

chasse il y a, de se livrer à l'entraînement avant l'exode. Le 11, je n'ai plus pu observer qu'un seul nid presque vide — je n'y ai trouvé que deux jeunes qui se sont laissés choir à mon approche — et la mère, et un autre auprès duquel la mère restait seule. Celle-ci est donc la dernière à quitter le logis.

BIBLIOGRAPHIE

- L. BECKER. — Les Arachnides de Belgique. (*Ann. du Musée Royal d'Hist. nat. de Belg.*, tome X, Bruxelles, 1882).
- Jeanne BERLAND. — Adaptation de l'instinct chez une Araignée: *Nemoscolus laurea* E. SIMON. (*Arch. de Zool. Exp. et Gén.*, 1917, tome 56; *Notes et Revue*, n° 5, p. 134 à 138).
- Lucien BERLAND. — Contribution à l'étude de la biologie des Arachnides (2^{me} mémoire). (Op. cit., 1927, tome 67; *Notes et Revue*, n° 2, p. 7 à 29).
- Nouvelles observations d'accouplements d'Araignées. (Op. cit., tome X; *Notes et Revue*, n° 1, 1912).
- Pierre BONNET. — L'éclosion des cocons chez les Araignées. (*Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de Toulouse*, tome LVI, 4^e trim., 1927).
- E.-L. BOUVIER. — *Mœurs et Métamorphoses des Insectes*, 1 vol., 321 p., Flammarion, Paris, 1921).
- Erich MEYER. — *Neue sinnesbiologische Beobachtungen an Spinnen. Inaugural dissertation.* Julius Springer, Berlin, 1928.
- Remy PERRIER. — *Cours élémentaire de Zoologie*, 1 vol., Masson, Paris, 1921.
- Maurice THOMAS. — La fuite devant le danger et la simulation de la mort. (*Bull. et Ann. de la Soc. Ent. de Belg.*, tome LXVIII, 1928, p. 53 à 72).
- L'instinct chez les Araignées. (*Bull. et Ann. de la Soc. Ent. de Belg.*, tome LXVIII, 1928, p. 180 à 186).

Monographie du genre *Graphipterus* LATR.

PAR

L. BURGEON

Comme suite à mon travail récent sur les *Piezia*, je donne ici une révision des *Graphipterus* basée principalement sur les riches collections du Zoologisches Museum de Berlin et du South African Museum. Je n'ai pas vu, malheureusement, les types de certaines espèces anciennes et j'ai dû me baser, alors, sur les descriptions ou les déterminations d'autres auteurs.

Le premier travail d'ensemble sur le groupe a été donné par CHAUDOIR dans sa monographie des Graphiptérides (1), comprenant 59 espèces et 2 variétés avec la description de 58 formes. Les espèces sont divisées en deux groupes d'après la présence ou l'absence de squamules au dessous des trois premiers articles des tarses antérieurs chez les ♂, et classées dans ces groupes en séries d'espèces analogues. CHAUDOIR a, en outre, nettement séparé *Graphipterus* de *Piezia*, genres qui avaient été confondus par ses prédécesseurs.

BEDEL a étudié les deux espèces du Nord de l'Afrique et leurs races dans son "Catalogue des Coléoptères du Nord de l'Afrique" en 1905. Ce qui était considéré comme espèces distinctes est traité en simples variétés et sous-variétés (actuellement races); la synonymie fort embrouillée est établie de façon nette, avec cependant une ou deux erreurs.

Vient ensuite l'œuvre de PÉRINGUEY dans son "Catalogue descriptif des Coléoptères du Sud Africain". Il décrit 84 formes (auxquelles il en ajoute quelques autres par après) de l'Afrique du Sud, donne une table dichotomique et des gravures. Les espèces sont séparées en deux groupes inégaux d'après la largeur des antennes; la division proposée par CHAUDOIR est passée sous silence. On trouve aussi quelques notes sur les mœurs de nos insectes.

KUNTZEN (2) groupe en races d'une seule espèce de nombreuses

(1) *Bull. Soc. Imp. Nat.*, Moscou, 1870, XLIII, p. 284.

(2) *Mitt. Zool. Mus.*, Berlin, 1919, p. 123.

formes peu différentes, considérées jusqu'à lui comme espèces distinctes. J'ai largement profité du classement des collections du Zoologisches Museum, qu'il avait fait dans le même ordre d'idées. On trouve aussi quelques idées générales dans les descriptions d'ALLUAUD et une représentation de l'appareil stridulatoire de *G. serrator* dans une étude de POCCOCK.

Certains auteurs ont adopté l'orthographe *Graphopterus*. D'après les recherches du Dr HEDICKE faites à la demande de KUNTZEN, c'est AGASSIZ (1) qui a introduit cette réforme pour des raisons grammaticales; mais comme LATREILLE, l'auteur du genre, a écrit *Graphipterus*, c'est ce dernier nom, plus euphonique d'ailleurs, qui doit être maintenu.

J'ai donné précédemment la diagnose de la tribu, la description du genre *Piezia* et les différences avec *Graphipterus*; il me paraît donc inutile de donner une description complète de ce genre et il me suffira de revenir sur les différences les plus saillantes avec le genre voisin.

La tête a rarement les carènes en V de *Piezia* et pas de façon aussi nette; les antennes ne sont très élargies en arrière que chez quelques espèces, ordinairement leurs premiers articles sont glabres au côté externe. Saillie médiane du menton parfois un peu bilobée, mais moins avancée que chez *Piezia* et habituellement très faible. Palpes plus minces. Pronotum jamais plus long que large, plus plat, moins rétréci en arrière, les épisternes prothoraciques invisibles par dessus. La pilosité jamais comme chez les *Piezia* en deux bandes écartées du bord, ayant au contraire toujours une bordure latérale de pilosité ordinairement plus claire que le reste. Élytres plus larges, moins atténués à la racine, ayant souvent les épaules bien marquées; la troncature arrière est moins nette, les côtes moins fortes, souvent très effacées, le revêtement pileux ordinairement plus abondant et de couleurs plus variées, composé d'écailles chez beaucoup d'espèces. Pattes moins robustes. Mâles ayant en dessous des trois premiers articles des tarses antérieurs une seule rangée de squamules ou bien nus comme ceux des femelles. En outre, chez quelques formes, les tibias intermédiaires un peu courbés.

L'aspect dissemblable permet de séparer les deux genres à première vue, ils sont cependant fort voisins, comme le montre le chevauchement de plusieurs caractères.

En suivant CHAUDOIR, le genre peut se diviser en deux groupes qui semblent naturels, mais qu'il serait difficile de traiter en sous-genres.

1° Les mâles ont les tarses antérieurs semblables à ceux des femelles.

(1) *Nomencl. zool. Index*, 1846, p. 167.

Les côtés du pronotum et des élytres sont généralement crénelés (cette crénelure s'efface dans les spécimens défraîchis). Le pronotum a souvent le bord antérieur trisinué, avancé en arc au milieu. Les élytres sont, à quelques exceptions près, plus carrés avec les épaules bien marquées; leur revêtement est composé habituellement de poils minces.

Espèces méridionales, sauf une (*sennaariensis*).

2° Les mâles ont une file d'écailles en dessous des trois premiers articles des tarses antérieurs, qui sont ou peu dilatés chez un petit nombre d'espèces (*serrator*, *cicindeloides*). Les côtés du pronotum et des élytres ne sont pas crénelés. Le bord antérieur du pronotum est habituellement droit. Les élytres sont ordinairement de forme ovale avec les épaules arrondies, leur revêtement composé habituellement de poils élargis en écailles.

Ce groupe a des représentants dans toute l'Afrique.

J'énumérerai 64 espèces et environ 200 formes locales ou variétés, dont certaines, peu caractéristiques, sans nom nouveau. Quelques espèces seulement ont des caractères particuliers qui permettent de les reconnaître immédiatement; il n'en est pas de même pour beaucoup d'autres, aussi la table dichotomique qui ne donne que les espèces avec une ou deux races très distinctes, ne pourra suffire dans plusieurs cas.

Graphipterus est répandu dans toute l'Afrique sauf les régions de forêts, le Sinaï, l'Arabie, la Palestine, la Syrie, la Mésopotamie jusqu'aux confins de la Perse. Son absence à Madagascar et dans les îles de Guinée montre une origine relativement récente. Il semble que les espèces septentrionales sont venues du Sud, berceau hypothétique du genre, par la côte orientale où certaines espèces de Somalie ressemblent étrangement à *cicindeloides* du Cap, qui est réuni, d'ailleurs, par CHAUDOIR, dans la même série que *serrator* de la côte méditerranéenne. La forêt équatoriale (ou la mer intérieure qui l'a précédée) a présenté un obstacle insurmontable à leur passage.

Dans le Sud, les espèces sont incomparablement plus nombreuses et on y trouve les formes paraissant plus primitives (le premier groupe); cela tend à faire admettre l'origine méridionale. Beaucoup d'espèces sont réparties en bandes horizontales d'égale latitude: *serrator* et *exclamationis* dans le Nord de l'Afrique, puis *obsoletus* et *sennaariensis* au Soudan. Symétriquement au Sud de l'Équateur, nous avons *albomarginatus* allant de l'Angola au Tanganyka Territory, les nombreuses races de *circumcinctus* traversant tout le continent du S. W. Protectorate à Dar es Salaam, ou allant du S. W. au Mozambique comme *cordiger*, *amabilis*, *tibialis*, etc.

Il y a un certain nombre d'espèces particulières dans l'Afrique orientale et la Somalie.

Il est à remarquer que la répartition des *Cypholoba* étudiée récemment par STROHMEYER est toute différente, paraissant dans plusieurs cas alignée selon des méridiens, certaines espèces allant du Cape Colony jusqu'à la Mer Rouge.

On connaît peu de chose sur les mœurs de nos insectes.

Beaucoup d'espèces habitent des contrées désertiques presque sans végétation du Sud africain ; on les rencontre sur les espaces dégarnis (chemins, etc.) des régions herbeuses plus septentrionales où elles apparaissent, courant rapidement sur le sol, après les premières pluies. On sait que *serrator* se dissimule dans le sable et qu'il file à bonne allure en faisant un bruit de gousse sèche agitée ; sa vitesse arrive à "camoufler" ses couleurs voyantes en une teinte grise, du moins aux yeux d'un myope. Contrairement au précédent, *exclamationis* n'est pas un hôte des déserts ; il se trouve dans les prairies et les cultures. La longueur plus ou moins grande des épines des tarsi dépend, je crois, de la vie dans les sables ou sur un sol plus résistant.

Beaucoup d'espèces ont des couleurs nettement mimétiques de la teinte du sol, leur couleur variant même selon les localités : *cordiger*, *ancora*, etc., ont des races à pelage roux en Rhodésie, jaunâtre au Cap et combinant les deux couleurs dans des régions intermédiaires.

La mutilloïdie de quelques formes a été signalée par MARSHALL notamment pour *circumcinctus* ssp. *antiochanus* ; ce mode de protection ne paraît pas avoir une importance exceptionnelle puisqu'elle n'a que peu d'adeptes dans notre genre.

On a signalé le fluide protecteur lancé par certaines espèces, il est probable que toutes sont plus ou moins protégées de cette façon ; les couleurs vives ou tranchées s'expliquant comme couleurs monitrices. Les stridulations de *serrator* ont, sans doute, le même rôle avertisseur.

J'ignore si les crénelures des espèces du premier groupe peuvent servir à striduler.

Les larves me sont inconnues.

LISTE DES GRAPHIPTERUS

I

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. <i>G. laticollis</i> HAR. | 2. <i>G. congoensis</i> m. |
| v? <i>distichus</i> HAR (ou syn.). | v. <i>Ghesquieri</i> m. |
| ssp? <i>grandis</i> PÉR. (ou syn.). | ssp. <i>griseolineatus</i> m. |
| | 3. <i>G. ancora</i> DEJ. (<i>gadameri</i> WALL.). |

- | | |
|---|-------------------------------------|
| v? <i>transitans</i> PÉR. | ssp. <i>simulator</i> PÉR. |
| ssp. <i>giganteus</i> CHD. | " <i>Peringueyi</i> m. |
| ssp. <i>herero</i> KUNTZ. | 12. <i>G. trilineatus</i> F. |
| ssp. <i>Westwoodi</i> BR. | v. ou ssp. <i>trivittatus</i> GORY. |
| v. <i>adspectabilis</i> WALL. (<i>discoi-</i> | (<i>rectilineatus</i> CHD.). |
| <i>dalis</i> PÉR.). | (<i>obscurus</i> GORY.). |
| ssp. <i>egregius</i> PÉR. | v. <i>irritans</i> PÉR. |
| race (?) de Serue. | v. ou ssp. <i>arcuatus</i> GORY. |
| ssp. <i>egressus</i> PÉR. | (<i>Ronxi</i> CAST.). |
| 4. <i>G. sennaariensis</i> CAST. (<i>thor-</i> | (<i>Hopei</i> CAST.). |
| <i>cicus</i> KLUG. ? i. l.). | v. ou ssp. <i>montanus</i> PÉR. |
| race (?) du Darfur. | " <i>cursor</i> PÉR. |
| " de Nigérie. | 13? <i>G. quadrum</i> CHD. |
| ssp. <i>Tilhoi</i> ALL. ? | 14. <i>G. vittatus</i> DEJ. |
| " <i>Crampeli</i> ALL. | (<i>vittipennis</i> BOH.). |
| " <i>Bayeri</i> m. | ssp. <i>quadrum</i> PÉR. nec CHD. |
| 5. <i>G. fasciatus</i> CHD. | " <i>suspectus</i> PÉR. |
| v. ou ssp. <i>distinctus</i> PÉR. | 15. <i>G. suturiger</i> CHD. |
| 6. <i>G. Fritschii</i> CHD. | ssp. <i>deceptor</i> PÉR. |
| 7. <i>G. cordiger</i> DEJ. | (<i>plurivittatus</i> BOH. i. l.). |
| race (?) du S. W. Protect. | (<i>obliteratus</i> CHD.). |
| ssp. <i>zambeziensis</i> PÉR. | " <i>delectabilis</i> DOHRN. i. l. |
| " <i>hamatus</i> BOH. | 16. <i>G. cinctus</i> CHD. |
| race du Zululand. | ssp. <i>ornatus</i> PÉR. |
| " de l'E. Transvaal. | (<i>vicinus</i> PÉR.). |
| ssp. <i>transfugus</i> PÉR. | (<i>Bennigseni</i> m.). |
| " <i>Wahlbergi</i> BOH. | " <i>Dollmani</i> m. |
| " <i>betshuana</i> m. | 17. <i>G. femoratus</i> CHEVR. |
| race (?) de Rodhésie. | 18. <i>G. amabilis</i> BOH. |
| 8. <i>G. oblitteratus</i> BOH. | (<i>andersoni</i> CHD.). |
| ssp. <i>postfasciatus</i> FAIRM. | ssp. <i>ovipennis</i> PÉR. |
| race (?) de Béthanie. | v. <i>propinquus</i> PÉR. |
| 9. <i>G. plagiatus</i> BOH. | ssp. <i>suturalis</i> BOH. |
| v. <i>elegantulus</i> BOH. | race (?) du Damaraland. |
| v.? <i>discoideus</i> CHD. | ssp. <i>adamantinus</i> PÉR. |
| ssp. <i>consobrinus</i> PÉR. | (<i>suturalis</i> PÉR. nec BOH.). |
| " <i>fraternus</i> PÉR. | (<i>gratiosus</i> PÉR.). |
| " <i>6-vittatus</i> CHD. | race (?) du Zambèze. |
| " <i>heterus</i> m. | ssp. <i>vittiger</i> PÉR. |
| 10. <i>G. bilineatus</i> BOH. | 19. <i>G. tibialis</i> CHD. |
| ssp. <i>leucophaeus</i> CHD. | ssp.? <i>loetus</i> PÉR. |
| " <i>amicus</i> PÉR. | race (?) de Rhodésie. |
| " <i>mimus</i> PÉR. | ssp. <i>lineatus</i> PÉR. |
| " <i>salisburyensis</i> m. | race du N. Betshuana. |
| " <i>hamifer</i> m. | 20. <i>G. assimilis</i> PÉR. |
| race ? du Betshuana. | 21. <i>G. velutinus</i> BOH. |
| 11. <i>G. bivittatus</i> BOH. (<i>bivittis</i> | ssp. <i>marginatus</i> BOH. |
| CHD.). | " <i>lateralis</i> BOH. |

- ? (*ferruginosus* CHD.).
 ? (*marginatus* CHD.).
 race (?) de l'E. Betschuana.
 ssp. *pseudogriseus* m.
 (*griseus* PÉR. nec CHD.).
 ssp. *canascens* CHD.
 " *umtaliense* m.
 22. *G. basalis* PÉR.
 23. *G. Gilli* m.
 24. *G. Horni* m.
 ssp. *Staudingeri* m.
 " *nigrinus* m.
 25. *G. velox* PÉR.

II

26. *G. albolineatus* WALL.
 (*albosignatus* PÉR.).
 ssp. *Darlingi* PÉR.
 " *masbunus* PÉR.
 27. *G. vestitus* DEJ.
 ? (*obtus* BOH.).
 28. *G. incanus* DEJ.
 ssp. *4-lineatus* BRULLÉ.
 (*obsoletus* F. DEJ.).
 ? (*consocius* PÉR.).
 race (?) du Transvaal.
 ssp. *insidiosus* PÉR.
 " *macrocephalus* BOH.
 29. *G. Bonvouloiri* CHD.
 ssp. *Chaudoiri* PÉR.
 (*amitinus* KLB. i. l.).
 " *shebanus* PÉR.
 30. *G. Purcelli* PÉR.
 ssp. ou var. *Kuntzeni* m.
 31. *G. atrimedi* CHD.
 ssp. *Langheldi* KUNTZ.
 " *ovatulus* PÉR.
 (*P. lateralis* BOH.).
 32. *G. circumcinctus* BOH.
 (*P. limbata* DUP. i. l.).
 var. ou ssp. ? *lineolatus* BOH.
 ssp. *geminatus* PÉR.
 " *nanniscus* PÉR.
 " *lugens* CHD.
 (*univittatus* PÉR.).
 " *Erikssoni* PÉR.
 " *Salinae* BERT.

- (*tristis* KLUG.).
 ssp. *antiochanus* PÉR.
 v. ? *exclamationifer* m.
 33. *G. Duviolieri* m.
 ssp. *6-lineatus* m.
 " *dymorphus* m.
 " *Tanganika* m.
 " *rubens* m.
 race (?) de Tabora.
 ssp. *Schoutedeni* m.
 34. *G. Neavei* m.
 ? 35. *G. cinerarius* FAIRM.
 36. *G. alternatus* m.
 (*duplicatus* KUNTZ. i. l.).
 37. *G. Marshalli* m.
 38. *G. longulus* m.
 39. *G. nyassicus* m.
 v. *costatus* m.
 ssp. *Annae* m.
 40. *G. albomarginatus* QUED.
 ? (*angolensis* PÉR.).
 ssp. *ellipticus* m.
 race (?) de l'Uhehe.
 " *d'Uvinza*.
 ssp. *Katangae* m.
 41. *G. rhodesianus* m.
 42. *G. Mouffleti* CHD.
 (*melanocepholus* CHEVR. i. l.).
 43. *G. frontalis* BOH.
 44. *G. pseudofrontalis* m.
 45. *G. angustus* PÉR.
 46. *G. damarensis* PÉR.
 47. *G. Michaelseni* KUNTZ.
 48. *G. agilis* PÉR.
 ssp. *calcaratus* OBST.
 49. *G. cicindeloides* SWEDERUS.
 50. *G. griseus* CHD.
 51. *G. Hessei* m.
 52. *G. limbatus* CAST.
 (*lutescens* CHD.).
 (*parvicollis* CHD.).
 (*marginellus* GUÉR.).
 ? (*limbatellus* BOH.).
 (*pusillus* CHD.).
 53. *G. curtus* PÉR.
 54. *G. cineraceus* FAIRM.
 55. *G. soricinus* FAIRM.
 ssp. *circumdatus* RAFFR.

56. *G. castanopterus* FAIRM.
 57. *G. discicollis* FAIRM.
 ssp. *Cliffordi* ALL.
 58. *G. galla* GEST.
 59. *G. interlineatus* ALL.
 (*lincellus* KLB.).
 (*kolbei* m.).
 ssp. *pareographus* ALL.
 ssp. *forticeps* m.
 " *samburuensis* m.
 " *speculifer* m.
 60. *G. Patrizii* ALL.
 ssp. ? *Gestroi* ALL.
 v. *Jubae* ALL.
 ssp. *Arrowi* m.
 61. *G. obsoletus* OL.
 (*senegalensis* DEJ.).
 race (?) de Nigérie.
 ? ssp. *Tilhoi* ALL.
 " *rotundipennis* CHD.
 " *lineatus* KLUG.
 " *complus* CHD.
 " *elgonensis* m.

62. *G. exclamationis* F.
 v. *bivittatus* ANT.
 v. *continuus* ANT. i. l.
 v. *oceanicus* BED.
 ssp. *Rolphi* FAIRM.
 63. *G. minutus* DEJ.
 ssp. *Gorgi* CHD.
 64. *G. serrator* FORSK.
 (*variegatus* F.).
 ? (*Valdani* GUÉR.).
 ssp. *multiguttatus* OL.
 " *rotundatus* KLUG.
 " *Heydeni* KR.
 (*luctuosus* GUÉR.).
 " *luctuosus* DEJ.
 (*intermedius* GUÉR.).
 (*Reichei* GUÉR.).
 (*multiguttatus* auct.).
 " *Lepeletieri* CAST.
 (*rotundatus* GUÉR. et auct.).
 " *Barthelemyi* DEJ.
 (*Rouxi* HEYD.).
 " *Kindermanni* CHD.

TABLE DICHOTOMIQUE

Premier groupe. Mâles sans file d'écaïlles au dessous des tarses antérieurs. Côtés du pronotum et des élytres ordinairement crénelés ; élytres larges avec les épaules ordinairement bien marquées, couverts de longs poils, rarement d'écaïlles. Espèces méridionales, sauf *sennaariensis*.

1. Pronotum à base très large en forme d'hexagone aplati, les angles latéraux très marqués. Elytres très larges ornés de bandes longitudinales de couleurs variées.
2. Bande suturale noire. Angola. 1. *laticollis* HAR.
- 2'. Bande suturale claire. Congo. 2. *congoensis* m.
- 1'. Pronotum plus ou moins cordiforme, la base rétrécie.
3. Pronotum très grand, ses angles antérieurs fort avancés, la base sinuée.
4. Ornementation des élytres composée de grandes macules noires sur fond jaune, dont une bande suturale et une tache apicale de chaque côté dessinant plus ou moins une ancre. S. Afrique. 3. *ancora* DEJ.
- 4'. Elytres ornés de six bandes claires sur un fond sombre ; bandes irrégulières. Tout le Soudan 4. *sennaariensis* CAST.

- 3'. Pronotum plus petit, ayant les angles antérieurs moins saillants.
5. Côtés de l'abdomen et de la poitrine densément couverts de poils blancs. Elytres ovales, les épaules effacées. Milieu du pronotum et suturale noire. Elytres à revêtement jaune avec ordinairement une large bande discale orange ou noire (1).
6. Fémurs rouges. Bande discale noire entaillée au milieu du côté interne. Cap. **17. femoratus** CHEVR.
- 6'. Fémurs noirs. Bande discale non entaillée au milieu. De l'Ovampo-land à la Zambèzie. **18. amabilis** BOH.
- 5'. Côtés de l'abdomen non densément couverts de poils blancs.
7. Arrière du front pourvu de nombreuses rides transversales. Revêtement élytral composé habituellement d'une suturale et de trois discales noires se réunissant en arrière en une bande oblique qui peut subsister seule (ssp. *postfasciatus* FAIRM.). Couleur d'un jaune paille. S. W. Protectorate (ex. D. S. W. Afr.). **8. oblitteratus** BOH.
- 7'. Vertex sans rides.
8. Ornementation élytrale composée de grandes macules noires sur fond jaune ou roux.
9. Une macule commune plus ou moins cordiforme, située au delà du milieu. Du S. W. Protect. au Natal. **7. cordiger** DEJ.
- 9'. Une suturale et sur chaque élytre une macule antérieure et une apicale noires. Transvaal, Zululand, Mozambique. **5. fasciatus** CHD.
- 9''. La suturale claire, deux macules noires par élytre parfois réunies par une ligne juxtasuturale. Rhodésie, Cap, Betschuana. **6. Fritschi** CHD.
- 8'. Ornementation différente.
10. Elytres ayant tout le disque noir avec le pourtour entier, y compris la suture, clairs. (Ex. D. O. Afr.). **24. Horni** m.
- 10'. Ornementation différente.
11. Tête, pronotum et une large zone à la base des élytres, roux, le reste noir. Mozambique. **22. basalis** PÉR.
- 11'. Ornementation différente.
12. Petite forme (environ 9 mm.) étroite et allongée à revêtement jaune pâle, les élytres portant une très large discale noire un peu divisée devant. Mozambique. **23. Gilli** m.

