paraglosses de même longueur. Labre droit. Apophyse prosternale non sillonnée longitudinalement

(Typus sub-generis: *S. Goryi* GORY) .....

..... Subgen. *LOSYSTOCRANIUS* nov.

27. (28). Taille très grande, dépassant 26 mm. Stries externes des élytres atteignant le repli basilaire. Métépisternes très finement chagrinés. Noir assez terne, pas plus brillant en dessous. Tête grosse, le cou épais, les impressions frontales nettement marquées. Pronotum très large, un peu plus large que les élytres à la base, sillon longitudinal médian marqué mais fin; dépressions basilaires peu profondes, ovalaires. Stries des élytres profondes, finement crénelées. Intervalles bien convexes, surtout à l'apex, le 3 avec 2 pores. Ailes réduites à des moignons impropres au vol. Edéage fig. 15.

27-28 mm. — Afrique Occidentale .....

..... 14. *S. giganteus* CHAUDOIR.

28. (27). Taille moindre, ne dépassant pas 22 mm. Stries externes des élytres n'atteignant pas le repli basilaire.

29. (34). Métépisternes ponctués.

30. (33). Élytres parallèles; 3<sup>e</sup> intervalle avec deux pores, les intervalles externes moins convexes. Dessus non sub-irisé.
31. (32). Taille plus faible. Côtés du pronotum décrivant une courbe moins prononcée, surtout au milieu (fig. 1). Sillon longitudinal médian ordinairement plus fortement marqué. Élytres plus étroits, terminés plus ou moins en coin. Edéage fig. 12.  
16-17 mm. — Afrique Occidentale, Nord du Congo...  
... .. 15. *S. Goryi* GORY.
32. (31). Taille plus forte. Côtés du pronotum décrivant une courbe plus prononcée au milieu (fig. 2). Sillon longitudinal médian moins bien marqué. Élytres plus larges, plus arrondis à l'apex. Edéage fig. 10.  
17-22 mm. — Afrique Occidentale, Centrale et Orientale ... .. 16. *S. sulcipennis* CHAUDOIR.
33. (30). Élytres non parallèles mais graduellement élargis de la base jusqu'au tiers postérieur où ils sont plus larges qu'à la base de près d'un cinquième. Intervalle 3 avec un seul pore sétigère dans le tiers apical; intervalles internes plans, les externes progressivement tectiformes, surtout en arrière. Dessus sub-irisé. Noir luisant; tête et pronotum lisses. Stries des élytres fines et légèrement ponctuées.  
20-22 mm. — Rhodésie du Sud, Mozambique ... ..  
... .. 17. *S. amphiolatus* PÉRINGUEY..
34. (29). Métépisternes presque lisses.
35. (36). Noir luisant, légèrement irisé. Strie 7 rectiligne à la base. Métépisternes absolument lisses. Pronotum un peu rétréci vers la base. Côtés des élytres rétrécis vers l'apex dès le milieu de la longueur. Taille plus faible. Forme régulièrement ovale. Dessus assez peu convexe, surtout en arrière. Stries des élytres profondes et crénelées. Apex des intervalles peu convexe; la base de l'intervalle 8 brièvement relevée.  
16,5 mm. — Afrique Orientale ... ..  
... .. 18. *S. lucidulus* CHAUDOIR.
36. (35). Noir assez luisant, non irisé. Stries 7 et 4 recourbées vers l'intérieur à la base, 5 vers l'extérieur. Mété-

pisternes presque lisses. Pronotum à peine rétréci vers la base. Côtés des élytres plus parallèles. Taille plus forte. Forme ovale. Antennes très courtes, ne dépassant pas les  $\frac{3}{4}$  de la longueur du pronotum. Stries des élytres ponctuées, intervalles bombés; l'intervalle 8 plus large que le 7 et formant vers la base un bourrelet arrondi contre la strie 7; repli basilaire pointé à l'épaule. Edéage fig. 14.

19-21 mm. — Kivu... 19. *S. luvungiensis* BURGEON.

Je n'ai pu introduire dans ce tableau *S. discrepans* PÉRINGUEY (Rhodésie du Sud) et *S. Zavattarii* G. MÜLLER (Abyssinie), deux espèces que je ne connais pas, et dont les descriptions sont par trop sommaires.

