

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA. — MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949)

Fascicule 60 (1)

GENRE HELIOCOPRIS ⁽¹⁾

(COLEOPTERA POLYPHAGA)

Fam. SCARABAEIDAE

PAR

ANDRÉ JANSSENS † (Bruxelles)

Notre regretté collaborateur, feu ANDRÉ JANSSENS, était occupé à l'étude des *Coprini* récoltés au Parc National de l'Upemba par la Mission G. F. DE WITTE, à laquelle il avait participé, lorsqu'un mal implacable l'a terrassé.

Ce matériel extrêmement important n'était qu'en partie étudié lorsqu'il a dû interrompre son travail. Seul le genre *Heliocopris* était terminé.

Nous donnons donc ci-après une simple énumération de ses déterminations.

M^{me} M. C. FERREIRA, dont l'autorité en la matière est notoirement connue, a bien voulu reprendre l'étude des autres genres de *Coprini* ainsi que celle des quelques autres tribus de *Scarabaeidae*. Son travail a paru dans cette série de publications, fascicule 58 ⁽²⁾.

Genre **HELIOCOPRIS** HOPE.

Heliocopris HOPE, Coleopt. Manual, I, 1837, p. 23.

1. — **Heliocopris Hamadryas** (FABRICIUS).

Copris Hamadryas (FAB.), Syst. Ent., I, 1775, p. 22.

33 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 8.XII.1948 (2054a); même localité, 27.XII.1948-28.II.1949 (2279a, 2282a, 2287a, 2288a, 2293a, 2426a, 2427a); même localité, 15.III.1949 (2435a); Ganza,

(1) Les localités indiquées entre crochets [] sont situées en dehors des limites du Parc National de l'Upemba.

(2) Explor. Parc Nat. Upemba, Miss. G. F. DE WITTE, *Scarabaeini*, *Gymnopleurini*, *Canthonini* and *Coprini*, 1959.

riv. Kamandula, s.-affl. g. Lufira, 1.860 m, VI.1949 (2769a); Mukana, 1.810 m, 20.XII.1948 (2290a); même localité, 16-24.III.1949 (2444a, 2471a); Mabwe, 585 m, 19.XI.1948 (1956a); même localité, 9.XII.1948 (2014a); même localité, 17-27.XII.1948 (2133a); même localité, 1.I.1949 (2303a); même localité, 12.I.1949 (2207a).

2. — *Heliocopris Hamadryas* (FABRICIUS) (forma minor).

5 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 4.XI.1947 (922a); même localité, 27.XII.1948 (2288a); même localité, 7-21.II.1949 (2426a); même localité, 15.III.1949 (2435a).

3. — *Heliocopris Haroldi* KOLBE.

Heliocopris Haroldi KOLBE, Stett. Ent. Zeit., 1893, p. 194.

2.012 ex. : Mukana, 1.810 m, 24.III.1947 (94a); même localité, 1.IV.1947 (138a); même localité, 14.VII.1947 (555a, 563a); même localité, 6-19.I.1948 (1186a, 1185a, 1234a, 1235a); même localité, 4.III.1948 (1349a); même localité, 15.III.1948 (1390a, 1391a); même localité, 29.XI-4.XII.1948 (2033a, 2034a, 2040a, 2043a); même localité, 20.XII.1948 (2284a); même localité, 28.II.1949 (2433a); même localité, 8.III.1949 (2421a); même localité, 16-24.III.1949 (2444a, 2457a, 2471a); Lusinga, 1.760 m, 13.III.1947 (36a); même localité, 19.III.1947 (71a); même localité, 8-16.IV.1947 (193a, 216a, 242a); même localité, 4.VI-18.VII.1947 (535a, 580a, 603a); même localité, 28.XI-17.XII.1947 (1099a, 1106a, 1118a, 1119a, 1141a); même localité, 1.XII.1948 (2053a); même localité, II.1949 (2442a); même localité, 1.IV.1949 (2481a); même localité, VI.1949 (2783a); riv. Dipwa, 1.900 m, 17.I.1948 (1239a, 1241a); riv. Kamitunu, 1.800 m, 22.III.1947 (89a); même localité, 19.III.1948 (1433a); Kaswabilenga, 700 m, 21.X.1947 (852a); même localité, 8.XII.1948 (1234a); même localité, 27.XII.1948-3.I.1949 (2279a, 2288a); même localité, 17-31.I.1949 (2282a, 2287a, 2293a); même localité, 7-21.II.1949 (2426a); même localité, 28.II.1949 (2427a); même localité, 15.III.1949 (2435a); [riv. Manda, affl. Kalumengongo, 1.715 m, 19.IV.1948 (1550a)]; riv. Kafwe, affl. dr. Lufwe, 1.780 m, 17.III.1948 (1401a); même localité, 10.XII.1948 (2050a); riv. Katongo, affl. g. Mubale, 1.750 m, 12.IV.1948 (1522a); riv. Kaziba, affl. g. Senze, 1.140 m, 7-12.II.1948 (1258a); riv. Buye-Bala, affl. g. Muye, 1.750 m, 25-26.III.1948 (1439a); riv. Kamitungulu, affl. Lusinga, 1.760 m, 13.VI.1945 (127a); même localité, 4-7.IV.1947 (1a); [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 17.III.1947 (51a)]; même localité, 20.III.1947 (77a); même localité, II.1949 (2443a); même localité, 19.IV.1949 (2525a); même localité, 3.V.1949 (2610a); Karibwe, affl. Lusinga, 1.700 m, 8-10.III.1947 (11a); même localité, 16.IV.1947 (255a); Kateke, s.-affl. Lufira, 950 m, 23.XI-5.XII.1947 (1085a); riv. Kalumengongo, tête source, affl. dr. Lualaba, 1.830 m, 24.III.1949 (2473a); même localité, 7.IV.1949 (2485a); même localité, 5.V.1949 (2627a); [N'Gozie, route Mitwaba, 6.IV.1949 (2486a)]; riv. Kapelwa affl. g. Grande-Kafwe, 1.780 m, 6.XII.1948 (2045a); même localité, 9.XII.1948 (2048a); Mabwe, 585 m, 19.XI.1948 (1956a); même localité, 12-15.XII.1949 (2070a); [Mitwaba, route Lusinga-Mitwaba, 1.500 m, 1947 (1393a)]; Kabwekanono, mare près tête de source Lufwa, 1.815 m, 17.XII.1947 (1173a).

