

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*



Volume 2
Numéro 1

JUIN 2014

ISSN : 2269 - 6016
Dépôt légal : Juin 2014

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.jimdo.com/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Impression

SARL SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

speedcopie@wanadoo.fr

Imprimé le 30 juin 2014

Les Tenebrionidae du Parc National Dzanga-N'Doki, République centrafricaine (Projet Sangha) (Coleoptera). 1^{ère} partie.

GÉRARD ROBICHE *

* 1 chemin des Chaineaux, F-78540 Vernouillet, France – < entomotene@aol.com >

Mots-clés:

Coleoptera; Centrafrique;
Tenebrionidae; genre nouveau;
inventaire; espèce nouvelle;
Parc national; taxonomie;
Dzanga-N'Doki;

Résumé. – Les récoltes effectuées pendant l'expédition Sangha en République centrafricaine, dans le Parc national Dzanga-N'Doki, ont permis l'étude des coléoptères Tenebrionidae. L'inventaire des espèces ainsi que la description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce sont donnés, *Trichoafricanus* n. g., *moretto* n. sp.

Robiche G., 2014. – Les coléoptères Tenebrionidae du Parc National Dzanga-N'Doki, République centrafricaine (Projet Sangha). 1^{ère} partie. *Faunitaxys*, 2(1): 1 – 16.

Introduction

Cette première note traite de l'étude des coléoptères Tenebrionidae, recueillis par M. P. Moretto, lors d'une mission naturaliste pluridisciplinaire (projet Sangha) en République centrafricaine, dans le Parc national de Dzanga-N'Doki. Le matériel étudié intègre des espèces encore mal connues, ainsi qu'une espèce nouvelle appartenant à un genre nouveau, dont on donne les descriptions. La famille des Tenebrionidae est un élément très important de la faune coléoptérologique de la région afrotropicale. Certaines espèces demandent un examen plus approfondi et feront l'objet d'une prochaine publication. GEBIEN (1921) a étudié « les ténébrions de l'Afrique de l'Ouest » et a décrit de nombreuses espèces que l'on retrouve, en partie, en République centrafricaine.

Géographie et milieu

Le Parc national de Dzanga-N'Doki, d'une superficie de 125 000 ha, est situé dans la Préfecture de la Sangha-Mbaéré, Sous-Préfecture de Bayanga, commune de Yobé-Sangha, au sud-ouest de la République centrafricaine. Le pays est limitrophe avec le Cameroun, les deux Congo, le Soudan et le Tchad (annexe). Le milieu étudié appartient à la région afrotropicale, dans une zone où la pluviométrie est importante et où la végétation est principalement constituée de forêts pluviales. La biologie d'un grand nombre de ténébrions est liée à la présence d'arbres. Leur écorce est un élément important de l'écosystème forestier, avec également le bois mort nécessaire à la biologie des espèces saproxyliques. Celui-ci est colonisé par les champignons, indispensables au développement des espèces mycétophages. La canopée abrite les Tenebrionidae frondicoles, d'autant plus nombreux que la forêt est constituée de grands arbres.

Abréviations utilisées

- UV : chasse à la lumière; lampe riche en rayonnement ultraviolet.
- P.N. : Parc national.
- IFAN : Institut français d'Afrique noire (avant 1966) ou Institut fondamental d'Afrique noire (depuis 1966).

Liste des espèces

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802.

LAGRINAE Latreille, 1825.

PYCNO CERINI Lacordaire, 1859.

Chiroscelis digitata (Fabricius, 1801)

Tenebrio digitata Fabricius, 1801. *Syst. Eleuth.*, 1 : 145.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 20-29.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°29'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Nigeria, République centrafricaine, Sénégal, Sierra Leone, Togo.

Biologie. – Espèce, ainsi que les deux suivantes, essentiellement liées au bois mort des troncs d'arbres, dans les parties tendres et relativement humides. Elles y creusent des galeries. Les femelles sont souvent accompagnées de quelques larves.

Prioscelis serrata serrata (Fabricius, 1775)

Tenebrio serrata Fabricius, 1775. *Syst. Entom.* : 255.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 20-29.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°29'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*
– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 3, 18-19.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°29'18"N-16°13'56"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Nigeria, République centrafricaine, Sénégal, Sierra Leone, Togo.

Pristophilus passaloides Westwood, 1843. *Trans. Zool. Soc. Lond.*, 3 : 210.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 3, 18-19.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°29'18"N-16°13'56"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, Guinée Equatoriale, Nigeria, République centrafricaine.

Biologie. – Espèce considérée comme un bon indicateur de l'état de la biodiversité. Elle semble ne subsister que dans les grands volumes de bois mort, impliquant la présence de grands arbres. C'est aussi le cas pour d'autres genres, constitués de grandes espèces. Les deux précédentes sont beaucoup plus communes, car moins exigeantes. *P. passaloides* semble habiter les grands massifs forestiers, contrairement à *C. digitata* et *P. serrata* que l'on retrouve plus régulièrement dans les massifs de moindre importance. *P. passaloides* s'est raréfié là où la forêt a fortement régressé et n'a pas été retrouvée dans certaines de ces zones où il était présent (ROBICHE & al, 2002). C'est le cas pour d'autres grandes espèces de la tribu Pycnocerini.

Pycnocerus sulcatus sulcatus (Fabricius, 1792)

Tenebrio sulcatus Fabricius, 1792. *Ent. Syst.*, 1 : 110.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 2 ex., P.N. N'Doki, 24.I.2012, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Angola, Congo, Gabon, République centrafricaine.

Odontopezus obsoletus Thomson, 1858. *Arch. Ent.*, 2 : 90.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, 20-29.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°29'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, Nigeria, Ouganda, République centrafricaine.

Biologie. – Les *Odontopezus* se rassemblent parfois en petit nombre dans les cavités des arbres vivants. Il semblerait que les adultes fraîchement éclos restent encore groupés quelques temps avant de s'éparpiller dans la nature.

Metallonotus physopterus (Harold, 1880)

Aspidosternum physopterus Harold, 1880. *Mitt. Münch. Ent. Ver.*, 4 : 164.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 28-29.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Ouganda, République centrafricaine.

Biologie. – Les *Metallonotus* se regroupent parfois par dizaines dans les cavités des arbres, à l'état larvaire ou d'adulte, après les éclosions.

Metallonotus antiquus (Harold, 1878)

Aspidosternum antiquus Harold, 1878. *Mitt. Münch. Ent. Ver.*, 2 : 107.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 2 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 35 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée, Ouganda, République centrafricaine.

Metallonotus denticollis (Gray, 1832)

Lagria denticollis Gray, 1832. *In* Griff. *Anim. Kingd.*, 2, pl. 80, fig. 4.

– 3 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 28-29.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, République centrafricaine, Togo.

Metallonotus cariosus Fairmaire, 1897. *Ann. Soc. Ent. France*, 66 : 130.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, 28-29.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 45 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée, République centrafricaine, Togo.

Biologie. – La biologie des Pycnocerini est encore mal connue. Toutefois, il m'a été possible de les observer dans leur milieu naturel. Les larves sont grégaires. Pendant la journée, elles sont parfois regroupées en grand nombre, dans des cavités d'arbres sur pied ou tombés au sol (*Metallonotus*), mais aussi dans des galeries creusées dans le bois mort (*Chiroscelis*, *Prioscelis*, *Pristophilus* et *Chirocharis*).

Avant leur métamorphose, les larves se regroupent pour se nymphoser. Après l'éclosion, les adultes restent groupés pendant un certain temps puis se dispersent. Ainsi, on peut observer des regroupements d'adultes par dizaines. Les larves sont souvent accompagnées d'un adulte, généralement une femelle, parfois par un couple d'adultes (observations faites sur les genres *Chiroscelis*,

Prioscelis, *Pristophilus*, *Chirocharis*, *Catamerus* et *Metallonotus*). La tribu Pycnocerini a été révisée par Koch (1954).

LUPROPINI Ardoïn, 1958.

Luprops badius (Müller, 1887)

Lypros badius Müller, 1887. *Tijdschr. Ent.*, 30 : 303.

– 14 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Afrique du Sud, Bénin, Botswana, Congo, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Guinée, Liberia, Malawi, Mozambique, Namibie, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe.

Luprops rufescens Pic, 1915. *Mél. Exot.-Ent.*, 15 : 20.

Lypros strangulatus Gebien, 1921. *Arch. Naturg.* 86 A, 6 : 103.

– 13 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Kenya, République centrafricaine.

Anaedus explanatus Pic, 1917. *Mél. Exot.-Ent.*, 24 : 20.

Anaedus diversithorax Pic, 1917. *Mél. Exot.-Ent.*, 24 : 20.

