

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du 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 58

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

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

AFLEVERING 58

1. **SCARABAEINI, GYMNOPLEURINI, CANTHONINI and COPRINI (Coleoptera Lamellicornia)** by MARIA C. FERREIRA (Lourenço Marques).
2. **ACHILIDAE (Homoptera Fulgoroidea)** par HENRI SYNAVE (Bruxelles).



BRUXELLES
1959

BRUSSEL
1959

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du 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 58

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

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

AFLEVERING 58

1. **SCARABAEINI, GYMNOLEURINI, GANTHONINI and COPRINI (Coleoptera Lamellicornia)** by MARIA C. FERREIRA (Lourenço Marques).
2. **ACHILIDAE (Homoptera Fulgoroidea)** par HENRI SYNAVE (Bruxelles).



BRUXELLES
1959

BRUSSEL
1959

PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
I. MISSION G. F. DE WITTE
en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
et R. VERHEYEN (1946-1949).
Fascicule 58 (2)

NATIONAAL UPEMBA PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE
met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL
en R. VERHEYEN (1946-1949).
Afllevering 58 (2)

ACHILIDAE (HOMOPTERA FULGOROIDEA)

PAR

HENRI SYNAVE (Bruxelles)

L'étude détaillée de cette famille ayant été traitée dans une publication consacrée aux matériaux récoltés au Parc National Albert, par la Mission G. F. DE WITTE, 1933-1935, les récoltes effectuées au Parc National de l'Upemba, par la même Mission, pendant les années 1946-1949, ont été étudiées conjointement avec les précédentes. Ceci explique pourquoi ci-dessous ne figure qu'une simple liste de captures et que les espèces ou genres nouveaux ont été décrits dans l'étude précédente.

Parmi les 136 exemplaires, 7 genres et 16 espèces différentes ont été reconnus.

Les localités placées entre [] sont situées en dehors des limites du Parc.

I. — Genre **MABIRA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1950, *Bullet. Brit. Mus.*, vol. 1, p. 33.

Mabira karaseki SCHMIDT.

SCHMIDT, E., 1905, *Wien. Ent. Zeit.*, XXIV, H. IX, X, p. 285, *Helicopter*a.

FENNAH, R. G., 1950, *Bullet. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, vol. 1, p. 33, *M. pallida*.

4 ex. : Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 1-5.VI.1948; Kaziba, aff. g. Senze, 1.140 m, 15-27.II.1948.

II. — Genre **KAWANDELLA** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Explorat. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 25.

Kawandella pallidomaculata SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Explorat. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 27.

3 ex. : (type et paratypes) : Kabwe s. Muye, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948; id. 13-14.V.1948; riv. Mubale, 1.480 m, 9.V.1947.

III. — Genre **APHYPIA** MÉLICHAR.

MELICHAR, L., 1908, Cas. Ceske Spol. Ent., 5, p. 6.

Aphygia longipennis MÉLICHAR.

MELICHAR, L., 1908, Cas. Ceske Spol. Ent., 5, p. 7, fig. 3 a-b.

10 ex. : Kaziba, 1.140 m, 17-24.II.1948, 15-27.II.1948; 19.II.1948; 12.II.1948; 8-14.II.1948; 21.II.1948; Ganza, pr. r. Kamandula, aff. dr. Lukoka, 860 m, 20-25.VI.1949; Lusinga, 1.760 m, 23.IV.1949.

IV. — Genre **CNIDUS** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., IV, p. 185.

JACOBI, A., 1910, Y. SJÖSTEDT's Swed. Zool. Exp. Kilim.-Meru, Bd. II, abt. 12, p. 105, *Necho*.

1. — **Cnidus naevius** JACOBI.

JACOBI, A., 1910, Y. SJÖSTEDT's Swed. Zool. Exp. Kilim.-Meru, Bd. II, p. 105, pl. I, fig. 14 a-b. *Necho*.

20 ex. : riv. Mubale, 1.480 m, 6.V.1947; Kabwe s. Muye, 1.320 m, 13-14.V.1948; Munoi, bif. Lupiala aff. dr. Lufira, 890 m, 15-21.VI.1948; riv. Munte, 1.480 m, 16.V.1947.

2. — **Cnidus striatifrons** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Explorat. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 44.

2 ex. (paratypes) : Kaziba, 1.140 m, 24.II.1948; Ganza, 860 m, 12-18.VI.1949.

V. — Genre **LEPTARCIELLA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1958, *Bullet. I.F.A.N.*, t. XX, A, 2, p. 505.

1. — **Leptarciella kanongensis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, *Explorat. Parc National Albert*, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 51.

20 ex. (paratypes) : Kanonga, 675 m, 17-22.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 21.XI.1947; Lusinga, 1.760 m, 9-18.IV.1949; 16.IV.1947; riv. Munte, 1.480 m, 16.V.1947; Kabwe s. Muye, 1.320 m, 16-25.V.1948; 6-14.V.1948; Kilwezi, 750 m, 16-21.VIII.1948; [riv. Dipidi, 1.700 m, 22.IV.1947]; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 1-5.VI.1948; riv. Mubale, 1.480 m, 14-V.1947; Mukana-Lusinga, 1.510 m, 19.IV.1949; Mabwe, lac Upemba, 585 m, 21-28.VIII.1947.

2. — **Leptarciella bifida** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, *Explorat. Parc National Albert*, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 52.

