

Contribution à la faune du Congo
(Brazzaville).
Mission A. Villiers et A. Descarpentries

XC. Hyménoptères *Sphecidae*.

par JEAN LECLERCQ (1).

INTRODUCTION

Le matériel qui fait l'objet de la présente étude a été récolté au cours de la mission dont A. DESCARPENTRIES et A. VILLIERS ont précisé les circonstances, dans le *Bulletin de l'IFAN*, t. XXVI, série A, 1964, p. 1023-1025. Il m'a été soumis par le Dr A. VILLIERS que je tiens à remercier, et fait partie des collections du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris.

Les déterminations ont été faites en utilisant les travaux d'ARNOLD (1922-1931), les suppléments publiés ensuite par cet auteur, et mes propres travaux sur la faune éthiopienne. Pour chaque espèce, je rappelle les références bibliographiques postérieures à ARNOLD ou à mes propres travaux, de sorte que le lecteur peut assez facilement réunir et apprécier ce qu'on en sait.

Comme il fallait s'y attendre, les espèces rencontrées étaient toutes déjà connues du Congo-Kinshasa dont certaines provinces, y compris le Bas-Congo ont été assez bien explorées. Il faudrait un échantillonnage beaucoup plus abondant pour qu'on puisse percevoir l'originalité éventuelle de la faune des Sphécides du Congo-Brazzaville. Mais il faut aussi espérer qu'à l'avenir, dans les deux Congo, on constituera des échantillonnages comportant une proportion plus élevée de petites espèces, notamment de *Pemphredoninae*, *Crabroninae*, *Larrinae*.

(1) Zoologie générale, Faculté des Sciences agronomiques, Gembloux, Belgique.

Malheureusement je n'ai pu attribuer un nom même provisoire à huit *Larrinae* et à trois *Cerceris*. Ces groupes, plus que les autres, sont difficiles et réclament de bonnes révisions pour tout le continent.

LISTE DES ESPÈCES

SUBFAM. *SPHECINAE*.

Chlorion ciliatum FABRICIUS.

Sphex ciliatus FABRICIUS, 1787, *Mantissa Ins.*, I, p. 275, type : « India » (provenance erronée) (Mus. Copenhague), cf. VAN DER VECHT, 1961, *Zool. Verhandelingen, Leiden*, n° 48, p. 35, 76.

Sphex xanthoceros ILLIGER, 1801, *Magaz. Insektenkunde*, I, p. 193, Type : Sierra Leone.

Chlorion xanthoceros ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 341, 344, 347.

Chlorion xanthoceros LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 40 (bibliographie à jour et carte de répartition au Congo-Kinshasa) ; 1955, *Ann. Mus. Congo, Tervuren, Zool.*, XI, p. 405.

Sphex (Chlorion) xanthoceros BERLAND, 1956, *Bull. Inst. franç. Afrique Noire* (A), XVIII, p. 1162, 1179.

Chlorion xanthoceros LECLERCQ, 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 47. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 103.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Presque toute l'Afrique, mais il serait utile de préciser la limite de son extension au Nord du Sénégal, en bordure du Sahara méridional et au Sud du Natal. Il y aurait lieu aussi de déterminer les modalités de la répartition des différentes formes qu'on peut distinguer en considérant la taille et la couleur, et dont on ne sait trop si elles méritent toutes un nom dans le système linnéen.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Brazzaville, ♂, ♀, I-1964 ; Dimonika, ♂, I-1964.

Hemichalybion clypeatum FAIRMAIRE.

Pelopoeus clypeatus FAIRMAIRE, 1858, *Arch. Ent.*, II, p. 264, type : Gabon (Mus. Paris).

Pelopoeus brachystylus KOHL, 1888, *Verhandl. Zool.-Bot. Ges., Wien*, XXXVIII, p. 154.

Sceliphron (Hemichalybion) brachystylus ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 236, 243. — LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc Nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 54 (bibliographie à jour et carte de répartition au Congo-Kinshasa) ; 1955, *Ann. Mus. Congo, Tervuren*,

Zool., XL, p. 406 ; 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 49. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 106.