(1) **25 Velox** PÉR. de l'Angola se place probablement au voisinage. Pronotum étroit, dénudé au milieu, élytres à revêtement brun-cendré portant une juxtasuturale noire.

- 12'. Formes plus ou moins larges.
13. Elytres portant des bandes longitudinales sombres.
14. Bande suturale de couleur claire.
15. Une bande médiane noire au pronotum.
16. Une seule bande juxtasuturale à chaque élytre, parfois une seconde bande, réunie en ce cas à la première en arrière. Du S. W. Prot. de Rhodésie. **10. bilineatus** BOH.
- 16'. Plusieurs bandes aux élytres, parfois réunies entre elles par le milieu; pronotum plus large et élytres à épaules plus marquées que chez le précédent. Betschuana, Transvaal, Natal, Mozambique. **9. plagiatus** BOH.
- 15'. Milieu du pronotum sans bande noire.
17. Une ou deux bandes discales noires sur un fond jaune clair ou blanchâtre. Elytres allongés. S. W. Afr. et Mozambique. **11. bivittatus** BOH.
- 17'. Trois bandes noires sur un fond brun jaunâtre. Elytres plus larges. Tibias testacés. Du S. W. Prot. au Mozambique. **19. tibialis** CHD.
- 17''. Elytres de même forme que chez *bivittatus*, roux avec des lignes blanches. Orange, Kimberley. **20. assimilis** PÉR.
- 14'. Bande suturale noire.
18. Bande médiane du pronotum noire.
19. Une seule discale noire se réunissant ou non à la suturale en arrière. Cap, Natal. **12. trilineatus** F.
- 19'. Deux discales réunies en arrière, mais ne se rattachant pas à la suturale qui s'arrête avant l'apex et est un peu bifide. Transvaal. **14. vittatus** DEJ.
- 19''. Elytres plus longs, de teinte jaune pâle avec une ou deux bandes discales noires ou rousses. S. W. Prot., Betschuana, Rhodésie. **16. cinctus** CHD.
- 18'. Milieu du pronotum sans bande noire. Elytres blanchâtres avec deux ou trois discales foncées. S. W. Afr., Betschuana, Zambèzie (?) **15. suturiger** CHD.
- 13'. Elytres de teinte foncée uniforme, bordés latéralement de clair.
20. Bord antérieur du pronotum avancé en arc au milieu, les côtés du pronotum et des élytres ordinairement crénelés. Du S. W. Prot. au Natal et Mozambique. **21. velutinus** BOH.
- 20'. Bord antérieur du pronotum droit, pronotum et élytres non crénelés, côtes de ces derniers assez marquées, revêtement brun. Tanganika Territory (ex. D. O. A.). **24. Horni Staudingeri** m.

- 20". Elytres plus rectangulaires, à revêtement noir. Gazaland.
 **24. Horni nigrinus** m.

* * *

Deuxième groupe. Mâles portant une file d'écailles en dessous des trois premiers articles des tarses antérieurs. Côtés du pronotum et des élytres jamais crénelés. Bord antérieur du pronotum rarement avancé en arc. Elytres à épaules plus ou moins effacées, ordinairement plus étroites, leur revêtement ordinairement composé d'écailles. Espèces de toutes provenances.

1. Elytres larges, noirs, ornés de bandes blanches ou jaunes s'arrêtant à mi-longueur et d'une tache apicale de même couleur de chaque côté. Betschuana, Orange, Transvaal, Rhodésie.
 **26. albolineatus** WALL.
- 1'. Ornementation différente.
2. Elytres ornés de nombreuses taches blanches sur fond noir.
3. Pas d'appareil de stridulation; une tache blanche de chaque côté dans l'angle sutural. Sinaï, Arabie, Mésopotamie.
 **63. minutus** DEJ.
- 3'. Un appareil de stridulation. Tache blanche extrême éloignée du bout de l'élytre. Nord de l'Afrique, Palestine, Syrie.
 **64. serrator** FORSK.
4. Forme du Nord de l'Afrique, très large, le pronotum presque en croissant. Teinte noir brunâtre avec deux ou trois lignes claires aux élytres dont l'externe habituellement en ! **62. exclamationis** F.
- 4'. Provenance autre.
5. Une bande de poils blancs au côté extérieur de l'œil. Espèces septentrionales et de l'Est.
6. Angles antérieurs du pronotum non saillants. Elytres ornés de trois ou six lignes blanches ou jaunes sur fond sombre. Kenya, Tanganyika Territ. **59. interlineatus** ALL.
- 6'. Angles antérieurs du pronotum très pointus.
7. Labre glabre. Elytres ornés de trois bandes claires sur fond sombre. Du Sénégal à l'Abyssinie et au Kenya. **61. obsoletus** OL.
- 7'. Labre couvert de poils blancs.
8. Elytres portant une macule noire qui peut envahir tout le disque. Somalie, Kenya. **60. Patrizii** ALL.
- 8'. Elytres de teinte claire uniforme avec une bordure plus claire.
9. Taille plus petite; pattes rouges; élytres roux. Somalie, Abyssinie.
 **56. castanopterus** FAIRM.

- 9'. Taille plus grande; pattes noires; élytres jaunâtres ou gris. Somalie, Jubaland. **57. discicollis** FAIRM.
- 5'. Pas de bande de poils au côté extérieur de l'œil.
10. Elytres larges, rectangulaires, à revêtement brunâtre. Transvaal.
 **27. vestitus** DEJ.
- 10'. Elytres plus ou moins ovales, les épaules arrondies.
11. Disque du pronotum noir, ponctué. Antennes élargies comme chez *Piezia*.
12. Grande taille. Côtes des élytres saillantes, noires sur fond jaune ou bien formant une large suturale. Cap. **30. Purcelli** PÉR.
- 12'. Taille moindre. Côtes non saillantes.
13. Elytres jaunes ou roux avec une large suture noire. Du S. W. Protect. au Transvaal. **31. atrimediis** CHD.
- 13'. Elytres noirs avec une bordure blanche avec souvent des lignes ou des bandes longitudinales et parfois une fascie transversale. Pygidium avec deux triangles blancs. Du S. W. Protect. à Dar es Salaam. **32. circumcinctus** BOH.
- 11'. Disque du pronotum noir, imponctué et luisant. Elytres revêtus de roux avec une bordure blanche. S. W. Protectorate.
 **47. Michaelsoni** KUNTZ.
- 11". Disque du pronotum glabre, peu ponctué au milieu, élytres très longs, roux. Rhodésie. **34. Neavei** m.
- 11"". Disque du pronotum noir, ponctué. Antennes non spécialement élargies. Revêtement des élytres roux avec bordure blanche. S. W. Protect. **46. damarensis** PÉR.
- 11"". Disque du pronotum couvert de pilosité, parfois avec une bande médiane glabre.
14. Elytres avec deux ou trois côtes saillantes se détachant sur la pilosité du fond.
15. Trois côtes saillantes sur fond gris. Tanganyika Territ.
 **36. alternatus** m.
15. Deux côtes saillantes sur un fond un peu rougeâtre. Uganda.
 **37. Marshalli** m.
- 14'. Pas de côte saillante.
16. Elytres ornés de bandes.
17. Une seule bande sombre suturale ou juxtasuturale. Une bande noire médiane au pronotum. Elytres très ovoïdes de couleur jaune pâle. S. W. Protect. **48. agilis** PÉR.
- 17'. Une ou deux discales noires, tête et pronotum larges, élytres plus larges, jaunâtres. Betschuana, Transvaal, Natal.
 **29. Bonvouloiri** CHD.

- 17". Plusieurs bandes aux élytres.
 18. Elytres portant six à sept lignes blanches.
 19. Tête et pronotum fort larges; élytres en ovale très allongé. (Certaines formes ont les élytres concolores). Katanga, S. du Tanganika. **33. Duvivieri** m.
 19'. Tête et pronotum étroits; élytres allongés. Taille plus petite. Tanganika Territ. **38. longulus** m.
 19". Elytres plus courts. Tibias intermédiaires des ♂ courbés.
 20. Deux pinceaux de poils sur l'épistome. Elytres revêtus d'écailles. Du Nyassa à Dar es Salaam. **39. nyassicus** m.
 20'. Epistome glabre. Tête et pronotum larges, élytres fort courts à revêtement peu dense (parfois glabres) portant ordinairement six à sept lignes blanches. Pilosité plus étroite. De l'Angola au Tanganika Territ. **40. albomarginatus** ssp. QUED.
 18'. Elytres portant trois bandes discales plus une bordure, jaunâtres ou grisâtres sur un fond sombre.
 21. Elytres allongés. Katanga. **33. Duvivieri** ssp. **Schoutedeni** m.
 21'. Elytres plus courts.
 22. Côtés de l'épistome couverts de poils blancs, le disque du pronotum à revêtement noir brunâtre. Somalie, Abyssinie. **58. galla** GEST.
 22'. Disque du pronotum couvert de poils jaunâtres. Betschuana, Cap, Transvaal **28. incanus** ssp. **4-lineatus** BRUL.
 16'. Elytres concolores, bordés de clair.
 23. Pronotum et élytres glabres, d'un noir luisant, bordés de blanc. Angola, Bas-Congo, Katanga. **40. albomarginatus** QUED. s. str.
 23'. Elytres à revêtement jaunâtre ou roux.
 24. Fémurs rouges. Espèces de Somalie.
 25. Taille plus grande; élytres en ovale large. **54. cineraceus** FAIRM.
 25'. Taille moindre; élytres plus allongés. **55. soricinus** FAIRM.
 24'. Fémurs noirs.
 26. Tête portant devant un grand triangle de poils blancs.
 27. Grande taille. Pronotum fort étroit avec une bande médiane imponctuée. Cap. **49. cicindeloides** SWED.
 27'. Taille moindre. Pronotum bien plus large sans bande lisse médiane. S. W. Protect. **51. Hessei** m.
 27". Taille petite. Pronotum étroit, sans bande lisse. Tout le Sud de l'Afrique. **52. limbatus** CAST.
 26'. A l'avant du front deux pinceaux transversaux de poils blancs.

28. Pronotum avec une bande noire médiane, son bord antérieur avancé en arc. S. W. Protect. **44. pseudofrontalis** m.
 28'. Pronotum sans bande noire.
 29. Tête très grosse, pronotum large, élytres en ovale allongé, revêtement roux orangé. Angola. **42. Mouffleti** CHD.
 29'. Elytres moins longs.
 a. Revêtement grisâtre. Cap. **28. incanus** DEJ.
 b. Revêtement brunâtre. Rhodésie. **41. rhodesianus** m.
 c. Ressemblant à *Mouffleti*, les élytres plus larges, bruns bordés de blanc. Cap. **43. frontalis** BOH.
 d. Voisin du précédent, les élytres sans bordure blanche. S. W. Protect. **45. angustus** PER.
 e. Intermédiaire d'aspect entre *vcstitus* et *cicindeloides*. Cap? **50. griseus** CHD.
 f. Voisin de *limbatus*, tête grosse, antenne à articles très courts. Elytres courts. Rhodésie. **53. curtus** PER.

Abréviations employées :

- M. C. ou M. T. Musée du Congo, Tervueren.
 Z. M. B. Zoologisches Museum, Berlin.
 S. A. M. South African Museum, Cape Town.
 B. M. British Museum, London.
 M. B. Musée d'Histoire Naturelle, Bruxelles.
 D. E. I. Deutsches Entomologisches Institut, Berlin-Dahlem.

1. *Graphipterus laticollis* HAR.

Cette espèce, ainsi que la suivante, se distingue de toutes les autres par son large pronotum, à base non rétrécie, plus ou moins en hexagone aplati.

17 à 19 mm. Tête grande, la partie médiane relevée, luisante, sans ponctuation, très large sur le vertex, s'arrêtant carrément à l'avant des yeux et continuée par une partie étroite jusqu'à l'épistome; les sillons latéraux sont revêtus de poils jaunes couchés dirigés vers l'intérieur à l'occiput, puis obliquant parallèlement à l'œil plus en avant et formant contre l'épistome, deux pinceaux dirigés vers l'extérieur, de part et d'autre de la carénule médiane; épistome glabre, bord du labre non échancré au milieu. Antennes arrivant jusqu'à l'angle postérieur du pronotum.

Pronotum un peu crénelé sur les bords, couverts de poils fauves à l'exception d'une médiane et de deux courtes bandes latérales, de la

forme indiquée plus haut avec les angles antérieurs avancés en lobes.

Elytres de forme oblongue, très larges, les épaules marquées, plus arrondis chez l'un des exemplaires, non crénelés sur les bords, à large bordure et bandes discales blanchâtres sur un fond d'un brun noir qui semble avoir été revêtu de poils brunâtres, la suture largement noire.

Un spécimen avec trois discales complètes, un second n'a que la première et le troisième (v. *distichus* HAR.) rien que la moitié basilaire de celle-ci.

Z. M. B. : trois spécimens types des *laticollis* et *distichus* HAR. Lunda Reich (POGGE). D'après HAROLD : aus dem Inneren.

G. laticollis grandis PÉR. ?

L'aspect différent de cette forme provient, probablement, du meilleur état de conservation des spécimens. Il se pourrait cependant que *grandis* constitue une race locale valable.

Fort semblable, tête avec le même dessin, les élytres largement arrondis, leurs bords crénelés, à trois bandes discales d'un jaune-clair, sur un fond à pilosité d'un jaune plus foncé, la suturale noire longuement atténuée et couverte de poils bruns avant d'arriver à l'apex.

S. A. M. : deux spécimens-types. Ovampoland (ERIKSSON).

2. G. congoensis m.

13 à 16 mm. Voisin du précédent. Partie médiane relevée de la tête beaucoup plus large près de l'épistome, par contre la pilosité et la ponctuation se rejoignent de part et d'autre du milieu, en arrière. Côtés du pronotum et des élytres crénelés.

Pronotum de même forme, couvert de poils fauves avec une ligne médiane étroite et deux points latéraux dégarnis. Elytres larges, plus ou moins oblongs, portant une suturale et deux ou trois (v. *Gesquierei* m.) discales jaune d'ocre sur un fond noir brunâtre, une large bordure plus claire. La suturale claire se rétrécit en ligne droite de la base à l'apex, la bande sombre voisine est aussi en trapèze allongé, mais en sens invers.

M. C. et M. B. : Kasai et Dilolo.

B. M. : W. de Kambove (Dr Sh. NEAVE).

Z. M. B. : Mukenge (Kasai POGGE). Musée de Bâle : Luluabourg.

La var. *Ghesquierei* m. outre la bande discale claire en plus au milieu de la bande sombre juxtasuturale, a la pilosité d'un jaune sale. Il ne s'agit pas d'une forme locale et la localité Barumbu, précédemment indiquée, me paraît douteuse.

3. G. congoensis griseolineatus m.

Forme très distincte à pilosité d'un gris clair, formant sept lignes sur l'élytre dont une suturale, plus une large bordure. Paraît être une race propre à la Lulua (S. W. Katanga).

G. ancora DEJ.

14,5 à 20 mm. Tête fort grosse, entièrement ponctuée dessus, sauf une petite ligne médiane en arrière, avec de chaque côté une bande étroite de poils jaunes disposés à peu près comme chez *laticollis*, laissant entre elles une bande noire s'élargissant en arrière ; épistome glabre, labre sinué au milieu, devant ; antennes courtes, atteignant à peine l'angle postérieur du pronotum. Pronotum très large devant, à base fort rétrécie, sinuée, les angles antérieurs fort saillants détachés de la tête, les postérieurs avancés et relevés, couvert de poils jaunes, sauf une large bande médiane noire, ses côtés crénelés. Elytres amples, à épaules assez marquées, côtés parallèles guère crénelés que vers l'arrière ou pas du tout. Ils sont couverts de longs poils couchés, jaunes, avec un dessin noir variable, comprenant une large bande suturale n'arrivant pas à l'apex, une discale, réunie ou non à celle-ci et une tache apicale, placée le long de la bordure réunie par un rameau oblique au bout de la bande suturale.

G. ancora ancora DEJ. (*Gadameri* WALL. ?).

Les bandes discales sont étroites, détachées de la suturale, terminées carrément avant le milieu, les taches apicales dessinent une longue ligne courbe étroite, reliée par son milieu au bout de la suturale. Pilosité jaune clair.

Z. M. B. : quatre spécimens typiques. Cap B. E.

La provenance exacte est incertaine, probablement le Nord de la colonie du Cap.

Les spécimens du S. A. M. énumérés ci-après, n'en diffèrent que par l'apicale moins longue, un peu plus large, avec un empattement à la jonction au rameau venant de la suturale. Il s'agit probablement de *G. gadameri* WALLENGR. dont la localité typique est Christiana (Orange) et qu'on peut considérer comme synonyme d'*ancora* s. str.

S. A. M. : Potchefstroom (T. AYRES, 1879), Smithfield (KANNE-MEYER), Kimberley (E. SIMON, 1893 et BRO POWER, XI, 18).

G. ancora transitans PÉR.

D'après un spécimen du Z. M. B. de même localité que le type ne

diffère de l'*ancora* du Transvaal que par la soudure des discales à la suturale.

Loquaning-Severelela (Kalahari, L. SCHULTZE, X, 14).

G. ancora giganteus CHAUD.

Comme *ancora* s. str. mais sans tache apicale. Pilosité d'un gris cendré.

Ngami selon CHAUDOIR. Bechuanaland d'après PÉRINGUEY.

S. A. M. : un exemplaire du Transvaal (HUGHES, 1875) placé sous ce nom, répondant bien à la description et provenant peut-être, d'ailleurs.

G. ancora herero KUNTZEN.

Deux courtes discales plus ou moins reliées à la suturale, une tache ronde de chaque côté au bout de la suturale. Coloration jaune soufre, plus claire que chez les autres races, pronotum souvent plus foncé.

Z. M. B. : Herrero (HUBBERT, type), Gobalis (BEETZ), Okahandya (CASPER), Karibib-Elim (REHBOCK), Omaruru-Okahandya (id.).

S. A. M. : Okahandya (Damaraland, K. DINTER, 1907). Déterminé *giganteus* par PÉRINGUEY.

G. ancora Westwoodi BRÈME.

Les discales sont largement soudées à la suturale, elles sont tronquées carrément un peu après le milieu ; les apicales forment de grands triangles reliés à la suturale par leur sommet. Couleur jaune franc.

Z. M. B. : Natal.

S. A. M. : Prétoria, Potchefstroom.

G. ancora adspectabilis WALLENGR. (discoidalis PÉR.).

Une simple variété du précédent où les discales se réunissant aux apicales, la majeure partie du disque est envahie par la teinte noire.

S. A. M. : Potchefstroom (T. AYRES, 1879).

G. ancora egregius PÉR.

Ressemble à *Westwoodi*, mais les discales sont coupées obliquement en arrière ce qui donne un aspect cordiforme à la grande macule qu'elles forment avec la suturale. Les apicales ont leur bord antérieur oblique et dentelé. Jaune clair.

Z. M. B. : Rustenburg (Transvaal. Localité type).

S. A. M. : Bocksberg (HOVES, XI, 89), Trichardt (E. Transvaal, M. GEUL, 1918). Les spécimens de Rhodésie diffèrent par une couleur ocre, les discales commencent un peu plus en arrière.

Z. M. B. : Bulawayo (Dr C. LE DOUX, I, 1900).

S. A. M. : Bulawayo (J. C. SELOUS, 1896), S. Rhodesia (J. M. BAIN, 1912).

G. ancora race (?) de Serue.

Ne diffère guère d'*egregius* PÉR. que par la discale plus longuement séparée de la suturale à l'avant et commençant en pointe aiguë plus loin de la base. Pronotum ocre, élytres jaunes. Formerait transition entre *egregius* du Transvaal et ceux de Rhodésie, dont un spécimen à la même disposition des bandes discales.

Z. M. B. : quatre spécimens de Serue (E. Betchuanaland SEINER, XI, 06).

Trois exemplaires de Zimbabwe (BARTELS) ont la coloration de la forme de Serue avec la disposition des taches d'*egregius*.

G. ancora egressus PÉR.

Comme *Westwoodi* avec la discale beaucoup moins large, plus courte et une tache apicale plus grande, occupant un tiers de la longueur de l'élytre. Teinte ocre. Le type se trouve au Transvaal University College.

Z. M. B. : un spécimen des monts Lebombo (S. E. Transvaal, F. WILMS, VII, 84).

En résumé on rencontre dans l'Ouest les races *giganteus* CHAUD. et *herero* KUNTZ., au Nord de la Cape Colony, Orange et Sud Transvaal, *ancora* DEJ. s. str., et une forme indistingable de *Westwoodi* BRÈME, dans les monts de l'Est du Transvaal *egressus* PÉR., puis au Natal, *Westwoodi* s. str., dans l'Est du Betchuanaland, le Nord du Transvaal et la S. Rhodesia différentes formes d'*egregius* PÉR.

4. G. sennaariensis CAST. (thoracicus KLUG i. l.).

13 à 16 mm. Espèce soudanaise voisine de la précédente. Elles ont en commun la grosseur de la tête, la brièveté des antennes, la forme du pronotum, l'absence du dimorphisme sexuel. Ces similitudes indiquent, probablement, une origine commune lointaine et pas seulement une convergence accidentelle.

Tête semblable à celle d'*ancora*, la pilosité disposée de même ; épistome moins nettement séparé, ponctué et portant des poils longitu-

naux; labre droit devant; pas de bande pileuse au côté extérieur de l'œil comme dans le groupe d'*obsoletus*; antennes très courtes. Le pronotum est moins élargi devant, moins sinué latéralement, ses angles sont très avancés et les côtés faiblement crénelés. Les élytres sont beaucoup plus bombés, plus ou moins orbiculaires; leur revêtement, composé de fins poils jaunâtres comporte huit bandes longitudinales, dont les six internes sont plus ou moins interrompues et les deux autres forment une large bordure marginale. Tibias intermédiaires et postérieurs un peu courbés, épines des pattes rousses, tarses antérieurs des ♂ sans file d'écaillés en dessous.

ALLUAUD a donné (1) une description et une gravure de la race *Crampeli*, à laquelle je renvoie le lecteur.

On peut caractériser ainsi les races que j'ai pu voir :

1. Elytres en ovale allongé, bandes 1, 3, 5 des élytres plus larges que les autres et peu interrompues *sennaariensis* CAST.
- 1'. Elytres presque circulaires, bandes pileuses de largeur plus égale, très interrompues.
2. Pronotum étroitement noir au milieu.
3. Angles postérieurs du pronotum droit race du Darfur.
- 3'. Angles postérieurs aigus et fortement saillants vers l'arrière race de Nigéria.
- 2'. Tout le disque du pronotum couvert de pilosité noire ou brune.
4. Angles antérieurs du pronotum arrivant jusqu'à la moitié des yeux.
Elytres d'un brun noirâtre ssp. *Crampeli* ALL.
- 4' Angles beaucoup moins avancés. Elytres noirs. . . ssp. *Bayeri* m.

G. *sennaariensis sennaariensis* CAST.

Pronotum à angles antérieurs peu avancés, les postérieurs droits, n'ayant qu'une bande médiane dénudée; élytres en ovale allongé à épaules peu marquées, portant trois larges bandes blondes presque continues et trois lignes minces entre celles-ci.

Z. M. B. : deux exemplaires du Kordofan.

Race (?) du Darfur.

