

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 57 (1)

NATIONAAL UPEMBA PARK  
I. ZENDING G. F. DE WITTE

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

Aflevering 57 (1)

## OSORIINAE II (COLEOPTERA POLYPHAGA)

Fam. STAPHYLINIDAE (1)

PAR

GASTON FAGEL (Bruxelles)

En 1955 nous avons publié l'étude des *Osoriinae* récoltés au Parc National de l'Upemba, à l'exception du complexe osorien que, faute de matériel de comparaison, nous n'étions pas à même de traiter à ce moment.

Depuis lors cette lacune a été comblée par la révision des espèces éthiopiennes appartenant à l'ancien genre *Osorius*, parue dans le cadre de l'étude des *Osoriinae* recueillies par la Mission H. DE SAEGER au Parc National de la Garamba.

Les espèces inédites capturées au Parc National de l'Upemba y sont incluses; cependant, pour unifier les deux parties de notre étude sur les *Osoriinae* du Parc National de l'Upemba, les descriptions seront reprises ci-dessous.

Si les récoltes de la Mission G. F. DE WITTE ne sont pas fort abondantes quantitativement, elles sont fort intéressantes. En effet, sur huit espèces récoltées, quatre étaient inédites et n'ont pas encore été reprises.

Il paraît fort probable que des recherches poussées feraient encore découvrir plusieurs espèces inconnues, dans les limites du Parc National de l'Upemba.

\*  
\*\*

(1) Contribution à la connaissance des *Staphylinidae* LV.

Le grand genre *Osorius* LATREILLE, tel que compris par les auteurs, réunissait des insectes d'aspect fort ressemblant mais ayant des caractères tellement particuliers qu'il était impensable de les laisser groupés.

Nous avons précédemment démontré que le genre *Osorius*, pris dans le sens du génotype : *O. brasiliensis* GUÉRIN-MÉNEVILLE, n'était pas représenté en Afrique et que très probablement il est confiné à la zone néotropicale.

Par contre les « *Osorius* » éthiopiens appartiennent à plusieurs genres bien caractérisés, tandis que les insectes malgaches doivent former un genre propre.

---

**AFROSORIUS** FAGEL.

Rev. franç. d'Ent., 25, 1958, p. 26.

*Osorius* auct. pars.

**Afrosorius strigifrons** KOLBE.

*Osorius strigifrons* KOLBE, Stett. ent. Zeit., 50, 1889, p. 122.

*O. Bequaerti* BERNHAUER, Rev. Zool. Bot. Afr., 22, 1932, p. 85.

*Afrosorius strigifrons* FAGEL, Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 87.

69 ex. : Buye-Bala, 1.750 m, 25-31.III.1948 (1440 a); 8 ex. : Lusinga, 1.760 m, 28.XI-6.XII.1947 (1099 a, 1100 a, 1107 a); 1 ex. : Kamitungulu, 1.700 m, 12.IV.1947 (244 a); 1 ex. : Lusinga (galerie), 1.VII.1945 (177); 1 ex. : Lusinga, 1.760 m, 1.IV.1947 (143 a); 7 ex. : Kabwekanono, 1.815 m, 3-9.VII.1947 (548 a); 1 ex. : riv. Kipangaribwe, affl. Lusinga, 3.VII.1945, (187) (tous Miss. G. F. DE WITTE).

**NEOSORIUS** FAGEL.

Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 119.

*Osorius* auct. pars.

**Neosorius Wittei** FAGEL.

Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 128.

Description originale. — « Ressemble beaucoup aux espèces précédentes <sup>(2)</sup> mais de stature nettement plus épaisse.

» Coloration semblable mais, même chez les individus complètement matures, les élytres restent brun marron.

» Tête plus épaisse, à yeux plus petits; submate, granulation foncière beaucoup plus étendue, atteignant la limite postérieure de la partie libre de la tête, carinules plus nettes mais plus courtes, le bord antérieur toujours rectiligne, calus supra-antennaires réduits, toujours couverts de ridures; pubescence analogue.