LISTE SYSTÉMATIQUE ET BIBLIOGRAPHIE  
DES ESPÈCES AFRICAINES DU GENRE *Systolocranius*,  
ET LEUR RÉPARTITION EN AFRIQUE  
ET PLUS SPÉCIALEMENT AU CONGO BELGE (1).

1. *S. (Chætosystolus) protenius* n. sp.

Long. 18 mm.; larg. maxim. 7,5 mm. — Tout le dessus noir brillant, le dessus faiblement irisé. Espèce aptère.

Tête courte et large, lisse et brillante; yeux volumineux et saillants, tempes très courtes; suture clypéale bien marquée; un sillon longitudinal très profond de chaque côté, prenant naissance à chaque extrémité latérale de cette suture et continué jusqu'au niveau du bord postérieur de l'œil, divergent vers l'arrière. Mandibules courtes et larges, striolées longitudinalement. Dent labiale courte et large, tronquée à l'extrémité, mais non bisinuée. Pronotum transversal et assez convexe; bord antérieur presque droit, les angles antérieurs ni saillants ni avancés, mais bien détachés du cou; côtés largement arrondis en avant, ensuite faiblement rétrécis vers la base qui est bien plus large que le bord antérieur, légèrement plus large que celle des élytres; angles postérieurs droits et arrondis à l'extrême-sommet; base fortement concave au milieu, droite latéralement, non rebordée. Largeur maximale située assez loin en avant du bord postérieur.

(1) Abréviations: MCT, Musée du Congo Belge à Tervuren; I. R. Sc. N. B., Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles; cm, ma collection > Musée du Congo belge à Tervuren.

Sillon longitudinal médian fin et profond, n'atteignant ni la base, ni le bord antérieur; dépressions basilaires profondes et bien marquées, avec un sillon longitudinal linéaire dans le fond, ces dépressions séparées du rebord latéral par un tubercule arrondi très proéminent. Disque très convexe, séparé du repli latéral par un aplanissement très étroit en avant, progressivement élargi vers l'arrière, pour atteindre à la base un tiers de la moitié; cet aplanissement est séparé de la convexité du disque par une ligne de points. Gouttière marginale très étroite sur toute sa longueur; repli latéral en fort bourrelet. Toute la surface est lisse, avec quelques rides transversales très superficielles le long du sillon médian, une chagrination superficielle dans l'aplanissement latéral, une très légère ponctuation près du bord antérieur et une ponctuation plus forte à la base, entre les dépressions.

Élytres soudés, élargis après l'épaule jusque près du milieu où se trouve la largeur maximale, ensuite rétrécis en courbe régulière vers l'apex; repli basilaire denticulé à l'épaule. Intervalles convexes, surtout les externes, le 8 fortement rétréci et presque linéaire sur toute sa longueur, fortement relevé et presque caréniforme le long du bord interne, tandis que le côté externe descend en plan incliné et se perd dans la 8<sup>e</sup> strie, le 3 pourvu de deux pores dorsaux, le premier vers la moitié de la longueur, le second au début du quart postérieur. Stries profondes et ponctuées.

Dessous à ponctuation très réduite, presque nulle; apophyse prosternale arrondie à l'extrémité, non rebordée; segments abdominaux pourvus chacun de deux pores sétigères au bord postérieur; segment anal avec 4 pores (♀).

TANGANYIKA TERRITORY: Mpangwe, 1 ♀, coll. mea > Musée du Congo Belge à Tervuren.

## 2. *S. (s. str.) elongatus* CHAUDOIR.

CHAUDOIR, 1882, Ann. Soc. entom. France, (6) II, p. 332; type: Bagamoyo (coll. OBERTHUR). — PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. Philos. Soc., VII, p. 528. — KOLBE, 1897, Käf. D.-O. Afrika, p. 69.

Tanganyika Territory, Nyassaland, Mozambique.

### 3. *S. (s. str.) senegalensis* GEMMINGER et HAROLD.

GEMMINGER & HAROLD, 1868, Catal. Col., I, p. 231. — CHAUDOIR, 1882, Ann. Soc. entom. France, (6) II, p. 332. — BURGEON, 1935, Revue Zool. Bot. Afric., XXVI, p. 237; 1935, Cat. rais. Carab. Congo Belge, p. 255.