A la forme orbiculaire des élytres de *Crampeli*, avec les épaules moins indiquées. Les angles du pronotum sont moins saillants, la pilosité blonde n'y laisse glabre qu'une étroite bande médiane. Les bandes de couleur blonde des élytres sont disposées à peu près comme chez *Crampeli*, la bande 3 fortement interrompue au milieu.

(1) *Bull. Soc. Ent. France*, 1914, p. 486.

B. M. : Kulme (Darfur. *Admiral H. Lynes*, VI, 21).

Race (?) de Nigérie.

Fort semblable au précédent, malgré l'éloignement; il en diffère par les angles postérieurs du pronotum plus saillants, la bande 3 non interrompue.

Imp. Bur. of Entom : Azare (N. Nigeria, Dr LLOYD).

G. *sennaariensis Crampeli* ALL.

Disque du pronotum largement revêtu de poils foncés, les angles antérieurs très avancés; élytres orbiculaires à épaules un peu marquées, de teinte brunâtre.

Congo français : Fort Crampel, etc.

G. *sennaariensis Bayeri* m.

Pronotum à angles peu avancés, élytres de teinte noire, moins orbiculaires à côtés parallèles.

M. T. : deux exemplaires de l'Elgon District (Dr BAYER, V, 1914).

5. G. *fasciatus* CHAUD.

13 mm. Espèce voisine d'*ancora*, dont il se distingue par le pronotum bien moins grand.

Avant du labre profondément sinué au milieu; tête entièrement ponctuée. Pronotum plus ou moins crénelé sur les bords, ses angles antérieurs peu saillants, peu élargi en avant, la base presque droite, couvert de pubescence jaune avec une bande noire médiane. Elytres rectangulaires revêtus de poils jaunes avec un dessin noir rappellent celui de *Westwoodi*.

G. *fasciatus fasciatus* CHAUD.

La bande noire médiane du pronotum très élargie devant.

Dessin élytral noir comprenant une suturale, une discale commençant tout contre la base et formant avec la suturale un large rectangle transversal s'arrêtant à la moitié de l'élytre et de chaque côté une apicale occupant tout l'arrière, sauf un trait rectangulaire remontant le long de la suture et une étroite bordure. Pilosité jaune grisâtre.

B. M. : Nagana Res. Labor (Zululand, H. H. CURSON).

S. A. M. : un spécimen sans localité.

CHAUDOIR indique comme lieu de provenance la Caffrerie, sans plus. PÉRINGUEY cite Leydenburg et Lebombo du côté portugais de la chaîne,

G. fasciatus distinctus PER.

Se distingue du précédent dont il n'est peut-être qu'une variété, par la teinte plus jaune de la pilosité, la bande du pronotum non élargie devant, les discales séparées de la suturale, commençant moins près de la base et les apicales, moins grandes, en ovales placés obliquement contre le bout de la suturale. Tibias rougeâtres.

S. A. M. : Lydenburg (1896), Leysdorp (J. NAUGHTON); Barberton (H. EDWARDS, XII, 11), Zoutpansberg, Shiliwane-Pietersburg (Rév. JUNOD, 1902).

Z. M. B. : Barberton et Leysdorp.

6. G. Fritschi CHAUD.

Considéré par KUNTZEN comme une race du précédent qu'il remplace vers le Nord et l'Ouest.

Tête moins ponctuée au milieu, la bande médiane à pilosité noire plus étroite; labre non sinué devant. Pronotum de même forme, crénelé sur les bords, les angles antérieurs abaissés et plus arrondis.

Les élytres sont ordinairement notablement plus longs (ce n'est pas le cas chez les spécimens d'Enkeldorn) à pilosité jaune clair ou ocre; la bande suturale est de couleur claire; ils portent chacun un grand triangle noir à l'avant et une apicale en forme de patte d'ancre, réunie ou non à la précédente par une ligne juxtasuturale.

Il n'y a pas assez de spécimens, à ma disposition pour essayer de diviser en races locales :

S. A. M. : Salisbury (MARSHALL, 1895 et J. O'NEIL, XII, 14), Kimberley (BRO POWER, III, 13), Warrenton (I, 94), Umvumi (XI, 14), Enkeldorn.

Z. M. B. : Enkeldorn (DARLING), Steinkopf (Klein Namaland, L. SCHULTZE, VIII, 04).

7. G. cordiger DEJ.

11 à 15 mm. Tête un peu moins grosse, largement noire en arrière, une ligne médiane imponctuée à partir du milieu des yeux vers l'arrière, bord du labre droit ou faiblement sinué; le pronotum à côtés crénelés, sa base plus rétrécie, les côtés plus sinués en arrière, les angles antérieurs moins avancés, portant une bande noire médiane rectangulaire; les élytres non crénelés sur les bords ont une suturale noire suivie d'une grande tache commune plus ou moins cordiforme, sur un fond jaune ou ocre.

G. cordiger cordiger DEJ.

Jaune pâle, tache très cordiforme, les bords antérieurs avancés en arc de chaque côté de la bande suturale, l'arrière en pointe le long de la suture et les côtés largement arrondis.

Z. M. B. : trois spécimens typiques du Cap B. E.

S. A. M. : Modder riv. Kimberley (BUTLER, 08 et BRO POWER, 1914).

M. T. : W. Transvaal (DE LA REY, I, 17).

G. cordiger race (?) du S. W. Protectorate.

Les spécimens de cette provenance ont la tache en triangle à côtés curvilignes, plus ou moins droite devant et plus arrondie sur les côtés; les côtes sont un peu visibles sur les élytres.

Z. M. B. : Herero (LÜBBERT), Windhoek (v. TROTHA).

S. A. M. : Damaraland (ERIKSSON, 90, 91), Otjiverongo (J. S. BROWN, XI, 20), Tsumeb (R. W. TUCKER, XII, 19).

G. cordiger zambezianus PER.

Couleur ocre. Tache très étroite, en tête de flèche renversée, ses angles antérieurs pointus. Le type unique (au S. A. M., rives du Zambèze) paraît avoir été récolté, écrasé sur un chemin et n'est pas facile à étudier. La forme de la tache est très spéciale, mais on a peut-être affaire à un spécimen aberrant.

G. cordiger hamatus BOH.

CHAUDOIR a reçu de BOHEMAN un spécimen de cette forme, provenant du Natal.

D'un jaune assez clair. Tache en rectangle transversal, ses angles postérieurs pointus, en lobes arrondis de chaque côté de la suturale à l'avant comme chez *cordiger* s. str.

Z. M. B. : une série de Durban (POPPIUS).

S. A. M. : Durban (MILLER, II, 92).

G. cordiger race (?) du Zouloulund.

D'un roux vif. Tache plus étroite que chez *hamatus*, en ligne droite devant, plus éloignée de l'apex, angles postérieurs non pointus.

S. A. M. : Mfongosi (Zululand MISSES JONES, I, 23).

Z. M. B. : trois spécimens du Natal.

G. cordiger race (?) de l'E. Transvaal.

Jaune clair, la tache très grande, se rapprochant bien plus de la base, fort avancée en angle de chaque côté de la suturale en avant, l'arrière droit, les angles postérieurs un peu pointus.

Distinction avec *hamatus* notée déjà par PÉRINGUEY.

S. A. M. : Bocksburg (HOWES, XI, 89).

Z. M. B. : Lydenburg (WILMS).

G. cordiger transfugus PÉR.

Tache en rectangle transversal étroit, le devant avancé en arc de chaque côté comme chez *cordiger*, l'arrière en ligne droite, les côtés perpendiculaires. Jaune un peu grisâtre.

S. A. M. : le type de Makapan (Transvaal, E. SIMON, 93).

G. cordiger Wahlbergi BOH.

Décrit de l'intérieur de la Caffrerie. Bande noire du pronotum moins large. Tache en rectangle transversal étroit, son extrémité pointue sur la suture, n'arrive pas à l'apex. CHAUDOIR croit le reconnaître dans une forme du Natal, mais les *cordiger* à tache rectangulaire se trouvent sur une aire très étendue où ils comptent, probablement, plusieurs races différentes. Je n'ai pas vu le type.

G. cordiger betshuana n. ssp.

Elytres plus allongés. Tête et pronotum à pilosité roux vif, qui couvre la moitié avant des élytres, le reste étant jaune. Tache rectangulaire située plus en arrière que chez *cordiger*, la projection suturale n'arrivant pas à l'apex, l'avant à peu près droit, l'arrière sans projection anguleuse sur les côtés.

Z. M. B. : Serue (E. Betshuana'land, SEINER, XI, 06).

S. A. M. : Plumtree (W. Rhodesia, I, 06) à 250 km de Serue.

Un spécimen de Mafeking (Betshuana méridional) avec la même forme allongée a une coloration uniforme jaune clair.

G. cordiger race de Rhodésie (*Wahlbergi* PÉR. nec BOH.).

Elytres plus courts que chez le précédent. La majorité des spécimens se distingue par une teinte ocre, mais on en voit de plus claires ou même bichromes comme *betshuana*. On retrouve les mêmes colorations, adaptées à la nature du sol, dans les races d'*ancora*. La forme de la tache est du type *Wahlbergi* et parfois en triangle curviligne comme au

Damaraland, sans que ces variations paraissent se localiser en un endroit déterminé.

Z. M. B. : Umtali (SENKLING), Bulawayo (Dr C. LEDOUX, XII, 99).

S. A. M. : Umtali (BODONG), Salisbury (J. O'NEIL, II, 13, I, 14), Insiza (FRENCH), Zomba (Nyassaland, BELCHER), Triashill (Massicalland, IX, 13).

8. G. obliteratus BOH.

15 à 15 mm. Tête assez forte, les sillons latéraux étroits ne dépassant guère les yeux en arrière, couverts de poils jaunâtres ; le large espace entre deux porte quelques points à l'avant, puis entre les yeux, six ou sept sillons longitudinaux de chaque côté, se raccordant en arrière à de nombreux sillons transversaux occupant tout le vertex, limitant entre eux de petites crêtes arrondies ; épistome ponctué éparsément, son bord antérieur sinué ; labre droit devant ou à bord un peu convexe, nullement entaillé au milieu. Antennes sans pubescence blanche, dépassant de deux articles la base du pronotum, les trois premiers articles rougeâtres, comme les palpes.

Pronotum de volume médiocre, faiblement crénelé sur les bords, bombé, peu élargi devant les angles antérieurs rabattus et appliqués contre la tête, la base entaillée, couvert de poils jaunâtres, blancs sur les bords, une large bande médiane noire.

Les élytres très amples, non crénelés sur les bords, ont les épaules assez indiquées, les côtés parallèles ; ils sont revêtus de poils couleur paille, portent une large suturale noire terminée en pointe et trois bandes discales, diversément développées, aboutissant à l'arrière à une bande oblique se dirigeant vers l'angle sutural.

Epines des pattes et tibias ferrugineux, dessous brun de poix.

G. obliteratus obliteratus BOH.

La première discale marquée par une coalescence avec la suturale après le milieu, continuée par un trait allant jusqu'à la bande oblique apicale, la seconde et la troisième marquées en avant où elles se touchent et près de l'apicale. Le dessin est variable, mais il y a toujours une coalescence de la première discale avec la suturale, formant une tête de flèche renversée.

Z. M. B. : Windhuk, Omaruru-Okahandya (REHBOCK), Karibib, Okahandya (CASPER), Windhuk-Waterberg (KOLBITZ, XI).

G. cordiger race (?) de l'E. Transvaal.

Jaune clair, la tache très grande, se rapprochant bien plus de la base, fort avancée en angle de chaque côté de la suturale en avant, l'arrière droit, les angles postérieurs un peu pointus.

Distinction avec *hamatus* notée déjà par PÉRINGUEY.

S. A. M. : Bocksburg (HOWES, XI, 89).

Z. M. B. : Lydenburg (WILMS).

G. cordiger transfugus PÉR.

Tache en rectangle transversal étroit, le devant avancé en arc de chaque côté comme chez *cordiger*, l'arrière en ligne droite, les côtés perpendiculaires. Jaune un peu grisâtre.

S. A. M. : le type de Makapan (Transvaal, E. SIMON, 93).

G. cordiger Wahlbergi BOH.

Décrit de l'intérieur de la Caffrerie. Bande noire du pronotum moins large. Tache en rectangle transversal étroit, son extrémité pointue sur la suture, n'arrive pas à l'apex. CHAUDOIR croit le reconnaître dans une forme du Natal, mais les *cordiger* à tache rectangulaire se trouvent sur une aire très étendue où ils comptent, probablement, plusieurs races différentes. Je n'ai pas vu le type.

G. cordiger betshuana n. ssp.

Elytres plus allongés. Tête et pronotum à pilosité roux vif, qui couvre la moitié avant des élytres, le reste étant jaune. Tache rectangulaire située plus en arrière que chez *cordiger*, la projection suturale n'arrivant pas à l'apex, l'avant à peu près droit, l'arrière sans projection anguleuse sur les côtés.

Z. M. B. : Serue (E. Betshuana'land, SEINER, XI, 06).

S. A. M. : Plumtree (W. Rhodesia, I, 06) à 250 km de Serue.

Un spécimen de Mafeking (Betshuana méridional) avec la même forme allongée a une coloration uniforme jaune clair.

G. cordiger race de Rhodésie (*Wahlbergi* PÉR. nec BOH.).

Elytres plus courts que chez le précédent. La majorité des spécimens se distingue par une teinte ocre, mais on en voit de plus claires ou même bichromes comme *besthuana*. On retrouve les mêmes colorations, adaptées à la nature du sol, dans les races d'*ancora*. La forme de la tache est du type *Wahlbergi* et parfois en triangle curviligne comme au

Damaraland, sans que ces variations paraissent se localiser en un endroit déterminé.

Z. M. B. : Umtali (SENKLING), Bulawayo (Dr C. LEDOUX, XII, 99).

S. A. M. : Umtali (BODONG), Salisbury (J. O'NEIL, II, 13, I, 14), Insiza (FRENCH), Zomba (Nyassaland, BELCHER), Triashill (Massicalland, IX, 13).

8. G. obliteratus BOH.

13 à 15 mm. Tête assez forte, les sillons latéraux étroits ne dépassant guère les yeux en arrière, couverts de poils jaunâtres ; le large espace entre deux porte quelques points à l'avant, puis entre les yeux, six ou sept sillons longitudinaux de chaque côté, se raccordant en arrière à de nombreux sillons transversaux occupant tout le vertex, limitant entre eux de petites crêtes arrondies ; épistome ponctué éparsément, son bord antérieur sinué ; labre droit devant ou à bord un peu convexe, nullement entaillé au milieu. Antennes sans pubescence blanche, dépassant de deux articles la base du pronotum, les trois premiers articles rougeâtres, comme les palpes.

Pronotum de volume médiocre, faiblement crénelé sur les bords, bombé, peu élargi devant les angles antérieurs rabattus et appliqués contre la tête, la base entaillée, couvert de poils jaunâtres, blancs sur les bords, une large bande médiane noire.

Les élytres très amples, non crénelés sur les bords, ont les épaules assez indiquées, les côtés parallèles ; ils sont revêtus de poils couleur paille, portent une large suturale noire terminée en pointe et trois bandes disciales, diversément développées, aboutissant à l'arrière à une bande oblique se dirigeant vers l'angle sutural.

Epines des pattes et tibiais ferrugineux, dessous brun de poix.

G. obliteratus obliteratedus BOH.

La première discale marquée par une coalescence avec la suturale après le milieu, continuée par un trait allant jusqu'à la bande oblique apicale, la seconde et la troisième marquées en avant où elles se touchent et près de l'apicale. Le dessin est variable, mais il y a toujours une coalescence de la première discale avec la suturale, formant une tête de flèche renversée.

Z. M. B. : Windhuk, Omaruru-Okahandya (REHBOCK), Karibib, Okahandya (CASPER), Windhuk-Waterberg (KOLBITZ, XI).

S. A. M. : Kamanyab (Mus. Exped, I-26), Otjikondo, (id, I-25), Narugas (Gordonia, K. H. BARNARD, VII-25).

G. obliterated postfasciatus FAIRM. ou KUNTZEN ?

Trois spécimens du Z. M. B. désignés sous ce nom par KUNTZEN, ont une suturale et une bande oblique apicale noires et trois discales rousses sur un fond jaune clair. Pas de dessin en tête de flèche.

D'après PERINGUEY, *postfasciatus* aurait la suturale claire, mais comme la provenance est la même, cette forme n'en est peut être qu'une variété.

Otjosundu-Kub (CASPER, Nord du grand Namaland).

G. obliterated race (?) de Béthanie.

Une suturale, les discales 2 et 3 noires plus ou moins coalescentes et continuées par une large bande oblique, la première discale indiquée par des poils roux.

Z. M. B. : Bethanien (A. SCHENKE, II-85), Humani Plateau (id.), Pforte (20 km. von Propellerberg, Kharasgebirge).

Les différences entre ces formes sont médiocres ; il faudrait de nouvelles récoltes pour savoir si ces variations de coloris sont constantes pour un endroit donné.

9. G. plagiatus BOH.

9 à 14 mm. Voisin de *cordiger*, s'en distingue par les épaules mieux marquées et le dessin élytral composé de bandes longitudinales.

Tête dénudée au milieu, ponctuée, sauf sur la ligne médiane, relevée en triangle entre les yeux, toute la partie basse couverte de poils jaunes qui divergent à partir de l'occiput, pour suivre plus loin le relèvement central : labre non sinué devant. Pronotum ordinairement crénelé sur les bords, couvert de poils jaunes, avec ou sans bande médiane noire, plus large devant, sa base droite. Elytres à bords crénelés, amples, plus parallèles, les épaules mieux marquées, portant sur un fond de longs poils jaunes, de larges bandes noires, la suturale étant toujours claire.

G. plagiatus plagiatus BOH.

Une première bande noire juxtasuturale, fort large, allant de la base presque à l'apex, une seconde bande plus courte des deux bouts, longuement réunie à la première au milieu.

Elegantulus BOH. de même provenance, a les élytres un peu plus arrondis latéralement et la seconde bande plus courte, ne formant pas à l'avant, comme chez la première forme, un long rameau parallèle à la juxtasuturale.

S. A. M. : Potchefstroom (AYRES, 1879), Bocksburg (XI-89), Pretoria distr.

Z. M. B. : Mphome (Zoutpansberg, KNOTHE).

Je ne puis séparer de la var. *elegantulus*, deux spécimens de Ramutse (Bechuana, MISS GOOD et J. O'NEIL) et trois exemplaires de Frère (Natal, 92).

G. discoideus CHAUD. du Zouloulouland a les bandes très raccourcies, l'élytre étant largement jaune avec une tache centrale divisée par un trait aux bords avant et arrière. Un spécimen du Z. M. B. sans localité.

G. plagiatus consobrinus PÉR.

Pronotum crénelé sur les bords, à bande médiane noire. Elytres non crénelés, portant chacun deux bandes noires qui ne se touchent pas et l'indication d'une troisième dans la bordure.

S. A. M. : quatre spécimens types (?) de Newcastle (Natal, A. E. HUNT).

G. plagiatus fraternus PÉR.

Pronotum non crénelé, sans bande médiane. Elytres crénelés ou non à pilosité composée de poils plus larges, portant trois bandes noires réunies en arrière, la première fendue au milieu à l'avant, la troisième parfois absente.

S. A. M. : Barberton (E. Transvaal, H. EDWARDS, 1912), Zoekmakaar (R. TUCKER, XI, 18), Shilwane (Pietersburg, REV. JUNOD, 1902, type [?]).

B. M. : Barberton (P. RENDALL).

G. plagiatus sex vittatus CHAUD.

Pronotum crénelé sur les bords, avec une bande noire médiane. Elytres non crénelés, portant chacun trois bandes noires étroites, restant séparées et s'arrêtant avant l'apex.

Mozambique.

G. plagiatus heterus m.

Côtés du pronotum et des élytres crénelés. Elytres larges et courts, assez arrondis sur les côtés, portant trois bandes d'un noir brun, réunies

en arrière, la première fort large, divisée à l'avant par une encoche, le reste jaune roux avec la bordure blanchâtre.

D. E. I. : Rikatla (R. JUNOD, 12-XI). Type.

Z. M. B. : Delagoa bay.

10. *G. bilineatus* BOH.

9 à 12 mm. Voisin du *plagiatus*, le pronotum plus petit, les élytres bombés à épaules moins marquées.

Tête semblable avec un grand espace lisse médian. Pronotum crénelé sur les bords, sa base étroite, peu sinué sur les côtés après le milieu, portant une bande noire médiane étroite, couvert de poils jaunes et largement bordé de blanc. Elytres bombés, moins larges que chez *plagiatus*, à revêtement composé de longs poils jaunes ou roux, bordés de blanc et portant une large bande noire presque toujours unique. Les épaules sont assez arrondies, les côtés plus ou moins crénelés.

G. bilineatus bilineatus BOH.

Elytres d'un jaune roux portant une bande noire divisée au bout, sa moitié interne allant plus loin que l'autre, un trait blanc en son milieu, liserée de blanc vers l'extérieur, entre ce liseré et la large bordure marginale il y a deux ou trois files de poils blancs. Tibias rougeâtres rembrunis à l'extrémité.

Z. M. B. : Okahandya (CASPER).

S. A. M. : id. (K. DINTER, 07).

G. bilineatus leucophaeus CHAUD.

Bande suturale et fond de la pubescence d'un jaune blanchâtre, une large bande noire juxtasuturale, échancrée au bout, disposée un peu obliquement par rapport à la suture dont elle est plus écartée à la base qu'à l'extrémité et séparée de la précédente par une étroite zone de la couleur foncière, une large bande orangée, coudée à l'extrémité et venant jusque derrière la bande noire, la bordure marginale blanche.

Z. M. B. : un spécimen du Ngami précédemment noté type de *bilineatus* BOH. trois de Makale-Mabale (N. Betshuana, SEINER, XII-06).

G. bilineatus amicus PÉR.

Forme de petite taille, à pubescence d'un jaune plus pâle, ayant une large bande noire juxtasuturale non divisée en arrière et une seconde bande étroite venant se souder à la première en arrière, la

suture jaune pâle, une ligne blanche entre les deux bandes noires, une autre à l'intérieur de la seconde.

Certains spécimens (variété ?) n'ont pas la seconde bande noire et ne diffèrent plus guère de *bilineatus* s. str. que par la taille plus petite et la couleur pâle.

S. A. M. : Omduma (Ovampo, ERIKSSON, 1890-91, type ?), N. E. Damara (A. W. ERIKSEN, X-99), Grootfontein (J. DRURY, I-19), Kamanyab (Mus. Exped., I-25), Tsumeb (id., I-23). Variété : Ovampoland (ERIKSSON, 90-91), Omrumba (id., I-89).

G. bilienatus mimus PÉR.

Diffère des précédents par la couleur jaune vif, sans ligne blanche, de la zone extérieure à la bande noire, celle-ci se termine par une seule pointe aiguë, du côté interne. Les deux derniers spécimens cités ci-après ont la teinte ocre foncé de la race de Rhodésie.

S. A. M. : Kimberley (X-81, type ?), Parijs (Orange, type ?), Transvaal (T. AYRES, 1879), Zoutpansberg (CREGOE, 1902), Crocodile riv. (Marico, R. TUCKER, II-18).

G. bilineatus salisburyensis n. ssp.

Confondu par PÉRINGUEY avec la race du S. W. Africain ; elle s'en distingue par la taille un peu moindre, les élytres plus courts, à pelage ordinairement ocre foncé, la bande noire sans ligne blanche médiane, non terminée en longue pointe comme chez *mimus*, l'absence de lignes blanches sur le disque, la bordure du pronotum et des élytres moins large et d'un blanc moins pur.

S. A. M. : Salisbury (MARSHALL, 93, 94 et J. O' NEIL, XII-14).

Z. M. B. : Enkeldorn (DARLING), Bulawayo ? (Rhodesia).

B. M. : Salisbury (MARSHALL, XI-05).

G. bilineatus hamifer n. ssp.

Paraît se relier aux formes de l'Ouest. Pronotum ocre à bande médiane noire très réduite ou absente. Elytres assez allongés, leur pilosité jaune clair, portant une large juxtasuturale noire terminée en angle au côté interne et munie à son bout extérieur d'un épaississement en pointe de flèche ; entre la bande noire et la bordure marginale une large zone d'un jaune orangé.

