

PASSALIDAE

SOLENOCYCLINAE

PAR

C. MOREIRA (Rio de Janeiro).

ERIONOMUS KAUP.

Erionomus pilosus (AURIV.).

Pl. I, fig. 1.

Passalus (Erionomus) pilosus AURIVILLIUS. Bih. K. Sv. Akad. Handl., XII (4), p. 14, 1886.

Erionomus pilosus (AURIV.), HINCKS et DIBBS. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 72, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique, Côte d'Ivoire, Côte d'Or, Nigeria, Cameroun, Afrique Équatoriale Française, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 857 exemplaires de :

Bishakishaki (2.100 m. s. n. m.), I-1935; forêt Nyasheke (1.820 m.), VI-1935; Ngesho (2.100 m.), I-1935; Burunga (Mokoto), III-1935; Kamatembe, IV-1934; Rutshuru, VI-1935; forêt Mayumbu (2.100 m.), VI-1935; Katebe, VI-1935; Luofu (1.700 m.), XII-1934; forêt Shamuheru (1.845 m.), VI-1935.

Les plus grands exemplaires ont 39 mm. et les plus petits 30 mm. de longueur, du bord frontal à l'extrémité postérieure des élytres.

Erionomus platypleura ARROW.

Pl. I, fig. 2.

Erionomus platypleura ARROW. Trans. Entom. Society, London, p. 461, 1906, 1907; HINCKS et DIBB, Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 73, 1935.

HABITAT : Afrique, Cameroun, île de Fernando Pó, Uganda et Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 566 exemplaires des localités suivantes :

Forêt Mayumbu (2.100 m. s. n. m.), VI-1935; Luofu (1.700 m.), XII-1934; Rutshuru, VI-1935; Kamatembe (2.100 m.), IV-1935; Burunga (Mokoto) (2.000 m.), III-1934; Bishakishaki (1.700 m.), VII-1935; forêt Nyasheke (1.820 m.), I et VI-1935; Katebe, V-1935; Ngesho (2.100 m.), I-1935; forêt

Shamuhuru (1.845 m.), VI-1935; Tshumba (2.100 m.), VI-1935; Mabenga, mont Kasali (1.000 m.), VI-1935.

Par l'examen de 1.423 exemplaires, d'*Erionomus pilosus* (AURIV.), 857, et d'*Erionomus platypleura* ARROW, 566, j'ai vérifié qu'il y a des formes de transition qui rendent l'identification des deux espèces très arbitraire et peu naturelle. *Erionomus platypleura* est très probablement une variété d'*Erionomus pilosus*. Le principal caractère d'*Erionomus platypleura*, qui lui a valu cette désignation spécifique, c'est l'effacement de la carène costale des élytres qui n'atteint pas l'extrémité humérale de celles-ci et qui varie beaucoup. Il y a des exemplaires qui présentent une carène bien nette, et d'autres qui l'ont effacée, mais jamais elle ne manque tout à fait, ce qui rends difficile la détermination exacte de ces insectes (qui doivent être déterminés *Erionomus platypleura* ARROW).

Le bord frontal entre les tubercules externes est tantôt légèrement granuleux, tantôt sinueux, irrégulier, avec une légère entaille au milieu et les poils des côtés des élytres couvrant la moitié de celles-ci, ou seulement un tiers et la région humérale.

Longueur du plus grand exemplaire : 33 mm. et du plus petit 24 mm.

Erionomus planiceps (ESCHSCH.).

Pl. I, fig. 3.

Passalus planiceps ESCHSCHOLTZ. Mém. Soc. Nat. Moscou, vol. VII. (Nouv. Mém., I), p. 22, 1829.

Erionomus planiceps (ESCHSCH.), HINCKS et DIBB. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 73, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique, Cameroun, île de Fernando Pó, Afrique Équatoriale Française, Uganda, Tanganyika, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 3 exemplaires de :

Forêt Shamuhuru (1.845 m.), VI-1935; forêt Mayumbu (2.100 m.), VI-1935; Burunga, III-1934.

Longueur des exemplaires : 30 à 32 mm.

DIDIMUS KAUP.

Didimus africanus (PERCH.).

Pl. I, fig. 4.

Passalus africanus PERCHERON. Mag. Zool., XIV, p. 10, pl. CXXXV, fig. 2, 1844.

Didimus africanus (PERCH.), HINCKS et DIBB. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 69, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique Tropicale, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 278 exemplaires des localités suivantes :

Luofu (1.700 m.), XII-1934; Mayumbu (2.100 m. s. n. m.), VI-1935; forêt Nyasheke (1.820 m.), VI-1935; forêt Shamuhuru (1.845 m.), VI-1935; Rutshuru,

VI-1935; Burunga (Mokoto), III-1934; Nyiragongo (2.300 m.), I-1935; Bishakishaki (2.100 m.), VI-1934, I-1935; Tshumba (2.100 m.), VI-1935; Nyarusambo, VI-1935; Kamatembe, IV-1934; lac N'Gando (2.400 m.), I-1935.

Longueur du plus grand exemplaire : 29 mm. et du plus petit 25 mm.