= *sulcatus* LAFERTÉ, 1852, Rev. Magaz. Zool., (2) IV, p. 70; type: Sénégal (coll. OBERTHUR). — KOLBE, 1897, Käf. D.-O. Afrika, p. 69.

= *sulcifer* CHAUDOIR, 1878, Rev. Magaz. Zool., (3), VI, p. 88; type: Ile Pemba (coll. OBERTHUR).

Afrique Occidentale (du Sénégal au Congo Belge). La citation de l'île de Pemba, donnée par CHAUDOIR et reprise par KOLBE, est certainement erronée.

Bas-Congo : Tshimpanya (MCT). Kibali-Ituri : Kasenyi (MCT), Kilo-Mines (MCT), Kawa (MCT). Tanganika : Nyunzu (MCT), Lusaka (MCT), Mwema (MCT). Haut-Katanga : Lukafu (MCT), Kipachi (MCT), Shiniama (MCT), Kibao (MCT). Lualaba : Sandoa (MCT), Muteba (MCT), Kafakumba (MCT, I. R. Sc. N. B.), Riv. Lundji (MCT).

### 4. *S. (s. str.) brachypterus* n. sp.

Long. 17 mm. ; larg. maxim. 7 mm. — Dessus d'un noir peu brillant, par suite d'une microsculpture assez dense et serrée. Dessous très faiblement irisé. Ailes réduites à des moignons, n'atteignant même pas la moitié de la longueur de l'élytre.

Tête courte et large; yeux gros et proéminents, tempes très raccourcies. Tout le dessus sans sculpture; suture clypéale bien marquée, terminée de chaque côté par un point fortement imprimé. Mandibules courtes et larges, non ou à peine striolées transversalement. Dent labiale arrondie au sommet. Langue peu élargie, le bord inférieur de la troncature droit. Pronotum transverse et peu convexe, le bord antérieur échancré, les angles antérieurs peu éloignés du cou et légèrement proéminents; côtés largement arrondis en avant, la courbe moins prononcée en arrière mais se continuant jusqu'aux angles postérieurs qui sont sub-aigus au sommet; base non rebordée, faiblement bisinuée, bien plus large que le bord antérieur, légèrement plus large que celle des élytres. Largeur maximale située dans le tiers postérieur; sillon longitudinal médian à peine indiqué et très court;

dépressions basilaires peu distinctes; aplanissement latéral à peine indiqué; gouttière marginale très étroite sur toute sa longueur; repli latéral en faible bourrelet. Toute la surface sans aucune sculpture, mais à microsculpture bien développée.

Élytres déhiscentes, larges et subparallèles, assez convexes; repli basilaire faiblement denté à l'épaule. Intervalles larges et assez bombés, surtout les externes, le 8 rétréci sur toute sa longueur mais non linéaire, très brusquement relevé du côté de la 7<sup>e</sup> strie, le 3 avec 2 pores très peu marqués, le premier vers la moitié, le second vers le début du dernier quart. Stries profondes et légèrement crénelées.

Dessous à ponctuation très réduite, presque nulle, légèrement irisée; apophyse prosternale assez acuminée au sommet; segments abdominaux pourvus chacun de deux pores sétigères au bord postérieur; segment anal avec 2 pores chez le ♂, 4 chez la ♀.

CONGO FRANÇAIS: Fort Sibut, 1 ♂, holotype; Fort Crampel, 2 ♂ ♀. Holotype et paratype au Musée du Congo Belge à Tervuren; paratype à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

#### 5. *S. (s. str.) brachymorphus* CHAUDOIR.

CHAUDOIR, 1882, Ann. Soc. entom. France, (6) II, p. 333; type: Sénégal (coll. OBERTHUR).

Cette espèce n'a plus été reprise à ma connaissance; il se pourrait que l'exemplaire de CHAUDOIR ne soit qu'un individu anormal de *S. senegalensis*.

#### 6. *S. (s. str.) alternans* CHAUDOIR.

CHAUDOIR, 1882, Ann. Soc. entom. France, (6) II, p. 334; type: Delagoa Bay (coll. OBERTHUR). — PÉRINGUEY, 1896, Trans. S. Afr. Philos. Soc., VII, p. 528, 529.