» Encolure à réticulation plus forte et plus étendue, pas de points sur les côtés de la zone médiane, zone lisse précéphalique subnulle à nulle.

» Antennes un peu plus épaisses, pénultièmes articles sensiblement plus transverses.

» Pronotum de forme générale analogue mais bien plus ample, modérément étréci vers l'arrière, côtés en courbe faible mais continue d'un angle à l'autre, jamais de sinuosité préterminale; relief analogue, mais sillons

(2) *N. Burgeoni* CAMERON et *N. hoyoensis* FAGEL.

discaux bien plus faibles, parfois à peine indiqués, sculpture, microsculpture et pubescence identiques, zones lisses discales bien plus petites et pas calleuses.

» Élytres plus trapus, jamais plus longs que larges; ponctuation pas plus forte mais sensiblement plus abondante.

» Abdomen avec les angles latéraux du 7<sup>e</sup> tergite découvert bien plus nets, saillant dentiformément vers l'arrière; faiblement brillant, téguments à réticulation isodiamétrale très nette, ponctuation nettement plus dense; 7<sup>e</sup> tergite découvert sensiblement moins brillant, entièrement couvert de traces obsolètes de réticulation avec quelques micropoints, ponctuation et pubescence identiques.

» Édéage : (loc. cit., fig. 109).

» Longueur : 6,7-7,7 mm.

» Holotype : ♂ : Congo Belge : Parc National de l'Upemba, Kamitungulu, affl. g. Lusinga, s.-affl. dr. Lufwa, 1.760 m, dans le terreau, 8-10.III.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 30 a), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

» Paratypes : 1 ♀ : même origine; 1 ♂, 2 ♀♀ : Kamitunu, affl. Lusinga, 11.VII.1945 (Miss. G. F. DE WITTE, 263); 1 ♂ : riv. Kamatshya, affl. Lusinga, 5.VII.1945 (Miss. G. F. DE WITTE, 84). »

#### **Neosorius arebianus** CAMERON.

*Osorius arebianus* CAMERON, Rev. Zool. Bot. Afr., 16, 1928, p. 22.

*Neosorius arebianus* FAGEL, Expl. Parc. Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 153.

21 ex. : Kabwe s/Muye, affl. Lubanga, 1.320 m, tamisage, 12.V.1948 (1610 a); 32 ex. : Kabwe s/Muye, affl. Mitambo, 1.320 m, tamisage, 14.V.1948 (1611 a); 9 ex. : Kabwe, s. rive dr. Muye, affl. Lubanga, 1.320 m, en terre tamisée, 12.V.1948 (1612 a); 1 ex. : Katongo, affl. g. Mubale, 1.750 m, tamisage, 1.IV.1948 (1464 a) (tous Miss. G. F. DE WITTE).

#### **Neosorius upembanus** FAGEL.

Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 173.

Description originale. — « Immédiatement reconnaissable à la forme du pronotum.

» Tête épaisse, yeux médiocres; convexe, front bombé, calus supra-antennaires non protubérants; brillante, milieu du front lisse ou avec quelques points médiocres, disque en grande partie lisse, arrière sans reliefs longitudinaux, avec forts points, intervalles larges et garnis de stries longitudinales, bande médiane seulement nette sur l'arrière; pubescence sans particularité.

» Encolure nettement réticulée, sans ponctuation, zone précéphalique lisse grande.

» Antennes grêles, articles 4-5 plus longs que larges, 6-7 sphériques, les suivants sensiblement transverses.

» Pronotum transverse (1,11-1,17), nettement trapézoïdal, fortement étreéci à la base (0,74-0,76), côtés rectilignes, angles postérieurs franchement obtus; convexe, sillons discaux très marqués, bande médiane non protubérante, pas de calus postérieurs; brillant, ponctuation et microponctuation comme chez *N. sparsior* FAUVEL; pubescence longue et fine, transverse.

» Scutellum grand, en majeure partie lisse, seul un anneau médian réticulé.