Anaedus niger Pic, 1932. *Mél. Exot.-Ent.*, 60 : 18.

– 10 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 10 ex., P.N. N'Doki, camp 1, UV, 25.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 4 ex., P.N. N'Doki, camp 1, 15-16.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 2 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis 2, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 45 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 2 ex., P.N. N'Doki, lac 1, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Afrique du Sud, Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Kenya, Mozambique, Tanzanie, Togo, Zimbabwe.

Biologie. – Les *Anaedus*, comme les *Sphingocorse* et les *Pseudanaeus*, sont communs dans les régions forestières, et moins abondants dans les zones plus sèches.

Remarque. – Le genre *Anaedus* a été révisé par SCHAWALLER (2011).

Anaedus striatus Gebien, 1921. *Arch. Naturg.*, 86 A, 6 : 106. (Fig. 3, 6 et 9)

– 5 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 4 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 5 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 01-02.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 9 ex., P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, République centrafricaine.

Sphingocorse angulicollis Gebien, 1921. *Arch. Naturg.*, 86 A, 6 : 111. (Fig. 1, 4 et 7)

– 10 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 2 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 2 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 01-02.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 5 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée Equatoriale, Liberia, République centrafricaine.

Remarque. – Le genre *Sphingocorse* a été révisé par SCHAWALLER (2011).

Pseudanaeus biangulatus Gebien, 1921 *Arch. Naturg.*, 86 A, 6 : 108. (Fig. 2, 5 et 8)

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, République centrafricaine.

Remarque. – Espèce peu commune, observée uniquement dans les grandes zones forestières.

Lyprochelida purpurina Fairmaire, 1898. *Notes Leyden*, 20 : 214.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, Guinée, République centrafricaine.

Remarque. – Espèce plutôt rare, observée uniquement dans les grandes zones forestières.

COSSYPHINI Latreille, 1802.

Endostomus gabonensis Scupola, 2006. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 30 : 115. (Fig. 10)

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, UV, 14-15.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, 26-28.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, 06-07.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Gabon, République centrafricaine.

Remarque. – Les espèces du genre *Endustomus*, révisé par SCUPOLA (2006), se retrouvent parfois en nombre sous les troncs ou les pierres, parfois même sous les écorces. Elles sont aussi attirées par la lumière.

Endustomus congolensis Scupola, 2006. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 30 : 119. (Fig.11)

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, UV, 14-15.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 3, chablis-écorces, 06-07.II.2012, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Congo, République centrafricaine.

Endustomus tuberculipennis Gebien, 1910. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 54 : 168. (Fig. 12)

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, 06-07.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – République centrafricaine, Tanzanie.

TENEBRIONINAE Latreille, 1832.

PALORINI Matthews, 2003.

Palorus carinicornis Gebien, 1907. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1 : 405.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 05-06.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, 02-03.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, piège à champignon, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

AMARYGMINI Gistel, 1848.

Megacantha dentata Fabricius, 1801. *Syst. Eleut.*, 1 : 160.

Megacantha tenebrosa Westwood, 1842. *Proc. Zool. S. London*, 10 : 122.

Megacantha brevispina Pic, 1915. *Mél. Exot.-Ent.*, 16 : 19.

Megacantha curvatipes Pic, 1953. *L'Echange*, 69 : 14.

Megacantha diversepunctata Pic, 1954. *Mem. Inst. Fr. Afr. N.*, 40 : 147.

Megacantha diversipes Pic, 1953. *L'Echange*, 69 : 15.

Var. gabonica Pic, 1915. *Mél. Exot.-Ent.*, 16 : 20.

Megacantha impressicollis Pic, 1954. *Div. Ent.*, 13 : 6.

Var. mocquerysi Pic, 1915. *Mél. Exot.-Ent.*, 16 : 20.

Megacantha notaticollis Pic, 1954. *Div. Ent.*, 13 : 6.

– 3 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, République centrafricaine, Togo,

Remarques. – Espèce commune dans les grands massifs forestiers. Son habitus étant très variable, les anciens auteurs ont décrit de nombreuses formes, mises en synonymie depuis. Le genre *Magacantha* a été révisé par ARDOIN (1962).

Psilocastrus letestui Ardoin, 1963. *Bull. IFAN*, 25 (1) : 143.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Gabon, République centrafricaine.

Remarque. – Espèce peu commune. Genre révisé par ARDOIN (1963a).

Falsoplonyx rubripes Fairmaire, 1898. *Notes Leyden Museum*, 20 : 219.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, Guinée Equatoriale, République centrafricaine.

Remarque. – Genre révisé par ARDOIN (1963b).

Neoplonyx camerunus Ardoin, 1963. *Bull. IFAN*, 25 (2) : 197.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 01-02.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, République centrafricaine.

Remarque. – Genre révisé par ARDOIN (1963b).

Gonocnemis strigicollis Gebien, 1921. *Archiv Naturg.* 86 A, 6 : 139.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 09-10.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, République centrafricaine.

Remarque. – Genre révisé par ARDOIN (1964a, 1964b et 1964c) et par BREMER (2001).

Biologie. – Le genre *Gonocnemis*, ainsi que beaucoup d'autres de la tribu Amarygmini, se développent dans les termitières mortes de *Macrotermes*. Ce milieu, particulièrement propice à leur développement, a été étudié par de nombreux auteurs: GIRARD & LAMOTTE (1990), GIRARD & LEPAGE (1991), BREMER (1995) et ROBICHE & al. (2002).

Gonocnemis oberthuri Ardoin, 1964. *Bull. IFAN*, 26 (2) : 453.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

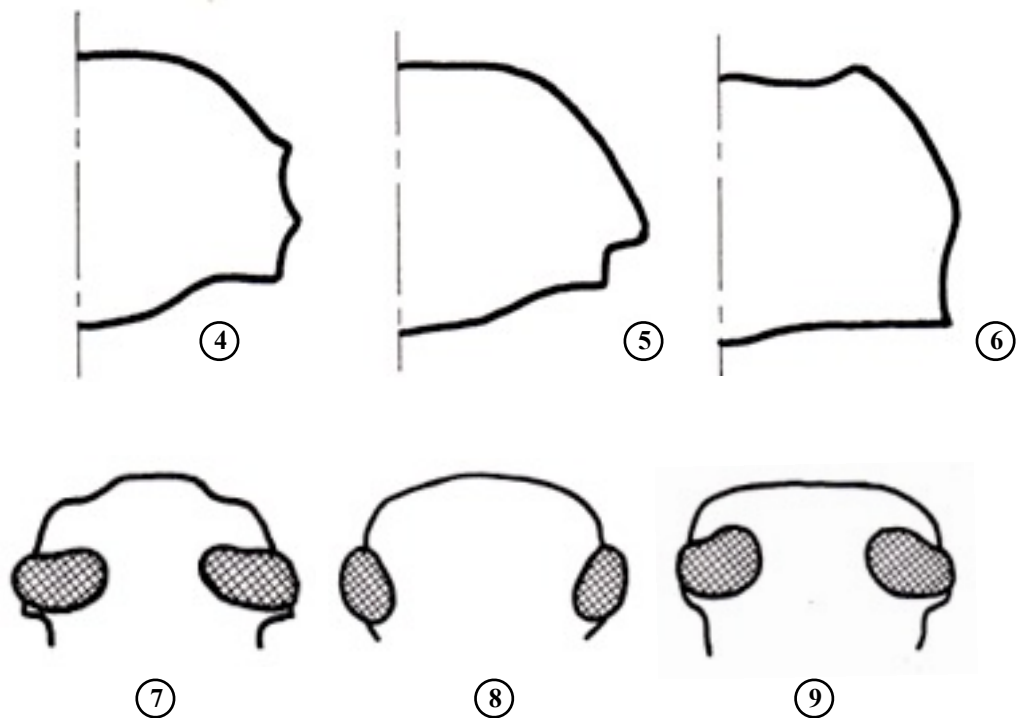
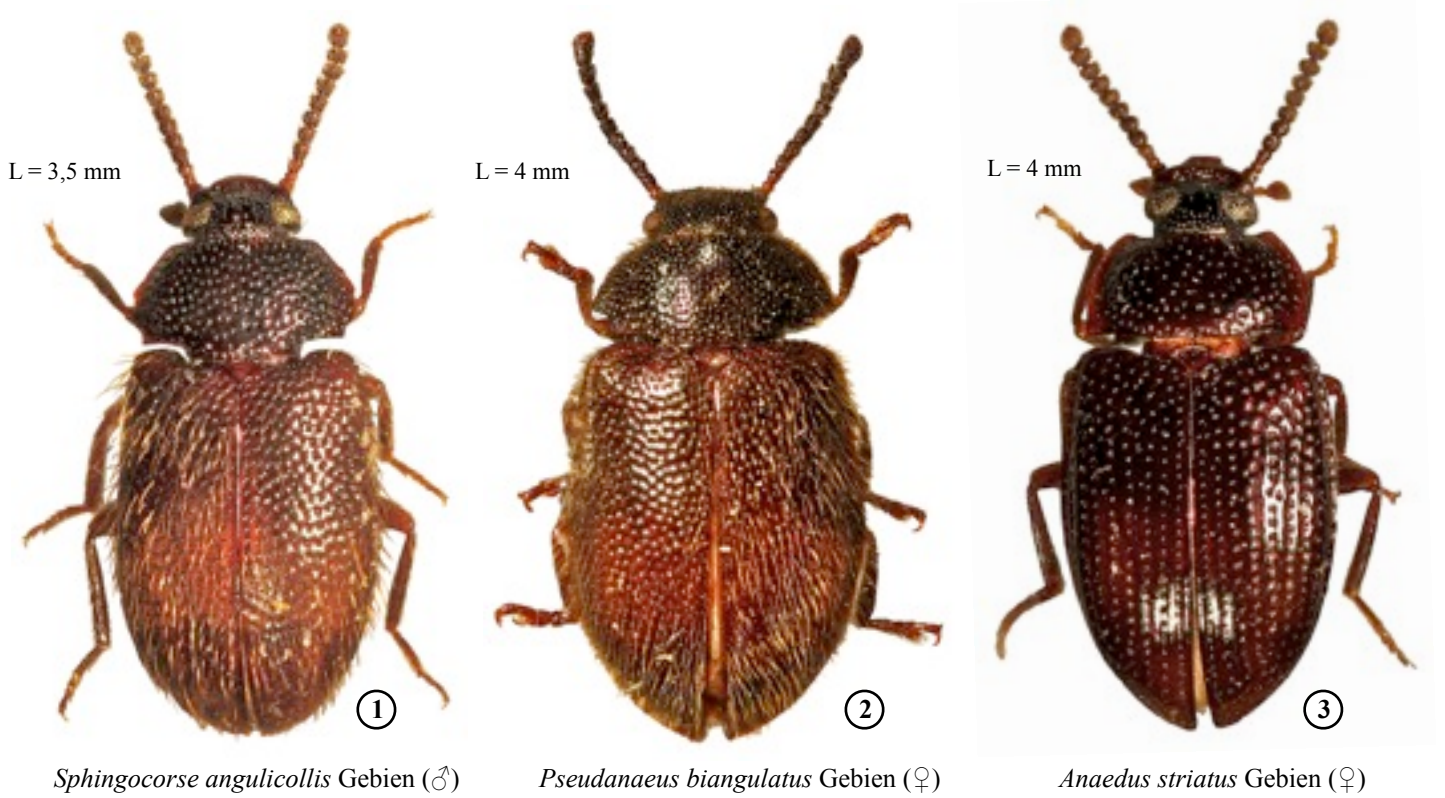