Afrique du Sud: Mozambique, Natal, Transvaal.

#### 7. *S. (s. str.) depressus* ALLUAUD.

ALLUAUD, 1923, Ann. Museo Civico St. Nat. Genova, LI, p. 129; type: Jubaland inférieur (Mus. Gênes).

Je ne connais pas d'autres captures de cette espèce.

**8. S. (s. str.) curtus n. sp.**

Long. 13-14 mm. ; larg. maxim. 6-6,5 mm. — Dessus d'un noir très brillant ; dessous luisant, légèrement irisé. Espèce aptère, courte et trapue ( $Rd = 2,2$ ).

Tête courte et large, à surface lisse et brillante ; yeux relativement moins volumineux et assez saillants ; tempes plus longues. Suture clypéale bien marquée, terminée de chaque côté par un fort point ; pas de sillons longitudinaux. Mandibules larges et courtes, fortement striées longitudinalement. Dent labiale arrondie au sommet. Pronotum transverse, modérément convexe ; bord antérieur très faiblement échancré, les angles antérieurs éloignés du cou et saillants, bien qu'arrondis à l'extrême sommet ; côtés très fortement élargis d'avant en arrière, en courbe peu marquée, la base étant près de deux fois aussi large que le bord antérieur, la largeur maximale se trouvant près des angles postérieurs, les côtés n'étant nullement rétrécis vers la base ; angles postérieurs subaigus ; base bisinuée, légèrement plus large que celle du pronotum. Sillon longitudinal fin, mais bien marqué, ponctué, n'atteignant ni la base ni le bord antérieur ; dépressions basilaires à peine distinctes ; aplanissement latéral faiblement indiqué ; gouttière marginale très étroite sur toute sa longueur ; repli latéral en faible bourrelet. Surface lisse et brillante, avec une ponctuation très superficielle sur les côtés et à la base.

Élytres soudés, très courts et très larges ( $9 \times 6-6,5$  mm.), ce qui donne à tout l'insecte un aspect oodiforme, assez spécial pour le genre ; repli basilaire faiblement denté à l'épaule ; côtés un peu élargis après l'angle huméral jusqu'à la largeur maximale qui se trouve près de la mi-longueur. Intervalles internes très plats, les externes faiblement bombés, le 8 très convexe et rétréci, surtout vers l'apex où il est presque linéaire, le 3 pourvu de 2 pores dorsaux, le premier un peu après le milieu, le second au début du dernier quart. Stries profondes et ponctuéées.

Dessous à ponctuation très réduite, presque nulle ; apophyse prosternale arrondie au sommet et non rebordée ; segments abdominaux pourvus chacun de deux pores sétigères au bord postérieur, le segment anal avec 4 (♀).

TANGANYIKA TERRITORY : Tanga, 1 ♀, holotype (coll. mea > Musée du Congo Belge à Tervuren). AFRIQUE ORIENTALE POR-