» Élytres allongés (1,11-1,13), bien plus longs que le pronotum (1,26-1,32), largeur maximum aux  $\frac{2}{3}$  postérieurs, côtés subrectilignes jusque-là puis brusquement arqués, troncature terminale droite, échancrure suturale faible; assez brillants, téguments à microsculpture très superficielle, fragmentaire et indéfinissable, ponctuation rappelant beaucoup *N. sparsior* FAUVEL en force et densité mais un peu ruguleuse; pubescence sans particularité.

» Abdomen à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts nettement plus sensible que chez les espèces voisines, bord postérieur du 7<sup>e</sup> tergite découvert comme chez *N. sparsior* FAUVEL; moins brillant que chez cette espèce, réticulation fragmentaire mais plus nette, ponctuation plus fine, plus ruguleuse et plus dense; 6<sup>e</sup> tergite découvert analogue à celui de *N. sparsior*.

» Édéage : (loc. cit., fig. 131).

» Longueur : 5,7-6 mm.

» Holotype : ♂ : Parc National de l'Upemba : Masombwe, 1.120 m, 6-9.VII.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1755 a), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge.

» Paratype : 1 ♀ : même origine. »

### **Neosorius Straeleni** FAGEL.

Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 183.

Description originale. — « Ressemble beaucoup à l'espèce précédente <sup>(3)</sup> dont, peut-être, il est une sous-espèce.

» Coloration et stature identiques.

» Tête à yeux plus grands et subplans; réticulation réduite à des stries sublongitudinales limitées au front mais, en plus, toute la surface avec des

(3) *Neosorius angolanus* FAGEL.

ridures fines et longues, lui donnant un aspect grasseux <sup>(4)</sup>, ponctuation analogue mais répandue sur toute la surface à l'exception d'une large bande médiane et des calus supra-antennaires.

» Encolure à réticulation analogue mais plus superficielle, zone pré-céphalique large mais envahie par des ridures sublongitudinales comme à la tête.

» Antennes un peu plus épaisses, tous les articles plus larges.

» Pronotum à peu près de même forme; avec la même microsculpture qu'à la tête, ponctuation de même force mais profonde et sensiblement plus abondante, aussi irrégulièrement répartie.

» Scutellum à partie découverte en grande partie lisse.

» Elytres moins élargis, de mêmes rapports, un peu plus larges que le pronotum (1,04); ponctuation beaucoup plus superficielle.

» Abdomen à 7<sup>e</sup> tergite découvert sans épines latérales mais un angle légèrement saillant; plus mat, réticulation plus étendue, ponctuation plus dense et plus granuleuse sur le 5<sup>e</sup> tergite découvert; 6<sup>e</sup> tergite découvert à réticulation atteignant le sommet mais également avec des cicatrices de points, qui latéralement se transforment en granules.

» ♂ : bord postérieur du 6<sup>e</sup> sternite à peine prolongé au milieu, à bord postérieur faiblement arqué, avec une large dépression en demi-cercle, qui est dirigée obliquement, le segment n'étant pas redressé.

» Édéage : (loc. cit., fig. 138).

» Longueur : 4,3 mm.

» Holotype : ♂ : Congo Belge : Katanga : Parc National de l'Upemba : Kamitungulu (affl. g. Lusinga, s.-affl. dr. Lufwa), 1.760 m, dans le terreau, 8-10.III.1947 (Miss. G. F. DE WITTE, 30), in coll. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. »

#### OSORIELLUS FAGEL.

Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 186.

*Osorius* auct. pars.

#### *Osoriellus rivularis* CAMERON.

*Osorius rivularis* CAM., Publ. cult. Mus. Dundo, 1950, n° 2, p. 117.

*Osoriellus rivularis* FAGEL, Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 12, 1959, p. 191.

1 ex. : Mukelengia, affl. Kalumengongo, 1.750 m, 12.IV.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1528 a); 1 ex. : même origine, Kabwe s/Muye, affl. Lubanga, 1.320 m, 12.V.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1610 a).