4. — *Heliocopris Samson* HAROLD.

Heliocopris Samson HAROLD, Mitth. Münch. Ent. Ver., II, 1878, p. 101.

445 ex. : Kaswabilenga, cours inf. Lupiala, affl. dr. Lufira, 700 m, 21.X.1947 (852a); même localité, 24.X.1947 (870a); même localité, 4.XI.1947 (922a); même localité, 8.XII.1948 (2051a); même localité, 17.XII.1948 (2288a); même localité, 30.XII.1948-3.I.1949 (2279a); même localité, 17-24.I.1949 (2282a, 2287a); même localité, 31.I.1949 (2293a); même localité,

7-21.II.1949 (2426a); même localité, 28.II.1949 (2427a); même localité, 15.III.1949 (2435a); piste Kaswabilenga-Mabwe, 750 m, 24.X.1947 (888a); riv. Kateke, affl. Muovwe, s.-affl. dr. Lufira, 950 m, 23.XI-5.XII.1947 (1085a); Mukana, marais près Lusinga, 16-24.III.1949 (2444a, 2471a); Mabwe, rive Est du lac Upemba, 585 m, 9.XII.1949 (2014a); même localité, 31.XII.1948 (2153a); même localité, 18.II.1949 (2345a); piste de la Lufira, 1.200 m, 23.X.1947 (861a); riv. Kanonga, affl. dr. Fungwe, 700 m, 16-23.II.1949 (2366a).

5. — *Heliocopris erycoides* FELSCHÉ.

Heliocopris erycoides FELSCHÉ, Deutsche Ent. Zeits., 1907, p. 280.

36 ex. : Buye-Bala, affl. g. Muye, 1.750 m, 25-26.III.1948 (1439a); Mukana, marais près Lusinga, 1.810 m, 18.III.1947 (62a); même localité, 1.IV.1947 (138a); même localité, 29.XI.1948 (2034a); même localité, 15.III.1948 (1390a, 1391a); même localité, 16-24.III.1949 (2444a); [riv. Dipidi, affl. dr. Lufwa, 1.700 m, 20.X.1948 (1931)]; même localité, 12.III.1949 (2452a); Lusinga, 1.760 m, 8.IV.1947 (194a); même localité, 25.V.1947 (430a); même localité, 6.XII.1947 (1106a); même localité, 1.IV.1949 (2481a); même localité, VI.1949 (2783a); riv. Kapelwa, affl. g. Grande-Kafwe, 1.780 m, 9.XII.1948 (2048a); riv. Katongo affl. g. Mubale, 1.750 m, 12.IV.1948 (1522a, 1523a); [riv. Kenia, affl. dr. Lusinga, 1.700 m, 20.X.1948 (1932a)]; riv. Kamitungulu, affl. g. Lusinga, 1.750 m, 13.VI.1945 (123a); Mubale, 1.480 m, 1-5.V.1947 (326a).

6. — *Heliocopris Minos* GILLET.

Heliocopris Minos GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg., LI, 1907, p. 184.