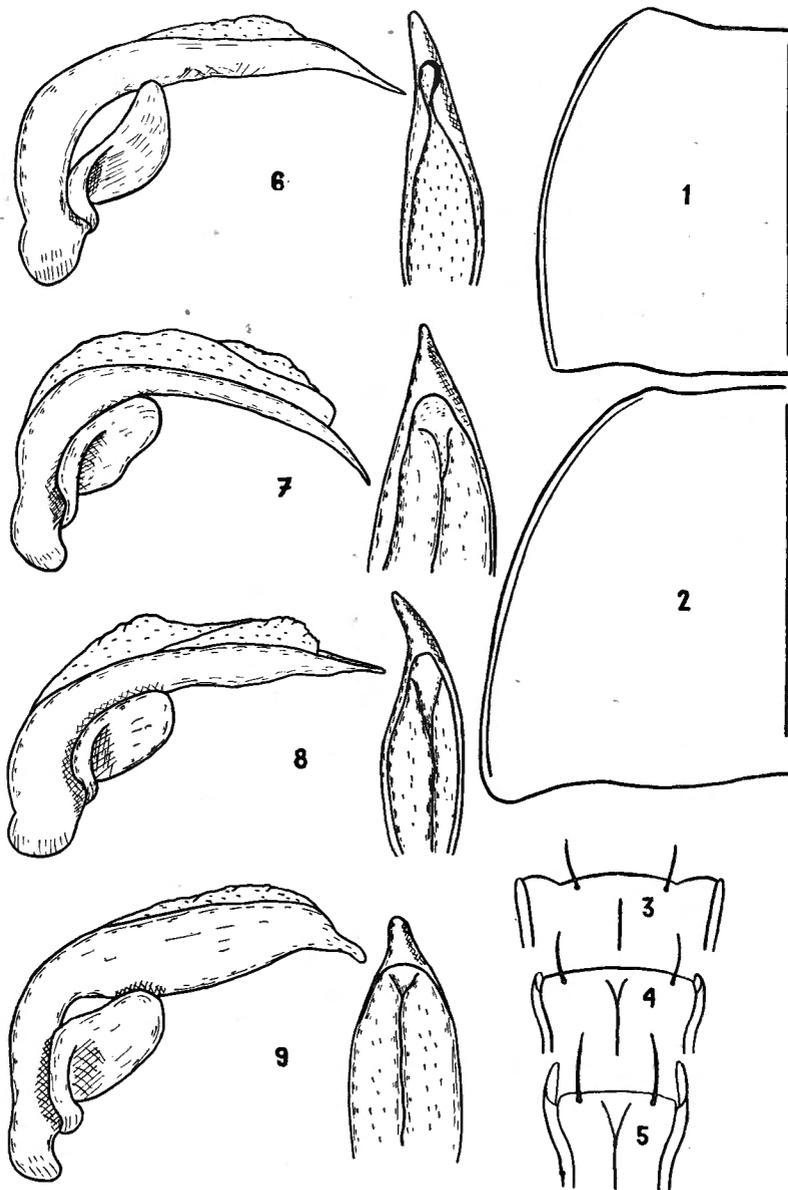


Fig. 1 et 2. — Schéma du pronotum ( $\times 12,5$ ). 1. *S. Goryi* GORY.  
 — 2. *S. sulcipennis* CHAUDOIR; Fig. 3 à 5. — Languette et paraclypeus ( $\times 12,5$ ). 3. — *S. validus* KLUG. — 4. *S. sulcipennis* CHAUDOIR. — 5. *S. mandibularis* BASILEWSKY; Fig. 6 à 9. — Édéages ( $\times 12,5$ ). 6. *S. senegalensis* GEMMINGER et HAROLD. — 7. *S. brachypterus* n. sp. — 8. *S. ingens* ALLUAUD. — 9. *S. validus* KLUG.