B. M. : Matabele (J. S. JAMESON).

Z. M. B. : Plumtree (S. W. Rhodesia, XII-05 et I-09).

S. A. M. : (id., II-14).

G. bilineatus race du Betschuanaland.

Se rapproche du précédent, ayant aussi une zone plus foncée à l'extérieur de la juxtasuturale, mais le pronotum a la bande médiane habituelle et il n'y a pas de *hamus* au bout de la bande noire des élytres.

Z. M. B. : Serue (SEINER, XI-06), Kakir kang (Kalahari, SCHÜLTZE, XII-04).

S. A. M. : Ramutse, Betschuanaland (Miss GOOD).

11. G. bivittatus BOH. (*bivittis* CHAUD.).

11 à 15 mm. Porte, comme le précédent, une large bande noire juxtasuturale, mais les élytres sont en rectangle allongé et le pronotum à base plus large sans bande noire médiane.

Dessus de la tête entièrement ponctué, sauf une ligne médiane en arrière, peu dégarni de pubescence au milieu, l'avant du labre en ligne convexe, les antennes relativement longues.

Pronotum crénelé, sans bande noire médiane, revêtu de poils roux, les côtés largement blancs, la base plus large que chez *bilineatus*, les angles postérieurs moins obtus, l'avant notablement avancé en arc de cercle.

Elytres allongés, peu bombés, les épaules marquées, avancées par rapport à la racine, crénelés de l'épaule à l'angle apical, portant sur un fond blanchâtre, une large bande noire près de la suture et une ou deux bandes plus étroites ordinairement jaunes.

G. bivittatus bivittatus BOH. (*bivittis* CHAUD.).

Elytres gris-jaunâtre avec une juxtasuturale noire s'amenuisant en pointe à l'extrémité, la bordure, une ligne contre la bande noire et une discale blan hâtres. Lac Ngami selon CHAUDOIR.

G. bivittatus simulator PÉR.

Forme des élytres un peu moins longue, la juxtasuturale tronquée carrément en arrière, où elle a gardé toute sa largeur, deux bandes rousses raccourcies et étroites à l'extérieur de la première sur un fond jaunâtre.

S. A. M. : Ondonga (Cunene Riv.) et Ovampoland (ERIKSSON, 90-91). Types. Ondongwa (K. H. BARNARD, II-21 et Mus. Exp., II-23), Andoni (Ovampo, BARNARD, II 21), Otjibumbe (Cunene Riv., Mus. Exped., III-23).

Z. M. B. : Makala-Mabale (N. Betschuana, SEINER, XI-06).

G. bivittatus Péringueyi m.

Plus court, la tête et le pronotum relativement plus petits, les élytres assez arrondis sur les côtés, portent sur un fond blanc jaunâtre, une juxtasuturale noire, plus large, coupée carrément au bout et une ou deux bandes noires étroites sur le disque. Les crénelures du pronotum et des élytres sont moins visibles et la pilosité composée d'écailles et non de poils longs comme chez le précédent.

Forme du Mozambique.

B. M. : Inhambane. Type.

S. A. M. : Inhambane (K. H. BARNARD, XII-12), Nyaka (R. F. LAWRENCE, II-24). Zandemela (id., II-23), Mastene (id.).

12. G. trilineatus F.

9 à 14 mm. Tête plus grosse que chez les deux précédents, largement noire au milieu, ponctuée sauf une ligne médiane en arrière, labre non sinué devant, antennes entièrement noires atteignant les angles postérieurs du pronotum.

Pronotum à base étroite, ses bords un peu crénelés, à pubescence jaune avec une large bande médiane noire, les angles antérieurs plus clairs, mais pas de bordure blanche comme chez *bivittatus*.

Elytres non crénelés, de forme rectangulaire, plus ou moins courte, ornés de fins poils jaunes, avec une suturale noire allant jusqu'à l'apex et une large discale qui se relie ordinairement en arrière à la première par une ligne remontante.

G. trilineatus trilineatus F.

Elytres assez longs et étroits, la ligne noire remontant du terminus de la discale vers la suturale, plus longue que dans les formes suivantes, large et arrivant jusqu'au milieu.

Z. M. B. : Cap B. E. (LICHTENSTEIN et Edm. MÜLLER).

S. A. M. : Stellenbosch (X-88), Malvern (Natal, BARKER).

G. trilineatus trivittatus GORY.

Elytres plus larges et plus courts, leur bande noire discale moins large, réunie en arrière à la suturale par une mince ligne remontante, fort courte, qui manque parfois plus ou moins complètement (v. *irritans*, PÉR.).

S. A. M. : Grahamstown, Touws river, Tulbagh (LIGHTFOOT., sub. *3-lineatus*), Graaf Reinett (BOONSTRA, X-27).

Z. M. B. : Grahamstown (Dr C. LE DOUX, III-1900), Dunbrody (id., III-98).

G. trilineatus arcuatus GORY. (*Rouxi* CAST., *Hopei* CAST.).

Les élytres sont plus longs et plus rétrécis devant, les épaules moins marquées que chez *trivittatus*, leurs côtés plus arrondis que chez *trilineatus*, la bande noire médiane du pronotum s'élargit devant. La discale est longuement entamée au côté interne par une ligne oblique de pilosité jaune.

S. A. M. : Montague (X-19), Matroosberg (Ceres Div, 4.000 ft., LIGHTFOOT, XI-17), Caledon (XII-93), Kogman's Kloof (Montague, K. H. BARNARD, 1922), Riversdale mountains (id., X-26), Touw's river (PURCELL).

G. trilineatus montanus PÉR. ?

Très voisin du précédent, peut-être une simple variété ; élytres bordés de blanc, les bandes sombres plus étroites et couvertes de poils bruns.

S. A. M. : le type étiqueté : Triangle (I-85), Worcester selon PÉRINGUEY.

B. M. : deux spécimens de Worcester (R. E. TURNER, IX-28).

G. trilineatus cursor PÉR.

Plus grand (14 mm.) et plus élancé que *trivittatus*, le pronotum à base très rétrécie est largement dénudé en trapèze au milieu, les élytres sont en ovale allongé et ont les bandes de l'*irritans* ou de *trivittatus*.

Z. M. B. : Cap B. E. (MEYER).

S. A. M. : Touw's river (X-91), Matjesfontein (PURCELL, 1905).

Le type de Caledon ne s'y trouve pas.

13 ? G. quadrum CHAUD.

Provient des environs du lac Ngami et doit être différent du *quadrum* PÉR. du Transvaal.

Coloration grise. Tête et pronotum plus petits relativement que chez *trivittatus*, élytres courts et carrés, avec une suturale, une large discale noires, la discale non reliée à l'autre en arrière, divisée au milieu par une ligne grise. Lac Ngami d'après CHAUDCIR.

N'ayant pas vu de spécimen de cette provenance, je ne sais s'il doit être rattaché à *trilineatus* ou au suivant.

14. G. vittatus DEJ. (*vittipennis* BOH.).

11 à 13 mm. Voisin de *trivittatus* dont il a approximativement la forme. Tête étroitement dénudée au milieu, où elle est ponctuée entre les yeux ; labre non sinué devant ; trois premiers articles des antennes rougeâtres. Une étroite ligne noire au milieu du pronotum, dont les côtés sont crénelés. Les élytres non crénelés, à épaules marquées ont sur un fond jaune, une suturale noire tronquée carrément avant l'apex et un peu divisée par un court trait jaune remontant le long de la suture et une large discale portant en son milieu une ligne jaune plus ou moins large.

G. vittatus vittatus DEJ.

Coloration jaune foncé. Elytres en rectangle long, les côtés parallèles. Deux discales commençant après la base, réunies en arrière par l'inflexion de l'extérieure vers l'autre.

Z. M. B. : Cap B. E. Trois exemplaires typiques (KREBS).

S. A. M. : Potchefstroom Dist. (T. AYRES).

G. vittatus quadrum PÉR. (nec CHAUD. ?).

Un peu plus petit (9,5 à 11 mm.), les élytres plus courts à côtés arrondis ; la discale à contour extérieur en arc, porte en son milieu une fine ligne jaune qui n'arrive ni à l'avant ni à l'arrière de la bande noire.

S. A. M. : Klerksdorp (E. G. ALSTON, X, XI, XII-90). PÉRINGUEY cite en outre Potchefstroom et Prétoria.

G. vittatus suspectus PÉR.

Peut-être simple variété du précédent, dont il diffère par une pilosité brun-chocolat à la place des bandes noires du pronotum et des élytres. La discale plus pointue en arrière.

Hoopstad (Orange). Type au Transvaal University College.

15. G. suturiger CHAUD.

9 à 12 mm. Forme et aspect général de *bivittatus* BOH.

Tête peu dégarnie de pilosité au milieu, labre arrondi devant, trois premiers articles des antennes rougeâtres. Pronotum crénelé sur les bords, la base très rétrécie, les angles antérieurs plongeants, le milieu avancé en arc, le disque jaunâtre sans bande noire, une bordure blanche. Elytres crénelés sur les bords, allongés, parallèles, la base un peu avancée comme chez *bivittatus*, de sorte que le pronotum appliqué

en arrière, ses angles postérieurs surplombent largement les élytres. Une bande suturale noire, deux ou trois bandes discales foncées sur un fond blanchâtre.

G. suturiger suturiger CHAUD.

Suturale noire allant en se rétrécissant jusqu'à l'apex, deux discales noires, se rejoignant en arrière comme chez *vittatus* DEJ.

Sur le fond blanchâtre, il y a des files de poils jaunes brunâtres entre les bandes noires, le long de leur contour et sur une partie de leur surface à l'avant, qui en est probablement plus ou moins entièrement revêtue chez les spécimens frais.

Z. M. B. : Caffrerie, Makala-Mabale (N. Betsuana, SEINER, XII-06).

G. suturiger deceptor PÉR. (*plurivittatus* BOH., i. l.) (*obliteratus* CHAUD.).

La suturale s'arrête un peu avant l'apex, deux ou trois discales plus étroites et ne se réunissant pas en arrière.

S. A. M. : Ovampoland (ERIKSSON, 90-91). Type. Objianlonjupa (id.).

Z. M. B. : le type in litt. de Boheman et deux spécimens étiquetés erronément : Nil blanc (coll. SCHAUM).

G. suturiger delectabilis DOHRN. in litt.

Très voisin de *suturiger*. S'en distingue par la coloration jaune claire du fond, la suturale noire plus large, les discales d'un jaune orangé.

Un spécimen de ma collection reçu de STAUDINGER, avec la localité Zambézie, peut-être inexacte.

G. cinctus CHAUD.

9 à 12 mm. Forme voisine d'*amabilis* BOH., dont elle se distingue par l'absence de poils blancs aux côtés de l'abdomen. Se différencie de *suturiger* dont elle a tout-à-fait l'aspect par la présence d'une bande noire au milieu du pronotum.

Tête peu dégarnie de poils au milieu, à ponctuation clairsemée ; labre arrondi devant, trois premiers articles des antennes rougeâtres. Pronotum crénelé sur les bords, semblable à celui de *suturiger*, mais portant une bande médiane noire. Elytres plus ou moins allongés, crénelés sur les bords, portant sur un fond jaunâtres une suturale noire et une ou deux bandes discales.

G. cinctus cinctus CHAUD.

Elytres en rectangle long, faiblement striés, couverts de poils jaune pâle, avec une large suturale noire, s'amincissant vers l'apex et une très large discale orangée. Episternes couverts de poils blancs, les côtés de l'abdomen glabres.

S. A. M. : Un spécimen en mauvais état de Moropeng (Beshuana, G. ALSTON). Cité par PÉRINGUEY.

G. cinctus ornatus PÉR. (*vicinus* PÉR.).

Elytres allongés, ayant la forme de *bivittatus*, leur pilosité d'un blanc grisâtre, la suture noire rétrécie brusquement à l'apex, deux bandes discales se réunissant en arrière, la première rousse, la seconde souvent dégarnie de poils et noire.

S. A. M. : Ovampoland (ERIKSSON, 90-91). Type.

G. cinctus Bennigseni m.

Elytres plus étroits, un peu bombés, ayant la même ornementation que le précédent, mais presque sans poils roux, les spécimens n'étant pas frais ; la bande noire suturale très large, les élytres noirs avec une bordure et deux lignes discales blanches. Peut-être synonyme d'*ornatus*.

D. E. I. : Caprivizifel (VON BENNIGSEN).

G. cinctus Dollmani n. ssp.

Elytres plus courts et plus larges que chez *ornatus*, leur bord crénelé tout du long, portant une large suturale noire arrivant en s'amincissant à l'apex, deux bandes discales se réunissant en arrière, noires avec des poils roux ; entre ces bandes ils sont revêtus de longs poils blancs, bordés de poils roux qui empiètent sur les discales et dessinent une bande supplémentaire dans la large bordure marginale blanche.

B. M. : une série de Namwala (N. W. Rhodesia, H. C. DOLLMAN, III-13).

17. G. femoratus (voir fig. *Trans. S. Afr. Soc.*, VII, pl. 4, f. 1).

10 à 14 mm. Tête assez grande, les yeux très relevés, dégarnie de poils et non ponctuée au milieu en arrière, portant à partir de l'avant des yeux des poils blancs dirigés transversalement vers l'extérieur de part et d'autre du milieu jusqu'à l'épistome ; labre arrondi devant, les six pores piligères disposés en une ligne courbe. Pronotum peu crénelé, de la forme habituelle, couvert de poils jaunes blanchissant dans

l'angle antérieur, portant une large médiane noire. Elytres crénelés, un peu trapézoïdaux leur largeur étant plus grande vers le dernier quart, couverts de poils jaunes, avec une suturale noire diminuant brusquement de largeur près de l'apex et une discoïdale plus courte des deux bouts, fortement entamée au côté interne par un rameau montant, les poils jaunes de la partie juxtasuturale et vers l'arrière couchés transversalement vers l'intérieur. Fémurs rouges. Abondante pubescence blanche sur la poitrine et les côtés de l'abdomen.

S. A. M. : Klipplaats (DU TOIT, IV-18), Hanover (DI PURCELL, 05), Bushmanland (ALSTON, 94), Fraserburg (III-85).

18. *G. amabilis* BOH.

10 à 17 mm. Tête forte, presque aussi large que le pronotum, yeux sensiblement sinués au côté interne, très relevés, épistome luisant, imponctué, relevé transversalement au milieu, labre très arrondi devant, long, cachant une grande partie des mandibules, dessus de la tête dégarni de poils et non ponctué au milieu, couvert de poils jaunâtres sur les côtés et portant à partir de l'avant des yeux des poils blancs dirigés transversalement vers l'extérieur de part et d'autre du milieu jusqu'à l'épistome, sur une partie plus longue que d'habitude. Pronotum crénelé sur les bords, sa base rétrécie, revêtu de poils jaunâtres avec une large bande médiane noire, sa forme voisine de celle de *bivittatus* BOH.

Elytres moins oblongs que chez les précédents, les épaules moins marquées, les côtés plus arrondis, crénelés sur les bords tout du long, ayant une bande suturale noire en fuseau, le reste de la surface jaunâtre avec habituellement une zone médiane plus foncée. Abondante pubescence blanche sur la poitrine et les côtés de l'abdomen ; au troisième arceau les pores piligères, très nombreux, forment une crête transverse continue, ils sont moins proches au quatrième et très espacés au cinquième. Pattes noires. Les ♂ beaucoup plus petits et plus étroits que les ♀, ont été pris pour des espèces distinctes.

G. amabilis ovipennis PÉR.

Elytres très ovalaires, l'épaule fort effacée, bombés, à bande suturale noire plus ou moins fusiforme, leur pilosité jaune pâle ou parfois grise, très dense, composée de poils courts et minces, avec une tache orangée devant ou une discale de même couleur (v. *propinquus* PÉR.). La pubescence blanche se trouve en dessous, sur les côtés du thorax et de

l'abdomen et en outre sur toute la surface de ses trois derniers arceaux, chez les ♂.

S. A. M. : Ochimbora (ERIKSSON, 90-91). Type. Ondongwa (Ovampo, K. H. BARNARD, II-21), id. (Mus. Exped., II-23), Namakunde, Mafa, Onvolonga (id.), Otjimbumbé (Kunene Riv., III-23).

Z. M. B. : Ovampo (ERIKSSON, 90-91). Types.

G. amabilis suturalis BOH.

Tête et pronotum plus larges, labre fortement sinué devant, élytres moins ovalaires, plus allongés que chez le précédent. Large bande noire médiane au pronotum, dont les côtés ne sont pas crénelés. Les élytres en ovale à épaules effacées ont les bords crénelés, une bande suturale noire s'élargissant au milieu et se rétrécissant en pointe à l'arrière, tout le disque roux avec la bordure blanchâtre et une étroite bande jaunâtre contre la suturale, les poils disposés obliquement le long de celle-ci et en arrière.

Z. M. B. : un type provenant du Ngami ou du fleuve Nolagi (?).

G. amabilis race (?) du Damaraland.

Ne paraît guère différer du précédent que par la largeur plus grande des bandes claires qui empiètent sur la discale rousse et par la forme du labre en demi-cercle chez les ♂ et non échancré devant chez les ♀. Côtés du pronotum peu ou pas crénelés, élytres bien, ces derniers un peu moins ovalaires.

Z. M. B. : Omahehe (v. TROTHA, X-04), Okahandya (CASPER), Svakop.

S. A. M. : Tsumeb (K. H. BARNARD, II-21), Nuragas (R. W. TUCKER, I-20), Sandfontein (S. GILLMAN, I-21), Otjiverongo (J. S. BROWN, II-21), Holub (1884).

G. amabilis adamantinus PÉR. (*suturalis* PÉR. nec BOH. *gratiosus* PÉR.).

Elytres très ovalaires, les épaules effacées, de couleur roux clair avec une suturale noire très fusiforme.

Adamantinus a les côtés du pronotum non crénelés, les élytres sans bande claire juxtasuturale, la bande noire médiane très large au milieu. Chez *gratiosus*, les côtés du pronotum sont crénelés, sur les élytres une large bande discale cannelle se détache d'un fond plus clair.

S. A. M. : Kimberley (E. SIMON, 93 et BRO POWER, XI-14), Mod-

der riv. (J. R. POWER, IV-12), Bothaville (Orange, Dr BRAUNS), Bocksburg (Transvaal, 89).

G. amabilis amabilis BOH. (*Andersoni* CHD.).

Diffère par la coloration bien plus tranchée, la bande discale d'un brun rouge vif, plus étroite, se détachant sur un fond blanchâtre. Le labre est arrondi devant dans les deux sexes, beaucoup plus étroit chez le ♂. Pronotum et élytres crénelés, ceux-ci moins ovales, les épaules mieux marquées, les côtés moins arrondis. Les ♂ beaucoup plus petits que les ♀, avec le pronotum relativement moins large, ont été décrits par CHAUDOIR sous le nom d'*Andersoni*, ainsi que PÉRINGUEY l'a reconnu.

Z. M. B. : deux types du lac Ngami.

S. A. M. : Ongandjera (Mus. Exped., III-23), Okavango riv. (ERIKSSON, XII-87), Ovampo (ERIKSSON, 90-91).

G. amabilis race du Zambèze.

Ne diffère guère du précédent, malgré l'éloignement de l'habitat, que par la coloration un peu moins tranchée, ce que PÉRINGUEY avait signalé déjà, la discale orange, plus large, sur un fond jaune.

Z. M. B. : Zambèze (BRADSHAW, 1878).

Les collections du Z. M. B. renferment quelques spécimens du Betsuanaland, que je signalerai sommairement.

Deux ♂ de 11 mm. de Litauani (N. Betshuana, SEINER, XII-06). Pronotum et élytres crénelés, le premier bordé de blanc, sa bande médiane étroite, les élytres allongés, à épaules effacées, ayant une discale fauve sur un fond gris jaunâtre.

Une série de Sogosse et Serue (E. Betshuana, SEINER, XI et XII-06) se rapprochant d'*ovipennis* PÉR. pour la coloration, mais les élytres moins ovales, plus longs et plus amples avec une discale bien tranchée.

Une série de Severelela-Kakir (Kalahari, L. SCHULTZE, XI-04) difficile à séparer d'*adamantinus* PÉR., de teinte rousse comme lui, rarement avec un éclaircissement de ton près de la suturale.

Des spécimens de Loquaning-Severelela (L. SCHULTZE, X-04) en ovale plus étroit ont une large discale rousse avec une marginale et une juxtasuturale jaunes, la suturale plus large. Très voisins d'*adamantinus* f. *gratiosus* PÉR.

G. amabilis vittiger PÉR. (*South. Afr. Phil. Soc.*, VII, pl. IV, f. 2).

Pronotum roux à bande médiane noire, ses bords crénelés comme

ceux des élytres, ceux-ci allongés, parallèles avec les épaules effacées, de teinte jaune pâle, portant une suturale fusiforme et une large discale noires, celle-ci couverte de poils roux à la base et n'arrivant pas à l'apex. En dessous, les côtés et les derniers segments abdominaux couverts de poils blancs. D'après les endroits de récolte serait peut-être le ♂ d'*adamantinus*.

S. A. M. : Kimberley (TUCKER, IX-87. Type ?), id. : (BRO POWER, 14), Bocksburg (E. R. HOWES, IV-89), Livingstone (Rhodesia, PURCELL).

19. G. tibialis CHAUD.

10 à 13 mm. Forme courte et large des élytres, comme chez *plagiatus*, mais pilosité composée d'écailles.

Tête couverte de poils roux clairsemés, à l'avant un relèvement rappelant vaguement le V des *Piezia*, deux pinceaux transversaux blancs contre l'épistome, bord du labre presque droit, dégageant les mandibules dont la gauche est très coudée et forme une longue pointe, trois premiers articles des antennes ferrugineux. Pronotum crénelé sur les bords, ayant la forme de celui de *plagiatus*, avec les angles antérieurs moins avancés, couvert de poils roux, sans bande noire. Elytres crénelés sur les bords, amples et courts, les épaules très marquées, couverts de courtes écailles brunâtres, avec une suturale, trois bandes discales claires et une bordure blanchâtre. Tibias et souvent le dessous de l'abdomen rougeâtres.

G. tibialis tibialis CHAUD.

Race du Ngami, dont je n'ai pas vu de spécimen. La description indique une forme de petite taille, à lignes grises sur un fond noir brunâtre.

G. tibialis loetus PÉR. ?

Mise en synonymie par PÉRINGUEY avec la précédente, ce que je ne puis vérifier.

Race de petite taille, le pronotum de largeur médiocre par rapport à l'ampleur des élytres, crénelé comme ceux-ci, qui sur un fond revêtu d'écailles brunes peu serrées, permettant de voir aisément la ponctuation, portent une ligne suturale, trois lignes discales jaunes et une large bordure marginale jaunâtre à l'intérieur et blanche vers le dehors ; la suturale va jusqu'à l'apex, les lignes 1 et 2 s'arrêtent avant et la ligne 3 se courbant au bout se rattache à l'extrémité de la seconde et se

dirige vers l'angle sutural. Les lignes discales sont parfois reliées par des anastomoses plus ou moins symétriques, anomalie peu fréquente chez les *Graphipterus*.

S. A. M. : Ovampo (ERIKSSON, 90-91). Type. Tsumeb (E. KOCHIG, 1-21).

Z. M. B. : deux spécimens de la récolte typique.

Deux spécimens de Ha Tshakoma (W. Namaland, BARTELS) sont plus petits encore, avec les élytres moins larges et moins plats, les lignes d'un brun roux disposées de même, la suturale plus large.

G. tibialis race de Rhodésie.

Diffère de *loetus* par la taille souvent plus forte, la tête et le pronotum plus gros chez certains spécimens et la coloration grise des bandes sur un fond noir grisâtre, la suturale plus large.

S. A. M. : Salisbury (J. O' NEIL, XII-14, XI-15), id. (Dr MELIS, 15), Empandeni (J. O' NEIL, 1911), Umtali (BODONG, 03), Sebakwe (D. DODS, 01).