15 ex. (paratypes) : Kabwe s. Muye, aff. dr. Lufira. 1.320 m, 26.IV-5.V.1948; 6-14.V.1948; Kamitungulu, 1.700 m, 16.IV.1947; riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947; 9.V.1947; Lusinga, 1.760 m, 1-8.XII.1947; 12-17.XII.1947; riv. Munte, 1.480 m, 16.V.1947; rég. confl. Mubale Munte, 480 m, 1-6.V.1947.

VI. — Genre **MLANJELLA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1950, *Bullet. Brit. Mus.*, vol. 1, I, p. 117.

1. — **Mlanjella binotata** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, *Explorat. Parc National Albert*, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 59.

1 ex. (type) : Kankunda, aff. g. Lupiala, 1.300 m, 22-28.XI.1947.

2. — **Mlanjella** sp. apud **binotata** SYNAVE.

2 ex. : Kaziba, aff. g. Senze, s. aff. dr. Lufira. 1.140 m, 8-14.II.1948.

3. — **Mlanjella similis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, *Explorat. Parc National Albert*, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 61.

1 ex. (type) : Kaziba, 1.140 m, 19.II.1948.

4. — **Mlanjella bivittata** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Explorat. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 62.

3 ex. (type et paratypes) : riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947; Kabwe s. Muye, 1.320 m, 16-25.V.1948; 13-14.V.1948.

VII. — Genre **BALLOMARIUS** JACOBI.

JACOBI, A., 1941, Zool. Jahrb., Bd. 74, H. 4, p. 294.

1. — **Ballomarius kawandanus** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, in-8°, vol. 40, 2, p. 437, fig. 8 A-F.

7 ex. : Kabwe s. Muye, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948; 13-14.V.1948; riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947; Lusinga, 1.760 m, 9-18.IV.1949; riv. Bowa, aff. dr. Kalule Nord, près Kiamalwa, 3.III.1949.

2. — **Ballomarius kabashensis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Explorat. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 77.

31 ex. (paratypes) : riv. Munte, 1.480 m, 22.IV.1947; 16.V.1947; riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947; Mukana, 1.810 m, 22-23.IV.1949; riv. Lufwa, 1.700 m, 16.I.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 10-14.VI.1947; Lusinga, 1.760 m, 23.IV.1949; rég. confl. Mubale-Munte, 1.480 m, 13-18.V.1947; Mukana-Lusinga, 1.810 m, 15-19.I.1948; Kabwe s. Muye, aff. dr. Lufira, 1.320 m, 6-12.V.1948.

3. — **Ballomarius kivuensis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Explorat. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 81.

1 ex. (paratype) : Mabwe, lac Upemba, 585 m, 1-12.VIII.1947.

4. — **Ballomarius guttatus** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 40, p. 438, fig. 9 a-f.

10 ex. : Kabwe s. Muye, 1.320 m, 6-12.V.1948; 26.IV-5.V.1948; Kaziba, aff. g. Senze, aff. dr. Lufira, 1.140 m, 8-14.II.1948; 24.II.1948; 11-15.II.1948; 19.II.1948; Lusinga, 1.760 m, 15.III.1947.

5. — **Ballomarius munoiensis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Explorat. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 96, p. 84.

6 ex. (type et paratypes) : Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 6-15.VI.1948; même localité; 1-5.VI.1948; Kaziba, 1.140 m, 19.II.1948; Ganza, pr. riv. Kamandula, aff. dr. Lukoka, 860 m, 4-6.VII.1949; Kanonga, aff. dr. Fungwe, 700 m.

LISTE DES GENRES ET DES ESPÈCES.

A. — GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Aphyphia</i> MÉLICHAR	36	<i>Kawandella</i> SYNAVE	36
<i>Ballomarius</i> JACOBI	38	<i>Leptarciella</i> FENNAH	37
<i>Cnidus</i> STÅL	36	<i>Mabira</i> FENNAH	35
		<i>Mlanjella</i> FENNAH	37

B. — ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>bifida</i> SYNAVE (<i>Leptarciella</i>)	37	<i>longipennis</i> MÉLICHAR (<i>Aphyphia</i>) ...	36
<i>binotata</i> SYNAVE (<i>Mlanjella</i>)	37	<i>munoiensis</i> SYNAVE (<i>Ballomarius</i>) ...	39
<i>bivittata</i> SYNAVE (<i>Mlanjella</i>)	38	<i>naevius</i> JACOBI (<i>Cnidus</i>)	36
<i>guttatus</i> FENNAH (<i>Ballomarius</i>)	38	<i>pallidomaculata</i> SYNAVE (<i>Kawandella</i>)	36
<i>kabashensis</i> SYNAVE (<i>Ballomarius</i>) ...	38	<i>similis</i> SYNAVE (<i>Mlanjella</i>)	37
<i>kanongensis</i> SYNAVE (<i>Leptarciella</i>) ...	37	<i>striatifrons</i> SYNAVE (<i>Cnidus</i>)	36
<i>karaseki</i> SCHMIDT (<i>Mabira</i>)	35		
<i>kawandanus</i> FENNAH (<i>Ballomarius</i>) ..	38		
<i>kivuensis</i> SYNAVE (<i>Ballomarius</i>)	38		

Sorti de presse le 15 octobre 1959.

IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15