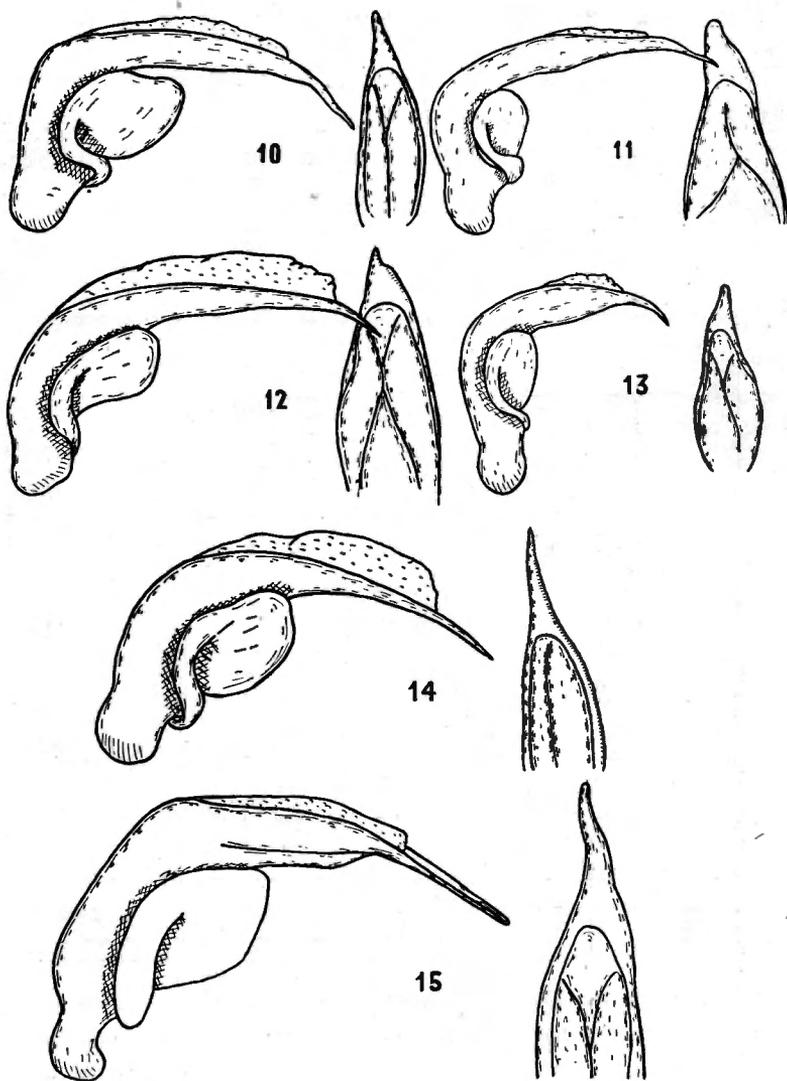
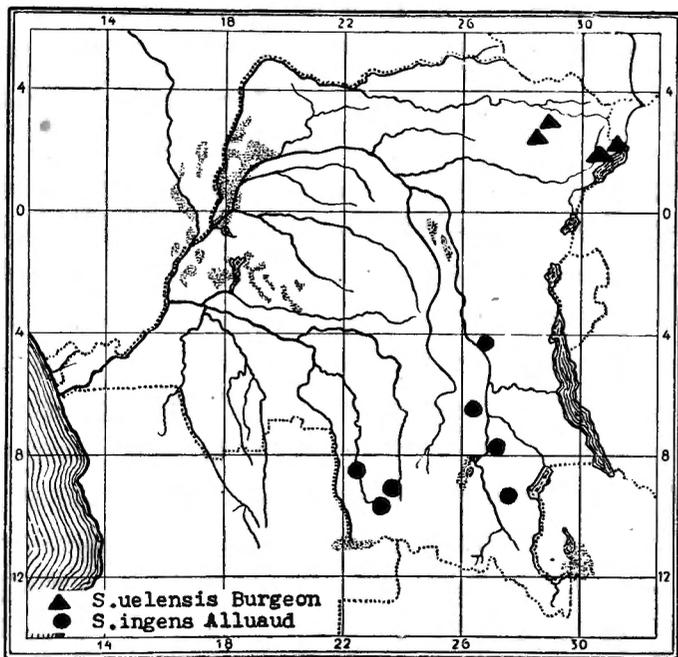


Fig. 10 à 15. — Édages ( $\times 12,5$ ). — 10. *S. sulcipennis* CHAUDOIR.  
 — 11. *S. uelensis* BURGEON. — 12. *S. Goryi* GORY. — 13. *S. mandibularis* BASILEWSKY. — 14. *S. luvungiensis* BURGEON. —  
 15. *S. giganteus* CHAUDOIR.

GAISE: Lumbo (A. LOVERIDGE, 1-IX-1918), 2 ♀♀ (Museum of Comparative Zoölogy, Harvard College, Cambridge, U. S. A.).

### 9. *S.* (s. str.) *Perrieri* FAIRMAIRE.

FAIRMAIRE, 1903, Rev. d'Entom., XXII, p. 13 (*Oodes*); type: Ankarahitra (Muséum Paris). — ALLUAUD, 1915, Bull. Soc. entom. France, p. 287. — JEANNEL, 1949, Faune Emp. Franç., XI, Col. Carab. Rég. Malgache, III, p. 841, fig. 411 et 412. Madagascar Ouest.



Répartition au Congo Belge de *S. uelensis* BURGEON et *S. ingens* ALLUAUD.

### 10. *S.* (s. str.) *uelensis* BURGEON.

BURGEON, 1935, Rev. Zool. Bot. Afric., XXVI, p. 237; type: Moto (Musée Congo Belge à Tervuren); 1935, Cat. rais. Carab. Congo Belge, p. 255; 1942, Rev. Zool. Bot. Afric., XXXV, p. 394. — BASILEWSKY, 1948, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XXIV, n° 5, p. 36.