Z. M. B. : Salisbury (G. A. K. MARSHALL, XI-99 et 1904).

G. tibialis lineelus PÉR.

Pronotum jaunâtre à bordure blanche ; élytres allongés et parallèles, plus courts et plus larges cependant que chez *assimilis*, couverts d'écailles d'un gris-brun avec quatre lignes discales et une large bordure blanchâtres, pas de bande suturale claire. Tibias rougeâtres.

S. A. M. : Salisbury (type).

B. M. : Salisbury (G. A. K. MARSHALL, XI-97).

G. tibialis race du N. Betschuana.

Elytres plus courts et plus arrondis sur les côtés avec une suturale, deux larges discales et une bordure blanchâtres ne laissant entre elles que trois bandes discales brunes guère plus larges que les bandes blanches. Malgré la proximité du lieu de capture de celui de *tibialis* s. str., en paraît bien distinct.

Z. M. B. : Makala-Mabale (SEINER, XII-08). Trois spécimens.

G. tibialis race du Sankuru ?

Ressemble tant à la forme de Rhodésie que je crois la localité indiquée, inexacte.

M. T. : un spécimen étiqueté Kondué (LUJA).

20. *G. assimilis* PÉR.

12 mm. Rappelle la forme de *bivittatus*, mais la pilosité est disposée comme chez *tibialis*. Tête à pilosité éparsée au milieu, labre très arrondi devant, trois premiers articles des antennes rouges. Pronotum assez long, crénelé sur les bords, la base moins rétrécie, les angles postérieurs moins obtus et les antérieurs plus saillants que chez *tibialis*, couvert de pilosité rousse, étroitement bordé de jaunâtre. Les élytres crénelés, allongés et étroits, leur base sinuée, les épaules marquées, les côtés parallèles, couverts de gros poils roux, portant quatre lignes discales et une étroite bordure jaunâtre, la suture étant rousse. Tibias noirs. La forme et la couleur du revêtement des élytres diffèrent sensiblement d'avec *lineelus*, la pilosité n'est pas en petites écailles et plus dense, elle ne permet pas de voir la ponctuation.

S. A. M. : Bothaville (Orange, Dr BRAUNS), Kimberley (BRO POWER, 1912). Les spécimens de cette dernière localité plus petits et les lignes discales confuses.

21. *G. velutinus* BOH.

10 à 14 mm. Ressemble aux précédents, les élytres à revêtement uniforme.

Vestitus coloré de même, appartient au second groupe.

Tête éparsément ponctuée ou milieu, sans espace lisse, épistome luisant, peu ponctué, labre arrondi devant, antennes à trois premiers articles rouges. Pronotum ressemblant à celui de *bivittatus* ou de *tibialis*, les angles antérieurs plus ou moins saillants, le milieu avancé en arc, les côtés plus ou moins sinués, non relevés en lame comme chez *vestitus*, ordinairement crénelés, la base droite ou non, les angles postérieurs plus ou moins obtus, couvert de pilosité rousse ou brune, sans bande noire et bordé de clair. Elytres crénelés sur les bords, de largeur variable, ayant les épaules marquées, les côtés parallèles, couverts de poils plus ou moins gros, de teinte uniforme, la bordure claire. Tibias ferrugineux ou noirs. Epines des tarses longues.

G. velutinus velutinus BOH. ou PÉR. ?

Forme longue et étroite ressemblant à *bivittatus*. Deux premiers et moitié du troisième article des antennes rougeâtres, labre arrondi devant. Pronotum rappelant celui de *bivittatus*, crénelé sur les bords, les angles antérieurs fort saillants, le milieu avancé en arc, les côtés largement arrondis devant, puis notablement sinués, les angles postérieurs droits et

reportés en peu en arrière par suite de la courbure concave de la base, couvert de poils brun roux avec bordure blanche. Ecusson ridé transversalement, élytres longs à côtés parallèles, bord antérieur des épaules avancé par rapport au milieu de la base, comme chez *bivittatus*, crénelés sur les bords, ayant les côtés bien visibles, revêtus de poils roux assez courts avec une bordure blanche. Poils blancs aux épisternes pro- et métathoraciques, qui sont ponctués, les intermédiaires glabres. Tibias noirs.

Je n'ai pas vu de cotype de cette forme de Caffrerie orientale. La description est faite d'après un spécimen du S. A. M. ainsi nommé par PÉRINGUEY. Chutes du Zambèze (Victoria falls ?), 1887.

G. velutinus marginatus BOH.

Très voisin du précédent. Pronotum moins large devant, sa base droite, la triple courbure de l'avant plus accentuée. Elytres de même forme, couverts de poils fins d'un brun jaunâtre, dirigés obliquement sur les côtes et longitudinalement dans les sillons, ce qui rend les côtes très visibles, la ponctuation très dense se voit facilement sous le revêtement peu serré. Tibias noirs, épines des tarses postérieurs très longues. File continue de pores piligères au troisième segment abdominal comme chez *amabilis*. Décrit de Svakop.

Z. M. B. : trois spécimens d'Okahandya (CASPER).

Deux exemplaires du Ngami ont une couleur plus rousse avec une bordure latérale blanche mieux tranchée, la tête et l'avant du pronotum portant une ligne médiane imponduée luisante, identiques à *marginatus* pour le reste.

Le *marginatus* CHAUD. du Natal est vraisemblablement une race distincte.

G. velutinus lateralis BOH.

Pronotum à angles antérieurs moins saillants, les côtés crénelés, moins arrondis en arc devant et bien moins sinués en arrière, les angles postérieurs plus obtus, la base droite. Elytres étroits, un peu moins longs que chez les précédents, les épaules nullement avancées par rapport au milieu, de sorte que le pronotum étant ramené en arrière il ne surplombe pas les élytres, crénelés sur les bords, à revêtement de poils écailleux d'un roux vif, largement bordés de blanc. Tibias rougeâtres, épines des tarses plus courtes. Poils blancs aux mêmes épisternes.

Décrit de l'intérieur de la Caffrerie.

S. A. M. : Messina (N. Tsvaal, R. W. TUCKER, XII-18), Upper

Limpopo (A. W. JACKSON, III-87), Zoutpansberg (Tsvaal, 02).

Il y a en outre au S. A. M. divers spécimens plus ou moins voisins de *lateralis* à revêtement du pronotum plus brun et à pilosité plus mince.

G. ferruginosus CHAUD. du Natal paraît fort voisin d'après la description. Il a été placé en synonymie par PÉRINGUEY.

G. velutinus race (?) de l'E. Betschuana.

Pronotum semblable, élytres plus larges et plus courts à revêtement brun-jannâtre ou grisâtre, composé de poils assez gros, placés régulièrement, les côtes peu visibles. Tibias ferrugineux.

Z. M. B. : Sogosse, Mogue et Serue (SEINER, XI-06).

G. velutinus pseudogriseus nom. nov. (*griseus* PÉR. nec CHAUD.).

Griseus CHAUD. est une espèce de grande taille du second groupe. 11 mm. Pronotum de même forme que le précédent, le disque jaunâtre largement bordé de blanc, les élytres larges et courts, à épaules non avancées, portant un revêtement gris-jaunâtre de poils assez fins avec une large bordure blanche. Tibias testacés. Se différencie facilement de *lateralis* par sa forme courte, mais bien peu de la race précédente.

S. A. M. : Ourramba (Ovampo, ERIKSSON, I-89, type), N. E. Damalaland (A. W. ERICKSEN, X-99).

G. velutinus canescens CHAUD.

Trois premiers articles des antennes et base du quatrième rouges. Pronotum peu crénelé sur les bords, large devant, court, fort rétréci en arrière où les côtés sont en ligne droite, les angles postérieurs fort obtus, couvert de poils roux et bordé de blanc. Elytres très amples, courts, crénelés, revêtus d'écailles très courtes d'un gris-souris, transparentes sous la loupe, blanchissant sur les bords ; ces écailles sont peu nombreuses le long des sillons, qui sont ainsi visibles à l'œil nu. Tibias ferrugineux. Pilosité blanche aux mêmes épisternes.

Z. M. B. : Delagoa bay (coll. SCHAUM, cotype), id. (R. MONTEIRO), Sandacca (III-03).

S. A. M. : Beira (XI-02), Delagoa bay (RÉV. JUNOD, XII-91).

G. velutinus umtaliensis n. ssp.

Ressemblant beaucoup au précédent. Tête plus grosse, les trois premiers articles des antennes rouges ; pronotum peu crénelé, de forme semblable, plus bombé, les côtés déclives, roux bordé de jaunâtre ; les

élytres crénelés, courts, les côtes un peu moins effacées, couverts de courtes écailles d'un brun terreux, plus serrées et ne laissant pas voir les sillons à l'œil nu, bordés de blanchâtre. Tibias ferrugineux.

S. A. M. : une série d'Umtali (Rhodesia, A. BODONG, 03).

Z. M. B. : id. (SCHENKLING).

22. *G. basalis* PÉR.

Comparé à *canescens* par PÉRINGUEY, l'aspect étant assez particulier pour faire douter que l'assimilation soit exacte.

Tête, pronotum et base des élytres couverts de pilosité rousse. Tête dégarnie au milieu, les trois premiers articles des antennes rougeâtres. Pronotum peu crénelé, semblable comme forme à celui de *tibialis*, large devant, la base moins étroite que chez *canescens*, les angles antérieurs couverts de poils blanchâtres. Elytres crénelés sur les bords, plus longs que chez *canescens*, de forme rectangulaire à angles arrondis, noirs avec la base largement rousse et une bordure blanchâtre, les côtes bien visibles. Pattes et abdomen rougeâtres. Ponctuation et poils blancs sur les côtes du prosternum, les épisternes pro- et métathoraciques. Pores piligères en ligne transversale sur les arceaux abdominaux 3, 4, 5, contigus au troisième et moins nombreux au cinquième ; à l'avant de chaque file il y a en outre, comme chez les espèces précédentes, une zone de petits points piligères placés irrégulièrement.

S. A. M. : le type unique provenant selon PÉRINGUEY d'Antioka (Mozambique).

23. *G. Gilli* n. sp.

8 à 9,5 mm. Forme étroite et longue. Tête longue avec les yeux fort gros et saillants, couverte de poils couleur paille, disposés comme chez *tibialis*, labre très allongé, arrondi devant, trois premiers articles des antennes et base du quatrième testacés. Pronotum petit, peu crénelé sur les bords, très élargi avant le milieu, fort rétréci à la base, les côtés peu sinués en arrière, l'avant trisinué avec les angles antérieurs du type habituel, couvert de poils jaune-paille, blanchissant sur les côtés. Elytres allongés et étroits, nettement crénelés à l'arrière des côtés, les épaules fort arrondies, nullement avancées par rapport au milieu de la base, à pilosité jaune-paille, avec une large zone discale noire, ne touchant ni la base ni l'apex, composée d'une large bande juxtasuturale et d'une bande étroite extérieure, soudée à la première, sauf à l'avant où elle se détache plus ou moins ; dans la zone claire extérieure, il y a en outre une bande jaune. Tibias et milieu de l'abdomen testacés. Poils blancs

aux épisternes pro- et métathoraciques. Pores piligères de l'abdomen disposés comme chez les précédents.

Dédié à M. Léonard GILL, directeur du S. A. M.

S. A. M. : trois spécimens, Inhambane (IV-14).

24. *G. Horni* m.

10 à 14 mm. Espèce fort distincte des précédentes, ne se séparant plus du second groupe que par l'absence de squamules aux tarses antérieurs des ♂. Tête ayant une ligne médiane imponctuée, luisante, allant jusqu'à l'épistome, cette ligne un peu relevée en avant, pilosité rousse, peu serrée, partant obliquement de l'occiput, se redressant vers l'avant des yeux, puis obliquant en sens contraire contre l'épistome, qui porte aussi quelques crins divergents au milieu ; il n'y a pas à l'avant les deux pinceaux de poils blancs si nets chez la plupart des espèces précédentes ; épistome mal séparé du front, ponctué ; labre coupé droit devant ; mandibules fortes, ridées parallèlement à la crête longitudinale de leur face supérieure ; antennes noires, dépassant de deux articles la base du pronotum, assez élargies en arrière. Pronotum bombé, non crénelé sur les bords qui sont aplatis et rebordés, ainsi que la base, le milieu un peu avancé en arc, les angles antérieurs formant un petit lobe anguleux bien plus court que chez les précédents, la base peu rétrécie, les côtés presque en une seule courbure, l'arc avant étant moins ample et la partie arrière presque droite, angles postérieurs peu obtus, tout le disque couvert d'une ponctuation confluyente, de poils noirâtres, bordé de gris ou de jaunâtre. Elytres non crénelés, mais un peu relevés en crête sur les bords, plus au moins ovalaires, les épaules arrondies, les côtes bien marquées, couverts de courtes écailles sombres sur tout le disque avec une bordure et parfois la suture claires. Tibias intermédiaires courbés. Episternes peu ponctués et sans pilosité. Pores piligères bien moins nombreux aux arceaux abdominaux, espacés au troisième, en petit nombre au quatrième et largement interrompus au milieu au cinquième.

G. Horni Horni m.

Le disque du pronotum noir avec une bordure jaunâtre ; élytres couverts de courtes écailles d'un noir-brun, convergeant vers le sommet des côtes, où il y a quelques écailles claires isolées, entourés d'une large bordure d'un gris-jaune se rattachant à l'avant et à l'arrière à une bande suturale blanchâtre.

D. E. I. : Mikindani (type). M. T. : idem.

Z. M. B. : Tendaguru-Lindi (JANENSCH, XII-09).

En outre deux séries qui, à part la taille plus petite, ne me paraissent pas différer des précédents.

Dar es Salaam (Dr HOLTZ), vallée inférieure de la Ruhembe (6-XI-12).

G. Horni Staudingeri m.

Base du pronotum un peu sinuée, son disque couvert de poils bruns-roux, bordé de jaunâtre; élytres plus amples, surtout chez les ♀, revêtus d'écailles brunes, sans écailles claires au sommet des côtes, bordés de blanc-jaunâtre, sans suturale claire.

M. T. : Kigonsera (lac Nyassa ; type).

Z. M. B. : id. et deux séries très voisines que KUNTZEN considère comme races distinctes et que je n'ai pu caractériser :

Ipyana près Langenburg (STOLZ, VII), Konde-Unyika (FÜLLEBORN, I-06).

G. Horni nigrinus nov. ssp.

12 à 13 mm. Rapporté avec doute à *Horni*.

D'un noir mat. Tête à yeux moins gros que chez le type. Pronotum peu bombé, sa base plus étroite et les angles postérieurs plus obtus, le disque couvert d'une grosse ponctuation serrée, avec des poils noir-brunâtres, une large bordure blanchâtre. Elytres plus ou moins rectangulaires, droits devant, les épaules et l'angle apical marqués, couverts d'une ponctuation serrée d'où partent des poils noirs, une large bordure blanche n'arrivant pas à l'angle sutural, quelques poils clairs sur les côtes qui sont bien visibles, pas de suturale claire. Tibias non courbés.

B. M. : trois spécimens du Mont Chirinda (Gazaland, G. A. K. MARSHALL, XII-01).

25. G. velox PER.

N'ayant pas vu de spécimen de cette forme, je ne sais si elle appartient au premier groupe. Ci-dessous la diagnose de PERINGUEY :

Long. : 14 ; lat. : 6 mm. Shape and size of *G. adamantinus* PER. ; prothorax much narrower and cordiform, as in *G. limbatus*, denuded in the middle, the elytra are also narrower near the base, covered with an ashy brown villosity, and have each a moderately broad black band a little distance from the suture, reaching nearly to the apex but not to the base, sides of abdomen and underside of thorax covered whit white hairs, legs brown.

Un exemplaire d'Angola.

26. G. albolineatus WALL. (albosignatus PER.).

10 à 16 mm. Tête large, les yeux saillants, peu ponctuée au milieu et luisante, revêtue de poils clairs sur les côtés, dirigés vers l'avant jusqu'à hauteur des yeux, formant à partir de l'avant de ceux-ci deux larges pinceaux transversaux, enfoncés dans une dépression qui va jusque contre l'épistome ; celui-ci relevé contre le front, le relèvement faisant suite au bourrelet oculaire, le bord avant de l'épistome sinué et ourlé, très peu ponctué, muni de quelques faibles rides longitudinales ; labre sensiblement droit devant, ses angles antérieurs arrondis ; antennes longues, fort élargies à partir du quatrième article, entièrement noires.

Pronotum court, large devant, son bord antérieur trisinué, le milieu avancé en arc, puis vient de chaque côté une courbure concave, dans l'alignement des yeux, les angles antérieurs déclives, avancés, appliqués en un large lobe arrondi contre la tête, les côtés rebordés, aplatis en lame parfois hachurée, mais sans les crénelures habituelles aux formes du premier groupe, élargis en arc à l'avant, puis dirigés en oblique non sinuée sur les angles postérieurs qui sont peu obtus, la base un peu échancrée, couverte de ponctuation serrée, de poils clairs avec une large zone noire médiane, en trapèze plus large devant.

Elytres amples, les épaules arrondies non remontées par rapport à la racine comme chez *bivittatus*, leurs côtés parallèles, non crénelés, noirs, avec trois ou quatre bandes de poils clairs, s'arrêtant au milieu, une bordure et une grosse tache apicale de la même couleur. Milieu du menton un peu avancé en arc ; poils blancs sur les côtés du prosternum et les épisternes pro- et métathoraciques, les intermédiaires étant lisses et glabres. Pores piligères contigus au troisième arceau abdominal, formant une crête continue à l'avant, plus espacés au quatrième et largement interrompus au milieu au cinquième, deux ou trois crins de chaque côté du milieu à l'arrière du sixième.

Chez les ♂, les tarses ont en dessous des trois premiers articles, une file de squamules blondes et sur les côtés internes des crins plus longs que chez les ♀. Ce caractère différencie immédiatement toutes les espèces qui suivront, de celles du premier groupe.

G. albolineatus albolineatus WALL.

Le dessin élytral comporte quatre bandes blanches sur les côtes 2, 4, 6, 8, allant de la base, un peu au-delà de la mi-longueur, parfois interrompues, une bordure marginale et une grande tache contre le bord postérieur, blanches également ; les côtes impaires sont faiblement saillantes, les autres déprimées et toutes disparaissent en arrière.

Z. M. B. : Matoppòs (Rhodesia, P. SHEPPARD, 04), Serue (E. Betshuana, SEINER, XI-06), Est Orange (?).

S. A. M. : Moyen Limpopo (C. W. WEST, 1-92), Druid Mine (STEVENSON, IX-23), Plumtree (Rhodesia, XII-05), Empandeni (S. Rhod., J. O'NEIL, 1911), Matabele (J. S. JAMESON).

G. albolineatus Darlingi PÉR.

Les bandes sont plus larges, plus interrompues, la première étroite, arrêtée avant le milieu, la seconde très large, formant habituellement une grosse tache au milieu, la troisième indiquée en avant par un court rameau, la quatrième mince, se détachant de la bordure un peu avant le milieu et allant plus loin en arrière que les autres.

S. A. M. : Enkeldoorn (DARLING, type ?), Salisbury (G. A. K. MARSHALL, 95 et J. O'NEIL, XII-04).

Z. M. B. : un cotype d'Enkeldoorn, quatre spécimens d'Umtali (SCHENKLING et A. BODONG, 02), à bandes plus étroites, la seconde réduite à un rameau basilaire comme la troisième, formant plus loin deux petites taches parfois réunies. Il s'agit, peut-être, d'une forme locale ?

G. albolineatus mashunus PÉR. (Voir figure: *Trans. S. Afr. Soc.*, vol. II, pl. VIII, f. 2).

C'est un *Darlingi* à bandes rousses, où la quatrième bande est confondue avec la bordure, qui est très large.

S. A. M. : Salisbury (G. A. K. MARSHALL, 1893, type ? et J. O'NEIL, I et XII-14 et Dr MELLE, 1915).

Z. M. B. : un spécimen de la récolte typique et un second de Salisbury (Dr C. LE DOUX, XII-99).

27. G. vestitus DEJ. (*obtusus* BOH. ?).

14 mm. Tête grande, ayant une ligne médiane, imponctuée et luisante, s'élargissant entre les yeux où elle porte des rides longitudinales ; sur les côtés de cette ligne, la surface couverte de ponctuation, d'où sortent des crins jaunâtres, dirigés obliquement vers l'intérieur à l'occiput puis devenant longitudinaux, pour diverger en sens invers contre l'épistome ; celui-ci nettement séparé du front, ponctué avec une fossette médiane ; labre coupé droit devant ; mandibules ridées à l'intérieur de la grosse carène longitudinale ; antennes dépassant un peu la base du pronotum, à deux premiers articles rougeâtres. Pronotum ressemblant à celui d'*Horni*, plus large, ses bords relevés en lame non crénelée, la base sinuée, les angles postérieurs obtus, les côtés sinués en arrière,

l'avant droit, un peu dépassé par les angles antérieurs, qui sont détachés du cou, la surface couverte de gros poils jaunes ou roux, plus clairs sur les bords. Elytres amples, presque aussi longs que larges, à épaules un peu marquées, mais beaucoup moins carrées que chez nombre d'espèces du premier groupe, nullement avancées par rapport au milieu, bordés par une lame sans crénelure, revêtus d'écailles gris-jaunes ou brunâtres, plus claires sur la bordure. Episternes un peu ponctués, mais paraissant glabres. Pores piligères de l'abdomen comme chez *Horni*, bien moins nombreux que chez *velutinus*. Les articles 2, 3 me paraissent seuls être pourvus de squamules claires aux tarses antérieurs du ♂ ; ce point est à vérifier sur d'autres spécimens. CHAUDOIR dit avoir reçu de BHEMAN un spécimen de Caffrerie nommé *velutinus* par ce dernier, mais qui répondait à la description de son *obtusus* et serait synonyme de l'espèce de DEJEAN.

Z. M. B. : un cotype de Caffrerie (KREBS). S. A. M. : Zoekmakar (E. Transvaal, R. TUCKER, XI-18).

28. G. incanus DEJ.

10 à 13 mm. Tête très grosse, une ligne médiane, élevée, portant de gros points en avant, pilosité d'un gris-jaunâtre, disposée obliquement sur une grande partie de la surface à l'arrière et à l'avant. Pronotum fort large, non sinué sur les côtés en arrière et semblable à celui du précédent pour le reste, couvert de crins gris-jaunâtres. Elytres étroits, plus ou moins allongés, à côtés parallèles ; épaules très arrondies, couverts de fines écailles, laissant voir la ponctuation dense du dessous. Pas de pilosité blanche en dessous. Pores piligères non contigus et ne formant pas de crête transversale au troisième arceau abdominal. Trois premiers articles des tarses antérieurs du ♂ avec des squamules blondes, en dessous.

G. incanus quadrilineatus BRULLÉ (*obsoletus* DEJ., *consocius* PÉR.).

Les élytres de forme allongée portent trois larges discales et une bordure jaunâtres sur un fond obscur, la suture noire ; la bordure s'arrête en arrière à la rencontre de la discale juxtasuturale.

Z. M. B. : Cap B. E. (KREBS et DRÈGE), Bratz Kloof.

S. A. M. : Ramutse (Bechuana, O'NEIL, 94), deux exemplaires.

Ces deux spécimens, probablement types de *consocius* PÉR., me paraissent différer par une largeur plus grande des bandes claires, ce qui diminue la visibilité de la bande sombre externe.

G. incanus race (?) du Transvaal.

Tête et pronotum beaucoup plus petits, élytres plus larges et plus courts. Bandes claires, sur un fond brunâtre, plus étroites, les deux externes non réunies à la bordure. Semblable aux précédents pour le reste.

S. A. M. : Trichardt (E. Transvaal, M. GOULD, 18). Un couple.

G. incanus insidiosus PÉR. ?

Rapproché de *tibialis* par PÉRINGUEY, mais paraît se rapprocher des précédentes pour la forme de la tête et du pronotum et la disposition des bandes sur les élytres. Bord du pronotum et des élytres non crénelés. Tête assez grosse avec une ligne médiane polie. Pronotum en ligne droite devant, ses angles antérieurs petits et un peu avancés (chez *tibialis* et les espèces voisines, le milieu est avancé en courbe convexe, puis il y a de part et d'autre, une partie concave, qui paraît permettre d'éviter le frottement des yeux, lors des déplacements de la tête). Ses côtés, non crénelés, pas sinués en arrière, la surface couverte de pilosité jaunâtre. Elytres en ovale plus large, plus arrondi sur les côtés, mais aussi longs que chez *4-lineatus*, ayant trois bandes discales et une marginale blanches, disposées de même, mais plus étroites, sur un fond noir brunâtre ; *tibialis* a une suturale claire qui manque ici. Les pores piligères abdominaux sont bien moins nombreux que chez *tibialis*, particulièrement au pénultième segment.