Comme on le voit, j'adopte la proposition de BOHART et MENKE (1963, *Univ. California Publ. Ent.*, XXX, p. 91-182) d'élever le taxon *Hemichalybion* au rang de genre. Il faudra aussi qu'on s'habitue au remplacement du nom *brachystylus* par *chlypeatus*.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Afrique tropicale (jusqu'où ?).

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Dimonika, ♀, I-1964.

Sceliphron fulvohirtum ARNOLD.

Sceliphron (Pelopoeus) fulvohirtum ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 236, 246, type : Rhodésie du Sud.

Sceliphron (Sceliphron) fulvohirtum LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 58 ; 1955, *Ann. Mus. Congo, Tervuren*, Zool., XL, p. 406 ; 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 50.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Province du Cap, Natal, Rhodésie du Sud, Zambie, Congo-Kinshasa, Éthiopie. A ces provenances connues, ajouter : Haute-Volta, Nasso, ♂, 2 ♀, IV-1953 (R. P. TERRIBLE).

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Brazzaville, ♂, XI-1963.

Sceliphron spirifex LINNAEUS.

Sphex spirifex Linnaeus, 1758, *Syst. nat.*, I, p. 569.

Sceliphron (Pelopoeus) spirifex KOHL, 1918, *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien*, XXXII, p. 16, 19, 25, 29, 86. — ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 236, 244.

Sceliphron (Sceliphron) spirifex LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 60 ; 1955, *Ann. Mus. Congo, Tervuren*, Zool., XL, p. 406 ; 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 52. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 107 ; 1964, *Garcia de Orta (Lisboa)*, XII, p. 238. — DE BEAUMONT, 1967, *South African Animal Life, Stockholm*, XIII, p. 504.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Toute la région méditerranéenne et toute l'Afrique, sauf les déserts et Madagascar.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Mbila, ♀, XII-1963 ; Brazzaville, ♀, I-1964 ; Dimonika, ♀, I-1964.

Sceliphron voeltzkovii KOHL. f. *decipiens* ARNOLD.

Sceliphron (Pelopoeus) voeltzkovii KOHL, 1909, dans : VOELTZKOV, *Reise in Ostafrika*, II, p. 370, type : île Pemba.

Sceliphron (Pelopoeus) quartinae KOHL, 1918, *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien*, XXXII, p. 17, 20, 29, 105. — ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 236, 245.

Sceliphron (Pelopoeus) decipiens ARNOLD, 1952, *Occasional Papers nat. Mus. S. Rhodesia*, n° 17, p. 482.

Sceliphron (Sceliphron) quartinae LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 58.

Sceliphron (Sceliphron) voeltzkovii LECLERCQ, 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 51. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 107.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Afrique tropicale de l'Abyssinie au cap de Bonne-Espérance.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Odzala, ♂, X-1963.

Sphex haemorrhoidalis FABRICIUS.

Sphex haemorrhoidalis FABRICIUS, 1781, *Spec. Insect.*, I, p. 443, type : Afrique tropicale, probablement occidentale, cf. VAN DER VECHT, 1961, *Zool. Verhandelingen, Leiden*, n° 48, p. 31, 76.

Chlorion (Proterospheex) haemorrhoidalis ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 344, 346, 347, 364-367.

Sphex (Sphex) haemorrhoidalis LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 13 (bibliographie à jour, tableau des variétés et p. 105 : carte de répartition au Congo-Kinshasa). — BERLAND, 1956, *Bull. Inst. franç. Afrique Noire*, (A), XVIII, p. 1177-1180. — LECLERCQ, 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 46 ; 1961, *Bull. Inst. Agron. et Stations Rech. Gembloux*, XXIX, p. 325. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 100, 101.

Dans mon tableau des variétés (1955, p. 14), il faut changer deux noms en tenant compte des observations de VAN DER VECHT (1961, *loc. cit.*, p. 31) : *haemorrhoidalis* s. str., c'est apparemment *haemorrhoidalis umtalicus* STRAND (1915) tandis que *haemorrhoidalis volubilis*, c'est *haemorrhoidalis* s. str. Mais je me demande si ces variations méritent vraiment qu'on les nomme tant qu'on ne peut pas les systématiser en appréciant mieux les normes de leur localisation.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Toute ou presque toute l'Afrique tropicale, sauf Madagascar.

RÉPUBLIQUE DU CONGO :

a) f. *pulchripennis* MOCSARY : Mbila, 2 ♀, XII-1963 ; Dimonika, 3 ♂, 6 ♀, I-1964.

b) f. *mweruensis* ARNOLD : Odzala, 3 ♂, 3 ♀, X-1964. Le mâle en question a les ailes très claires, en grande partie hyalines, il a aussi

les poils du propodéum blancs ; à part cela, c'est bien un représentant de l'espèce.

Sphex incomptus GERSTAECKER.

Sphex incompta GERSTAECKER, 1871, *Arch. Naturgesch.*, XXXVII, p. 352, type : Wanga.

Chlorion (Proterosphex) incomptum ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 343, 346, 368.

Sphex (Sphex) incomptus LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 11 ; 1955, *Ann. Mus. Congo, Tervuren, Zool.*, XL, p. 405 ; 1961, *Bull. Inst. Agron. et Stations Rech. Gembloux*, XXIX, p. 326.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Afrique tropicale mais, semble-t-il, pas partout.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Dimonika, ♀, I-1964.

Isodontia pelopoeiformis DAHLBOM.

Sphex pelopoeiformis DAHLBOM, 1845, *Hym. Eur.*, I, p. 437, type : Natal.
Chlorion (Isodontia) pelopoeiformis ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 342, 345, 346, 353, 354.

Sphex (Isodontia) pelopoeiformis LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 23 (bibliographie à jour et carte de répartition au Congo-Kinshasa). — BERLAND, 1956, *Bull. Inst. franç. Afrique Noire*, (A), XVIII, p. 1171, 1180. — LECLERCQ, 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 46. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 100, 102. — DE BEAUMONT, 1967, *South African Animal Life, Stockholm*, XIII, p. 503.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Toute l'Afrique tropicale, ou à peu près.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Odzala, ♀, X-1963.

Prionyx albisectus LEPELETIER DE SAINT-FARCEAU et SERVILLES.

Sphex albisecta LEPELETIER DE SAINT-FARCEAU et SERVILLES, 1825, *Encyclopédie Méthod.*, X, p. 462.

Parasphex marginata SMITH, 1856, *Cat. Hym. Insects British Mus.*, IV, p. 267, type : Gambie.

Chlorion (Parasphex) albisectum marginatum ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 342, 345, 350, 351.

Sphex (Prionyx) albisectus marginatus LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 31, 33 (bibliographie à jour, tableau des variétés et, p. 109 : carte de répartition au Congo-Kinshasa) ; 1955, *Ann. Mus. Congo, Tervuren, Zool.*, XL, p. 406.

Sphex (Parasphex) albisectus BERLAND, 1956, *Bull. Inst. franç. Afrique Noire* (A), XVIII, p. 1168, 1179.

Sphex (Prionyx) albisectus LECLERCQ, 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 47. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 100, 102. — DE BEAUMONT, 1967, *South African Animal Life, Stockholm*, XIII, p. 502.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Région méditerranéenne et Afrique tropicale.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Brazzaville, ♀, livrée *sjöstedti* CAMERON, ♀, VII-1959.

Parapsammophila ludovicus SMITH.

Ammophila ludovicus SMITH, 1856, *Cat. Hym. Ins. British Mus.*, IV, p. 212, type : Port Natal.

Ammophila (Parapsammophila) gigantea KOHL, 1901, *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien*, XVI, p. 142, type : Congo (IRSNB).

Sphex (Parapsammophila) ludovicus ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 249, 251, 252.

Ammophila (Parapsammophila) ludovicus LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 73 (avec p. 116 : carte de répartition au Congo-Kinshasa). — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 108, 109.

Il me semble indiqué d'autonomiser le genre *Parapsammophila* TASCHENBERG avec le contenu et en raison des arguments donnés par BOHART et MENKE (1963, *Univ. California Publ. Ent.*, XXX, p. 91-182).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Afrique tropicale depuis l'Équateur jusqu'au Transvaal. Aussi à Madagascar si le mâle que j'ai signalé de là (1955, p. 74) provient effectivement de cette île (je n'ai vu aucun autre exemplaire malgache de récolte plus récente et il pourrait y avoir eu erreur d'étiquetage).

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Brazzaville, ♂, I-1964 ; Dimonika, ♀, var. *gigantea* KOHL, ♀, I-1964.

Ammophila beniniensis PALISOT DE BEAUVOIS.

Sphex beniniensis PALISOT DE BEAUVOIS 1805, *Ins. recueillis en Afrique et en Amérique*, p. 48.

Sphex tenuis PALISOT DE BEAUVOIS, *loc. cit.*, p. 48.

Sphex tenuis + beniniensis ARNOLD, 1928, *Ann. Transvaal Mus.*, XII, p. 249, 250, 252, 263, 265.

Ammophila (Ammophila) beniniensis LECLERCQ, 1955, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission G. F. De Witte, Bruxelles*, fasc. 34, p. 89 (bibliographie à jour et, p. 119 : carte de répartition au Congo-Kinshasa) ; 1955, *Ann. Mus. Congo, Tervuren, Zool.*, XL, p. 406 ; 1961, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger, Bruxelles*, fasc. 20, p. 54. — DINIZ, 1964, *Publ. Cult. Companhia Diamantes Angola, Lisboa*, n° 68, p. 108, 109. — DE BEAUMONT, 1967, *South African Animal Life, Stockholm*, XIII, p. 503.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Toute l'Afrique tropicale, même Madagascar.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Brazzaville, 2 ♂, VII-1959, 2 ♂, ♀, XI-1963. Les deux premiers mâles ont le pronotum et le mésoscutum pratiquement glabres, comme c'est prescrit pour la variété (ou espèce ?) *calvus* ARNOLD. Mais je ne vois rien d'autre qui les distingue des *beniniensis* ordinaires.

SUBFAM. PHILANTHINAE.

Philanthus bucephalus SMITH.

- Philanthus bucephalus* SMITH, 1856, *Cat. Hym. Ins. British Mus.*, IV, p. 472, type : ♂, Gambie. — BINGHAM, 1902, *Ann. Mag. nat. Hist.* (7), X, p. 213 (♂ : Transvaal). — ARNOLD, 1925, *Ann. Transvaal Mus.*, XI, p. 142, 144, 172 (♀, ♂ ; Rhodésie du Sud, Angola) ; 1946, *Occasional Papers Nat. Mus. S. Rhodesia*, n° 12, p. 82.
Philanthus spilaspis CAMERON, 1910, *Ann. Transvaal Mus.*, II, p. 145 (♀ ; Prétoria).
Philanthus bucephalus race *rotundicollis* ARNOLD, 1925, *Ann. Transvaal Mus.*, XI, p. 174 (♀ ; Nigeria : Abak).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Mal connue, mais l'étude des collections du Musée Royal de l'Afrique centrale, à Tervuren, et de la Faculté des Sciences agronomiques à Gembloux, me permet d'apporter les précisions suivantes :

Dakar, cap Vert, ♂. Ouganda : Nimuli, ♂. Zambie : Mpulungu, ♂, ♀, 17-VI-1944. Congo-Kinshasa : Lualaba, Kolwezi, ♀, 3-III-1953 (postscutellum noir, scutellum avec seulement un point jaune) ; Sud Kivu : Lolo, ♀, 23-V-1925 ; Uele : Bafuka, ♂ ; Bambesa, ♂, 21-III-1932 ; ♂, 20-IX-1933 ; ♀, 27-XI-1937 ; ♂, 24-XII-1938 ; ♂, ♀, 26-I-1939 ; ♀, 24-III-1939 ; ♂, 29-III-1939 ; Tshuapa : Bumba, ♂, 39 ; ♂, 40 ; Ikela, 6 ♂, X-1956, ♂, XI-1956 ; Kwango : Ngowa, ♂, 3-X-1937 ; Bas-Congo : Mayidi, ♂, 1942 ; Lemfu, ♂, I-1945 ; Kinshasa, ♂, VII, 1945, ♂, VIII-1958.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Brazzaville, ♂, XI-1963.

Ce mâle se singularise parce qu'il a les ailes peu assombries, est assez petit, a du jaune sur l'épicnémium et aux tubercules huméraux (en plus du collare, du scutellum et du postscutellum bien marqués de jaune, ce qui est normal). En outre, l'abdomen est tricolore : noir à la base du tergite I, le reste de ce tergite rouge, les tergites suivants ferrugineux clair au milieu, franchement jaunes sur les côtés (ce jaune en grosses taches sur II). Enfin l'article 3 des antennes est près de deux fois aussi long que le 4^e.

Tout cela m'a fait hésiter entre *bucephalus* et *fuscipennis*. C'est pourtant bien la première espèce, pour les raisons indiquées par ARNOLD (1946) p. 82), surtout parce que le rebord de l'aire dorsale du propodéum est bien comme chez *bucephalus*, parce que le collare est épais et non linéaire, le jaune de la face coupé droit au niveau des sockets des antennes, et parce que tous les autres traits vérifiés minutieusement sont comme chez les *bucephalus* les plus authentiques.

Philanthus fuscipennis GUÉRIN-MENEVILLE.

- Philanthus fuscipennis* GUÉRIN-MENEVILLE, 1845, *Icon. Règne Animal*, III, p. 443, type : Sénégal. — TURNER, 1918, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (9), II, p. 461 ; ARNOLD, 1925, *Ann. Transvaal Mus.*, XI, p. 142, 143, 171 (♀, ♂, Province du Cap, Transvaal, Orange, Rhodésie du Sud). — GUIGLIA, 1948, *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, LXIII, p. 191.
Philanthus consimilis KOHL, 1891, *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien*, VI, p. 349 (♂, ♀, cap de Bonne-Espérance).
Philanthus temerarius KOHL, 1894, *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. Wien*, IX, p. 290 (♂, Rio Muni : Bata).
Philanthus laetus GRIBODO, 1895, *Mem. R. Accad. Sci. Ist. Bologna* (5), V, p. 352 (Mozambique : Lourenço Marquez).
Philanthus reticulatus CAMERON, 1910, dans SJÖSTEDT, *Kilimandjaro-Meru Exped.*, Stockholm, VIII, p. 270 (♀ ; Kilimandjaro), syn. teste TURNER, 1918, loc. cit.
Philanthus fuscipennis subsp. *temerarius* ARNOLD, 1925, *Ann. Transvaal Mus.*, XI, p. 143, 172 (♂ ; Congo-Kinshasa).
Philanthus fuscipennis subsp. *consimilis* GIORDANI SOIKA, 1939, *Mem. Soc. Ent. Ital.*, XVIII, p. 102 (♂ ; Érythrée). — GUIGLIA, 1939, *Miss. Biol. Paese Borana, Roma*, III (2), p. 55 (Éthiopie) ; 1950, *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, LXIV, p. 233. — ARNOLD, 1951, *Bull. British Mus. Nat. Hist., Ent.*, II, p. 100 (♂ ; Éthiopie).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Toute l'Afrique tropicale, ou presque. La sous-espèce *consimilis* en Afrique orientale et méridionale ; la forme typique *fuscipennis* s. str. (syn. : *temerarius*), en Afrique centrale et occidentale.

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Odzala, ♂, X-1963.

SUBFAM. LARRINAE.

Paranysson oscar TURNER.

- Paranysson oscar* TURNER, 1914, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (8), XIV, p. 339, 341, type ♀ ; Zambie : Pakasa. — LECLERCQ, 1968, *Parc nat. Garamba, Mission H. De Saeger*, fasc. 53, p. 82, 83, 89 (avec p. 88 : carte de répartition au Congo-Kinshasa).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Du Libéria jusqu'au Natal.
RÉPUBLIQUE DU CONGO : Odzala, 6 ♂, ♀, X-1963 ; Brazzaville,
♀, XI-1963.

SUBFAM. CRABRONINAE.

Encopognathus granulatus ARNOLD.

Thyreopus (*Encopognathus*) *granulatus* ARNOLD, 1926, *Ann. Transvaal Mus.*,
XI, p. 348, type : ♀ ; Ituri.

Encopognathus (*Encopognathus*) *granulatus* PATE, 1948, *Proc. U. S. Nat. Mus.*,
IIC, p. 153. — LECLERCQ, 1958, *Explor. Parc nat. Upemba, Mission*
G. F. De Witte, Bruxelles, fasc. 45, p. 6 (♂ ; Upemba).

RÉPUBLIQUE DU CONGO : Brazzaville, ♂. Cet exemplaire est iden-
tique à l'allotype que j'ai décrit du Parc national de l'Upemba.