Afrique Occidentale : Guinée Portugaise, Sénégal, Côte d'Ivoire, Cameroun, Nord Congo Belge.

Kibali-Ituri: Moto (MCT), Watsa (MCT), Mahagi-Niarembe (MCT), Nizi-Kwambe (I. R. Sc. N. B., cm).

### 11. *S. (s. str.) ingens* ALLUAUD.

ALLUAUD, 1934, *Afra* 8, p. 16; type: Muteba (Musée du Congo Belge, Tervuren). — BURGEON, 1935, *Rev. Zool. Botan. Afric.*, XXVI, p. 237; 1935, *Cat. rais. Carab. Congo Belge*, p. 255.

Congo Belge. Maniéma: Nyangwe (MCT). Tanganika: Mulongo-Niunzu (MCT), Katombe (MCT). Haut-Katanga: Mufungwa-Sampwe (MCT). Lualaba: Muteba (MCT), Sandoa (MCT), Kikumba (MCT), Kapanga (MCT).

### 12. *S. (s. str.) validus* KLUG.

KLUG, 1853, *Monatsber. Akad. Wiss. Berlin*, p. 247; type: Tette (Mus. Berlin); 1867, *Peter's Reise Mozamb.*, p. 164, pl. 9, f. 11. — CHAUDOIR, 1882, *Ann. Soc. entom. France*, (6) II, p. 335. — FAIRMAIRE, 1889, *Ann. Soc. entom. France*, (6) VII, p. 97 (*Oodes*). — PÉRINGUEY, 1896, *Trans. S. Afric. Philos. Soc.*, VII, p. 528; 1926, *Ann. S. Afric. Mus.*, XXIII, p. 605. — KOLBE, 1897, *Käfer D.-O. Afrika*, p. 69 (*Oodes*). — BURGEON, 1935, *Rev. Zool. Botan. Afric.*, XXVI, p. 237; 1935, *Cat. rais. Carab. Congo Belge*, p. 255. — BASILEWSKY, 1948, *Mém. Muséum Hist. Nat. Paris*, XX, p. 211.

= *Goryi* BOHEMAN, 1848, *Ins. Caffr.*, I, p. 161 (nec GORY); type: Port Natal (Mus. Stockholm).

= *tenebrioides* LAFERTÉ, 1853, *Rev. Magaz. Zool.*, (2) IV, p. 70; type: Guinée Portugaise (coll. OBERTHUR). — CHAUDOIR, 1857, *Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou*, XXX, 3, p. 29.

= *impressicollis* CHAUDOIR, 1878, *Rev. Magaz. Zool.* (3) VI, p. 88; type: Mombaza (coll. OBERTHUR). — KOLBE, 1897, *Käfer D.-O.-Afrika*, p. 69.

Afrique Orientale: Kenya Colony, Tanganyika Territory. Congo Belge. Afrique du Sud: Southern Rhodesia, Nyassaland, Natal, Transvaal.

Kibali-Ituri: Bunia (MCT), Kiambia (MCT). Ruanda: Gabiro (MCT). Tanganika: Moba (MCT), vallée de la Lukuga (MCT), Baudouinville (MCT). Haut-Katanga: Muclushi (MCT),

Mufungwa-Sampwa (MCT). Lualaba : Kafakumba (MCT, I. R. Sc. N. B., cm), Kayoyo (MCT), Sandoa (MCT, I. R. Sc. N. B.), Mukunkoto (I. R. Sc. N. B.), Kapiri (MCT), Luashi (MCT).

### 13. *S. (Systolus) mandibularis* BASILEWSKY.

BASILEWSKY, 1948, Mém. Soc. Entom. Belg., XXV, p. 87; type: Agouagon (coll. mea > Musée du Congo à Tervuren). Dahomey.

### 14. *S. (Losystocranius) giganteus* CHAUDOIR.

CHAUDOIR, 1854, Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 2, p. 340; type: Sénégal (coll. OBERTHUR); 1882, Ann. Soc. entom. France, (6) II, p. 327. — KOLBE, 1906, Berlin. Entom. Zeit., LI, p. 344. — ALLUAUD, 1934, Afra 8, p. 16. — BASILEWSKY, 1946, Arkiv f. Zool., 38 A, n° 18, p. 19.