(4) L'exemplaire a été lavé avec de multiples produits, même à chaud, de crainte que cette curieuse sculpture ne soit artificielle, rien n'a bougé et en fait à fort grossissement ( $\times 126$ ) on voit des griffures dans le tégument.

**Osoriellus kabwensis** n. sp.

Expl. Parc Nat. Garamba, Miss. H. DE SÆGER, fasc. 12, 1959, p. 196.

Description originale. — « Ressemble beaucoup à *O. mubaliensis* n. sp.

» Coloration identique.

» Tête encore moins large (1,42), à ponctuation plus dense, aussi forte sur le front que sur l'arrière.

» Encolure à réticulation beaucoup plus fine, zone précéphalique quasi nulle.

» Antennes à peine moins épaisses.

» Pronotum de même rapport (1,05), un rien plus large (1,06) mais bien plus long (1,42) que la tête, fortement étréci en arrière (0,71), côtés et base subdroits, angles postérieurs plus marqués; microsculpture nette sur les côtés, ponctuation de même force et profondeur mais sensiblement plus écartée (1 ½-2 diamètres), bande médiane moins distincte, pubescence analogue mais nettement plus claire.

» Scutellum à partie découverte réticulée.

» Élytres encore moins allongés (1,14), aussi larges mais bien plus longs (1,20) que le pronotum, plus fortement élargis en arrière que chez *O. mubaliensis* n. sp.; rebord latéral sensiblement plus fort, incomplètement visible de dessus; réticulation moins étendue, ponctuation de même force, plus profonde et plus écartée; pubescence plus forte, plus claire et plus dressée.

» Abdomen à impression transversale basilaire analogue aux premiers tergites découverts mais à fond non ponctué ni réticulé, bord postérieur du 7<sup>e</sup> tergite découvert semblable mais angles en petites dents saillantes ne dépassant pas le niveau du milieu; ponctuation analogue; 6<sup>e</sup> tergite découvert à ponctuation moins dense mais plus forte et plus profonde qu'au segment précédent.

» ♂ : 6<sup>e</sup> sternite avec une très petite fossette punctiforme à fond lisse devant le bord postérieur.

» Édéage : (loc. cit., fig. 150).

» Longueur : 2,9 mm.

» Holotype : ♂ : Congo Belge : Katanga : Parc National de l'Upemba, Kabwe-sur-Muye, affl. Lubanga, 1.320 m, au tamis, 12.V.1948 (Miss. G. F. DE WITTE, 1610 a).

» Les différences entre *O. kabwensis* et *O. mubaliensis* sont faibles mais la séparation est justifiée par les caractères sexuels. »

## INDEX ALPHABÉTIQUE.

### GENRES.

	Pages.
<i>Afrosorius</i> FAGEL .. ... .. .	5
<i>Neosorius</i> FAGEL ... .. .	5
<i>Osoriellus</i> FAGEL ... .. .	8

### ESPÈCES.

	Pages.
<i>arebianus</i> CAMERON ( <i>Neosorius</i> ) .. .. .	6
<i>Bequaerti</i> BERNHAUER ( <i>Osorius</i> ) ... .. .	5
<i>kabwensis</i> NOV. ( <i>Osoriellus</i> ) .. .. .	8
<i>mubalensis</i> NOV. ( <i>Osoriellus</i> ) . ... .. .	9
<i>rivularis</i> CAMERON ( <i>Osoriellus</i> ) ... .. .	8
<i>sparsior</i> FAUVEL ( <i>Neosorius</i> ) ... .. .	7
<i>Straeleni</i> FAGEL ( <i>Neosorius</i> ) ... .. .	7
<i>strigifrons</i> KOLBE ( <i>Afrosorius</i> ) ... .. .	5
<i>upembanus</i> FAGEL ( <i>Neosorius</i> ) ... .. .	6
<i>Wittei</i> FAGEL ( <i>Neosorius</i> ) ... .. .	5