178 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 30.IX.1947 (779a); même localité, 11-16.X.1947 (817a, 825a, 836a, 838a); même localité, 20-30.X.1947 (860a, 870a, 873a, 887a, 889a, 892a, 901a); même localité, 3-7.XI.1947 (911a, 922a, 959a); même localité, 8.XII.1948 (2054a); même localité, 27.XII.1948-3.I.1949 (2279a, 2288a); même localité, 17-24.I.1949 (2282a, 2287a); même localité, 28.II.1949 (2427a); piste Kaswabilenga-Mabwe, 750 m, 24.X.1947 (888a); Lusinga, 1.760 m, 6.XII.1947 (1106a); riv. Kafwe, 1.780 m, 10.XII.1948 (2050a); riv. Kateke, affl. Muovwe, 950 m, 23.XI-5.XII.1947 (1085a); Mukana, marais près Lusinga, 1.810 m, 20.XI.1948 (2034a); [riv. Kimiala, affl. Luizi près Sampwe (Kundelungu), 1.500 m, 30.III.1949 (2493a)].

7. — *Heliocopris hamifer* HAROLD.

Heliocopris hamifer HAROLD, Mitth. Münch. Ent. Ver., II, 1878, p. 39.

15 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 13.X.1947 (825a); même localité, 29-30.X.1947 (899a, 891a); même localité, 3-7.XI.1947 (911a, 914a, 922a); même localité, 17-24.I.1949 (2287a); même localité, 7-21.II.1949 (2426a); 28.II.1949 (2427a); même localité, 15.III.1949 (2435a).

8. — *Heliocopris Antenor* (OLIVIER).

Copris Antenor OLIVIER, Ent., I, Scarab., 1789, p. 97, pl. 6, f. 42.

12 ex. : Kaswabilenga, 700 m, 3-7.XI.1947 (914a, 922a); Mabwe, rive Est du lac Upemba, 585 m, 19.XI.1948 (1956a); même localité, 17-27.XII.1948 (2133a); même localité, 31.XII.1948 (2153a); riv. Kateke, affl. Muovwe, 950 m, 23.XI-5.XII.1947 (1085a).

9. — ***Heliocopris Pauliani*** A. JANSSENS.

Heliocopris Pauliani A. JANSSENS, Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 29, 1939, p. 92.

9 ex. : riv. Mubale, affl. Munte, 1.480 m, 13.V.1947 (359a); riv. Kankunda, affl. g. Lupiala, 1.300 m, 10.XI.1947 (964a); même localité, 20.XI.1947 (1014a).

10. — ***Heliocopris Kolbei*** FELSCHÉ.

Heliocopris Kolbei FELSCHÉ, Deuts. Ent. Zeits., 1901, p. 146.

19 ex. : Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947 (216a); même localité, 15.IV.1947 (254a); même localité, 28.XI-6.XII.1947 (1099a); même localité, II. 1949 (2442); Mukana, marais près Lusinga, 1.810 m, 1.IV.1947 (188a); même localité, 15.III.1948 (1390a, 1391a); [riv. Kimiala, affl. Luizi près Sampwe (Kundelungu) 1.500 m, 30.III.1949 (2493a)]; riv. Kilwezi affl. dr. Lufira, 750 m, 7.IX.1948 (1847a); gorges de la Pelenge, 1.150 m, 21-31.V.1947 (428a); riv. Kankunda, affl. g. Lupiala, 1.300 m, 13-18.XI.1947 (978a); riv. Karibwe, affl. Lusinga, 1.700 m, 8-10.III.1947 (12a).

11. — ***Heliocopris Andersoni*** BATES.

Heliocopris Andersoni BATES, Col. Hefte, IV, 1868, p. 88.

4 ex. : Kaswabilenga, cours inf. Lupiala, 700 m, 30.XII.1948-3.I.1949 (2279a); même localité, 17-24.I.1949 (2287a); même localité, 28.II.1949 (2427a); riv. Kateke, affl. Muovwe, 950 m, 23.XI-5.XII.1947 (1085a).

12. — ***Heliocopris anguliceps*** A. JANSSENS.

Heliocopris anguliceps A. JANSSENS, Bull. Mus. Hist. Nat. Belg., 19, 1943, n° 3, p. 4.

1 ♂ : riv. Kapelwa, affl. g. Grande-Kafwe, 1.780 m, 9.XII.1948 (2048a) (désigné comme Allotype par feu A. JANSSENS); 2 ♀ ♀ : Mukana, marais près Lusinga, 1.810 m, 8.III.1949 (2421a); même localité, 15.III.1948 (1391a).

INDEX ALPHABÉTIQUE.

ESPÈCES.

	Pages
<i>Andersoni</i> BATES	6
<i>anguliceps</i> A. JANSSENS	6
<i>Antenor</i> OLIVIER	5
<i>erycoides</i> FELSCHÉ	5
<i>Hamadryas</i> (FABRICIUS)	3
<i>Hamadryas f. minor</i> (FABRICIUS)	4
<i>hamifer</i> HAROLD	5
<i>Haroldi</i> KOLBE	4
<i>Kolbei</i> FELSCHÉ	6
<i>Minos</i> GILLET	5
<i>Pauliani</i> A. JANSSENS	6
<i>Samson</i> HAROLD	4

Sorti de presse le 15 mai 1961.