Didimus aloysii-sabaudiae (PANG.).

Pl. II, fig. 5.

Eumelosomus aloysii-sabaudiae PANGELLA. Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comp., Torino, 21, n° 540, 1906.

Didimus aloysii-sabaudiae (PANG.), HINCKS et DIBB. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 69, 1935 et synonymus.

HABITAT : Afrique, Uganda, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 149 exemplaires des localités suivantes :

Forêt Mayumbu (2.100 m. s. n. m.), VI-1935; forêt Nyasheke (1.820 m.), VI-1935; Burunga (Mokoto), III-1934; Luofu (1.700 m.), XII-1934; Rutshuru, VI-1935; Tshumba (2.100 m.), III-1935; Bishakishaki (2.100 m.), I-1935; Nyiragongo (2.300 m.), II-1935; Nyarusambo, VI-1934; Mugunga, II-1935; lac Mugunga, II-1933; Bitshumbi (945 m.), V-1933; Ngesho (2.000 m.), I-1935; près Kibumba (2.000 m.), III-1935; Kibati Shove, VI-1935.

Longueur du plus grand exemplaire : 28 mm. et du plus petit 24 mm.

Didimus nachtigali (KUW.).

Pl. II, fig. 6.

Eumelosomus nachtigali KUWERT. Deutsches Entom. Zeit., p. 190, 1891.

Didimus nachtigali (KUW.), HINCKS et DIBB. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 70, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique Équatoriale, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 77 exemplaires des localités suivantes :

Forêt Mayumbu (2.100 m. s. n. m.), VI-1935; Kamatembe, IV-1934; Burunga (Mokoto), III-1934; Rutshuru, VI-1935; Tshumba (2.100 m.), III-1935; Kibati (1.900 m.), I-1934; Nyiragongo (2.300 m.), II-1935; Bitshumbi (945 m.), X-1933; Ngesho (2.000 m.), I-1935; camp Rwindi (1.000 m.), XI-1934; Tshambi (2.100 m.), VI-1935.

Longueur du plus grand exemplaire : 27 mm. et du plus petit 25 mm.

Parfois la dent médiane du bord frontal est usée, disparue.

Didimus punctipectus (KAUP.).

Pl. II, fig. 7.

Leptaulax punctipectus KAUP. Coleopt., Hefte III, p. 11, 1882.

Didimus punctipectus (KAUP.), HINCKS et DIBB. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 71, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique, Uganda, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 3 exemplaires des localités suivantes :

Luofu (1.700 m.), XII-1935; Kamande (Kanyazi) (975 m.), XI-1935.

Longueur des exemplaires : 18 à 21 mm.

Didimus ruwenzoricus ARROW.

Pl. II, fig. 8.

Didimus ruwenzoricus ARROW. Trans. Entom. Soc., London, p. 464, 1906 (*Didymus*); HINCKS et DIBB, Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 71, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique, Uganda, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 398 exemplaires des localités suivantes :

Rutshuru, III-1935; Burunga (Mokoto) (2.100 m. s. n. m.), III-1934; Kibumba, I-1935; forêt Mayumbu (2.100 m.), VI-1935; forêt Nasheke, VI-1935; Nyarusambo, VI-1934; Kamatembe (2.100 m.), IV-1934; près Kibumba (2.000 m.), VI-1934; forêt Mubiliba (2.100 m.), VI-1935; Bishoke (2.300 à 3.000 m.), II-1935; Kibati-Shove (1.764 à 2.150 m.), VI-1935; Tshumba S.-E. Rutshuru (2.100 m.), VI-1935; R. Bishakishaki (2.100 m.), VII-1935; Luofu (1.700 m.), XII-1934; Nyiragongo (2.300 m.), I-1935; Bitashimwa (mont Sesero), VIII-1934; Katebe, VI-1935; N'Gando, VII-1934; Shamuheru, VI-1935.

La touffe de poils de la partie ventrale distale, du dernier segment abdominal, est parfois usée, on y voit seulement les ponctuations où s'implantent les poils.

Longueur du plus grand exemplaire : 22 mm. et du plus petit 19 mm.

Didimus haroldi KUWERT.

Didimus haroldi KUWERT. Nov. Zool., V, p. 307, 1888; HINCKS et DIBB, Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 70, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique Tropicale, Est et Ouest.

Cette espèce n'est pas représentée dans les récoltes de la Mission DE WITTE au Parc National Albert.

Didimus parastictus (IMHOFF).

Passalus parastictus IMHOFF. Ber. Verh. Natur. Gesellsch. Basel, V, p. 171, 1843.

Didimus parastictus (IMHOFF), HINCKS et DIBB. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 71, 1935.

HABITAT : Afrique Tropicale, Congo belge.

Cette espèce n'est pas représentée dans les récoltes de la Mission DE WITTE au Parc National Albert.

Didimus ealaensis HINCKS.

Didimus ealaensis HINCKS (*Didymus*). Trans. Roy. Entom. Soc. London, LXXXI, p. 59, pl. V, fig. 4, 9 et 13 (1933); HINCKS et DIBB, Coleopterorum, Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 70, 1935.