S. A. M. : le type provenant de Lebombo (Mozambique), probablement une ♀.

G. incanus incanus DEJ.

Sensiblement de même forme que *4-lineatus*, à pilosité grise sur les élytres, qui sont longs et étroits ; des files d'écailles grises dans les sillons et jaunâtres sur les côtes font ressortir celles-ci.

Z. M. B. : un cotype de Caffrie (KREBS), Bethel (S. E. Capland), Natal.

S. A. M. : Malvern (C. N. BARKER), Umvoti (H. FRY), Durban (MILLAN, II-92).

G. incanus macrocephalus BOH.

Forme décrite du Boscheman Rand, qui se distingue par des élytres plus courts et à revêtement d'un gris uniforme ; les épaules moins rapidement arrondies, forment une base plus large devant. Il paraît y avoir

des transitions avec le précédent. CHAUDOIR et PÉRINGUEY la citent du Natal, le premier d'après un cotype de BOHEMAN.

S. A. M. : Smithfield (KANNEMEYER, 09), Parijs (Orange, ALSTON).

29. G. Bonvouloiri CHAUD.

9 à 16 mm. Tête et pronotum très larges, de même forme que chez *incanus*. Elytres plus courts, à revêtement jaune avec une ou deux larges bandes discales noires. Pas de pilosité blanche en dessous ; pores piligères peu nombreux à l'abdomen, nullement jointifs au troisième arceau, manquant sur un large espace au milieu du cinquième.

G. Bonvouloiri Bonvouloiri CHAUD.

Elytres larges et courts, jaunes avec deux bandes d'un noir brunâtre n'arrivant ni à la base ni à l'apex, la première fort large, divisée au milieu par une ligne claire, la seconde étroite, rattachée à la première en arrière. Selon CHAUDOIR, originaire de Delagoa bay, ses spécimens du lac Ngami, si la localité est exacte, appartenant probablement à une autre forme.

S. A. M. : Eastcourt (Tugela riv. Natal, X-96).

G. Bonvouloiri Chaudoiri PÉR.

Très semblable au précédent, la base du pronotum plus large, les angles postérieurs moins obtus, les côtés un peu sinués en arrière ; aux élytres une seule large discale noire, près de la suture, terminée un peu en biseau.

Z. M. B. : Lydenburg (Transvaal, F. WILMS), Mphôme (Zoutpansberg, MAGD. KNOTHE).

S. A. M. : Klerksdorp (ALSTON, VI-90), Ramutse (Bechuana), Frère (Natal, MARSHALL, 92).

G. Bonvouloiri shebanus PÉR.

Taille plus forte que les précédents (15 à 16 mm), comme *Chaudoiri*, avec les élytres plus carrés, la bande discale ayant à peu près la largeur de la moitié de l'élytre et plus longue.

Je n'ai pas vu de spécimen de cette forme, décrite de Barberton.

30. G. Purcelli PÉR.

15 à 18 mm. Rappelle l'aspect de *P. pilosevittata* THOMS.

Tête grande à ponctuation grosse au milieu, plus fine en arrière,

ayant entre les yeux deux crêtes divergentes, dans le genre de celles des *Piezia*, mais moins nettes, contre les yeux des rides longitudinales, des poils jaunes sur les sillons latéraux et en avant; épistome relevé transversalement contre le front, le reste bosselé et ridé longitudinalement; labre coupé droit devant; antennes longues, entièrement noires, un peu élargies en arrière. Pronotum à base peu rétrécie, les angles antérieurs à peine saillants, l'avant concave, les côtés rebordés, forment une seule courbure sans partie rentrante; tout le disque fortement ponctué, noir luisant, avec de chaque côté une bordure jaune. Elytres longs, la base droite assez étroite, les épaules un peu marquées, plus ou moins étroits et plus ou moins élargis en arrière où ils sont tronqués carrément, revêtus d'une longue pilosité jaune pâle avec une suturale noire et parfois des bandes au sommet des côtes, qui sont marquées. Dernier arceau dorsal de l'abdomen abondamment couvert de poils jaunes, sans bande noire médiane. Menton un peu avancé au milieu et bilobé. Côtés du prosternum ponctués, portant des poils blancs dressés, épisternes glabres à ponctuation plus espacée. Pores piligères abdominaux nombreux, mais non contigus. Eperon externe des tibias postérieurs, moins long que l'autre, courbe, mais guère plus large.

G. Purcelli Purcelli PÉR. (*sulcatus* N. in litt.).

Aux élytres les côtes 1, 3, 5, 7, plus hautes, luisantes à pilosité noire, les autres plus basses, indiquées cependant par une longue pilosité jaune pâle placée obliquement dans les sillons.

S. A. M.: Matjiesfontein (Cap col. Dr PURCELL. Types), id. (LIGHTFOOT, 02).

Z. M. B.: Cap B. E. (LICHT.) sub. *sulcatus* N. ?

G. Purcelli Kuntzeni nov. ssp. ou var. ?

Diffère du précédent par la forme plus allongée et plus parallèle des élytres qui sont moins élargis en arrière et ont les côtes 1 à 3 formant une large suturale à pilosité noire, le reste de la surface jaune paille. Les côtes sont bien marquées, mais ni alternantes ni dénudées, la bande suturale s'arrête un peu avant l'extrémité se continue jusqu'au bout sur la première et plus ou moins loin au sommet des côtes 2 et 3. Les poils forment un revêtement serré sans éclaircissement sensible sur les autres côtes. Un des spécimens a les côtes 1, 3 et l'avant de 5 noirs, faisant donc transition à la forme précédente. Il se peut donc qu'il ne s'agisse que d'une simple variété.

Z. M. B.: huit exemplaires du "Cap" (MEYER), probablement selon KUNTZEN, des environs de Calvinia.

31. G. atrimedijs CHAUD.

10 à 15 mm. Voisin du précédent. Tête largement relevée au milieu, ce relèvement avec ponctuation espacée, arrêté brusquement au niveau de l'avant des yeux et continué par une partie étroite luisante, dans les sillons latéraux une bande courbe de poils jaunes et en avant des poils blancs transversaux; épistome relevé; antennes noires, fort élargies en arrière. Pronotum sensiblement de même forme, les angles antérieurs un peu avancés, la base faiblement sinuée, bordé de blanc avec quelques poils roux à l'intérieur de cette bordure, tout le disque noir. Elytres très ovales, les épaules tout à fait arrondies jusqu'à la racine, bordés de blanc, ayant une large suturale noire allant de la base à l'apex, le reste couvert d'écailles rousses ou jaunes et sans côte visible. Quelques poils blancs dressés au côtés du prosternum, les épisternes presque sans ponctuation et glabres. Dernier arceau dorsal revêtu de jaune ou de roux avec une ligne médiane noire. File de pores piligères du cinquième arceau abdominal largement interrompue au milieu. Tibias noirs, l'éperon interne des tibias postérieurs rougeâtre, plus épais et tronqué au bout. Chez les ♂, les crins du côté interne des tarses antérieurs, bien plus longs que chez les ♀; il y a en outre les squamules habituelles au dessous des trois premiers articles.

G. atrimedijs atrimedijs CHAUD.

Bordure du corselet plus large, de couleur jaune-citron sale, comme le disque des élytres, blanchissant vers l'avant, les élytres avec une large suture noire, se rétrécissant en arrière, où elle se termine plus ou moins en pointe. Décrit du lac Ngami.

Z. M. B.: Loquaning-Severelela (Kalahari, L. SCHULTZE, X-04).

G. atrimedijs Langheldi KUNTZ.

Bordure blanche au pronotum avec quelques poils roux vers l'intérieur, le disque revêtu de longs poils noirs; pilosité des élytres composée d'écailles aciculées, très serrées, ne laissant pas voir la ponctuation, d'un brun orangé sur le disque avec une suturale noire, aussi large que la racine en avant, se rétrécissant en arrière.

Z. M. B.: environs d'Outjo (LANGHELD, type).

Une série du S. A. M. est de taille un peu plus forte, la tête et le pronotum plus larges, la bande suturale beaucoup plus large en avant, nettement en forme de trapèze, le disque jaune sale ou un peu orangé.

La proximité des lieux de capture me fait croire que malgré ces petites différences, c'est bien la même forme.

Ombombo (Mus. Exped., II-26), Kaoko-Otavi (id., III-26).

G. atrimediatus ovatulus PÉR. (*Piezia lateralis* BOH.).

Presque identique au précédent, malgré l'habitat fort éloigné. Même coloration, bordure du pronotum avec plus de poils roux que de blancs, bordure claire des élytres moins marquée, la bande suturale fusoidé, un peu rétrécie devant, plus large au milieu. Certains spécimens sont beaucoup plus petits que les autres, sans qu'il s'agisse d'une différence sexuelle. PÉRINGUEY les a décrit comme *ovatulus*, puis il a réuni cette forme à *atrimediatus*. Seule la grande diversité des provenances me fait douter de l'exactitude de cette synonymie.

S. A. M. : Potchefstroom Dist. (T. AYRES, 1879. Type), Makapan (Transvaal, E. SIMON, 93), Moyen Limpopo (C. W. WEST, I-92), Smithfield (KANNEMEYER, 08), Lichtenburg (Transvaal, Dr BRAUNS), Pietersburg (A. J. JAME, 1904).

32. G. circumcinctus BOH. (*P. limbata* DUPONT, i. l.).

Espèce répandue sur une grande surface, depuis l'Ovampoland jusqu'à Dar es Salaam, dont certaines formes paraissent rester identiques malgré les distances, tandis que d'autres sont nettement localisées ; on trouve ces dernières mélangées avec des formes ubiquistes. 9 à 15 mm. Très semblable comme forme au précédent, ne s'en différencie guère que par la couleur noire du revêtement avec une bordure et souvent des lignes ou bandes blanches sur les élytres ; le dernier arceau dorsal est noir avec un triangle blanc de chaque côté, ce qui indique une mutiloïdie plus marquée. (Chez *Purcelli* le pygidium est concolore, chez *atrimediatus* roux avec une bande noire médiane).

G. circumcinctus circumcinctus BOH.

Les élytres revêtus d'écailles noires avec une bordure blanche s'arrêtant à l'angle apical.

S. A. M. : N. E. Damaraland (A. W. ERIKSEN), Hamman's kraal (Transvaal, E. SIMON, 93), Ramutse (Bechuanaland).

Z. M. B. : Caffrerie (coll. SCHAUM).

Un spécimen de Karibib diffère par la forme en ovale plus étroit des élytres, leur bordure bien plus large, portant quelques écailles jaunes au côté interne.

G. circumcinctus lineolatus BOH.

Sept lignes équidistantes d'écailles blanches par élytre, reliées par

paires à la base, où la première s'incurve fortement vers la seconde.

S. A. M. : Ovampoland (ERIKSSON, 90-91), Ramutse (O'NEIL, VII-97), Potchefstroom Dist. (T. AYRES, 79), Salisbury (Dr MELLE, 16 et J. O'NEIL, XII-13 et 14).

B. M. : Kashitu (N. de Brokenhill, H. C. DOLLMAN, XI et XII-14), Chinanga (N. W. Rhodesia, id., X-13).

Z. M. B. : Sogosse (E. Bechuana, SEINER, XI-06), moyen Zambèze (Mozambique, W. TIESLER), Salisbury (Dr C. LEDOUX, XI-98).

G. circumcinctus geminatus PÉR.

Les six premières lignes nettement réunies par paires, la distance entre deux lignes d'une paire moindre que celle entre ligne externe et ligne interne de deux paires successives. Paraît plus limitée géographiquement que les formes précédentes.

S. A. M. : Salisbury (G. A. K. MARSHALL, 93. Type), id. (J. O'NEIL, 13 et XII-14).

Z. M. B. : Ramutse ? et une seconde étiquette Rhod., VI-99, Salisbury (Dr C. LEDOUX, XI-98. Type ?).

G. circumcinctus nanniscus PÉR.

Ressemblant à un *lineolatus* de petite taille (7 à 9 mm.), le pronotum plus large devant, couvert ainsi que les élytres de poils brun-clair, les élytres portant sept lignes discales et une large marginale blanches.

S. A. M. : Salisbury (G. A. K. MARSHALL, 93. Type).

G. circumcinctus lugens CHAUD.

Elytres en ovale allongé. Une bordure blanche arrêtée à l'angle apical et une bande blanche sur la quatrième côte, touchant la bordure à l'épaule et allant presque jusqu'à l'apex. Décrite du Ngami, nettement localisée dans l'Ouest.

S. A. M. : N. E. Damaraland (A. W. ERIKSEN, X-99), Gaub (S. W. Protect. R. W. TUCKER, I-20), Outjo (Mus. Exped., I-25 et 26), Otjikondo (id., I-25), Kwaros (id., III-26), Kamany (id., I-25).

G. circumcinctus Eriksoni PÉR.

Une bande de poils d'un blanc-jaunâtre, divisée par le sillon au milieu du pronotum, aux élytres les mêmes bande et bordure que le précédent, de teinte un peu jaunâtre, avec une bande en plus sur la sixième côte se rattachant à la première en arrière.

S. A. M. : le type unique de l'Ovampoland (ERIKSSON, 90-91).

G. circumcinctus Salinae BERTOL. (*tristis* KLUG).

Voisin de *lugens*, les élytres en ovale plus court et plus ample, quelques poils clairs au milieu du pronotum; aux élytres la bordure arrivant ou non à l'angle apical, la discale arrêtée un peu après le milieu où elle se rattache à une fascie transverse allant jusqu'à la sixième côte, ces bandes jaunâtres ou blanches; il y a parfois à l'avant des files étroites d'écailles claires à l'extérieur de la bande discale. Décrite d'Inhambane ainsi que *tristis*; forme orientale côtière remontant le long des fleuves.

Les spécimens de Dar es Salaam ont les bandes blanchâtres; aucun des 32 spécimens du Z. M. B. cités ci-après n'a la discale interrompue comme chez la forme suivante de Rhodésie.

Z. M. B.: Inhambane (PETERS. Type de *tristis*), Kionga (IV-12), Massasi (FÜLLEBORN, IV-97), Lukuledi, moyenne Rufigi (SCHULTZE, 10), Mtanza (HOLTZ, V-10), Mbaruku (HOLTZ, IX-14), Matumbi (BOGE, XI-11), Mohorro (HOLTZ, XII-06), Dar es Salaam (METHNER), Sachsenwald près Dar es Salaam (HOLTZ, II-16), Madimola (S. P. DE S. HILAIRE), Zanzibar, Pangani (CONRADT, VI-91), Usambara.

S. A. M.: Zomba (Nyassa, C. F. BELCHER, 22), Pemba bay (Nyassaland, P. A. SHEPPARD, 04).

B. M.: Nyassaland.

M. T.: Lukuledi, Ndanda, Namupa.

G. circumcinctus antiokanus PER.

La discale courte, arrêtée bien avant la fascie transverse qui est plus large; files d'écailles claires à l'avant des côtes 5, 6, 7. La coloration varie du blanchâtre au jaunâtre. Souvent quelques poils clairs au milieu du pronotum.

S. A. M.: Enkeldoorn (DARLING), Pemba (N. Rhod. FATHER CASSE, 17), Pungue riv. (Mozambique, BARKER), Mastene (id., R. F. LAWRENCE, XII-23), Zandemela (id.).

G. circumcinctus exclamationifer m.

Elytres de forme longue et étroite; bande discale blanche s'arrêtant à la même place que chez *Salinae*, sans fascie transversale, une grosse tache blanche à l'apex dans le prolongement de la discale, cette tache manque parfois.

B. M.: Mlanje et Zomba (Nyassaland).

Z. M. B.: un spécimen de Boroma.

33. G. Duvivieri m.

9,5 à 16 mm. Voisin des précédents. Tête très grosse (variant de largeur comme le pronotum), largement dénudée, lisse et luisante sur l'occiput, cette partie glabre médiane réduite près de l'épistome à une ligne; pilosité rousse disposée en une bande de chaque côté; épistome relevé, fortement ridé longitudinalement, mandibule gauche très long courbé en cinsterre et terminé en biseau chez le ♂; antennes noires fort élargies en arrière. Pronotum fort large, rappelant le contour de celui de *vestitus*, l'avant droit, les côtés très sinués en arrière, la base fort rétrécie, en courbe concave, toute la surface couverte de pilosité claire. Elytres en ovale long, les épaules effacées, revêtus d'écailles foncées, bordés de blanchâtre et portant parfois sur le disque des lignes claires longitudinales. Pygidium revêtu uniformément de poils clairs. Avant des joues ridé longitudinalement; saillie du menton minime et faiblement bilobée; côtés du prosternum fortement ponctués portant de longs poils blancs dressés, épisternes prothoraciques un peu ponctués en avant, les autres éparsément sur toute leur surface, glabres.

Pores piligères non contigus au troisième arceau abdominal, très réduits au cinquième.

G. Duvivieri Duvivieri m.

Pronotum jaune bistre, élytres à épaules très effacées en ovale long, la troncature fort oblique, portant comme *lineola'us* sept lignes blanches sur un fond brun.

M. B. et M. T.: Moliro (J. DUVIVIER).

G. Duvivieri 6-lineatus m.

Six lignes jaunâtres au lieu de sept, réunies trois par trois devant et non paires comme chez le précédent, élytres plus courts et plus arrondis.

M. T.: Katanga et N. Rhodésie.

G. Duvivieri dymorphus m.

Très voisin de *Duvivieri* s. str.,; pronotum à revêtement d'un roux vif, élytres en ovale plus court et plus large, bordés de blanc, tout le reste revêtu de petites écailles brunes peu serrées qui permettent de voir la ponctuation, côtes assez sensibles. Le ♂ à tête et pronotum énormes.

M. T.: Katanga.

G. Duvivieri tanganikae nov. sp.

Un ♂ de 16 mm., ressemblant au précédent, mais les élytres ont les épaules mieux indiquées et la côte suturale large, saillante, va jusqu'à l'apex. Tête très grosse, portant sur les côtés, deux bandes jaune clair, qui divergent vers l'arrière, laissant entre elles un large espace médian poli; épistome relevé et irrégulièrement plissé longitudinalement; avant front déprimé, revêtu des deux pinceaux de poils habituels; mandibule gauche en biseau; antennes n'atteignant qu'à peine la base du pronotum, assez élargies à partir du quatrième article. Pronotum très volumineux, de même forme que chez les précédents couverts de poils jaunâtres et bordés de blanc. Elytres parallèles, allongés, les épaules et l'angle apical plus marqués, couverts de longues écailles jaunâtres, s'éclaircissant de ton sur les bords, laissant glabre une côte suturale, impondue fort large et saillante, allant jusqu'à l'apex. Les côtes 3, 5 sont un peu mieux marquées.

Z. M. B.: cercle de Bismarckburg (ZENCKE).

Un spécimen ♀, portant le nom *africanus* KUNTZ i. l., lui ressemble beaucoup, en diffère par la tête et le pronotum moins larges (caractère sexuel?), le disque de ce dernier glabre, la large bordure latérale blanche du pronotum, les élytres moins parallèles, couverts de pilosité brun-jaunâtre, bordés de blanc, la côte suturale marquée seulement sur une petite distance à la base.

Z. M. B.: Msamwia (S. Ufipa, FROMM).

G. Duvivieri rubens nov. ssp.

17 mm. Fort voisin de *dymorphus*. Les deux bandes pileuses céphaliques d'un jaune pâle s'écartent en arrière, tandis que chez *dymorphus*, elles se rapprochent sur l'occiput. Les côtés du pronotum moins sinués en arrière, la pubescence en est d'un brun-orangé sur le disque et grisâtre sur les côtés. Les élytres sont moins larges en arrière, les côtes bien marquées, la pilosité composée d'écailles courtes, rougeâtres avec une bordure grise. La côte suturale n'est ni saillante, ni dénudée, sauf sur une courte distance à l'avant.

Z. M. B.: un ♂ Ukawende-Ukonongo (ex. D. O. A., ZENCKE, XII-13).

G. Duvivieri race (?) de Tabora.

Analogue à *Duvivieri* s. str. Pronotum moins élargi devant et moins sinué sur les côtés, couvert de poils jaunes-pâles, largement bordés de blanc, les élytres plus parallèles et plus longs portent sur un fond

noirâtre sept lignes et une bordure blanches. C'est peut-être le *lineolatus* signalé de l'Asagara par FAIRMAIRE.

Z. M. B.: une ♀ de Tabora (WINTGENS, XI-08).

G. Duvivieri Schoutedeni m.

Ressemble à *Duvivieri* s. str., a la tête dénudée en triangle au milieu, les antennes élargies, le pronotum large devant, fort sinué sur les côtés et la même forme d'élytres, mais leur revêtement, comprenant trois bandes discales rousses et une bordure sur un fond noirâtre rappelle celui de *quadrilineatus* BRULLE. Différences avec ce dernier: taille plus grande, tête largement dénudée et impondue au milieu, antennes plus larges, côtés du pronotum fortement sinués en arrière, la base échancrée, les angles postérieures presque droits et relevés en lame, éperon externe des tibias postérieurs à troncature plus longue.

M. T.: un couple du Katanga.

34. G. Neavei m.

17 mm. Se rapproche de *Duvivieri* par la grosseur de la tête et du pronotum. Tête largement dénudée et peu ponctuée, antennes larges. Le pronotum moins sinué sur les côtés en arrière est glabre sauf une bordure latérale blanche et peu ponctué sur le disque. Elytres en ovale remarquablement allongé, à revêtement brun-roussâtre, jaunâtre sur les bords.

B. M.: N. E. Rhodesia.

? 35. G. cinerarius FAIRM.

Cette forme, que je ne connais pas, paraît ressembler aux précédentes par la taille et la coloration des élytres.

Zanzibar (coll. OBERTHÜR).

36. G. alternatus m. (*duplicatus* KUNTZ, i. l.).

12 à 14 mm. D'un noir brillant. Tête largement dénudée et lisse au milieu, moyennement grosse, les côtés revêtus de poils gris-jaunâtres couchés; antennes noires, peu élargies en arrière; épistome relevé contre le front, sillonné devant; bord du labre droit; mandibule gauche terminée en pointe assez courte. Pronotum ayant la forme de celui de *vestitus*, moins rétréci à la base et moins sinué sur les côtés que chez *Duvivieri*, revêtu de poils gris-jaunâtres. Elytres assez courts et larges, à épaules bien plus marquées que chez *Duvivieri*, avec les côtes 1, 3,

5, 7 saillantes, glabres et luisantes, les côtes paires, basses et plus étroites, portant de chaque côté de longs poils gris-jaunâtres ; il y a en outre une large bordure de même couleur.

M. T. : ex. D. Ost. Africa.

Z. M. B. : Kitungulu (FROMM., V-09).

37. *G. Marshalli* m.

11 à 13 mm. Tête et pronotum gros, élytres courtes et amples, ces derniers à revêtement brun, interrompu par deux côtes un peu saillantes, en partie glabre et bordées de poils blancs, qui bordent aussi la côte suturale. Voir pour le reste : *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XVI, 2, p. 226.

B. M. : Gulu (Uganda).

38. *G. longulus* n. sp.

10 à 11 mm., largeur 4 à 4,5 mm. Ressemble à un *lineolatus* allongé à pronotum pileux et à élytres grises.