Fig. 1-3. - Habitus, Parc national N'Doki, Centrafrique, coll. G. Robiche. **Fig. 4-6.** - Moitié droite du pronotum. **Fig. 7-9.** - Tête.
 - **1, 4 et 7:** *Sphingocorse angulicollis* Gebien, 1921 (♂). - **2, 5 et 8:** *Pseudanaeus biangulatus* Gebien, 1921 (♀). - **3, 6 et 9:** *Anaedus striatus* Gebien, 1921 (♀).

Répartition géographique. – République centrafricaine, Tanzanie, Zimbabwe.

Gonocnemis robusticornis Pic, 1937. *Mél. Exot.-Ent.*, 66 : 24.

– 29 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 4 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 3 ex., P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Guinée Equatoriale, République centrafricaine.

Gonocnemis triimpressus Pic, 1931. *Mél. Exot.-Ent.*, 58 : 30.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Guinée, Nigeria, République centrafricaine, Tanzanie, Zimbabwe.

Gonocnemis senegalensis Fairmaire, 1894. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 38 : 673.

– 3 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 05-06.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Congo, Côte d'Ivoire, Kenya, République centrafricaine, Sénégal.

Gonocnemis stregipennis stregipennis Thomson, 1858. *Arch. Ent.*, 2 : 101.

Gonocnemis debilicornis Kraatz, 1899. *Deutsch. Entom. Zeit.*, 14 : 117.

Gonocnemis parvulus Péringuey, 1899. *Ann. S. Afr. Mus.*, 1 : 315.

– 4 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, 02-03.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'40"N-016°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 4 ex., P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-016°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Afrique du Sud, Burundi, Cameroun, Gabon, Guinée Equatoriale, Ethiopie, Mozambique, Nigeria, République centrafricaine.

Gonocnemis strigipennis modestus Pic, 1944. *Opuscula martialis*, 13 : 10.

– 5 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 05-06.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Congo, Côte d'Ivoire, Kenya, République centrafricaine.

Paragonocnemis (Paragonocnemis) foveicollis Fairmaire, 1891. *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 60 : 261.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, Kenya, République centrafricaine, Sierra Leone.

Remarque. – Genre révisé par ARDOIN (1964c).

Paragonocnemis (Paragonocnemis) wasmanni Ardoin, 1964. *Bull. IFAN*, 26 (3) : 538.

– 13 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-016°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 9 ex., P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 8 ex., P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 05-06.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 10 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-016°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, République centrafricaine.

Lemoultia scabripennis Chatanay, 1913. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 13 : 314.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

Remarque. – Espèce venant à la lumière, observée également dans les termitières mortes de *Macrotermes*, comme bon nombre de *Gonocnemis* mais aussi d'autres genres, GIRARD & LAMOTTE (1990), GIRARD & LEPAGE (1991) et BREMER (1995). Genre révisé par ARDOIN (1965).

Nesioticus flavopictus flavopictus Westwood, 1842. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 10 : 120.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, 01.II.2012, forêt diversifiée, battage de chablis, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 3, chablis-écorses, 06-07.II.2012, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, 26-28.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, République centrafricaine.

Remarque. – Genre révisé par ARDOIN (1965).

TOXICINI Lacordaire, 1859.

Cryphaeus taurus (Fabricius 1801)

Trogosita taurus Fabricius, 1801. *Syst. Eleuth.*, 1 : 153.

– 10 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Sao Tomé (île), Sénégal, République centrafricaine, Togo, Zambie.