HABITAT : Congo belge.

Cette espèce n'est pas représentée dans les récoltes de la Mission DE WITTE au Parc National Albert.

PENTALOBUS KAUP.**Pentalobus barbatus** (F.).

Passalus barbatus FABRICIUS. Systema Eleuther., 2, p. 256, 1801.

Pentalobus barbatus (F.) HINCKS et DIBB, Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 67, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique Tropicale.

Le *P. barbatus* (F.) typique n'est pas représenté dans les récoltes de la Mission DE WITTE au Parc National Albert.

Pentalobus barbatus (F.) var. **savagei** (PERCH.).

Pl. II, fig. 9.

Pentalobus barbatus var. *savagei* (PERCH.), HINCKS. Trans. Roy. Entom. Soc. London, vol. LXXXI, p. 57, 1933 et synonyma.

HABITAT : Afrique Tropicale, Congo belge : Parc National Albert (Mission DE WITTE); 7 exemplaires.

Longueur des exemplaires : 26 mm.

Pentalobus palinii (PERCH.).

Passalus palinii PERCHERON. Mag. Zool., XIV, p. 8, pl. CXXXV, fig. 1844.

Pentalobus palinii (PERCH.), HINCKS et DIBB. Coleopterorum Catalogus, Passalidae, pars 142, p. 68, 1935 et synonyma.

HABITAT : Afrique Tropicale.

Cette espèce n'est pas représentée dans les récoltes de la Mission DE WITTE au Parc National Albert.

BIBLIOGRAPHIE

1801. — FABRICIUS, J. C., *Systema Eleutheratorum*. II. *Kiliae*, p. 256.
1829. — ESCHSCHOLTZ, F., *Dissertatio de Coleopterorum genere Passalus*. *Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou*, I, pp. 22-23.
1841. — PERCHERON, A. *Mag. Zool.*, pl. 78-79.
1843. — IMHOFF, L. *Bericht Verhand. Naturf. Gess. Basel*, pp. 164-180.
1847. — BURMEISTER, H. *Handbuch der Entomologie*, V. Berlin, pp. 461-519.
1868. — KAUP, *Coleopterologische Hefte*, 3, 17.
1871. — KAUP, *Monographie der Passalidae*. *Berlin. Entom. Zeitschr.*, Suppl. 15, 27.
1891. — KUWERT, A., *Systematische Uebersicht der Passaliden Arten und Gattungen*. *Deutsche Entom. Zeitschr.*, pp. 161-192.
1896. — KUWERT, A., *Die Passaliden dichotomisch bearbeit.* *Nov. Zool.*, 4, 137.
1906. — PANGELLA, G. *Boletino Mus. de Zool. ed Anatom. Comp. Torino*, XXI, n° 540, 1 p.
1907. — ARROW, G. J. *Trans. Entom. Soc. London*, pp. 441-469.
1918. — GRAVELY, F. H. *Memoirs of the Indian Museum*, v. VII, n° 1, pp. 72-75.
1931. — HINCKS, W. D. *The Entomologist's Monthly Magazine*, v. 67, pp. 127-130.
1933. — HINCKS, W. D., *The Passalidae of the Belgian Congo*. *Transact. R. Entom. Soc. London*, v. 81, pp. 54-65, pl. V.
1935. — HINCKS, W. D., et DIBB, J. R., *Coleopterorum Catalogus*. Pars 142, *Passalidae* auspiciis et auxilio W. Junk, editus a Schenkling, pp. 67-73.



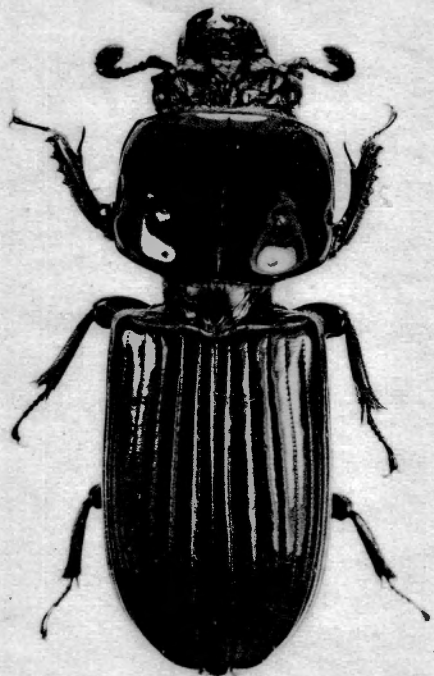
1. *Erionomus pilosus* (AURIV.).



2. *Erionomus platypleura* ARROW.



3. *Erionomus planiceps* (PERCH.).



4. *Didimus africanus* (PERCH.).



5. *Didimus*
Aloysii-Sabaudiae (PANG.).



6. *Didimus*
Nachtigali (KUWERT.).



7. *Didimus*
punctipectus KAUP.



8. *Didimus*
ruwenzoricus ARROW.



9. *Pentalobus*
barbatus var. *Savagei* (PERCH.).