Tête de grosseur moyenne, largement glabre et peu ponctuée au milieu, portant deux bandes de poils gris et contre l'épistome deux touffes de poils divergents ; épistome avec une fossette au milieu ; labre droit devant ; antennes notablement élargies à partir du troisième article, dépassant la base du pronotum. Pronotum cordiforme, relativement long, de peu plus large que long, l'avant et la base presque droits, les angles antérieurs très peu avancés, les postérieurs obtus, les côtés non sinués en arrière. Couvert de ponctuation serrée et de longs poils gris-jaunâtres, plus clairs sur les bords. Les élytres forment un ovale allongé où les épaules et l'angle apical sont très effacés ; ils sont couverts d'écailles brunes, bordés largement de blanchâtre et sur le disque ont sept files d'écailles blanches dont les internes se réunissent obliquement en avant laissant un espace sutural brun qui va en se rétrécissant de la base à l'extrémité ; la ponctuation est fine et serrée, les côtes peu visibles. Le dernier arceau dorsal est couvert d'écailles grises sauf sur une carène longitudinale fort saillante. Côtés du prosternum très peu ponctués avec de rares poils dressés, les épisternes prothoraciques lisses, les autres ponctuées ; dessous d'un brun testacé ainsi que les pattes ; pores du cinquième arceau abdominal très espacés.

Z. M. B. : un couple du plateau de Makonde (ex. D. O. A., METHNER, XII-16).

39. *G. nyassicus* m.

10 à 15 mm. Tête grosse à cou large, les yeux aplatis, le dessus

couvert de poils brun ou gris sauf une ligne médiane, imponctuée et luisante, divisée en fourche à l'avant, évasée en triangle à la base ; il y a deux pinceaux transversaux dont les poils sont dirigés vers l'extérieur contre l'épistome, celui-ci mal séparé du front porte une élévation médiane et deux pinceaux de poils dirigés en sens inverse des précédents ; antennes assez élargies en arrière. Pronotum large, à base peu rétrécie en ligne droite, l'avant faiblement trisinué, les angles antérieurs déclives, appliqués contre le cou, faiblement avancés, les côtés non sinués en arrière et les angles postérieurs très obtus et arrondis ; le sillon médian est bien marqué, le revêtement uniforme avec une bordure plus claire. Elytres en ovale assez large, les épaules arrondies dès la racine, portant un revêtement serré de larges écailles brunes, bordés de clair avec souvent six lignes blanches au sommet des côtes ; il y a un gros pore sétigère vers le commencement de la deuxième côte. Les côtés du prosternum fortement ponctués portent des poils blancs dressés, les épisternes ponctués finement paraissent glabres ; la file des pores piligères largement réduite et interrompue au milieu du cinquième arceau abdominal. Tibias intermédiaires des ♂ un peu courbés ; éperon externe des tibias postérieurs fort large, peu coudé aussi long que l'interne ; épines des tarses postérieurs ne dépassant guère la moitié de la longueur des articles suivants.

G. nyassicus nyassicus m.

Elytres assez allongés, à revêtement brun, largement bordés de blanc, la bordure allant jusqu'à l'angle sutural, portant six lignes discales blanches au sommet des côtes, les lignes impaires plus larges que les autres ; pas de bande claire suturale.

Les spécimens de Rhodésie ont en plus une ligne suturale et les discales sont subégales.

M. T. : Dar es Salaam (Type).

B. M. : Zomba et Mlanje (Nyassaland), Kashitu (Rhod. DOLLMAN, XI-14).

Z. M. B. : Bagamoyo, Matumbiberge (XI-11), Tendaguri-Lindi (JANENSCH, I-10), vallée inf. de la Ruhembe (XI-11), pied oriental des monts Gologolo (METHNER, XI-17), Uhehe, plateau de Makonde (H. GROTE, XII-10), Lukuledi.

G. nyassinus costatus m.

Elytres revêtus d'écailles d'un brun luisant plus foncé, sans ligne blanche, les côtes plus saillantes. Probablement une simple variété.

Chez certains spécimens de Makonde, cités plus haut, les lignes discales disparaissent plus ou moins.

B. M. : Mlanje (Nyassaland).

G. nyassicus *Annae* n. ssp.

11 mm. Tête revêtue de poils gris, sauf sur une carène médiane plus large que chez la forme typique, terminée en V à l'avant, les yeux plus saillants. Pronotum de même forme, revêtu de poils gris. Elytres plus courts et plus amples, revêtus d'écailles noirâtres et portant une suturale, six bandes discales de même largeur et une large bordure d'écailles blanchâtres.

Z. M. B. : Mikindani (SCHUTZ).

40. G. albomarginatus QUED.

7 à 14 mm. Tête et pronotum larges (très volumineux chez certains spécimens, comme chez *Duvivieri*), le dessus de la tête ponctué et couverts de poils gris, disposés comme d'habitude avec une zone médiane imponctué, qui se rétrécit brusquement à hauteur de l'avant des yeux ; yeux saillants ; clypeus relevé contre le front, glabre, sinué devant ; bord du labre coupé droit ; mandibule gauche courte, à pointe aiguë en bec d'aigle. Pronotum court, l'avant presque en ligne droite, peu dépassé par les angles, qui se détachent du cou et sont assez aigus, les côtés aplatis en lame, fortement courbés en arc à l'avant, en oblique faiblement sinuée en arrière, la base étroite et fortement sinuée, toute la surface couverte de ponctuation plus ou moins serrée et ordinairement de poils gris ou roux avec une bordure blanche. Elytres amples, plus ou moins courts, ovalaires, les côtes assez bien marquées, bordés de blanc, parfois glabres sur le disque, mais ordinairement revêtus d'écailles étroites et longues, brunes avec six ou sept lignes blanches le long des sillons ; le revêtement, peu dense, permet de voir la ponctuation. Côtés du prosternum ponctué et revêtus de poils blancs dressés, les épisternes sont ponctué plus finement et glabres. Pores piligères ordinairement interrompus au milieu et peu nombreux au cinquième arceau abdominal. Tibias intermédiaires courbés chez les ♂.

G. albomarginatus albomarginatus QUED. (*angolensis* PÉR. ?).

Forme caractérisée par le pronotum et les élytres glabres sur tout le disque, d'un noir luisant, bordés de blanc. Les huit côtes des élytres sont bien marquées, la ponctuation assez forte s'espace au sommet des côtes. Les spécimens du Katanga ne diffèrent guère de ceux de

l'Angola que par les angles antérieurs du pronotum un peu plus saillants, les élytres plus courts. Ceux provenant de Kisantu sont de taille moindre, la tête moins grosse, les élytres plus étroits, leur ponctuation plus uniformément répartie. Ceux de Sassa leur sont identiques et la localité est vraisemblablement fautive ; *angolensis* PÉR., dont j'ai vu un cotype, me paraît être un exemplaire immature avec les antennes et les élytres brunâtres, dont la forme se rapproche de la race de Kisantu.

Z. M. B. : trois spécimens types : Malange (v. MECHOW, 79).

B. M. : Angola ; types d'*angolensis* PÉR.

M. T. : Kipiri (Mission agricole, X-12), Kisantu (P. GOOSSENS), Région de Sassa ? (COLMANT, 95-96).

S. A. M. : fleuve Quango (Maj. v. MECHOW).

G. albomarginatus ellipticus m.

Disque du pronotum vêtu de poils gris ; élytres en ovale plus allongé, épaules fort atténuées, revêtus de longs poils bruns, largement bordés de blanchâtre et portant six lignes de poils blancs dans les sillons.

M. T. : Katanga.

G. albomarginatus ssp. ? de l'Uhehe.

De même forme qu'*albomarginatus*, mais les élytres très arrondis, plus courts, à ponctuation plus forte, jointive, portant sept files de poils jaunâtres le long des sillons, largement bordés de longs poils gris ; les tibias testacés.

Z. M. B. : environs d'Iringa (Uhehe, E. NIGMANN), Moyen Uhehe (1600 m., METHNER, XI-12), Ubena-Langenburg (N. Nyassa, GÖTZE, IV-99), Ubena (id., III-99), Upangwa (2000 à 2500 m., METHNER, V-12).

G. albomarginatus race (?) d'Uvinsa.

Ressemble beaucoup à *ellipticus*, la tête et le pronotum plus larges, parfois très gros, les élytres plus courts, à pilosité foncière plus rousse ; les tibias testacés. Certains spécimens du Katanga lui sont presque identiques.

Z. M. B. : Kônsi-Uvinsa (E. Tanganika, GLAUNING, X-99), riv. Malagarasi-Uvinsa (id., XI-99), Ugaga-Uvinsa (id.).

G. albomarginatus Katangae n. ssp.

Très petit (6,5 à 8,5 mm.), ressemblant au *nanniscus* PÉR., mais la

tête et le pronotum bien plus forts, faisant à deux près de la moitié de la longueur totale; la tête très forte, plus longue que le pronotum est glabre est très finement ponctuée sur tout l'arrière front; les bandes de poils latérales s'arrêtant à l'arrière des yeux, l'espace glabre médian est plus large que d'habitude. Pronotum fort élargi devant, de même forme à peu près que chez *albomarginatus* s. str. avec les angles postérieurs plus vifs. Elytres de teinte noir de poix, mats, portant une ponctuation très serrée, de longs poils bruns, clairsemés sur les côtes, six lignes de poils blancs le long des sillons et une large bordure de même couleur. Trois premiers articles des antennes et tibias testacés.

M. T. : Elisabethville (Miss. Agri., XI-11), Kapiri (id., X-12).

41. *G. rhodesianus* m.

D'après la forme du pronotum paraît voisin d'*albomarginatus*, quand au revêtement élytral, il rappelle celui de *Staudingeri*, les élytres étant plus courts et plus arrondis. Voir *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XVI, 2, p. 230.

42. *G. Mouffleti* CHAUD.

11 à 15 mm. Tête très grosse, les yeux forts saillants, largement glabre et sans ponctuation au milieu, une ponctuation fine sur tout l'occiput; les deux sillons latéraux sont revêtus de pilosité rousse qui s'arrête brusquement à l'avant des yeux, où se trouvent deux larges pinces obliques de poils blancs séparés par une étroite ligne médiane relevée; le clypeus relevé en arrière, est ponctué, ridé en avant et de surface irrégulière; labre coupé droit devant, mandibules longues, antennes assez élargies en arrière. Pronotum sensiblement plus court que la tête, plus ou moins en forme de trapèze, sa base un peu sinuée n'a que la moitié de la largeur avant, le bord antérieur presque en ligne droite les angles peu avancés, les côtés peu arrondis devant, très obliques et légèrement sinués en arrière, les angles postérieurs se rapprochant de l'angle droit, la base et les côtés aplatis en lame, la pilosité d'un roux-orangé avec une bordure latérale blanche. Elytres en ovale allongé et étroit, les épaules très effacées, leur courbure commençant dès la racine, la troncature arrière peu oblique, les côtes invisibles, couverts d'un revêtement composé de courtes écailles de même couleur qu'au pronotum, avec une bordure blanche qui va jusqu'à l'angle apical. Quelques poils blancs dressés sur les côtés du prosternum, ses épisternes glabres presque sans ponctuation, les épisternes suivants et les côtés de l'abdomen ponctués.

Z. M. B. : un ♂ du Benguela portant le nom : *melanocephalus* CHEVR. ?

S. A. M. : une ♀ de même provenance (Dr WELLMAN). Je n'ai pas vu le spécimen de Walfisch bay signalé par PÉRINGUEY.

43. *G. frontalis* BOH.

13 mm. Voisin du précédent, moins étroit. Tête semblable, un peu moins forte. Pronotum à base moins rétrécie, les angles antérieurs forment un lobe plus large, les côtés plus arrondis devant, la base sinuée. Les élytres sont plus larges en arrière, leur revêtement composé de courtes écailles est d'une couleur plus brunâtre, la bordure blanche finit avant l'angle apical; les épisternes prothoraciques et les côtés de l'abdomen non ponctués, l'éperon externe des tibias postérieurs non élargi comme d'habitude, semblable à l'intérieur. Espèce décrite de Cafferrie; description faite d'après le spécimen du S. A. M. déterminé par PÉRINGUEY.

S. A. M. : un ♂ Modder riv. (Kimberley, J. D. DUKER, 08).

44. *G. pseudofrontalis* n. sp.

13 mm. Ressemble au précédent mais le pronotum est de forme très différente, avec une bande noire médiane. Appartient peut-être au premier groupe dans le voisinage d'*amabilis*.

Tête comme chez *bilineatus*, les antennes noires. Pronotum non crénelé sur les bords, à base très sinuée, moins rétrécie que chez *bilineatus*, les angles postérieurs très arrondis, le bord antérieur trisinué, fort avancé en arc au milieu, les angles antérieurs déclives, formant un large lobe appliqué contre le cou; les côtés non relevés en lame, élargis en arc devant, continués par une oblique non sinuée, revêtus de poils fauves, bordés de blanc avec une bande médiane noire. Elytres un peu crénelés sur les bords, ovales, les épaules s'arrondissant dès la racine, très effacés, revêtus d'une longue pilosité fauve disposée longitudinalement dans les sillons et obliquement sur les côtes, avec une bordure blanche allant au-delà de l'angle apical. Dernier arceau dorsal revêtu de poils fauves avec une bordure de poils blancs. Côtés du pro et mésosternum, ainsi que tous les épisternes revêtus de poils blancs. Pores piligères juxtaposés formant une crête continue au troisième segment abdominal, peu nombreux et largement interrompus au milieu du cinquième. Eperons des tibias postérieurs du type habituel. Quatre premiers articles des tarses antérieurs de moitié moins longs que chez *frontalis*;

épines des tarses postérieurs presque aussi longues que les articles qui les suivent.

Z. M. B. : trois spécimens : Okahandya (L. SCHULTZE).

45. *G. angustus* PÉR.

12 à 13 mm. Très voisin de *frontalis*, dont il n'est peut-être qu'une race. Tête moins forte, pronotum moins large devant, ses angles antérieurs moins avancés. Elytres moins arrondis, s'élargissant notablement en arrière, couverts d'écailles d'un brun jaunâtre s'éclaircissant de ton sur les bords mais sans la bordure blanche de *frontalis*, les stries peu visibles. Côtés du prosternum revêtus de poils blancs dressés, ses épisternes impondués et glabres; les épisternes méso- et métathoraciques ponctués; les deux éperons des tibias postérieurs en stylets.

Z. M. B. : Kamaggas (Petit Namaland, L. SCHULTZE, VII-04).

Une série du Grand Namaland a la tête et le pronotum petits, les élytres très longs, de près de trois fois la longueur du pronotum, à côtés parallèles, la troncature terminale presque perpendiculaire et les côtes plus visibles; le revêtement composé d'écailles plus rousses avec une bordure blanchâtre.

Z. M. B. : Béthanie (A. SCHENK, II-85).

Une autre série de l'Hereroland nommée in coll. *damarensis* PÉR. est également une forme voisine d'*angustus*. Elle a, comme la précédente, les côtes visibles aux élytres, mais la forme de ceux-ci est courte et assez arrondie, le pronotum très plan avec les angles antérieurs plus pointus et bien détachés du cou.

Z. M. B. : Aerero (LÜBBERT), Windhoek (TECHOW).

46. *G. damarensis* PÉR.

12 mm. Se distingue d'*angustus* auquel il ressemble beaucoup par le pronotum noir sur le disque rappelant la forme de celui de *circumcinctus*, les élytres étroits et les éperons des tibias postérieurs du type normal. Tête assez forte, glabre et lisse au milieu, les sillons latéraux revêtus de poils roux avec à l'avant deux pinceaux divergents de poils blancs; les antennes du type habituel. Pronotum assez bombé, long et étroit, moins élargi devant, l'avant en ligne droite, les angles antérieurs nullement saillants, les côtés en une seule courbure, la base sinuée et les angles postérieurs presque droits, arrondis; tout le disque à grosse ponctuation serrée, noir, avec la bordure blanche, mêlée de quelques poils roux vers l'intérieur. Elytres allongés et étroits, les épaules très effacées, couverts d'écailles rousses, alignées le long des stries, qui sont un peu visibles

et bordés de blanc. Côtés du prosternum portant des poils blancs dressés, les épisternes impondués et glabres. Eperon externe des tibias postérieurs du type habituel, épais et coudé, plus court que l'autre.

S. A. M. : un ♂, Goagas (?) Damaraland, type).

47. *G. Michaelseni* KUNTZ.

8 à 15 mm. Se reconnaît immédiatement à son pronotum impondués et luisant.

Tête assez forte, luisante, à ponctuation réduite à quelques points isolés vers le milieu, un peu plus abondante près des yeux, où se trouvent les rides longitudinales habituelles; l'avant front porte un triangle de poils blancs, le reste de la surface paraît glabre; le clypeus relevé, ridé longitudinalement; le labre coupé droit devant; antennes noires, un peu élargies en arrière. Pronotum d'un noir très luisant, impondués sur tout le disque, bordé latéralement de blanc, l'avant en courbe concave, ce qui fait saillir un peu les angles antérieurs, bien détachés du cou, les côtés en une seule courbure convexe, la base de moitié moins large, que l'avant, sinuée, les angles postérieurs obtus et fort arrondis; le sillon médian, enfoncé, se termine vers l'avant par deux sillons obliques se dirigeant vers les angles antérieurs, divisant ainsi la surface en un triangle antérieur, suivi de deux trapèzes symétriques; cette division est plus ou moins visible chez les autres espèces, mais elle est ici très nette, les sillons étant profondément entoncés et les surfaces bombées entre eux; rebord des côtés et de la base aplati en lame. Elytres en ovale allongé et étroit, prenant rapidement leur largeur maxima, les épaules étant moins effacées que chez le précédent, couverts d'écailles d'un roux-orangé avec une bordure blanche allant jusqu'à l'angle apical; un pore piligère à l'avant sur le tracé de la seconde côte, trois gros pores à partir du milieu sur la troisième, environ treize pores dans la bordure; côtes peu visibles. Dernier arceau dorsal couvert de poils blancs avec une bande médiane noire. Quelques poils blancs aux côtés du prosternum dont les épisternes sont un peu ponctués à l'avant, les autres à ponctuation peu serrée. Pores piligères non jointifs au troisième et très interrompus au milieu du cinquième arceau abdominal. Eperons des tibias postérieurs du type habituel; griffes du dernier article des tarses rougeâtres. Les petits spécimens sont plus étroits, la grande différence de taille n'a pas de caractère sexuel ou local.

S. A. M. : Onoolonga (Mus. Exped., II-23), Kaoko-Otavi (id., III-26), Otjimbumbé (Kunene riv., id., III-23), Kaross (id., II-25), Otjikondo (id., I-25), Outjo (id., I-26), Kamanyab (id., I-25), Okorosawe

(id., III-26), Namuloni (K. H. BARNARD, 1921), Tsumeb (id. II-21), Gaub (J. DRURY, I-19).

Je n'ai pas retrouvé cette espèce, qui paraît cependant commune, dans les collections européennes. Le type à Hambourg.

48. *G. agilis* PÉR.

12 à 13 mm. Tête petite, luisante au milieu, avec deux bandes latérales et un grand triangle antérieur de poils blancs. Pronotum très petit et étroit, bombé, droit devant, les angles antérieurs complètement effacés contre la tête, les côtés sinués en arrière, la base rétrécie, un peu sinuée, les angles postérieurs droits, impondu sur une bande médiane noire, le reste revêtu de poils jaunâtres. Elytres très ovoïdes, bombés, la base pas plus large que la racine et s'élargissant lentement, les épaules complètement effacées, couverts d'écailles claires avec une bande sombre juxtasuturale. Tout le prosternum, les épisternes et les côtés de l'abdomen couverts de poils blancs couchés. Pores piligères abdominaux comme chez le précédent; éperons des tibias et griffes du dernier article des tarses rouges au bout, épines des tarses aussi longues que les articles qui les suivent.

G. agilis agilis PÉR.

Elytres jaune-clair avec une bande noire juxtasuturale ne touchant ni la base ni l'apex et une large bande cannelle dans la zone extérieure.

S. A. M. : Goagas (Damaraland, type).

G. agilis calcaratus OBST.

Elytres d'un jaune soufre pâle avec une large bande suturale commune brune; l'éperon externe des tibias postérieurs très large, rouge, en forme de cimeterre.

Z. M. B. : Gr. Omaruru (L. SCHULTZE, 1903). Type.

D. E. I. : un exemplaire de la même région.

49. *G. cicindeloides* SWED.

16,5 à 20 mm. Tête grande, les yeux fort saillants, portant à l'avant un grand triangle de poils blancs divergents, dont le sommet est à hauteur de l'avant des yeux, continué par deux bandes jointives, ne laissant glabres et lisse qu'un petit triangle sur l'occiput et une étroite bande médiane, chez certains spécimens. Pronotum de même forme que chez le précédent, mais le bord antérieur avancé en arc; au milieu une bande

imponduée, luisante, sans trace du sillon médian; revêtu de poils fauves bordés de blanc; un pli en V très ouvert à l'avant et un pli courbe parallèle à la base, faisant ressortir le bord arrière en un gros bourrelet; vers l'angle antérieur un petit espace impondu, relevé. Elytres en long ovale, bombés, couverts d'écailles fauves ayant un aspect soyeux, bordés de blanc. Le pro- et mésosternum sont couverts de poils blancs dressés, les épisternes et les côtés des trois premiers arceaux abdominaux de poils blancs couchés. Pores piligères abdominaux comme chez le précédent. Epines des tarses longues.

Z. M. B. : Cap B. E.

S. A. M. : Namagualand (R. LIGHTFOOT, IX et X-90).

M. T. : Willowmore (Dr BRAUNS, XI-16).

50. *G. griseus* CHD. (nec PÉR.).

16,5 mm. Comparé par CHAUDOIR à *vestitus*, dont il se rapproche autant que du précédent. Tête comme chez *vestitus* avec deux pinceaux de poils transversaux à l'avant et non le grand triangle de *cicindeloides*. Pronotum plus bombé que chez *vestitus*, les angles antérieurs effacés, les postérieurs droits non arrondis, paraissant avoir une bande imponduée médiane, sans sillon, le reste revêtu de pilosité brun-jaunâtre. Elytres moins carrés que chez *vestitus*, mais beaucoup moins ovales que chez *cicindeloides*, les épaules arrondies dès la racine, les côtés assez arrondis, la troncature sinuée, revêtus d'écailles d'un brun-jaunâtre, plus claires sur les bords. Poils blancs du dessous comme chez *cicindeloides*; *vestitus* paraît, par contre, être glabre dessous, quoique les épisternes soient ponctuées.

Z. M. B. : Cap B. E. Un spécimen portant le nom in litt. *tomentosus* déterminé par KUNTZEN *griseus* et qui correspond bien à la description de CHAUDOIR.

51. *G. Hessei* n. sp.

15 mm. Voisin de *cicindeloides*. Triangle frontal formé de poils blancs comme chez *cicindeloides*. Pronotum bien plus large et plan, à angles antérieurs avancés, les côtés très élargis avant le milieu et peu rétrécis en arrière, le contour se rapprochant d'un hexagone; couvert de poils jaunâtres, sans bande lisse médiane. Elytres en ovale plus large et plus court que chez *cicindeloides*, couverts de poils d'un jaune sale, s'éclaircissant de ton vers l'extérieur et largement bordés de blanc. Poils blancs très longs à l'avant du prosternum et de ses épisternes, visibles par dessus; le reste des épisternes prothoraciques est glabre; le méso-

sternum et les épisternes métathoraciques sont aussi revêtus de poils blancs. Fémurs et tibias très grêles; éperons des tibias postérieurs tous deux en stylets, contrairement à *cicindeloides*.

S. A. M. : Prince of Wales Bay (S. W. Afr.).

J'ai vu un spécimen semblable dans les collections du D. E. I.

52. *G. limbatus* CAST. (*lutescens* CHD., *parvicollis* CHD., *marginellus* GÉR., *limbatellus* BOH., *pusillus* CHD.).

6,5 mm. à 11 mm. Ressemble à un diminutif de *cicindeloides*.

S'en distingue (outre la taille), par la présence d'un sillon au milieu du pronotum qui n'a pas de bande glabre et la pilosité blanche du dessous réduite aux côtés du prosternum. Le revêtement varie d'un brun-jaunâtre au roux et au grisâtre et PÉRINGUEY note que ces couleurs dépendent de celle du sol. Il est probable que vu le territoire étendu occupé par cette espèce, il y a des variations locales. PÉRINGUEY distingue *limbatellus* à sa taille moindre avec des antennes rousses et les tibias rougeâtres, ce qui paraît peu de chose.

Distribution : Cap B. E., Transvaal, Rhodésie et S. W. Africa.

53. *G. curtus* PÉR.

8 à 9 mm. Se différencie du précédent par la tête plus grosse, largement glabre au milieu, portant une bande jaunâtre de chaque côté et deux larges pinceaux à l'avant; aux antennes les trois premiers articles et la base du quatrième rouges, les articles 5 à 10 noirs, pas beaucoup plus longs que larges, tandis que chez *limbatus* du Cap, ils sont plus de deux fois plus longs et couverts de pubescence rousse. Pronotum plus large devant, les côtés allant plus obliquement vers la base, qui est plus rétrécie, avec les angles postérieurs très arrondis. Elytres plus courts, fort bombés, rétrécis devant à revêtement brun-jaunâtre largement bordé de blanc. Pilosité du dessous comme chez *cicindeloides*, s'étendant aux côtés de l'abdomen. Tibias rouges.

S. A. M. : Enkeldoorn (Rhod., type). Bulawayo (SELOUS, 96, id.).

54. *G. cineraceus* FAIRM.

15 à 16 mm. Ressemble à *cicindeloides*. Tête largement glabre et imponctuée au milieu, portant deux bandes de poils blancs dans les sillons latéraux et un grand triangle avec la même pilosité à l'avant; deux premiers articles des antennes et le premier article des palpes rouges, antennes fort élargies en arrière. Pronotum large devant, très rétréci en arrière, le bord antérieur avancé en arc, avec les angles en

lobe assez large contre le cou, la base un peu sinuée, les angles postérieurs obtus, couvert de poils jaunâtres et bordé de blanc sur les côtés, sans bande noire médiane, le sillon marqué. Elytres en ovale plus court et plus large que chez *cicindeloides*, les épaules moins complètement effacées, la troncature arrière oblique, parfois sinuée, revêtus densément d'écailles couleur paille blanchissant sur les bords. Poils blancs dressés sur les côtés du prosternum et aux épisternes métathoraciques, les autres épisternes étant presque imponctués et glabres. Pores piligères abdominaux du type habituel. Fémurs rouges avec les genoux noirs.

Z. M. B. : Issa (Somalie par 10° 3' N. et 42° 25' E.).

55. *G. soricinus* FAIRM.

9 à 11 mm. Tête largement dénudée et peu ponctuée au milieu, portant de chaque côté une bande de poils roux se continuant sur l'épistome, deux premiers articles des antennes rougeâtres. Pronotum court, large devant, avec les angles détachés de la tête, la base rétrécie à la moitié de l'avant, les côtés en une seule courbure oblique, couvert de poils roux avec une bordure blanche. Elytres en ovale, une et demi fois plus longs que la tête et le pronotum réunis, couverts de poils brun-roux, largement bordés de blanc. Fine pilosité blanche dressée aux côtés du prosternum, à l'avant de ses épisternes et aux épisternes métathoraciques. Deux ou trois pores piligères de chaque côté au cinquième arceau abdominal. Fémurs et tibias testacé-rougeâtres avec les genoux noirs.

Z. M. B. : région de Web Mane (6° 31' N. 40° 43' E., V. ERLANGER, III-01).

***G. soricinus circumdatus* RAFFR.**

Revêtement composé d'écailles grises avec une large bordure blanche.

Z. M. B. : région d'Issa (Artu, 9° 50' N. 42° 15' E., V. ERLANGER, II-00), Bubassa (9° 5' N. 42° 8' E., id., V-00).

56. *G. castanopterus* FAIRM.

13 mm. Tête grosse, une ligne médiane imponctuée s'élargissant en triangle entre les yeux, deux bandes de poils jaunâtres blanchissant vers l'avant, des poils blancs sur les côtés du clypéus, sur le labre et en une bande au côté extérieur de l'œil; trois premiers articles des antennes, base du quatrième ainsi que le premier article des palpes rouges, les quatre premiers articles des antennes revêtus de poils blancs au côté externe (antennes dirigées en avant), antennes moins élargies que chez

cineraceus et dépassant d'un article la base du pronotum. Pronotum plus massif que chez *cineraceus*, moins rétréci à la base, tout le disque noir avec de chaque côté une bordure rousse. Elytres fort courts, ovalaires, les épaules et l'angle apical également arrondis, revêtus de pilosité rousse avec une bordure blanche, cette pilosité disposée longitudinalement dans les sillons et obliquement sur les côtes, ce qui rend ces dernières visibles à l'œil nu. Fins poils blancs dressés sur les côtés du prosternum, les épisternes, sauf les mésothoraciques qui sont glabres sur tout l'avant, et les côtés de l'abdomen. Une grande partie du dessous et les pattes rougeâtres. Pores piligères très peu nombreux au cinquième arceau ventral.

Z. M. B.: W. de Ganale (5° 13' N. 41° 10' E. ERLANGER, IV-01), Wante (2° 57' N. 41° 8' E. id., V-01), Gorgoca à Gololotta (7° 50' N. 41° 14' E., id., VI-00).

57. *G. discicollis* FAIRM.

13,5 à 16 mm. Voisin du précédent.

Même pilosité sur la tête, le clypeus, le labre, les joues et le bord externe des antennes. Antennes noires. Pronotum plus long, les angles antérieurs non déclives avancés en lobe pointu, détachés du cou, la base sinuée, portant une large bande médiane noire, en outre de chaque côté près des angles antérieurs un petit espace miroitant, imponctué. Elytres plus larges et plus longs que chez le précédent, les épaules moins effacées, couverts de courtes écailles, côtes un peu visibles. Pilosité du dessous paraissant réduite aux côtés du prosternum à l'avant de ses épisternes et aux épisternes métathoraciques. Pattes noires.

G. discicollis discicollis FAIRM.

Revêtement du pronotum roux, élytres jaune cendré à bordure plus claire.

Musée de Dresde : un cotype de Somalie.

G. discicollis Cliffordi ALL.

Pilosité grise sur le pronotum et les élytres avec une bordure blanche, les angles antérieurs du pronotum un peu plus aigus, les élytres moins larges.

Jubaland.

58. *G. galla* GESTRO.

8 à 10 mm. Tête plus ou moins grosse avec une zone médiane

imponctuée et luisante se prolongeant par un relèvement jusque sur l'épistome, les sillons latéraux et les côtés de l'épistome couverts de poils blanchâtres ; pas de pilosité au côté extérieur de l'œil ; antennes sans pilosité blanche, les trois premiers articles rougeâtres. Pronotum large devant, les angles antérieurs bien détachés du cou, saillants et pointus, rétréci de moitié à la base, les angles postérieurs fort obtus, tout le disque noir brun, les côtés blanchâtres, la ponctuation grosse et serrée. Elytres ovalaires, les épaules assez indiquées, la troncature peu oblique, portant un revêtement d'écailles comprenant une bordure blanche et trois discales jaunes ou blanches sur un fond noir-brunâtre. Poils blancs dressés aux côtés du prosternum, couchés à l'avant des épisternes pro- et sur les épisternes métathoraciques. Fémurs noirs, tibias brunâtres.

Ganale Gudda (Arusi Galla, V. BOTTEGO, V-93). Un cotype aimablement communiqué par M. GESTRO.

Dans ma collection, des spécimens de l'Asmara ne diffèrent que par la largeur plus grande de la tête et de l'avant du pronotum et la couleur blanche des bandes élytrales. Des individus d'Harrar ont les angles antérieurs plus saillants, les côtés du pronotum allant en s'élargissant jusque vers le milieu, tandis que chez les précédents le côté fait une courbure unique sans cet élargissement ; les élytres sont assez courts avec des bandes blanches.

Il s'agit peut-être d'autant de races locales.

59. *G. interlineatus* ALL.

8 à 12 mm. Ressemble au précédent, dont il serait peut-être une race selon ALLUAUD, mais il en diffère par plusieurs caractères nets. Tête grosse, imponctuée au milieu, portant de chaque côté une bande de poils se réunissant à deux pinceaux transversaux à l'avant ; l'épistome couvert devant de poils blancs, une bande des mêmes poils au côté extérieur de l'œil ; labre glabre, jaune ou rougeâtre ; antennes parfois entièrement jaunes ou avec les trois premiers articles rouges, portant des poils blancs sur la tranche externe des quatre premiers articles. Angles antérieurs du pronotum pas du tout avancés, rabattus contre le cou, la base plus ou moins rétrécie avec les angles postérieurs plus ou moins marqués, la surface à ponctuation serrée, couverte de poils bruns-noirs avec les bords blanchâtres. Elytres sensiblement de même forme que chez *galla*, plus bombés, portant une bordure et habituellement six discales jaunes ou blanches sur un fond brun-noirâtre, les bandes paires plus étroites que les autres. Pilosité de la poitrine comme chez *galla*. Pattes jaunes ou noires.

G. interlineatus interlineatus ALL. (*lineellus* KLB., *Kolbei* m.).

Labre, quatre premiers articles des antennes et pattes jaunes. Trois bandes jaunes aux élytres avec lignes intercalaires très réduites.

Z. M. B. : Dar es Salaam ? Type de *lineellus* KLB.

G. interlineatus paregraphus ALL.

Dessous et pattes noires, bandes élytrales blanches, subégales, au nombre de six. Aux pieds du Meru selon ALLUAUD.

G. interlineatus forticeps m.

Pattes et antennes noires, élytres portant une large bordure et six lignes grises égales, plus un commencement de ligne suturale indiquée par quelques écailles claires.

B. M. : Naivasha.

G. interlineatus samburuensis m.

Trois premiers articles des antennes et pattes d'un testacé-brunâtre ; trois discales blanchâtres aux élytres dont la première (interne) manque parfois et la seconde est très large.

B. M. : Samburu (près Mombasa).

Z. M. B. : une série de Simba Parc (HOLTZ, X-02) n'ayant que deux bandes : la première manquante, la seconde très large, la troisième étroite et raccourcie.

G. interlineatus speculifer m.

Forme plus massive, pronotum à bande sombre médiane plus étroite, portant de chaque côté un espace poli près de l'angle antérieur ; élytres larges, moins arrondis, à troncature presque droite, avec une large bordure et trois lignes discales blanches égales. Pattes foncées. Saillie prosternale coupée carrément en arrière.

M. T. : Moschi. Type.

60. G. Patrizii ALL.

10 à 14 mm. Tête imponctuée au milieu sur une zone assez large, revêtue de poils blanchâtres sur les côtés, à l'avant de l'épistome et sur le labre. Bande blanche au côté extérieur de l'œil, poils blancs sur la tranche externe des quatre premiers articles antennaires. Pronotum très rétréci à la base, les angles antérieurs saillants, détachés du cou, les côtés arrondis devant, puis sinués en arrière, la base plus ou moins

sinuée, un miroir de chaque côté près des angles antérieurs. Elytres ovalaires, assez bombés, bordés de clair, à pilosité longue et étroite (non composée d'écailles courtes, comme chez les précédents) et portant sur le disque un dessin variable. Poils blancs aux côtés du prosternum, aux épisternes et aux côtés de l'abdomen, l'arrière des épisternes pro- et la majeure partie des épisternes mésothoraciques glabres.

G. Patrizii Patrizii ALL. (Voir gravure *Ann. Mus. Genova*, LI, p. 131).

Tout le disque du pronotum noir, ainsi que celui de chaque élytre qui ont une bordure complète se reliant avec une large bande suturale de poils d'un fauve clair.

Musée de Gênes : le type d'Agli Ali aimablement communiqué par M. GESTRO.

B. M. : Kabete (Kenya, ANDERSON, III-12).

G. Patrizii Arrowi m.

La discale réduite à un trapèze situé à mi-longueur de l'élytre, s'appuyant par sa grande base contre la bordure latérale blanche.

B. M. : Guasa. Nyiro (Kenya col.).

G. Patrizii Gestroi ALL. et **Jubae** ALL. (Voir gravures id., p. 131 et 152).

La première forme a le même dessin élytral que l'*interlineatus* de Simba Parc et les lignes blanches ; la seconde a deux discales très rapprochées près de la suture et une troisième discale indiquée par un trait en arrière, jaunes comme la bordure. Elles diffèrent des deux premiers par le pronotum plus largement revêtu de pilosité claire, sa pilosité noire réduite à une bande médiane, le dessin élytral dissemblable avec la suture noire.

Vu les types du Musée de Gênes.

D'après les localités citées, il se pourrait que ce ne soient que des variétés de couleur d'une même forme.

61. G. obsoletus OLIV.

9 à 15 mm. Tête grosse largement dénudée au milieu, les côtés couverts de poils jaunâtres, alignés transversalement contre l'épistome qui est relevé au milieu et couvert de poils blancs longitudinaux sur les côtés ; labre glabre ; une bande de poils blancs au côté extérieur de

l'œil ; antennes un peu élargies en arrière leurs quatre premiers articles rougeâtres portant des poils blancs sur leur tranche externe. Pronotum assez court, large devant, ses angles antérieurs pointus, bien détachés du cou, les côtés élargis en arc, puis obliquant en ligne droite vers les angles postérieurs qui sont arrondis, la base rétrécie à la moitié de l'avant, bordé de clair, avec une pilosité jaunâtre sur le disque, le milieu plus ou moins largement noir, près des angles antérieurs un grand espace triangulaire imponctué, luisant. Elytres en ovale plus ou moins large, revêtus d'écailles assez étroites, bordés de blanc, portant trois bandes discales claires sur un fond noir ou brun. Les côtés du prosternum couverts de poils blancs dressés, des poils blancs couchés à l'avant des épisternes pro-, à l'arrière des méso-, sur les épisternes méthathoraciques et aux côtés de l'abdomen, quelques-uns sur les épipleures des élytres. Pores piligères formant une crête transverse au troisième arceau abdominal, moins nombreux mais non interrompus au milieu du cinquième.

G. obsoletus obsoletus OL. (*senegalensis* DEJ.).

Teinte brunâtre sur les élytres et en dessous. Pronotum à angle des côtés plus marqués, presque entièrement couvert de pilosité jaunâtre, élytre très larges à côtes impaires assez saillantes.

M. T. : Rufisque (FAVAREL).

Z. M. B. : Sénégal.

G. obsoletus race de Nigérie (*comptus* KLB. nec CHAUD.).

Teinte ordinairement plus noire, pronotum à base plus étroite, ses côtés moins anguleux, portant une large bande médiane noire, les élytres un peu moins amples.

B. M. : une série de Azare (S. E. Kano, N. N'geria, Dr LLOYD).

Z. M. B. : Yola (SCHULTZE, V-03), Garua (Kamerun, RIGGENBACH, VI-09, à 70 kms de Yola).

G. Tilhoi ALL.

Je n'ai pas vu de spécimen de cette forme qui doit probablement être rapportée à *sennaariensis* CAST. que je crois, contrairement à ALLUAUD très distincte d'*obsoletus*.

Sennaariensis se reconnaît à ses antennes très courtes, sans pilosité blanche, sur la tranche externe, à l'absence de bande blanche sur les joues ; le pronotum est de forme tout autre, sans " miroir " près des

angles antérieurs ; la pilosité des élytres est composée de poils bien plus fins ; les ♂ n'ont pas d'écailles au dessous des tarses antérieurs.

G. obsoletus rotundipennis CHD.

De même teinte qu'*obsoletus* s. str. avec le dessous et les pattes rougeâtres, les antennes assez dilatées, le pronotum plus long et moins large devant, porte une large bande médiane noire et de chaque côté un triangle miroitant très allongé, les élytres moins amples ont les bandes discales plus jaunâtres sur un fond brun.

Z. M. B. : Kordofan, Sennaar, Assuan.

G. obsoletus lineatus KLUG.

Presque identique au précédent, de teinte plus foncée avec les bandes blanches et les pattes obscures.

Z. M. B. : les types de Suikot.

G. obsoletus comptus CHAUD.

De teinte noire avec bandes blanches aux élytres ; le disque du pronotum glabre, sauf une large bordure marginale, la partie noire en forme de trapèze à large base dirigée vers l'avant (un rectangle chez les précédents, sauf *obsoletus* s. str. où le pronotum est presque entièrement pileux) ; le miroir beaucoup moins marqué que chez *lineatus*.

J'en ai vu un spécimen du Museum de Paris, provenant d'Abyssinie.

G. obsoletus elgonensis m.

Très voisin et de même coloration que le précédent, tout le pronotum noir sauf une bordure blanche étroite qui ne va pas vers l'intérieur au delà du triangle miroitant. Tête et pronotum gros, élytres étroits, assez plans, le dernier arceau dorsal de l'abdomen couverts de poils noirs bordés de blanc.

M. T. : Elgon.

62. G. exclamationis F.

10 à 16 mm. Tête très grosse, se rétrécissant vers l'avant ; portant contre les yeux des sillons longitudinaux ; au milieu un large espace imponctué sillonné en un dessin variable plus ou moins symétrique ; ponctuée vers l'arrière ; sur les côtés deux bandes de pilosité jaunâtre qui se rejoignent en arrière ; épistome glabre, au même niveau que le front de surface irrégulière, avec quelques sillons longitudinaux devant ;

bord antérieur du labre bilobé, la sinuosité médiane rejetant les pores piligères dans les lobes en deux groupe de trois ; antennes courtes, les quatre premiers articles glabres sur leur tranche externe. Pronotum en croissant, les angles antérieurs fort saillants et pointus, l'avant concave les côtés et la base formant presque une seule courbure, les angles postérieurs très effacés, les bords fortement relevés en lame, couverts de pilosité noirâtre avec une bordure blanchâtre latérale se continuant un peu sur la base. Elytres amples, la base large, les épaules arrondies, mais marquées, les côtés assez parallèles, la troncature arrière oblique, le bord en lame, leur revêtement composé d'écailles d'un noir brunâtre avec deux ou trois discales et une large bordure blanchâtres. Dernier arceau dorsal de l'abdomen couvert de pilosité noire avec un liseré blanc. Saillie du prosternum arrondie en arrière, profondément sillonnée au milieu ; les épisternes prothoraciques ont une grosse ponctuation éparse et quelques poils blancs, le reste paraît glabre. Pores piligères formant une crête continue aux arceaux trois et quatre, nombreux encore au cinquième.

G. exclamationis exclamationis F.

Deux discales, l'interne allant de la base à l'apex où elle se courbe vers la suture, l'externe réduite à un trait court à l'épaule et à un point ou un trait vers le milieu.

Algérie, Tunisie, Maroc.

v. bivittatus ANT. Diffère par l'absence totale de la seconde discale. Casablanca.

v. continuus ANT. i. l. La seconde discale non divisée, presque aussi longue que la première. Casablanca.

v. oceanicus BED. Les deux discales ont tendance à se diviser la première forme un long point d'exclamation, l'autre une ligne de trois à quatre points. Maroc (côte occidentale).

G. exclamationis Rolphi FAIRM.

Une discale supplémentaire près de la suture, la discale externe non interrompue.

Selon ANTOINE, race spéciale aux environs de Marrakech.

Il ne m'a pas été possible de découvrir de différence entre les spécimens d'Algérie et du Maroc, pour *exclamationis* s. str.

63. G. minutus DEL.

10 à 15 mm. Tête petite portant un espace lisse médian, tout

l'arrière à ponctuation serrée, une bande de poils blancs de chaque côté dans les sillons latéraux qui ne dépassent pas les yeux en arrière, ces poils disposés transversalement depuis l'épistome jusqu'à l'avant des yeux ; épistome et labre glabres, ce dernier droit devant ; quatre premiers articles des antennes glabres sur leur tranche externe. Pronotum élargi devant, les angles antérieurs en large lobe très arrondi, les côtés élargis en arc devant puis se dirigeant obliquement en ligne droite vers les angles postérieurs qui sont arrondis et pas très obtus ; la base rétrécie à la moitié de l'avant est sinuée ; la surface couverte de pilosité noire avec une large bordure blanche latérale. Elytres en ovale large, la base réduite à la racine, les épaules tout à fait effacées, revêtus d'écailles noires avec une bordure et quatre ou cinq files de taches blanches dont l'extrême de la file interne en trait oblique dans l'angle sutural et la première de la troisième file forme un long trait partant de l'épaule. Poils blancs aux côtés du prosternum et à l'avant de ses épisternes, les autres épisternes paraissent glabres. Pores piligères assez nombreux au cinquième arceau ventral. Eperon externe des tibias postérieurs très large, aussi long que le premier article des tarses.

Sinaï, Arabie, Mésopotamie.

G. minutus Goryi CHAUD.

Taches des élytres, de teinte jaunâtre, beaucoup plus larges, simplement séparées par un réseau noir.

Sinaï, selon CHAUDOIR.

64. G. serrator FORSK.

9 à 20 mm. Très voisin de *minutus*. Il s'en distingue par la présence d'un appareil stridulatoire (1), le pronotum moins rétréci en arrière ; l'éperon terminal des tibias postérieurs moins large est moins long que le premier article des tarses, sa troncature plus oblique. La dernière tache de la première file est ronde et située bien moins en arrière que chez *minutus* ; la tache basilaire de la troisième file forme ou bien un grand triangle ou une ligne oblique s'amorçant plus loin de la racine que le rameau longitudinal de *minutus*, espèce qui montre mieux que *serrator* la dérivation de son dessin élytral de celui d'un graphiptère orné de bandes. Côtés du prosternum et avant de ses épisternes ornés de longs poils blancs, l'arrière des épisternes prothoraciques est lisse, les épisternes méso- sont ponctués et glabres, les métathoraciques couverts de la même pilosité que le prosternum.

(1) Voir POCOCK, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1902, p. 154.

G. serrator serrator FORSK. (*variegatus* F.).

Taille grande, ordinairement douze taches aux élytres, mais parfois quelques points en plus ; au milieu un hexagone formé par trois taches sur chaque élytre ; un grand triangle à l'épaule et une large bande transversale après le milieu se détachant de la large bordure. Côtés du pronotum sinués en arrière.

Z. M. B. : une bonne série des environs du Caire.

J'ai remarqué anciennement qu'à la course leur teinte est uniformément grise ; on les prendrait pour des mantides de couleur mimétique, si abondantes dans le désert des environs du Caire.

Valdeni GUÉR. d'Algérie et Tunisie ne diffère que par la bordure un peu moins large et les lobes plus écartés.

G. serrator multiguttatus OL.

De même taille, les côtés du pronotum non sinués en arrière. Ordinairement seize taches subégales aux élytres, qui sont plus ovalaires.

Z. M. B. : Alexandrie, Abukir.

G. serrator rotundatus KLUG.

Plus petit, pronotum peu sinué en arrière, élytres plus ronds, mais cependant bien moins larges que chez certaines formes de Barbarie. Ordinairement 14 taches, un triangle à l'épaule et deux rameaux transverses se détachant de la bordure.

Z. M. B. : les types pris entre Bir Lebusk et Bir Hammam (Lybie).

G. serrator Heydeni KR. (*luctuosus* GUÉR.).

De la taille de *serrator*, taches plus nombreuses, inégales, un triangle blanc à l'épaule et un rameau étroit détaché de la bordure qui est moins large.

Z. M. B. : Tripolitaine, Aïn Beida (Algérie).

Un spécimen du Z. M. B. provient des récoltes de DUPONT aîné à Tripoli et est étiqueté *luctuosus* DEJ. KUNTZEN en déduit qu'il faudrait transformer le nom de la forme *Heydeni* en *luctuosus*, mais en lisant BEDEL, il me semble qu'on peut en déduire que DUPONT a trouvé les deux formes différentes ensemble. La description de DEJEAN s'applique à une aberration individuelle caractérisée par l'atrophie complète des rameaux habituels de la bordure des élytres et ne permet pas de trancher la question.

G. serrator luctuosus DEJ.

Un peu plus petit, taches nombreuses subégales, triangle blanc de l'épaule remplacé par un rameau oblique. Il y a d'ailleurs des transitions avec la forme précédente comme avec la suivante.

Tripolitaine, Tunisie.

G. serrator Lepeletieri CAST. (*rotundatus* BED.).

Comme le précédent, les élytres plus larges et plus ronds, l'hexagone médian bien marqué, ordinairement sans point central.

Algérie, Tunisie.

G. serrator Barthelemyi DEJ.

Voisin du précédent, le pronotum et les élytres plus ou moins couverts de pilosité d'un gris-jaunâtre.

Tunisie.

G. serrator Kindermanni CHAUD.

Petite taille, élytres de la forme de ceux de *multiguttatus*, couverts de poils grisâtres comme chez le précédent ; deux rameaux détachés de la bordure, comme chez *rotundatus*.

Alexandrie.