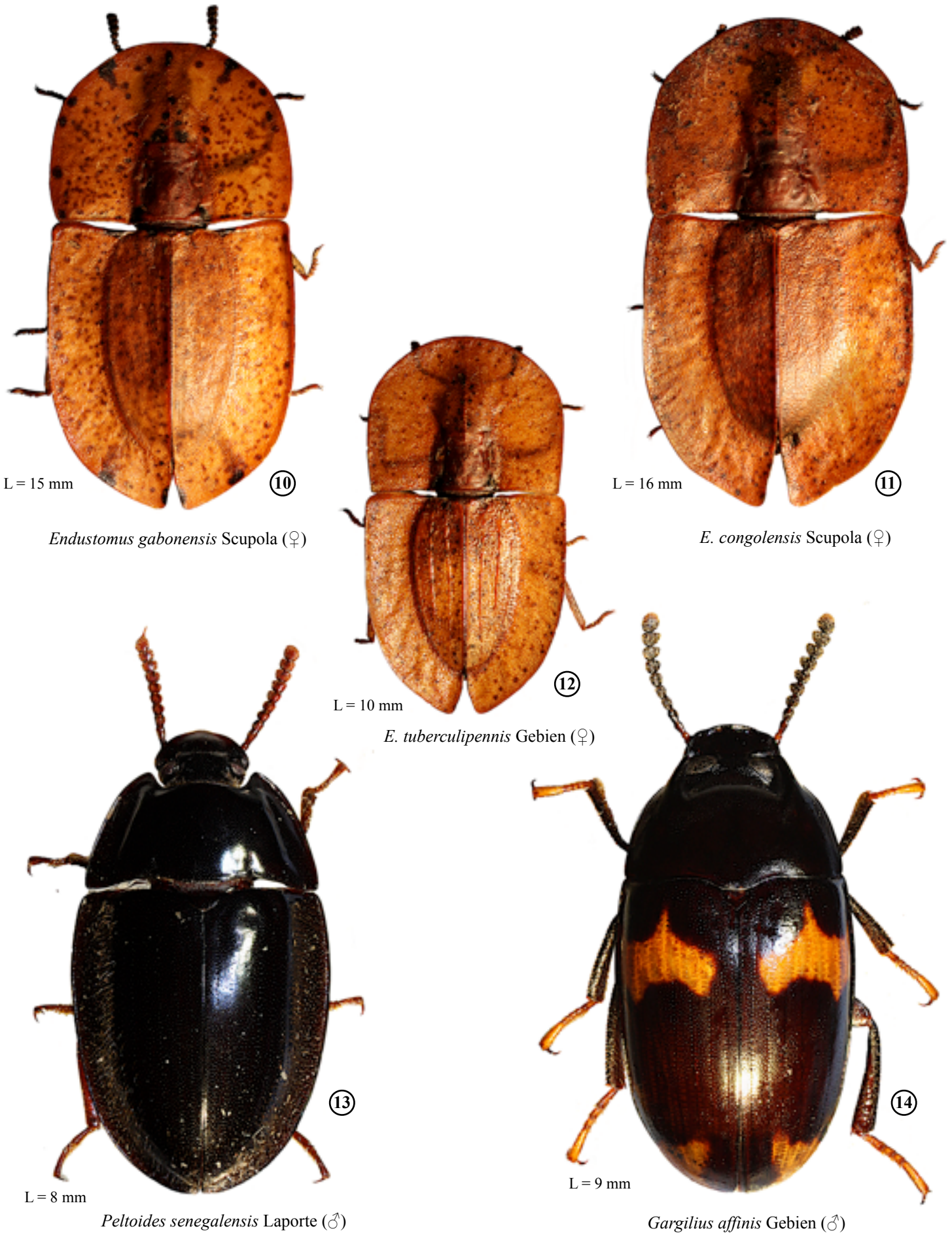


Fig. 10-14. - Habitus, Parc national N'Doki, Centrafrique, coll. G. Robiche.

- 10: *Endustomus gabonensis* Scupola, 2006 (♀). - 11: *E. congolensis* Scupola, 2006 (♀). - 12: *E. tuberculipennis* Gebien, 1910 (♀).
 - 13: *Peltoides senegalensis* Laporte de Castelnau, 1832 (♂). - 14: *Gargilius affinis* Gebien, 1921 (♂).

OPATRINI Brullé, 1832.

OPATRINA Brullé, 1832.

***Trichoafricanus morettoii* n. g., n. sp.** (voir description)

– 1 exemplaire., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 09-10.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – République centrafricaine.

ULOMINI Blanchard, 1845.

Eutochia pulla (Erichson, 1843)

Uloma pulla Erichson, 1843. *Arch. Nat.*, 9 : 253.

– 15 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 05-06.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée, Malawi, Mozambique, République centrafricaine, Togo, Zambie.

Peltoides senegalensis Laporte de Castelnau, 1832.

Ann. Soc. Ent. Fr., 10 (1) : 401. (Fig. 13)

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV 45 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Gambie, République centrafricaine, Sénégal.

Peltoides quadriguttatus Fairmaire, 1894. *Ann. Soc.*

Ent. France, 38 : 323.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 3 ex., P.N. N'Doki, camp 1, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 15-16.II.2012, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 09-10.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, 02-03.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, République centrafricaine.

DIAPERINAE Latreille, 1802.

DIAPERINI Latreille, 1802.

DIAPERINA Latreille, 1802.

Ceropria anthracina Quedenfeldt, 1885. *Berlin. Zeit.*, 29 : 17.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Angola, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, République centrafricaine, Sao Tomé (île).

Biologie. – Les *Ceropria* se cachent sous les écorces. Si le tronc de l'arbre est exposé au soleil, les individus peuvent être très véloces.

Ceropria rufiventris Ardoïn, 1958. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 63 : 18.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, République centrafricaine.

Platydema hollmi Gebien, 1904. *Arch. Zool.*, 2 (5) : 6.

Platydema favareli Pic, 1926. *Mél. Exot.-Ent.*, 46 : 26.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, 04-06.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée Equatoriale, République centrafricaine.

Remarque. – Le genre *Platydema* a été révisé par SCHAWALLER (2004).

Platydema brevispinum Thomson, 1958. *Arch. Ent.*, 2 : 90.

Platydema breviceps Gebien, 1910. *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 54 : 159.

Platydema coriacinum Gebien, 1911. *Erg. Zentral-Afr. Exp.*, 4 : 64.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, 04-06.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bioko (île), Cameroun, Congo, Mozambique, Ouganda, République centrafricaine, Rwanda, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe.

Ulomoides ivoirensis (Ardoïn, 1969)

Martianus ivoirensis Ardoïn, 1969. *Ann. Mus. R. Afr. Cent.*, 175 : 203.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

Stomylyus apicatus (Gebien, 1910)

Platydema apicatum Gebien, 1910. *Ann. Soc. Ent. Belgique*, 54 : 162.

Platydema trituberculatum Pic, 1926. *Mél. Exot.-Ent.*, 46 : 27.

– 5 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, 04-06.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Ghana, Kenya, Mozambique, Ouganda, République centrafricaine, Rwanda, Tanzanie, Zambie.

Biologie. – Les *Stomylus*, révisés par SCHAWALLER (2006), sont mycétophages. On les rencontre souvent en compagnie d'espèces appartenant aux genres *Gargilius* et *Platydemia*, sur les champignons polypores.

Stomylus nigronitens (Gebien, 1921)

Platydemia nigronitens Gebien, 1921. *Arch. Naturg.*, 86 A, 6 : 28.

Stomylus loebli Ardoïn, 1980. *Revue Suisse Zool.*, 87 (1) : 87.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, 04-06.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bioko (île), Cameroun, Côte d'Ivoire, Ghana, République centrafricaine.

Stomylus schroederi (Gebien, 1904)

Platydemia schroederi Gebien, 1904. *Arch. Zool.*, 2 (5) : 7.

Stomylus schroederi bimaculatus Ardoïn, 1969. *Ann. Mus. R. Afr. Cent.*, 175 : 204.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, 04-06.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Côte d'Ivoire, Ghana, République centrafricaine.

Stomylus maculosus (Thomson, 1858)

Platydemia maculosum Thomson, 1858. *Arch. Ent.*, 2 : 85.

– 5 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, 04-06.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

Gargilus affinis Gebien, 1921. *Arch. Naturg.*, 86 A, 6 : 37. (Fig. 14)

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, 04-06.II.2012, forêt à *Gilbertdendron*, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 2 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 15-16.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, République centrafricaine.

Biologie. – Les espèces de ce genre, mycétophages, vivent principalement sur les polypores.

Remarque. – La variabilité des mâles est importante : les cornes qu'ils portent sur le pronotum sont plus ou moins longues et le clypéus peut être plus ou moins développé.

HYPOPHLAEINI Bilberg, 1820.

Corticeus insularis (Gebien, 1921)

Hypophloeus insularis Gebien, 1921. *Arch. Naturg.*, 86 A, 6 : 43.

Hypophloeus decellei Ardoïn, 1969. *Ann. Mus. R. Afr. Cent.*, 175 : 218.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, chablis, 10-11.II.2012, UV, canopée 35 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée Equatoriale, Ouganda, Principe (île), République centrafricaine, Sénégal, Tanzanie, Togo.

Remarque. – Genre révisé par BREMER (1994) et en partie par SCHAWALLER (2010).

Biologie. – Les adultes vivent sous les écorces et sont commensales des Scolytes.

Corticeus luffi (Ardoïn, 1969)

Hypophloeus luffi Ardoïn, 1969. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 74 : 185.

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 05-06.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bioko (île), Cameroun, Congo, Ghana, République centrafricaine.

Corticeus glabratus glabratus (Kolbe, 1898)

Syncolyidium glabratum Kolbe, 1898. Ed. Möbius. *Vlg. Diet. Reim. Berlin.* : 110.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, UV, 25.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Congo, Kenya, Malawi, Mozambique, Ouganda, République centrafricaine, Tanzanie, Zambie.

STENOCHIINAE Kirby, 1837.

(= COELOMETOPINAE Lacordaire, 1859)

CNODALONINI Gistel, 1856.

(= COELOMETOPINI Lacordaire, 1859)

Taraxides laevigatus laevigatus (Fabricius, 1878)

Tenebrio Laevigatus Fabricius, 1878. *Spec. Insect.*, 1 : 323.

– 49 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, République centrafricaine.

Remarque. – Espèce très commune.

Derosphaerus globicollis Thomson, 1858. *Arch. Ent.*, 2 : 100.

– 11 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto *leg.*

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, République centrafricaine, Réunion (île), Sao Tomé (île).

Remarque. – Genre encore peu connu en région afrotropicale. Bien qu'il ait déjà fait l'objet de diverses études (FERRER, 1987, 1995a et 1996; ROBICHE, 2004, 2005a et 2005b), il doit être révisé.