Afrique Occidentale: Sénégal, Haute-Volta, Côte d'Ivoire, Nigéria, Tchad, Cameroun.

### 15. *S. (Losystocranius) Goryi* GORY.

GORY, 1833, Ann. Soc. entom. France, II, p. 229 (*Oodes*); type: Sénégal. — LAFERTÉ, 1851, Ann. Soc. entom. France, (2) IX, p. 270 (*Oodes*). — CHAUDOIR, 1882, Ann. Soc. entom. France (6), II, p. 329. — BURGEON, 1935, Rev. Zool. Botan. Afric., XXVI, p. 238; 1935, Cat. Carab. Congo Belge, p. 256. — BASILEWSKY, 1946, Arkiv f. Zool., 38 A, n° 18, p. 19.

La citation de PUTZEYS (1880, Journ. Sci. Lisboa, XXIX, p. 38), Angola, ne peut que se rapporter à une autre espèce.

Afrique Occidentale: Guinée Portugaise, Sénégal, Gambie, Haute-Volta, Côte d'Ivoire, Dahomey, Cameroun, Oubangui-Chari, Nord du Congo Belge.

Uele : Région de Sassa (MCT).

### 16. *S. (Losystocranius) sulcipennis* CHAUDOIR.

CHAUDOIR, 1882, Ann. Soc. entom. France, (6) II, p. 330; type : Kordofan (coll. OBERTHUR). — KOLBE, 1897, Käfer D. O.-Afrika, p. 69. — BURGEON, 1935, Rev. Zool. Botan. Afric., XXVI, p. 238; 1935, Cat. rais. Carab. Congo Belge, p. 256. — BASILEWSKY, 1946, Arkiv. f. Zool., 38 A, n° 18, p. 19.

Afrique Occidentale, Centrale et Orientale : Guinée Portu-

gaise, Sénégal, Gambie, Haute-Volta, Côte d'Ivoire, Dahomey, Nigéria, Cameroun. Gabon, Oubangui-Chari, Congo Belge, Kordofan, Tanganyika Territory.

Haut-Katanga: Elisabethville (MCT), Kipachi (MCT), Lukafu (MCT), Mufungwe - Sampwe (MCT), Mukabe - Kasari (MCT). Lualaba: Kapiri (MCT), Dilolo (MCT), Kafakumba (MCT, I. R. Sc. N. B., cm), Sandoa (MCT, I. R. Sc. N. B., cm), Kayoyo (MCT), Muteba (MCT), Mukunkoto (I. R. Sc. N. B.), Lupweshi (I. R. Sc. N. B., cm), Kalehe (I. R. Sc. N. B.), Tshibamba (MCT), Luashi (MCT), Lucoshi-Luco (MCT), Riv. Tshende-Mushyi (MCT), Kapanga (MCT).

17. *S. (Losystocranius) ampliolutus* PÉRINGUEY.

PÉRINGUEY, 1926, Ann. South Afric. Mus., XXIII, p. 604; type: Umtali (S. Afric. Mus., Cape Town).

Southern Rhodesia, Mozambique.

18. *S. (Losystocranius) lucidulus* CHAUDOIR.

CHAUDOIR, 1882, Ann. Soc. entom. France, (6) II, p. 330; type: Bagamoyo (coll. OBERTHUR). — KOLBE, 1897, Käfer D. O.-Afrika, p. 69.

Tanganyika Territory: Usambara.

19. *S. (Losystocranius) luvungiensis* BURGEON.

BURGEON, 1935, Rev. Zool. Botan. Afric., XXVI, p. 238; type: Luvungi (Mus. Congo Belge, Tervuren); 1935, Cat. rais. Carab. Congo Belge, p. 256.

Congo Belge. Kivu: Luvungi (MCT).

? *Systolocranius discrepans* PÉRINGUEY.

PÉRINGUEY, 1908, Ann. S. Afric. Mus., V, p. 288. — Southern Rhodesia: Salisbury.

? *Systolocranius Zavattarii* G. MÜLLER.

G. MÜLLER, 1941, Atti Mus. Trieste, XIV, p. 325. — Abyssinie: El Dire, près du lac Stéphanie.

Aucune des espèces que j'ai décrites ne peut se rapporter à l'une de ces deux formes.

---

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles.