

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ IMPÉRIALE

### DES NATURALISTES

**DE MOSCOU.**

TOME XXXIV.

---

**ANNÉE 1861.**

---

N<sup>o</sup>. IV.



MOSCOU.

IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE.

1861.

# RÉVISION

DES ESPÈCES QUI RENTRENT DANS L'ANCIEN GENRE

## PANAGAEUS.

PAR

le Baron de Chaudoir.

---

Les entomologistes se sont occupés de ce groupe à plusieurs reprises et la connaissance des espèces s'est considérablement accrue dans ces dernières années. La collection du Marquis de Laferté était celle qui en contenait le plus grand nombre et il en a fait l'énumération en 1851, mais comme il s'est abstenu de décrire plusieurs espèces nouvelles tout en leur imposant des noms, et qu'en outre j'en possède un certain nombre qu'il ne connaissait pas, je pense qu'on me saura gré de compléter ici son travail.

### I. EPICOSMUS.

Chaudoir Bull. Mosc. 1844. p. 512 note.

*Isotarsus*. Laferté Ann. Soc. Ent. Fr. 1851. p. 217.

N<sup>o</sup> 4. 1861.

*Craspedophorus* (Hope). Lacordaire Genera I. p. 210.  
(Hope n'a point donné les caractères de son genre).

*Eudema*. Laporte Hist. nat. des Coléopt. I. p. 137.

*Panagaeus*. Dejean vet. que auct.

*Cychnus*. Fabricius.

1. *E. angulatus* Fabricius (*Carabus*). Ent. syst. I. p. 148. N° 103. = *Panagaeus tomentosus* Zool. journ I. 4. p. 537. T. 20. f. 1. — Dejean Spec. II. p. 284. N° 1. (Comp. Schaum Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 431.) Indes orientales (Coromandel). C'est ici qu'il faut rapporter aussi la *Pimelia bifasciata* Fabricius Ent. Syst. I. p. 104. N° 25.

2. *E. bifasciatus* Laporte. Etud. ent. p. 155. N° 4. Il n'est point aussi voisin du précédent que le dit Mr. de Laferté (Ann. Soc. Ent. Fr. 1851. p. 220. note), car il en diffère par sa taille bien plus petite; sa tête plus courte, fortement rugueuse entre les yeux qui sont beaucoup plus saillants, et plus étranglée derrière ceux-ci, par son corselet plus court, plus élargi au milieu, très fortement ponctué et par ses élytres plus allongées et beaucoup plus étroites presque parallèles sur une certaine étendue des côtés, bien moins bombées et autrement tachetée, car la bande antérieure est moins dentelée, et remonte extérieurement vers l'épaule, tandis que la seconde ne se prolonge pas le long du bord vers l'extrémité. Il habite les montagnes des Neelgherries près de Pondichéry.

3. *E. Bonvouloirii*. Long. 19 mill. Plus petit que la plupart des exemplaires de *l'angulatus*, proportionnellement plus allongé. Tête tout-à-fait comme dans le no-

*bilis*. Corselet presque semblable par sa forme à celui de *l'angulatus*, encore plus rétréci antérieurement, avec les angles postérieurs presque droits, légèrement arrondis au sommet et précédés sur le côté d'une indentation, côtés de la base sinués et échancrés, angles du milieu des côtés un peu plus arrondis, c'est-à-dire moins marqués, couvert en dessus d'une ponctuation très-forte et très-grossière et d'une pubescence noire très-courte; la ligne médiane et les sillons latéraux postérieurs beaucoup moins enfoncés, ceux-ci très-courts. Elytres en ovale plus allongé et bien moins convexes que dans *l'angulatus*, mais plus larges et plus tronquées à leur base que celles du *nobilis*, les épaules moins effacées, le rebord de la base moins sensible, d'ailleurs striées, ponctuées et tachetées à peu près de même que dans ce dernier, les taches un peu plus grandes, plus carrées, occupent le même nombre d'intervalles, la ponctuation de ceux-ci plus fine et plus serrée. Il m'a été généreusement donné par M. de Bonvouloir qui n'en possédait qu'un seul individu. Je le crois comme le *nobilis*, originaire l'Afrique australe, mais je n'en suis point certain.

4. *E. mandarinus* Schaum (*Isotarsus*) Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 436. N° 2. Habite les environs de Hongkong où il a été découvert par M. Bowring fils.

5. *E. pubiger*. Long. 19 mill. De la taille du *nobilis* auquel il ressemble beaucoup; et dont il diffère 1° par le corselet plus large, plus fortement arrondi sur le milieu des côtés et dont les angles postérieurs sont beaucoup plus arrondis et ne sont point précédés d'une indentation, 2° par les élytres qui ne sont pas en ovale aussi régulier, et dont les épaules quoique très-arron-

dies, sont plus marquées; la convexité du dessus, les stries, leur ponctuation et celle des intervalles ne diffèrent presque pas, les taches sont placées de même, mais les deux taches latérales de la bande antérieure ne remontent pas autant ni aussi brusquement vers l'épaule que dans le *nobilis*; la pubescence du dessus qui est noire dans ce dernier est grise dans le *pubiger*. M. S. Stephens m'a vendu cet insecte comme venant des Indes orientales, sans désignation d'habitat plus précise.

6. *E. nobilis* (Klug). Dejean Spec. II. p. 285. N° 2. Cette espèce ne doit pas, comme l'a crû M. de Laferrière, être rapportée au *Car. reflexus* Fabricius (Voy. Hope the Coleopt. Man. II. p. 165. T. 3. f. 1. et Schaum l. c. p. 431). Cap de Bonne Espérance, plus commun au Port-Natal.

7. *E. hexagonus*. Long.  $18\frac{1}{2}$  mill. Il se rapproche un peu du *bifasciatus* par sa forme générale et par les taches des élytres, mais il en diffère par sa taille bien plus grande, la forme très-différente du corselet et les élytres moins convexes. Tête assez petite, rugueuse et inégale sur le front avec l'étranglement derrière les yeux plus profond que dans la plupart des autres espèces; partie postérieure presque lisse, yeux très-saillants d'un gris clair. Corselet plus large que long mais peu transversal, angulairement dilaté sur le milieu des côtés de manière à former un hexagone, ceux-ci nullement arrondis antérieurement, et un peu sinués postérieurement, angles antérieurs arrondis au sommet, ainsi que l'angle latéral; l'angle postérieur aigu et formant une saillie latérale précédée d'une indentation et d'une légère sinuosité, base coupée très-carrément; le dessus couvert d'une rugosité fine, serrée et d'une pubescence

jaunâtre, assez plane au milieu et assez largement aplani sur les côtés qui ne sont un peu relevés que postérieurement et finement rebordés, excavations basales étroites et peu enfoncées ainsi que la ligne médiane qui est entière. Elytres en ovale assez allongé, un peu tronqué à la base, de moitié plus larges que le corselet, sinuées près de l'extrémité, peu arrondies sur le milieu des côtés, médiocrement convexes et recouvertes d'une pubescence brune, peu serrée qui devient jaune sur les taches; stries assez profondes, fortement ponctuées, intervalles peu convexes, couverts d'une ponctuation médiocrement serrée et peu profonde; rebord latéral plus large que dans le *bifasciatus*. Dessous du corps ponctué comme dans *l'oxygonus* (voy. ci-dessous); taches des élytres d'un jaune citron, assez grandes, surtout les antérieures qui sont en ovale transversal, dentelées sur leurs bords et s'étendent de la seconde strie jusqu'au bord latéral; celles postérieures sont en carré transversal irrégulier et occupent les 4, 5, 6, 7 et 8-e intervalles. Le reste de l'insecte est tout noir, peu brillant. — Il habite les Indes orientales et m'a été vendu par M. S. Stephens.

8. *E. eximius* Laferté (*Panagaeus*). Revue et Mag. de Zool. pub. par Guérin 1850 p. 392. Découvert par Boccandé dans la Sénégambie portugaise.

9. *E. regalis* Gory (*Panagaeus*). Ann. Soc. Ent. Fr. 1833. p. 213. Le type décrit par Gory provient du Sénégal, les exemplaires de la collection Laferté de la Sénégambie portugaise.

10. *E. tetrastigma* Chaudoir Bull. Mosc. 1850. I. p. 417. = *Panagaeus sinuatocollis* Laferté. Rev. et Mag. de Guérin 1850. p. 392. J'en possède trois individus

provenant des récoltes de Boccandé dans la Sénégambie portugaise.

11. *E. Westermanni* Laferté (*Panagaeus*) l. c. p. 397. Cet insecte se trouvait dans la collection Dejean qui l'avait reçu de M. Westermann comme venant de la Guinée. Il diffère du *grossus* Hope? Murray par sa tête plus étroite plus ponctuée, ses yeux saillants, son corselet plus court, plus ponctué, à angles antérieurs non avancés, à angles postérieurs plus obtus et plus émoussés, les taches des élytres bien plus grandes, ses palpes, antennes et pattes plus noirs.

12. *E. grossus* Hope? (*Panagaeus*). Ann. nat. hist. X. (1842) p. 94. — Murray (*Craspedophorus*). Ann. a. Mag. nat. hist. n. s. XX. p. 122. N° 5; — XIX. tab. XIII. f. 8; = *Panagaeus grandis* Imhoff. Verhandl. der Basl. naturf. Gesellsch. 1840—42. p. 164. L'exemplaire de ma collection que je rapporte à cette espèce, s'accorde assez bien avec la description donnée par M. Murray, mais les taches sont beaucoup plus petites, la première se composant de quatre petites taches très courtes, surtout les intérieures, placées sur les 5 — 8-e intervalles, la seconde de trois taches également petites, surtout l'intermédiaire et occupant les 5 — 7-e intervalles; le corselet est plus étroit que dans la figure dessinée par Migneaux, et n'a guères, comme le dit la description, le milieu de la base prolongé, mais, la figure n'indique point ce prolongement qui n'existe peut-être pas. Il habite la guinée et m'a été cédé par M. Deyrolle.

13. *E. ruficrus* Laferté (*Isotarsus*). Ann. Soc. Ent. Fr. 1851. p. 221. (non décrit). Long. 17 mill. Cette

espèce que distingue la couleur ferrugineuse des parties de la bouche, des palpes, des antennes et des pattes à l'exception des cuisses qui sont brunes, ressemble au *grossus*, mais elle en diffère par sa taille bien plus petite, son front abondamment ponctué, son corselet un peu plus long, à angles antérieurs moins avancés et plus arrondis, à côtés un peu plus anguleux et plus sinués postérieurement, couvert d'une ponctuation plus forte et moins serrée, ses élytres moins convexes, à intervalles moins convexes et moins ponctués, ce qui leur donne une apparence plus luisante, à taches plus orangées et dont l'humérale en ovale allongé longitudinal, un peu tronqué postérieurement, s'étend depuis la 6<sup>e</sup> strie jusqu'au rebord latéral exclusivement, tandis que la seconde est arrondie, composée de trois taches dont l'intermédiaire est la plus longue, et occupe les 6—8<sup>e</sup> intervalles; les palpes sont moins sécuriformes, les antennes et les pattes plus grêles. Indiqué dans la collection Laferté comme originaire du Gabon.

14. *E. australis* Dejean (*Panagaeus*). Spec. V. p. 601. N<sup>o</sup> 11. Il varie quant à la taille de 12½ à 17 mill., et la forme du corselet n'est aussi pas toujours la même; dans quelques individus il est plus large que d'ordinaire et sensiblement dilaté sur le milieu des côtés, mais je n'y vois qu'une variété du type. Il ne paraît être rare dans les parties sud-est de l'Australie.

15. *E. australasiae* Chaudoir. Bull. Mosc. 1850. I. p. 419. Environs de Melbourne. J'ai sous les yeux quatre individus de cette espèce bien distincte.

16. *E. comptus* Laferté (*Isotarsus*). Ann. Soc. Ent. Fr. 1851. p. 220. not. 2. Long. 12 mill. Il diffère positivement de *l'australasiae* dont il a la taille, par les

sillons moins rugueux du front, par son corselet plus plane sur le disque, plus aplani et relevé près des bords latéraux, à ponctuation moins grossière et plus serrée, enfin par ses élytres beaucoup plus planes, moins raccourcies, n'ayant pas les côtes élevées de mon espèce, mais à intervalles égaux, quoique assez convexes; les taches sont de couleur jaune-citron, transversales, l'antérieure placée un peu obliquement et moins rapprochée de la base. — Sa taille est plus petite que celle de *l'australis*, les proportions de sa tête sont moindres, son corselet est moins relevé sur les côtés, plus court, ses élytres moins allongées, à intervalles égaux, à rebord latéral moins large, et à taches plus jaunes et plus transversales; ses antennes et ses pattes sont sensiblement plus courtes relativement à la grandeur de l'insecte. J'ai trouvé deux individus de cette espèce dans la collection Laferté; ils viennent d'Australie et, si je ne me trompe, de Moreton bay.

17. *E. pretiosus* Chaudoir (*Panagaeus*). Bull. Mosc. 1837. III. p. 19. = *Isotarsus amplicollis* Schaum Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 438. N° 4. Découvert d'abord par Drège près du Cap de Bonne Espérance et retrouvé depuis par Guenrius aux environs du Port-Natal.

18. *E. Leprieurii* Laporte (*Panagaeus*). Etud. entom. p. 155. 3. — Laferté (id.) Rev. et Mag. de Guérin 1850. p. 393. Habite la Guinée et la Sénégambie portugaise.

19. *E. oxygonus* Long.  $17\frac{1}{2}$  mill. Il se rapproche de *l'Erichsonii* par la conformation de la base du corselet dont le milieu est fortement prolongé et par la forme des élytres ainsique par les taches de celles-ci.

Tête comme dans *l'Erichsonii*; ponctuée près des yeux et sur la partie postérieure du front, le reste lisse, yeux assez saillants. Corselet plus large, transversal, à peine rétréci antérieurement, presque angulairement dilaté sur le milieu des côtés, qui sont très-arrondis vers les angles antérieurs et assez fortement sinués postérieurement, angles postérieurs un peu aigus, nullement arrondis au sommet, base distinctement prolongée au milieu, profondément échancrée de chaque côté et se dirigeant un peu en arrière vers les angles; le dessus peu convexe, couvert de gros points enfoncés séparés par des intervalles élevés qui forment une rugosité confluyente et irrégulière, et de longs poils raides noirs; les côtés largement relevés, ponctués comme le disque; la ligne médiane très-fine et peu enfoncée, de chaque côté devant les échancrures de la base une excavation assez marquée. Elytres plus convexes et plus courtes que dans *l'Erichsonii*, un peu plus larges que le corselet à leur base et s'élargissant quelque peu jusqu'au delà du milieu, puis s'arrondissant un peu en pointe et sinuées vers l'extrémité, base coupée un peu obliquement vers les épaules qui sont assez arrondies, stries ponctuées assez profondes, intervalles convexes, paraissant comme crénelés sur les côtés, parsemés de très-petits points espacés, d'ailleurs presque lisses, ces points sont pilifères de manière à produire une pubescence très-peu serrée, le rebord latéral étroit. En dessous le prosternum à l'exception de ses épisternes, le reste du sternum et les côtés de l'abdomen couverts de gros points enfoncés, le milieu de ce dernier jusqu'à l'extrémité finement pointillé. Entièrement d'un noir brillant, à l'exception de deux petites taches d'un jaune citron sur chaque élytre, la première au premier quart, presque carrée, com-

posée de trois taches égales en longueur sur les 6, 7 et 8-e intervalles, la seconde transversale placée près de l'extrémité sur les 5 — 8-e intervalles, composée de quatre taches de longueur inégale; les antennes brunes avec les quatre premiers articles noirs à l'exception du bout de chacun qui est subferrugineux ainsique le sommet des palpes.

J'ai acheté cet insecte chez M. Deyrolle qui l'avait reçu du Gabon, il ne possédait que ce seul individu.

20. *E. ornatus* Boheman. Ins. Caffr. I. p. 125. N<sup>o</sup> 135. Assez commun au Port-Natal.

21. *E. Erichsonii* Hope? (*Panagaeus*). Ann. of nat. hist. X. p. 94. — Murray (*Craspedophorus*). Ann. a. Mag. nat. hist. n. s. XX. p. 123. N<sup>o</sup> 6. f. 5. = *Panagaeus parvicollis* Laferté. Rev. et Mag. de Guérin 1850. p. 393. Il habite le Vieux Calabar et la Sénégambie portugaise; mes exemplaires proviennent de cette dernière localité.

22. *E. strangulatus* Murray (*Craspedophorus*) l. c. p. 119. f. 2. Vieux Calabar.

23. *E. stenocephalus* Reiche (*Panagoeus*). Voy. en Abyss. p. 263. Outre l'exemplaire qui a servi de type à M. Reiche et qui vient d'Abyssinie, j'en ai reçu un de M. Felder qui a été pris en Nubie et qu'il m'a généreusement cédé.

24. *E. conicus* Murray (*Craspedophorus*) l. c. p. 117. 1. f. 1. Originaire du Vieux-Calabar et provenant des envois de M. Murray. Je ne pense pas qu'il diffère du *tropicus* Hope comme le croit M. Murray, mais com-

me je n'ai pu encore vérifier la chose, je ne l'avance que comme hypothèse.

25. *E. microcephalus* Dejean (*Panagaeus*). Spec. V. p. 600. N° 10. Sénégal et Sénégambie portugaise.

26. *E. gratus* Chaudoir. Bull. Mosc. 1854. I. p. 339. 1. = *P. microcephalus* var: Laferté. Rev. et Mag. de Guérin 1850. p. 394. J'en possède maintenant trois exemplaires provenant tous des chasses de M. Boccandé dans la Sénégambie portugaise.

27. *E. brevicollis* Dejean (*Panagaeus*). Spec. p. 599. N° 9. Habite le Sénégal et la Sénégambie portugaise.

28. *E. festivus* Klug (*Panagaeus*) Ber. üb. Madag. Ins. p. 40. N° 16. T. I. f. 7. Ne paraît être rare sur l'île de Madagascar. M. Lacordaire la omis dans son énumération des espèces de ce genre.

29. *E. selenoderus* Laferté (*Panagaeus*). Rev. et Mag. de Guérin. 1850. p. 394. Originaire de la Sénégambie portugaise.

30. *E. hilaris* Laferté (*Isotarsus*). Ann. Soc. Ent. Fr. 1851. p. 221. Mâle; Femelle: *Isotarsus rufipalpis* Laferté ibid. p. 221. Long.  $11\frac{1}{2}$  — 15 mill. Il ressemble beaucoup à un grand *Panagaeus crux - major*, dont les taches seraient plus petites et jaunes et dont le corselet serait plus large et plus déprimé sur les côtés. Tête petite, fortement imprimée transversalement étranglé derrière les yeux, col lisse, front ponctué, avec le milieu de la partie antérieure lisse, un peu convexe, et séparant deux fossettes allongées et ponctuées séparées de la gouttière marginale par une ligne élevée; yeux très saillants. Corselet de près du double plus large que la

tête; moins long que large, rétréci antérieurement, bord antérieur de la largeur du col, avec les angles nullement avancés et très arrondis, côtés allant en s'élargissant et un peu arrondis jusqu'au de là du milieu où ils forment un angle très-arrondi, puis tombant très-obliquement sur la base sans former de rondeur ni de sinuosité, angles postérieurs obtus, mais munis au sommet d'une petite dent précédée d'une légère indentation; base très-droite plus large que le bord antérieur; le dessus peu convexe, très-ponctué, ponctuation serrée et confluyente; bord latéral largement aplani postérieurement, mais se rétrécissant peu à peu vers l'extrémité antérieure, peu relevé; ligne médiane fine et entière, fossettes basales petites assez marquées. Elytres un peu plus larges que le corselet, en ovale un peu tronqué à sa base, à épaules assez indiquées quoique bien arrondies, avec le milieu des côtés peu arrondi et l'extrémité distinctement sinuée; le dessus médiocrement convexe, stries profondes, fortement ponctuées, intervallés crénelés sur les bords, assez convexes et finement ponctués, couverts d'une pubescence grise très-courte, devenant jaune sur les taches; le dessous du corps grossièrement ponctué sur le prosternum, les côtés du sternum et de l'abdomen, les épisternes du premier lisses ainsique le milieu du sternum, abdomen pointillé et recouvert d'une pubescence grisâtre. D'un noir-mat; palpes ferrugineux, quelquefois variés de brun, tarsi brunâtres, taches des élytres d'un jaune citron, en ovale transversal, la première s'étendant de la seconde à la neuvième strie et remontant légèrement vers l'épaule, la seconde de la troisième à la huitième strie. Il habite le nord de l'Hindostan d'où il a été rapporté par le Docteur Bacon. M. de Laferté a fait deux espèces des deux sexes de cet in-

secte, la femelle est beaucoup plus petite que le mâle que je possède et se distingue par le peu de dilatation du dernier article des quatre palpes qui est fortement sécuriforme dans le mâle. (Les mesures indiquées par M. de Laferté sont erronées.)

31. *E. impictus* Boheman (*Panagaeus*). Ins. Caffr. I. p. 124. N° 133. habite l'intérieur de la Caffrerie, il m'a été donné par M. Schaum, quoiqu'il ne possédât que ce seul individu. Remarquable par l'absence totale de taches sur les élytres.

*Espèces de petite taille.*

32. *E. notulatus* Fabricius Syst. Eleuth. I. p. 201. N° 173. (*Carabus*) = *Panagaeus elegans* Dejean Spec. II. p. 290. N° 7. Il n'est pas rare au Bengale et dans le Deccan. C'est sur l'autorité de M. Schaum que je rapporte cette espèce au *Car. notulatus* de Fabricius, quoiqu'il soit dit dans la description: «striis laevibus,» mais il affirme avoir comparé le type de cet auteur.

33. *E. tenuipunctatus* Laferté (*Isotarsus*). Ann. Soc. Ent. Fr. 1851. p. 221. = *Panagaeus notulatus* Dejean Spec. II. p. 291 N° 8. = *Isotarsus marginicollis* Schaum. Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 432. Cet insecte habite le Bengale et le nord de l'Hindostan, et c'est sans doute par suite d'une erreur que Dejean lui assigne pour patrie le Cap de Bonne Espérance. M. Schaum est retombé dans la même erreur, mais comme l'individu nommé *tenuipunctatus* par M. de Laferté ne diffère absolument en rien du type du *notulatus* de la collection Dejean, et qu'il a été très-certainement pris par le D. Bacon

dans l'Inde boréale, il ne saurait y avoir de doute que ce ne soit là le véritable habitat de cette espèce.

34. *E. flavopilosus* Laferté *ibid.* p. 222. Long.  $7\frac{1}{4}$  mill. Il ne diffère du précédent que par sa taille constamment plus petite, le milieu de la tête et du col plus ponctué, les bords non déprimés du corselet, les stries des élytres plus fortement ponctuées, les intervalles plus convexes, plus crénelés et plus ponctués. Tout le reste, la couleur et les taches sont tout-à-fait de même. On le trouve au Bengale et je l'ai aussi reçu du Deccan.

35. *E. laetus* Dejean (*Panagaeus*). *Spec. V.* p. 603. N° 13. Sénégal et Sénégambie portugaise.

36. *E. cruciatus* Dejean (*id.*) *ibid.* p. 602. N° 12. Sénégal.

37. *E. amabilis* Dejean (*id.*) *ibid.* p. 604. N° 14. Sénégal.

38. *E. obscuricornis* Laferté (*Panagaeus*). *Rev. et Mag. de Guérin* 1850. p. 395. Sénégambie portugaise.

39. *E. morio* Laferté (*Isotarsus*). *Ann. Soc. Ent. Fr.* 1851. p. 221. not. 4. Bengale et Deccan.

40. *E. azureus*. Long.  $10\frac{1}{2}$  mill. Très-voisin des *morio* et *cyaneus*, plus étroit et distinct par ses antennes et ses palpes noirs. Corselet moins large que dans le *cyaneus* et moins angulairement dilaté sur le milieu des côtés dont la partie antérieure est plus arrondie, la dent de l'angle postérieur est plus saillante, plus aiguë et précédée non d'une sinuosité comme dans le *cyaneus*, mais d'une indentation profonde; élytres beaucoup moins larges, plus allongées, plus parallèles, ponctuation des

stries moins forte, intervalles moins convexes. D'un bleu plus azuré et moins violet, palpes et antennes d'un brun noirâtre très-foncé, pattes ferrugineuses, tarses plus foncés.

41. *E. cyaneus* Sch a u m (*Isotarsus*). Ann Soc. Ent. Fr. 1853. p. 439. 5. Découvert aux environs de Hongkong par M. Bowring fils. — Il m'a été envoyé par M. Dohrn.

—

On a encore décrit les espèces suivantes qui ne font pas partie de ma collection.

42. *E. cereus* Mac Leay (*Panagaeus*). Ann. jav. I. p. 12. N° 15. Java.

43. *E. transversalis* Laporte (id.) Etud. entom. p. 154. Java (description insuffisante).

44. *E. guttiferus* Sch a u m (*Isotarsus*). Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 437. 3. Java.

45. *E. insignis* Sch a u m (id.) ibid. p. 435. 1. pl. 13. N° V. Ce ne saurait être une espèce du Brésil comme l'a crû cet auteur, mais elle doit beaucoup différer de toutes les autres qui font partie de ce genre. Il en est de même de la suivante :

46. *E.?* *eximius* Sommer (*Panagaeus*). Ann. Soc. Ent. Fr. 1852. p. 653. pl. 11. N° I. Du Mozambique. Cet insecte paraît faire le passage aux *Tefflus*, et constitue peut-être un genre distinct. Comme il y a déjà un *Pan. eximius* Laferté décrit antérieurement, je propose pour celui-ci le nom de *Sommeri*.

47. *E. scabricollis* Imhoff (*Panagaeus*). Verhandl. der Basl. nat. Ges. 1840 — 42. p. 164. De la Guinée. Je ne connais pas la description de cet insecte, ni celles des suivantes nommées par Hope :

48. *E. Savagei* Hope Ann. Nat. hist. X. 91. (*Panagaeus*).

49. *E. Klugii* Hope (ibid.)

50. *E. Raddoni* Hope (ibid.)

51. *E. Sayersii* Hope (ibid.) Ces trois espèces viennent de la Guinée; leurs descriptions sont reconnues être très-insuffisantes et devraient être considérées comme non avenues.

52. *E. arcuatocollis* Murray (*Craspedophorus*). Ann. a. Mag. Nat. hist. n. s. XX. p. 120. N° 3. f. 3. Du Vieux-Calabar, espèce qui doit être voisine du *selenoderus*, mais plus grande.

53. *E. Lafertei* Murray (id.) ibid. p. 121. N° 4. f. 4. Du même pays et probablement voisin de *l'oxygonus*, mais très-distinct.

54. *E. reflexus* Fabricius (*Carabus*). Ent. syst. I. 147. 102. (*Cychrus*) Syst. Eleuth. I. p. 166. 3. Hope (*Craspedophorus*) Coleopt. Man. II. p. 165. Pl. II. f. 1. — Hope dit que cet insecte vient du Coromandel; M. Schaum lui donne (Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 431) la Guinée pour patrie. Quoique j'ignore surquoi il fonde cette supposition, je dois convenir que cette espèce a effectivement plus le facies des espèces africaines que celui des espèces des Indes.

55. *E. gabonicus* Thomson (*Craspedophorus*) Arch. ent. II. p. 34. N° 12. Dr. Gabon, mais décrit d'une manière méconnaissable. Je ne crois cependant pouvoir y rapporter aucune de mes espèces.

J'ai encore vu au British Museum une superbe espèce de ce genre à élytres très-convexes, intervalles lisses, marquées de quatre grandes taches, provenant du nord de l'Australie et encore inédite.

Parmi les petites espèces il faut citer encore:

56. *E. geniculatus* Wiedemann (*Panagaeus*) Zool. Mag. II. 1. p. 56. Du Bengale.

57. *E. chalconcephalus* Wiedemann (id.) ibid. p. 57. de Java.

58. *E. chlorocephalus* Kollar (id.) Ann. d. Wien. Mus. I. p. 335.

59. *E. Symei* Murray (*Craspedophorus*) Ann. a. Mag. Nat. hist. XX. p. 124. N° 7.

60. *E. vicinus* Murray (id.) ibid.. p. 125. N° 8. Tous deux originaires du Vieux-Calabar.

## II. PANAGAEUS.

Latreille Hist. nat. d. Ins. VIII. p. 291.

1. *P. crux-major* Fabricius (*Carabus*) Ent. syst. I. 160. 158. = *P. vicinus* Gory, Ann. Soc. Ent. Fr. 1833. p. 214. ne diffère en rien du type et c'est par erreur qu'il est indiqué comme venant du Brésil; — Var: a. *P. elongatus* Mannerheim Bull. Mosc. 1842. p. 816., du nord de la Perse, et Var. b. *P. trimaculatus* Dejean N° 4. 1861.

Spec. II. p. 288. N<sup>o</sup> 5. Iconogr. II. pl. 88. f. 4. de l'Europe centrale et occidentale.

2. *P. quadripustulatus* Sturm Deutschl. Ins. III. p. 172 2. T. 73. f. P. p. — Dejean Spec. II. p. 288. N<sup>o</sup>. 4.; Iconogr. II. pl. 88. f. 3. Europe centrale et orientale jusqu'au Caucase.

3. *P. panamensis* Laferté Ann. Soc. Ent. Fr. 1861. p. 223. Long. 11. mill. De la grandeur du *crucigerus*, mais beaucoup plus large. Corselet bien plus large, plus transversal, fortement et régulièrement arrondi sur les côtés, atteignant au milieu sa plus grande largeur, angles postérieurs très-obtus, peu marqués, un peu relevés, base coupée plus carrément, le dessus plus fortement ponctué, plus déprimé le long de la base; côtés assez largement aplanis, mais relevés seulement vers les angles postérieurs, fossettes basales plus larges, ligne médiane plus marquée. Elytres beaucoup plus larges et par là-même bien moins allongées, plus largement tronquées à la base, côtés moins parallèles; points imprimés des stries beaucoup plus gros, côtés des intervalles plus crénelés, intervalles plus convexes; antennes plus grosses, pubescence du dessus plus longue, celle du corselet plus noire, tache antérieure des élytres plus oblique et s'avancant postérieurement en forme d'angle sur les 4 et 5-e intervalles. Isthme de Panama. Collections Laferté et Solier.

4. *P. Thomae* Schaum Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 441. 7. De l'île St. Thomas, l'exemplaire que je possède m'a été donné par le Musée de Berlin.

5. *P. crucigerus* Say Trans. Amer. Phil. Soc. II. = *P. quadrisignatus* Chevrolat Coléopt. du Mex. 8-e fasc.

187. = *P. mexicanus* Putzeys. Prém. entom. p. 49.  
 N° 48. = *P. lapidarius* (Chevrolat) Laferté Ann.  
 Soc. Ent. Fr. 1851. p. 223. Habite la Louisiane et le  
 Mexique.

6. *P. Sallei*. Long. 11 mill. Voisin du *fasciatus* mais beaucoup plus grand, de la taille du précédent, mais plus large. Tête un peu plus ponctuée entre les yeux que dans le *fasciatus* et tout aussi étranglée. Corselet à peu près de la même forme, mais plus large, plus court, moins rétréci et plus arrondi antérieurement, angles latéraux non relevés et seulement un peu aplanis; angles postérieurs moins saillants en dehors et moins spiniformes, sinuosité postérieure des côtés moins profonde; le dessus un peu moins convexe, points enfoncés plus gros, poils beaucoup plus longs et tout noire. Elytres un peu plus larges, plus carrées aux épaules, points imprimés des stries plus gros, intervalles plus rugueux, pubescence bien plus longue; taches à peu près semblables, celle postérieure plus large vers le bord extérieur qu'elle atteint presque; le dessous du corps parsemé de points beaucoup plus gros qui s'étendent sur les côtés et les bords des segments abdominaux et sur l'anus. Entièrement noir, hormis les taches qui sont d'une couleur orange foncée, et qui sont couvertes d'une pubescence jaune. Deux individus m'ont été envoyés par M. Sallé comme trouvés à Aculzingo (Mexique, Etat de Vera - Cruz) un troisième m'a été donné par M. Haag Rutenberg à Francfort.

7. *P. fasciatus* Say, Trans. Amer. Phil. Soc. n. s. p. 70. 2. — Dejean Spec. II. p. 289. N° 6. Habite le midi des Etats-Unis.

## III. PERONOMERUS.

Schaum Ann. Soc. Ent. Fr. 1853. p. 440.

1. *P. fumatus* Schaum ibid. N° 6. Sa patrie est Hongkong.

2. *P. aeratus*. Long. 9 mill. Femelle. Cet insecte ne diffère presque pas du précédent et si ce n'était la différence d'habitat, j'aurais hésité à l'en séparer. Cependant dans la femelle, seul sexe que je possède, le corselet est plus étroit, moins anguleux sur le milieu du côté, et la partie antérieure de celui-ci est plus arrondie; les épaules le sont aussi davantage. Il habite le Deccan et m'a été envoyé par M. S. Stephens.

## IV. EUSCHIZOMERUS.

Chaudoir Bull. Mosc. 1850. I. p. 413.

1. *E. Buquetii* Chaudoir ibid. p. 415. Cette espèce paraît avoir les élytres bien plus larges et moins allongées que le *Panagaeus denticollis* Kollar à en juger d'après la figure, elles ne sont pas d'un vert-cuivré, mais d'un noir légèrement bronzé, le premier article des antennes est ferrugineux et les tarsi sont bruns, ce qui me fait penser qu'elle constitue une espèce distincte. La saillie latérale du corselet paraît aussi être plus aigüe dans l'espèce de Kollar que dans la mienne. Elle habite la Guinée.

2. *E. elongatus*. Long. 12 mill. Plus grand et surtout beaucoup plus allongé que le *Buquetii*, il n'offre plus la singulière conformation du corselet que présente ce dernier. La tête ne diffère presque pas, mais les palpes et surtout les antennes sont plus allongés. Le corselet

est d'un tiers plus large que la tête, aussi long que large, assez arrondi sur le milieu des côtés, il atteint sa plus grande largeur au delà du milieu; le bord antérieur est coupé carrément, ainsique la base qui remonte très-légèrement vers les angles, ceux-ci un peu obtus et arrondis au sommet, partie antérieure des côtés nullement arrondie, partie postérieure visiblement sinuée, mais non échancrée; le dessus médiocrement convexe, un peu moins fortement ponctué, le bord latéral n'est un peu relevé que vers le milieu dans la partie arrondie, sur le reste des côtés le rebord est très-fin et à peine sensible. Les élytres ont le double de la largeur du corselet et un peu moins du double de la longueur de toute la partie antérieure du corps, elles sont un peu plus étroites vers la base et s'élargissent légèrement jusqu'aux trois-quarts de leur longueur, les épaules sont très-arrondies, l'extrémité est un peu sinuée et quelque peu arrondie en pointe, le milieu du dessus est peu convexe; la ponctuation des stries moins forte, celle des intervalles l'est au contraire plus, et ceux-ci sont assez planes. La ponctuation du dessous est aussi moins forte et moins grossière; les pattes sont plus allongées. Noir, avec un reflet bronzé sur la tête et le dessous du corps, et un peu cuivreux sur le corselet, élytres d'un bronzé plus clair et plus cuivreux. Tout le corps est recouvert d'une pubescence courte et grise. Découvert par M. Guenzius près de Port-Natal.

La troisième espèce de ce genre, mais qui manque à ma collection est:

3. *E. denticollis* Kollar (*Panagaeus*). Ann. Wien. Mus. I. (1836.) p. 334. N° 13. T. XXXI. f. 2. a. b. Patrie inconnue.

## V. COPTIA.

Brullé Hist. nat. d. Ins. IV. p. 433.

1. *C. armata* Laporte (*Panagaeus*) Ann. Soc. Ent. Fr. 1832. p. 391. = *Panagaeus quadridentatus* Kollar Ann. Wien. Mus. I. p. 335. N° 14. T. XXXI. f. 3. a. b. — Var. *C. brunnea* Putzeys Prém. entom. p. 50. N° 48. diffère seulement par sa teinte plus claire. Brésil et Vénézuéla.

## ADDENDA.

Je viens de recevoir parmi plusieurs Carabiques du Japon qui ont été collectés par M. Fortune, et au nombre des quels était le *Damaster Fortunei* Adams (qui, soit dit en passant, ne me paraît guère différer du *blapoides*) une nouvelle espèce appartenant au genre *Panagaeus* et dont je joins ici la description.

*Panagaeus japonicus*. Long.  $11\frac{1}{2}$  mill. Il ressemble assez pour la forme et la disposition des taches aux deux espèces d'Europe; par la première il est plus voisin du *crux-major*, par la seconde il se rapproche plus du *quadripustulatus*, mais il est bien plus grand que tous les deux. Tête plus grande, moins étranglée derrière les yeux qui sont un peu moins saillants; col plus large, milieu du front un peu ponctué mais moins imprimé transversalement. Corselet un peu plus large, atteignant sa plus grande largeur derrière le milieu; à côtés plus arrondis et formant un peu au delà du milieu un angle dont le sommet est très-arrondi; angle postérieur obtus, mais bien marqué et précédé d'une courte échancrure dont l'angle antérieur est arrondi; base coupée carrément; le dessus ponctué de même, la partie postérieure

du bord latéral plus relevée; côtés de la base plus déprimés. Elytres un peu plus allongées, plus planes, stries tout aussi enfoncées, mais les points enfoncés moins gros, les intervalles moins convexes, ponctués d'ailleurs de même, ainsique le dessous du corps. Taches des élytres comme dans le *quadripustulatus*, mais plus jaunes, pubescence du dessus courte, verticale et jaune. Premier article des antennes, bords latéraux du labre, palpes et pattes d'un jaune ferrugineux plus ou moins foncé, dernier article des palpes et tarses bruns, tarses antérieurs du mâle dilatés comme dans les vrais *Panagaeus*.

Je place ici comme supplément à la première partie de mes «Matériaux pour servir à l'étude des Cicindèles et des Carabiques» les descriptions de deux espèces nouvelles appartenant aux genres *Therates* et *Tricondyla*, et quelques observations sur ce dernier genre.

*Therates cyaneus*. Long.  $7\frac{1}{2}$  mill. Jolie espèce voisine mais bien distincte du *coeruleus*, d'une belle couleur bleu-d'azur et beaucoup plus petite. Labre un peu plus court que dans les autres, bord antérieur sans dentelure, largement et assez fortement échancré, de chaque côté près de l'angle antérieur une petite dent émoussée et derrière sur le côté une dent semblable à celle des autres *Therates*, front un peu moins enfoncé; orbites moins ascendants, yeux un peu moins grands; sillons frontaux fortement marqués, tubercule antérieur peu élevé et arrondi; corselet semblable à celui du *coeruleus*, mais plus petit; élytres plus étroites, très-parallèles, tronquées carrément à l'extrémité, à peu près comme dans le *labiatus*, (dans le *coeruleus* l'extrémité est arrondie)

les deux angles de l'échancrure un peu aigus; tubercules de la base moins élevés, ponctuation assez faible, même antérieurement et dans la dépression qui fait le tour des tubercules et cependant distincte sur toute la longueur des élytres, quoiqu'allant en s'affaiblissant de plus en plus vers l'extrémité. Antenne tout-à-fait filiformes et très-grêles. Dessous du corps d'un jaune ferrugineux à l'exception des épisternes du prosternum et de sa partie antérieure qui sont bleus, ainsi que de la partie antérieure et des épisternes du mérosternum qui sont d'un bleu obscur; antennes rousses avec le premier article d'un jaune pâle et la majeure partie des trois suivants noirâtre; palpes, labre, mandibules et pattes d'un jaune pâle; extrémité des mandibules et des palpes maxillaires brune, celle des tarse noirâtre.

Envoyé de Célèbes (Mysol) par M. Wallace.

*Tricondyla gibba*. Long. 23 mill. Très-voisine de la *Chevrolatii*, mais reconnaissable à la longueur sensiblement plus considérable de la partie amincie de la base des élytres. Corselet plus allongé, le long du bord antérieur on observe un sillon bien marqué qui forme un bourrelet étroit avec ce bord, et dont les espèces voisines de la *Chevrolatii* n'offrent nulle trace, hormis la *punctipennis* qui en présente un vestige. Elytres plus longuement amincies à leur base qui est plus étroite et cylindrique, plus renflées et gibbeuses postérieurement, fortement raboteuses à leur base, plissées comme dans la *Chevrolatii* dans la partie ascendante de la gibbosité, puis légèrement ponctuées jusqu'au delà du milieu, le reste presque tout-à-fait lisse; l'extrémité de chacune plus arrondie; pattes plus allongées et plus grêles. D'un

noir bleuâtre, antennes et pattes colorées comme dans la *Chevrolatii*; genoux bleuâtres.

2 individus des deux sexes de Camboje (presqu'île orientale des Indes). Reçus de M. S. Stevens.

Notes: Ayant obtenu la *Tric. coriacea* Chevrolat de Ceylan, je me suis convaincu qu'elle est très-différente de ma *Mellyi*; les orbites des yeux sont moins ascendantes, les sillons moins fortement marqués, le front moins imprimé; le corselet plus long, plus étroit, la partie entre les étranglements droite sur les côtés; étranglements très-brusques; élytres beaucoup moins gibbeuses et moins renflées postérieurement; point de la gibbosité; les points ovales de la surface beaucoup plus petits, beaucoup plus serrés, les intervalles qui les séparent bien plus relevés et plus tranchants, ne diminuant ni ne s'effaçant jusqu'à l'extrémité. La ponctuation des élytres ressemble beaucoup à celle de la *Derocrania Dohrnii*.

Mon savant ami, le Dr. Schaum, m'ayant exprimé des doutes sur la différence spécifique des *Tric. cyanipes* et *conicicollis*, et m'affirmant même, d'accord avec M. le Dr. Gerstaecker, qu'elles ne forment qu'une seule et même espèce; je ferai observer que la *conicicollis* diffère de la *cyanipes* 1° par sa taille beaucoup plus grande, 2° par les deux sillons frontaux proportionnellement plus distants l'un de l'autre, 3° par la profondeur bien moindre de l'étranglement postérieur de la tête sur le haut à la base des sillons, 4° par le renflement beaucoup plus sensible de la partie intermédiaire du corselet, 5° par l'étranglement postérieur de celui-ci bien plus marqué et plus profond, 6° par la gibbosité postérieure des élytres plus forte. Ce qui me fait craindre que son aver-

sion pour les espèces mal caractérisées n'aient entraîné M. Schaum trop loin dans cette circonstance.

Il a dernièrement bien voulu enrichir ma collection de deux superbes espèces de ce genre, qui ont été découverts aux îles Philippines par le Dr. Semper, et qu'il a nommées *ventricosa* et *planiceps*. La première se rapproche du type de la *Chevrolatii*, la seconde prendra place auprès de la *cyanipes*, mais toutes deux sont bien distinctes, et il est à désirer que M. Schaum nous en donne prochainement des descriptions comme il sait les faire.

Dans une de ses lettres il m'écrit aussi qu'il est disposé à fondre en une seule espèce les *Tricondyla aptera*, *Chevrolatii*, *pedestris*, = *atrata* = *Wallacei*, *violacea variicornis* et même *punctipennis*. A l'exception de la première dont les formes sont plus robustes, les autres ne présentent presque point de différences notables dans leurs contours et ne se distinguent entr'elles que par la sculpture des élytres, de sorte que l'étude d'un nombre plus considérable d'individus de ces espèces sera nécessaire pour valider ou infirmer la supposition du savant entomologiste de Berlin. La *violacea* est en outre plus ramassée, et la *variicornis* diffère par la coloration du labre et des antennes.