Temnophthalmus ivoirensis Pic, 1946. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 51 : 150.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, battage chablis, 01.II.2012, forêt diversifiée, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

Argobrachium velutinum Ardoïn, 1972. *Bull. IFAN*, 34 (4) : 900.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, camp 1, 03-04.II.2012, canopée, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

Remarque. – Genre récemment étudié par FERRER (1987) et ROBICHE (2005a et 2006).

Amenophis (Deriles) iphthimoides (Quedenfeldt, 1885)

Nyctobates (Hemerobates) iphthimoides Quedenfeldt, 1885. *Berl. Ent. Zeit.*, 29 : 15.

– 3 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 2, 03-04.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

– 5 ex., P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 24-25.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Angola, Cameroun, Congo, Gabon, République centrafricaine.

Tenesis femoratus Duvivier, 1893. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 36 : 163.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Cameroun, Congo, Gabon, République centrafricaine.

Perichilus brevicornis Quedenfeldt, 1885. *Berl. Ent. Zeit.*, 29 : 19.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 05-06.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Angola, Congo, Gabon, République centrafricaine.

STENOCHIINI Kirby, 1837.

(= STRONGYLIINI Lacordaire, 1859)

Strongylium muata togonicum Kolbe, 1894. *Stett. Ent. Zeit.*, 55 : 367. (Fig. 16)

– 3 exemplaires, P.N. N'Doki, lac 1, chablis 1, 45 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, chablis 2, 45 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Côte d'Ivoire, Cameroun, Gabon, République centrafricaine.

Biologie. – Le genre *Strongylium* est principalement tropical. La biologie des espèces étant liée au bois mort, la présence de forêts est indispensable. Le nombre d'espèces au niveau mondial est élevé, presque 300 rien que pour la région afrotropicale. On peut observer, parfois en nombre, des adultes dans le bois mort (en Ethiopie par M. C. Digennaro *in litteris* et au Mozambique par moi-même). Il s'agissait certainement d'adultes fraîchement éclos. La taille des espèces africaines varie de quelques millimètres à 35 mm. L'espèce la plus grande est *Strongylium caesareum* Gebien, 1911, du Congo (28-30 mm selon GEBIEN (1920: 200) et 35 mm *in coll.* de l'auteur).

Strongylium cribripennis Imhoff, 1843. *Verh. Naturf. Ges. Basel*, 5 : 175. (Fig. 17)

– 2 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

– 1 ex., P.N. N'Doki, lac 1, forêt diversifiée, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, République centrafricaine.

Strongylium congoanum Pic, 1916. *Mél. Exot.-Ent.*, 19 : 12. (Fig. 15)

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, canopée 35 m, 03-04.II.2012, UV, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Congo, République centrafricaine.

Strongylium denticorne Ardoïn, 1969. *Ann. Mus. R. Afr. Cent.*, 175 : 252.

– 6 exemplaires, P.N. N'Doki, camp 1, chablis 1, 15-16.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

Strongylium longitarse Ardoïn, 1965. *Bull. IFAN*, 27 (3) : 1000. (Fig. 18)

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, lac 1, chablis 2, forêt diversifiée, 03-04.II.2012, UV 45 m, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Congo, République centrafricaine.

Strongylium oculare Ardoïn, 1969. *Ann. Mus. R. Afr. Cent.*, 175 : 256.

– 1 exemplaire, P.N. N'Doki, camp 1, UV, 14-15.II.2012, 02°28'51"N-16°13'04"E, P. Moretto leg.

Répartition géographique. – Côte d'Ivoire, République centrafricaine.

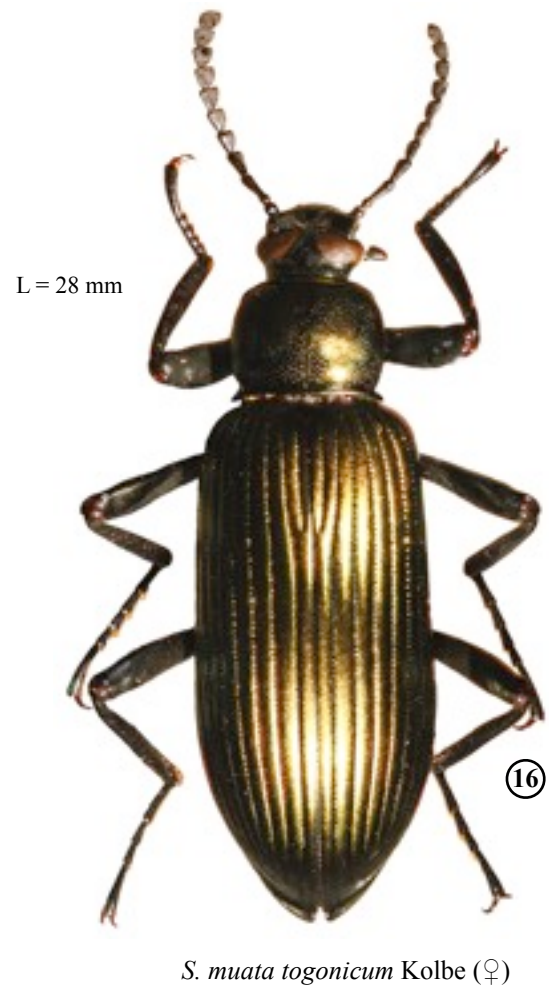
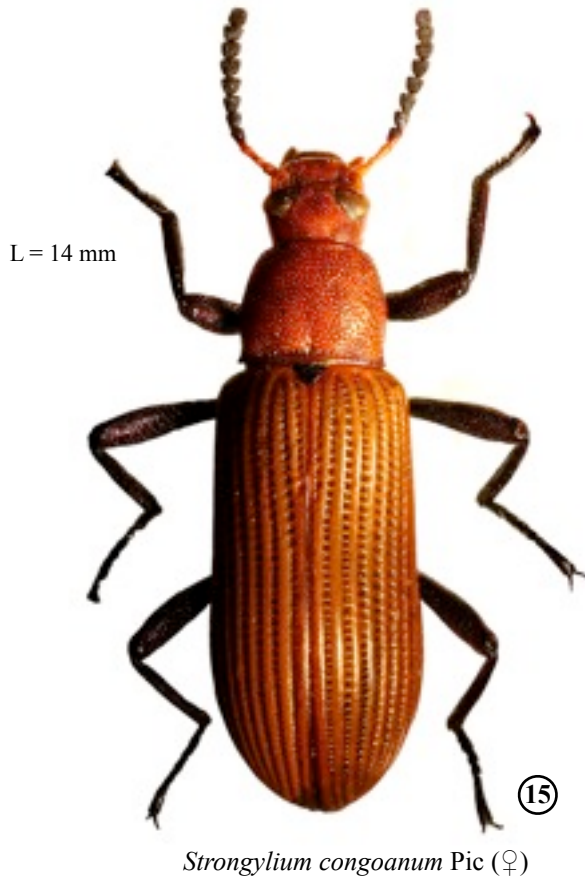


Fig. 15-18. - Habitus, Parc national N'Doki, Centrafrique, coll. G. Robiche.

- 15: *Strongylium congoanum* Pic, 1916 (♀). - 16: *S. muata togonicum* Kolbe, 1894 (♀). - 17: *S. cribripennis* Imhoff, 1843 (♂). - 18: *S. longitarse* Ardoïn, 1965 (♂).

Descriptions

Trichoafricanus n. g.

Espèce type : *Trichoafricanus morettoii* n. sp.

– *Corps* ailé, sub-cylindrique, brun-noir, luisant, squamulé. – *Tête* rappelant celle des espèces appartenant au genre *Gonocephalum* Solier, 1834, fortement ponctuée. – *Labre* petit, bord de l'épistome droit devant, très légèrement échancré sur le dessus. – *Yeux* complètement divisés par le canthus des joues. – *Antennes* de 9 articles visibles, les trois derniers soudés. – *Trochanters* des profémurs bien visibles. – *Pattes* sans structure particulière. – *Tibias* cylindriques. – *Edéage* de forme particulière, avec l'extrémité de la partie basale nettement asymétrique, comme dans la tribu Amarygmini Gistel, 1848.

Etymologie. – *Tricho*, par rapport au genre *Trichoton* Hope, 1840 et *africanus* pour son pays d'origine. Le genre est masculin.

Caractères diagnostiques. – Par sa forme générale, il se rapproche du genre *Gonocephalum* Solier, 1834, révisé par FERRER (1993, 1995b, 2000 et 2004), mais en diffère immédiatement par la division complète des yeux, le bord antérieur de l'épistome droit, les antennes avec les trois derniers articles soudés en forme de massue et apparaissant ainsi au nombre de 9 articles. Par ses yeux complètement divisés, il se rapproche du genre américain *Trichoton* Hope, 1840 révisé par FERRER & MORAGUES (2001).

Trichoafricanus morettoii n. sp.

(Fig. 19-29)

Holotype (♂) : P.N. N'Doki, camp 1, chablis, 09-10.II.2012, forêt diversifiée, UV, 02°28'40"N-16°13'02"E, P. Moretto leg. (coll. Robiche).

Description de l'holotype (Fig. 19).

Taille . – Longueur = 8 mm.

Corps . – Noir-brun, luisant, avec des squamules, ailé.

Tête (Fig. 20, 21 et 22). – Grossièrement ponctuée, les points ronds, contigus, avec une petite squamule courbée brun claire. – *Labre* petit, lisse, étroit, arrondi, avec des soies claires, dressées vers l'avant. Peu visible vu de dessus, caché en partie par l'épistome. – *Epistome* droit devant, dressé sur son bord antérieur, avec une échancrure très légère sur le dessus au milieu. Echancrure clypéo-génale petite mais bien nette, d'où part un grossier sillon qui disparaît rapidement vers l'arrière. Sillon clypéo-frontal absent. Epistome et partie antérieure du front formant une surface concave. – *Joues* larges, relevées, plus saillantes sur les côtés que les yeux. Bords latéraux très légèrement courbés, formant un angle droit devant les yeux. – *Yeux* ovalaires vus de dessus, ommatidies convexes. Sillon oculaire antérieur présent, large et profond, absent postérieurement. Arrière du front renflé. Crête auriculaire granuleuse, recouvrant le bord interne de

l'œil. – *Antennes* courtes, constituées de 9 articles. Article 3 deux fois plus long que le 2, le 4 plus long que large, les 5 et 6 aussi longs que larges, les 7 et 8 transverses. Dernier article ovalaire, composé du 9, marqué par un fin sillon superficiel, soudé aux 10 et 11, entre lesquels on distingue difficilement la soudure.

Pronotum . – Un tiers plus large que long (Fig. 25). Bord antérieur arrondi, non échancré au milieu. Angles antérieurs droits et saillants, atteignant le niveau des yeux et dépassant le bord antérieur du pronotum. Bords latéraux subrectilignes, à peine courbés, divergeant vers l'arrière, explanés plus largement près des angles antérieurs et postérieurs. Angles postérieurs droits, bord postérieur bisinué avec une nette et profonde échancrure au milieu. Ponctuation nette, mais peu profonde. On distingue une double ponctuation, principalement près du disque (Fig. 26). Des points gros et ronds, portant une squamule courbée brun claire prenant naissance sur le bord interne du point. Des points plus petits, ronds, disposés entre les plus gros points mais ne portant pas de squamules. Fond des points, gros et petits, couvert d'une micro réticulation bien visible. Large sillon médian longitudinal au fond lisse parcourant toute la longueur du pronotum et atteignant les bords antérieur et postérieur du pronotum. Convexité du pronotum importante.

Scutellum . – Lisse, avec quelques petits points qui portent une petite squamule, largement anguleux devant et arrondi en arrière.

Elytres . – Trois fois plus longs que le pronotum, étroits, sub-cylindriques, un peu plus larges que le pronotum. Aspect luisant, épaules bien marquées avec une dépression près de la base. 13 rangées de points visibles, plus ou moins régulières, ainsi qu'une courte rangée scutellaire, certaines disparaissant sur la déclivité apicale. De courtes squamules courbées, jaunes, disposées çà et là entre les points. Les points ronds, profonds, la distance qui les sépare inégale, parfois supérieure, inférieure ou égale à leur diamètre. Les intervalles plats, devenant un peu convexes sur la déclivité apicale des élytres. Extrémité arrondie. Vu de dessus, rebord des épipleures visible sur toute sa longueur.

Dessous . – Noir-brun, ponctué, avec des soies ou des squamules. – *Gula* marron (Fig. 23), sillonnée transversalement. – *Prosternum* grossièrement ponctué faisant apparaître le tégument granuleux. Rebord antérieur non rebordé. Apophyse prosternale (Fig. 24) bordée d'un bourrelet au niveau des procoxae, inclinée en arrière des procoxae, épaisse vue de profil. Propleures d'aspect granuleux avec des micro-squamules. – *Mésosternum* deux fois plus court que le prosternum, tombant verticalement devant, présentant une profonde échancrure. Deux petits mucrons bien visibles sur le sommet. – *Métasternum* d'aspect luisant, finement ponctué sur le disque, les points latéraux devenant plus gros, mais toujours superficiels, portant une micro-soie. Sternites avec de petits points superficiels portant une micro-soie. Pas de dépression visible. Dernier sternite plat, rebord lisse.

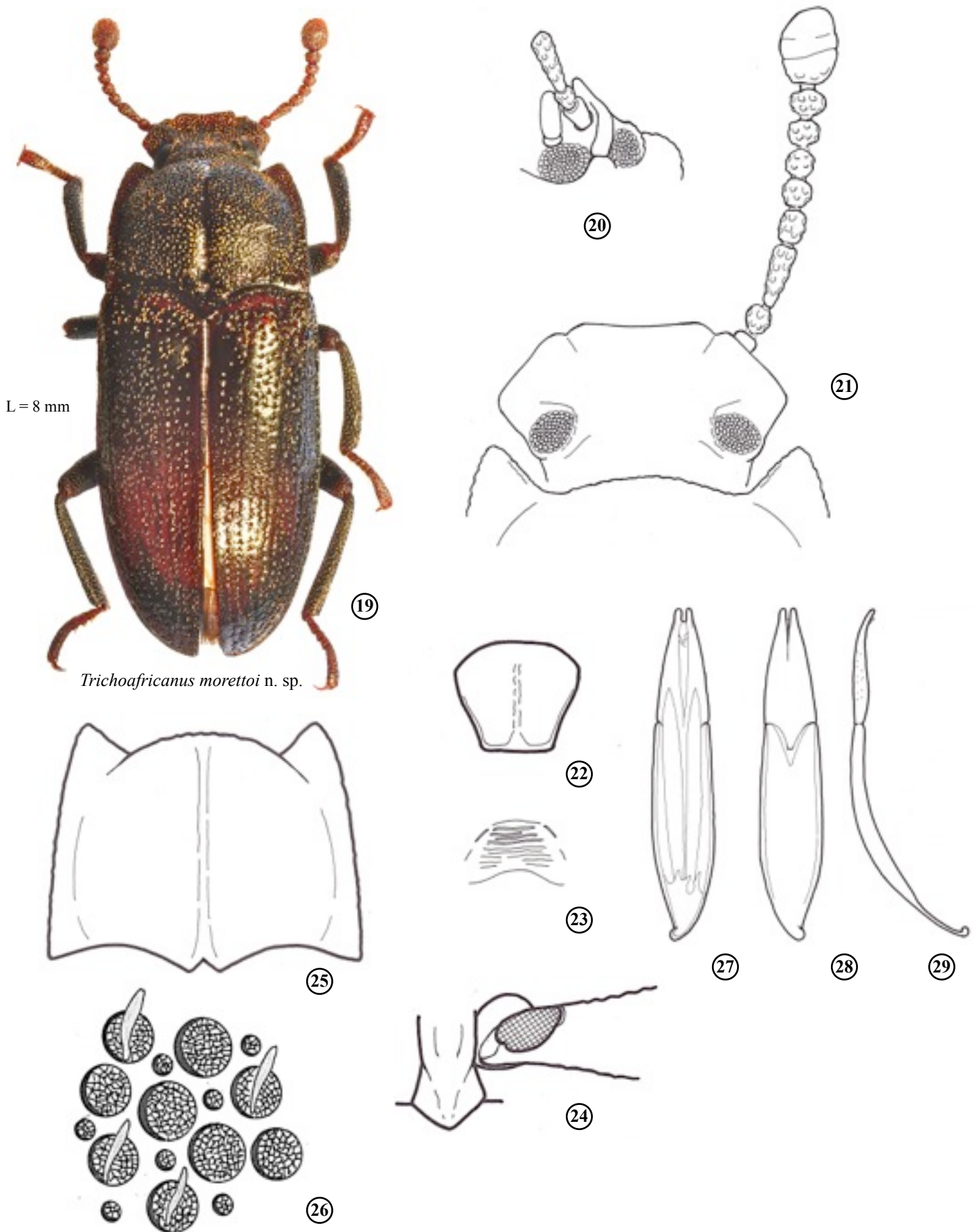


Fig. 19-29. - *Trichoaffricanus morettoii* n. sp., ♂, holotype, Parc national N'Doki, Centrafrique, coll. G. Robiche.

- 19: Habitus. - 20: Tête vue de profil. - 21: Tête vue de dessus. - 22: Menton. - 23: Gula. - 24: Trochanter antérieur gauche. - 25: Pronotum vu de dessus. - 26: Détail de la ponctuation du pronotum. - 27, 28 et 29: Edéage vu de face, vu de dos, vu de profil.

Pattes. – Noires, fortement ponctuées, avec des soies courtes. – *Fémurs* claviformes, le trochanter bien développé. – *Tibias* cylindriques, sans carènes, deux petites dents sur leur extrémité interne. Les mésotibias courbés. – *Tarses* avec des longues soies sur leur face inférieure. Dernier article épais, légèrement renflé, aussi long que les précédents réunis chez les pro- et mésotarses. Dernier article des métatarses un peu plus long que les précédents réunis.

Édage (Fig. 27, 28 et 29). – Allongé, étroit vu de face, la partie apicale deux fois moins longue que la partie basale. Plat vu de profil, la partie apicale légèrement courbée, la partie basale longuement courbée, son extrémité fortement asymétrique, rappelant la forme des édages des espèces appartenant à la tribu Amarygmini. Lobe médian simple, bien visible, plus court que les paramères.

Remarque. – Le genre *Trichoafricanus* n. g. appartient à la tribu Opatrini par ses caractères morphologiques. La forme de l'édage reste toutefois bien particulière. Cette espèce semble être une rare relique encore protégée par la grande forêt tropicale.

Étymologie. – En hommage à mon collègue M. Philippe Moretto, entomologiste spécialiste de la famille Scarabaeidae, qui m'a confié un matériel très intéressant pour cette étude.

Conclusion

La totalité du matériel récolté n'est pas encore entièrement déterminée. Cependant, on constate que les espèces étudiées dans cette première partie, sont toutes ailées. Cela est lié à leur environnement principalement forestier. Les ténébrions aptères vivent pour la plupart dans les milieux ouverts (steppes, savanes et déserts). Dans les grands massifs forestiers, de nombreuses espèces cohabitent: dans les champignons, le bois mort, sous les écorces et dans les cavités des vieux arbres, dans les meules des termitières mortes de *Macrotermes* et dans la litière des forêts. Le maintien de ces vastes étendues forestières, avec leurs grands arbres non encore exploités, permet la conservation d'écosystèmes indispensables à la préservation de cette extraordinaire diversité.

Remerciements

Je tiens à remercier M. Philippe MORETTO qui a bien voulu me confier l'étude du matériel récolté au cours de l'Expédition Sangha 2012 www.insectesdumonde.org

M. Philippe MORETTO et moi-même, remercions en République centrafricaine :

– Son excellence M. VIDON Jean-Pierre, Ambassadeur de France à Bangui. – Son excellence M. NAOUEYAMA François, Ministre de l'Environnement et de l'Ecologie. – Son excellence M. BIZOT Emmanuel, Ministre des Eaux et Forêts, Chasse et Pêche. – Son excellence M. MEKASSOUA Karim, Ministre d'Etat de la Sanha-M'Baere. – M. DOUNGOUBE Gustave, chargé de mission

en matière d'environnement et M. KONZI-SARAMBO Bob, chargé de mission en matière d'écologie, Point focal National de la conservation sur la diversité biologique au Ministère de l'Environnement et de l'Ecologie, pour leur soutien et leur aide apportée pour l'obtention des autorisations nécessaires.

– L'Université de Bangui, Faculté des sciences, pour sa participation active à la mission Sangha, au travers de Mme le Professeur Georgette Florence KOYT DEBALLÉ, Recteur, M. le Professeur ROUAULD Joachim, vice Recteur, M. le Professeur SYSSA-MAGALÉ Jean Laurent, Doyen de la Faculté des Sciences, Université de Bangui, membre du comité scientifique de Sangha, pour tous les moyens mis en œuvre au bon déroulement du projet. – Le Dr BOLEVANE OUINTINAM Serge Florent, Enseignant-chercheur, Chef de département des Sciences de la vie, et le Dr YONGO Olga, Enseignant-chercheur, pour les documents et facilités accordées. – M. YARISSEM Jean-Bernard, Directeur en chef WWF du programme en RCA. – M. DONGOLO Sylvain et Mme TODD Angélique, responsables scientifiques WWF à Bayanga, pour les autorisations accordées dans le Parc National Dzanga-N'Doki.

Les récoltes en canopée ont été possibles grâce à l'association « Tout là-Haut » représentée par MM. LE COUILLARD Erwan, LOUBES Matias, SIEGWALT David et RAMOS Yoan.

Nous ne saurions oublier M. FIJAKOWSKI Jean-Louis, pour son aide logistique à Bangui, les porteurs et guides qui, depuis Bayanga, ont accompagné l' « Expédition Sangha 2012 », la population centrafricaine, les partenaires et toutes les personnes qui de près ou de loin soutiennent l'équipe et le projet SANGHA, Biodiversité en terre Pygmée.

Enfin, je remercie Harold Labrique pour le soin avec lequel il a relu le manuscrit, et Anne-Cécile Ducher pour la traduction des travaux en langue allemande.

Bibliographie

- Ardoin P., 1962. – Essai de Révision des Amarygmini africains. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, 24 A (4) : 955-1020.
- Ardoin P., 1963a. – Essai de Révision des Amarygmini africains. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, 25 A (1) : 77-152.
- Ardoin P., 1963b. – Essai de Révision des Amarygmini africains. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, 25 A (2) : 307-364.
- Ardoin P., 1964a. – Essai de Révision des Amarygmini africains. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, 26 A (1) : 83-143.
- Ardoin P., 1964b. – Essai de Révision des Amarygmini africains. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, 26 A (2) : 442-506.
- Ardoin P., 1964c. – Essai de Révision des Amarygmini africains. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, 26 A (3) : 794- 858.

- Ardoïn P., 1965. – Essai de Révision des Amarygmini africains. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, 27 A (2) : 632-714.
- Bremer H., 1994. – Revision der Hypophloeini der aetiopischen région. Die Arten des Genus *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783, der subsaharischen region sowie Beschreibung einer neuen *Corticeus*-Arten aus Madagascar. *Entomofauna*, Supp.7 : 1-285.
- Bremer H., 1995. – L'entomofaune des termitières mortes de *Macrotermes*. Die Arten der tribus Amarygmini. *Revue Française d'Entomologie*, 17 (3) : 81-90.
- Bremer H., 2001. – Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Gonocnemis* Th. Aktualisierung der Ardoïnschen Bestimmungstabelle *Gonocnemis* Arten. *Coleoptera*, 5 : 149-161.
- Ferrer J., 1987. – Dos especies nuevas de Tenebrionidi africanos. *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S) 4 (4) : 377-380.
- Ferrer J., 1993. – Essai de révision des espèces africaines et européennes appartenant au genre *Gonocephalum* Solier (Coleoptera, Tenebrionidae). *Atti Museo civico di Storia naturale di Trieste*, 45 : 59-150.
- Ferrer J., 1995a. – Contribution to the Knowledge of the Tenebrionidae of Somalia. *Frustula entomologica*, 18 (21) : 1-76.
- Ferrer J., 1995b. – Essai de révision des espèces africaines et européennes appartenant au genre *Gonocephalum* Solier (Coleoptera, Tenebrionidae). Deuxième partie. *Atti Museo civico di Storia naturale di Trieste*, 46 : 1-75.
- Ferrer J., 1996. – Contribution to the knowledge of the Tenebrionidae of Kenya. *Frustula entomologica*, 19 (22) : 51-109.
- Ferrer J., 2000. – Essai de révision des espèces africaines et européennes appartenant au genre *Gonocephalum* Solier (Coleoptera, Tenebrionidae, Opatrini). *Atti Museo civico di Storia naturale di Trieste*, 48 : 69-153.
- Ferrer J., 2004. – Additions et corrections à ma révision des *Gonocephalum* d'Europe et d'Afrique. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 109 (1) : 83-91
- Ferrer J. & Moragues G., 2001. – Contribution à l'étude des représentants américains du genre *Trichoton* Hope, 1840, avec description de quatre nouvelles espèces (Coleoptera, Tenebrionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 106 (5) : 497-518.
- Gebien H., 1921. – Die Tenebrioniden Westafrikas. *Archiv für Naturgeschichte*, 86 (A): 1-256.
- Girard C. & Lamotte M., 1990. – L'entomofaune des termitières mortes de *Macrotermes* : les traits généraux du peuplement. *Bulletin de la Société de Zoologie de France*, 115 (4) : 355-366.
- Girard C. & Lepage M., 1991. - Vie et mort des termitières cathédrales. *Insectes*, 82 (3) : 3-6.
- Koch C., 1954. – Exploration du parc national de l'Upemba. Mission G. F. de Witte. Fasc. 24. Tenebrionidae Pycnocerini. Institut des parcs nationaux du Congo Belge. 80 pp, 16 figs, 10 pl.
- Robiche G., 2004. – Description d'une nouvelle espèce appartenant au genre *Derosphaerus* Thomson, 1858 du Ghana. *Lambillionea*, 104 (3) : 479-481.
- Robiche G., 2005a. – Description de quatre nouvelles espèces appartenant aux genres *Derosphaerus* Thomson, 1858 et *Argobrachium* Fairmaire, 1898. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110 (2) : 189-196.
- Robiche G., 2005b. – Description d'une nouvelle espèce de la région afrotropicale appartenant au genre *Derosphaerus* Thomson, 1858. *Entomologia Africana*, 10 (2) : 31-34.
- Robiche G., 2006. – Description de deux nouvelles espèces de la région afrotropicale appartenant au genre *Argobrachium*. *Lambillionea*, 106 (2) : 217-222.
- Robiche G., Le Gall P. & Goergen G., 2002. – Contribution à l'étude de la biodiversité des coléoptères Tenebrionidae de la République du Bénin : premier inventaire. *Lambillionea*, 102 (4) : 381-451.
- Schawaller W., 2004. – The genus *Platydemus* Laporte & Brullé in Africa south of Sahara, including adjacent islands (Coleoptera: Tenebrionidae). *Annals of the Transvaal Museum*, 41 : 1-27.
- Schawaller W., 2006. – The species of the african genus *Stomylus* Fahraeus. *Annales Zoologici*, 56 (3) : 471-479.
- Schawaller W., 2010. – The genus *Corticeus* Piller & Mitterpacher (Coleoptera: Tenebrionidae) in arboreal habitats of South Africa. *Stuttgarter Beiträge zur Natukunde*, A, Neue Serie 3 : 269-275.
- Schawaller W., 2011. – Revision of the genera *Anaedus*, *Dichastops*, *Luprops* and *Shingocorse* from South Africa and adjacent regions, with description of *Capeluprops* n. gen. (Coleoptera: Tenebrionidae: Lagrinae: Lupropini) *Stuttgarter Beiträge zur Natukunde*, A, Neue Serie 4 : 269-288.
- Scupola A., 2006. – Revisione della tribù Cossyphini Latreille, 1802. Parte II. Genere *Endustomus* Brême, 1842. *Bolletino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 30 : 95-146.

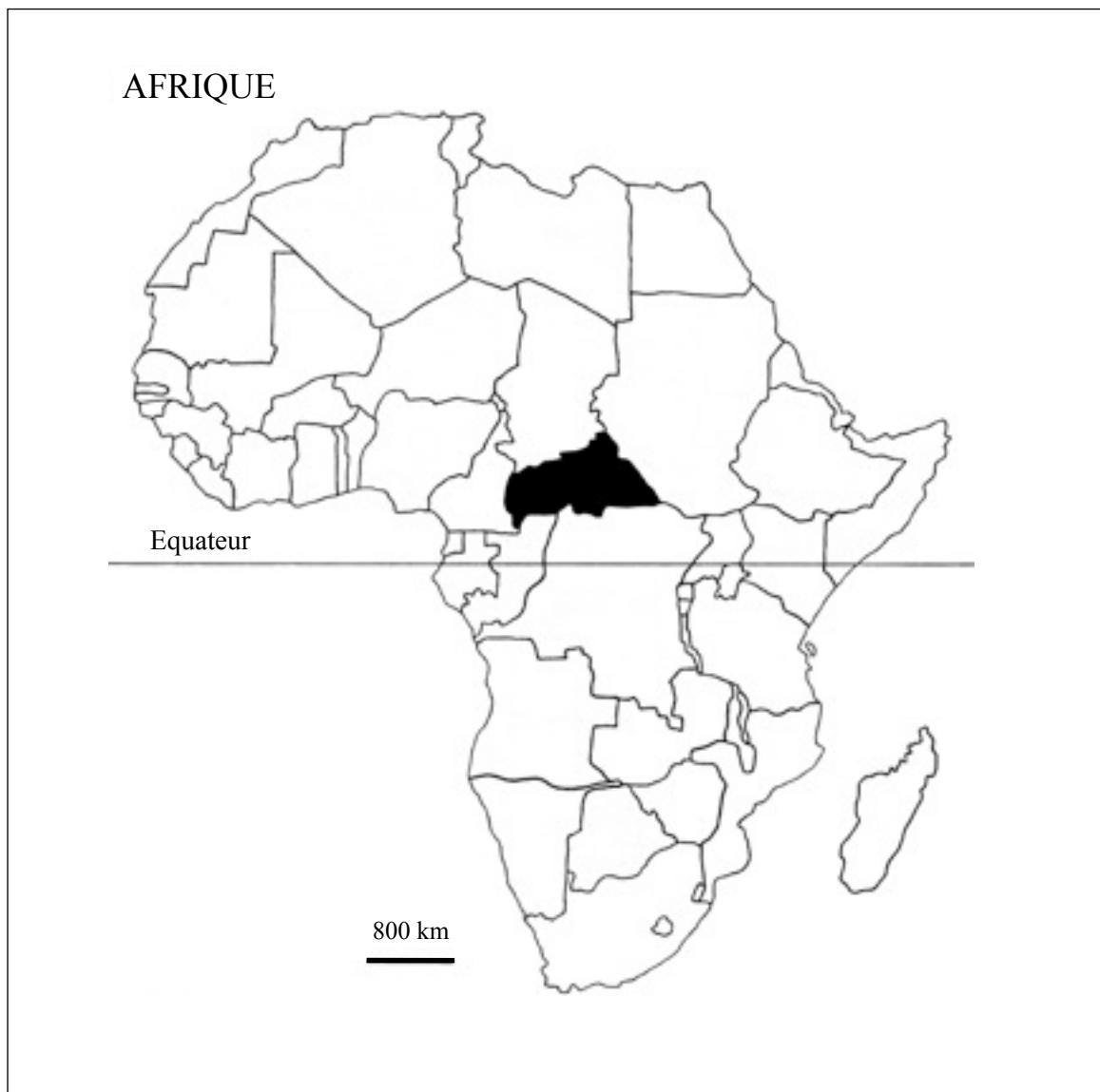
Abstract

Robiche G., 2014. – The Tenebrionidae (Coleoptera) of the National park Dzanga- Doki, Central African Republic (Sangha Project). First part. *Faunitaxys*, 2(1): 1 – 16.

The harvests carried out during Sangha forwarding in Central African Republic in the National park Dzanga-N’Doki, allowed the study of the Tenebrionidae Coleoptera. The inventory of the species as well as the description of a new genus and a new species are given, *Trichoafricanus* n. g., *morettoii* n. sp.

Keywords. – Coleoptera, Tenebrionidae, inventory, National park, Dzanga-N’Doki, Central African Republic, new genus, new species, taxonomy.

Annexe : situation géographique de la République centrafricaine (en noir).



Recommandations aux auteurs

– les textes et les illustrations doivent être transmis en pièces jointes d'un courriel à:

lionel.delaunay@free.fr

– les articles doivent être soumis sous leur forme définitive, en **traitement de texte** (MAC ou PC), police «Times New Roman».

– la **présentation générale** du texte doit être conforme à celle des derniers articles parus dans la revue.

– ils peuvent être écrits en **français, anglais, allemand, espagnol** ou **italien**.

– s'ils contiennent des **descriptions**, elles devront suivre scrupuleusement les règles du "*Code international de nomenclature zoologique*".

– quelle que soit la langue utilisée, il est impératif de fournir un **résumé** en français et en anglais.

– les **illustrations** ne doivent pas être incluses dans le texte, mais fournies dans des fichiers à part.

– la liste complète des **légendes** doit être fournie en fin de manuscrit.

– les **opinions** émises n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

– les **tirés à part** sont fournis sous forme papier (10 exemplaires offerts, les suivants à la charge de l'auteur, au tarif imprimeur) et sous forme électronique au format PDF.

Faunitaxys

Volume 2, Numéro 1 Juin 2014

SOMMAIRE

Les Tenebrionidae du Parc National Dzanga-N’Doki, République centrafricaine (Projet Sangha)
(Coleoptera). 1^{ère} partie.
Gérard Robiche 1 – 16

CONTENTS

The Tenebrionidae (Coleoptera) of the National park Dzanga- Doki, Central African Republic (Sangha
Project). First part.
Gérard Robiche 1 – 16

Illustration de la couverture: Centrafrique, P.N. de Ndoki, expédition Sangha 2012, arbre géant
déraciné (le guide pygmée donne l'échelle).

24.II.2012

Crédit: Philippe MORETTO