

Nouvelles données sur les espèces africaines du genre *Cerobates* Schoenherr, 1840 (Coleoptera, Brentidae, Stereodermini)

par Antoine MANTILLERI

Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C.P. 50, 45 rue Buffon, F – 75231 Paris cedex 05
<amantill@mnhn.fr>

Résumé. – Une nouvelle espèce du genre *Cerobates* est décrite du Cameroun et illustrée. Sa position systématique est discutée. De nouvelles données de répartition géographique sont apportées pour d'autres espèces africaines du genre.

Summary. – New data on African species of the genus *Cerobates* Schoenherr, 1840 (Coleoptera, Brentidae, Stereodermini). A new species of the genus *Cerobates* from Cameroun is described and illustrated. Its systematic position is discussed. New records are given for other African species of the genus.

Keywords. – Brentidae, *Cerobates*, *Ionthocerus*, new species, tropical Africa, Cameroun, new record.

La faune des Brentidae d'Afrique est l'une des mieux connue au monde pour cette famille, en partie grâce aux travaux de MUIZON (1960) et DAMOISEAU (1967). De nouveaux taxa restent cependant à décrire comme l'atteste la découverte au Cameroun d'un nouveau *Cerobates* Schoenherr, 1840, décrit ci-dessous. La connaissance de l'aire de répartition de nombreuses autres espèces reste aussi incomplète comme le montrent les nouvelles localités données ci-après.

Abréviations utilisées. – CEO, Collection Eylon Orbach, Kyriat Tivon, Israël ; CPH, Collection Peter Hlaváč, Košice, Slovaquie ; MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France ; MZUF, Museo di Storia Naturale, Università di Firenze, Florence, Italie ; NHM, The Natural History Museum, Londres, Royaume-Uni ; NMPC, National Museum (Natural History), Prague, République Tchèque.

Cerobates (*Cerobates*) *perrinae* n. sp.

HOLOTYPE : ♀, "ANR Ifora, Cameroun, 2007, Nyasoso Forêt, 31.X.2007, H. Perrin, *Cerobates* (*C.*) *perrinae* n. sp., A. Mantilleri det. 2009, Prep. micro. n°AM00080, Holotype, MNHN EC1392", in MNHN.

Description. – Longueur de l'extrémité du rostre à l'apex des élytres : 3,9 mm ; largeur au niveau du calus huméral : 0,7 mm. Corps de couleur brun-rouge, pronotum noir, élytres brun-rouge à bande médiane plus foncée. Habitus : fig. 1-2. Mâle inconnu.

Tête (fig. 3) transverse, finement ponctuée, échancrée à la base, à tempes un peu plus courtes que le diamètre oculaire. Vertex à sillon longitudinal très superficiel, à peine visible. Front, métarostre et mésorostre sillonnés. Sillons métarostaux latéraux bien marqués. Prorostre lisse. Côtés du métarostre sans pore sensoriel. Face inférieure de la tête (fig. 4) sillonnée longitudinalement et présentant des soies de part et d'autre du sillon médian ; deux rangées de pores sensoriels sous le métarostre et le mésorostre ; pas de pore submétarostal latéral. Antennes (fig. 5) bien plus courtes que la longueur du corps ; tous les articles un peu plus longs que larges, le 3^e plus long que le 2^e et que le 4^e, le 11^e plus long que le précédent.

Pronotum (fig. 3) grossièrement ponctué à la base et sur les côtés, sillonné longitudinalement. Elytres à stries 1-3 bien marquées ; interstrie 2 présent de la base à l'apex ; côtés des élytres à interstries plus faiblement marqués mais distincts. Prothorax légèrement caréné en avant des procoxae coniques très saillantes. Métasternum sillonné longitudinalement, à ponctuations grossières sur les côtés, sans carènes latérales. Fémurs pédonculés. Premier article métatarsal aussi long que les deux suivants réunis.

Abdomen (fig. 6) à ventrites III-IV finement ponctués, légèrement déprimés et sillonnés longitudinalement, sans ponctuations grossières sur la marge postérieure. Ventrites V-VI avec quelques ponctuations assez fines. Ventrite VII assez grossièrement ponctué sur toute sa surface. Tergite VIII (fig. 8) sans denticules apicaux. Gonopodes IX : fig. 9. Spermathèque : fig. 10.

Etymologie. – Ce nouveau taxon est bien cordialement dédié au Dr Hélène Perrin qui a récolté cet intéressant spécimen au cours d'une mission du programme "Ilots FORestiers en Afrique" de l'Agence Nationale pour la Recherche.

Discussion. – Cette espèce se distingue facilement des autres *Cerobates* africains par son patron de coloration très caractéristique associé à la forte ponctuation du pronotum et à la présence d'un deuxième interstrie élytral entier. Dans la clef d'identification donnée par MANTILLERI (2005a), cette espèce vient se placer avec *C. fleutiauxi* Muizon, 1955. Elle en diffère par ses tempes bien plus allongées, son pronotum plus fortement ponctué et ses élytres plus trapus. Elle fait donc très certainement partie des *Cerobates* les plus basaux en raison de nombreux caractères présents à l'état plésiomorphe : pas de pore métarostrol latéral, pas de pore submésorostral latéral, forte ponctuation du pronotum, deuxième interstrie élytral entier et ventrite VII grossièrement ponctué. La découverte du mâle permettrait sans doute de clarifier la position taxonomique de *C. perrinae*, la présence ou l'absence des paramères étant un caractère phylogénétique important dans ce groupe. La biologie de *C. perrinae* reste inconnue ; l'holotype a été capturé à une altitude de 900-1000 m, sur un vieux tronc couché en décomposition (Perrin, comm. pers.).

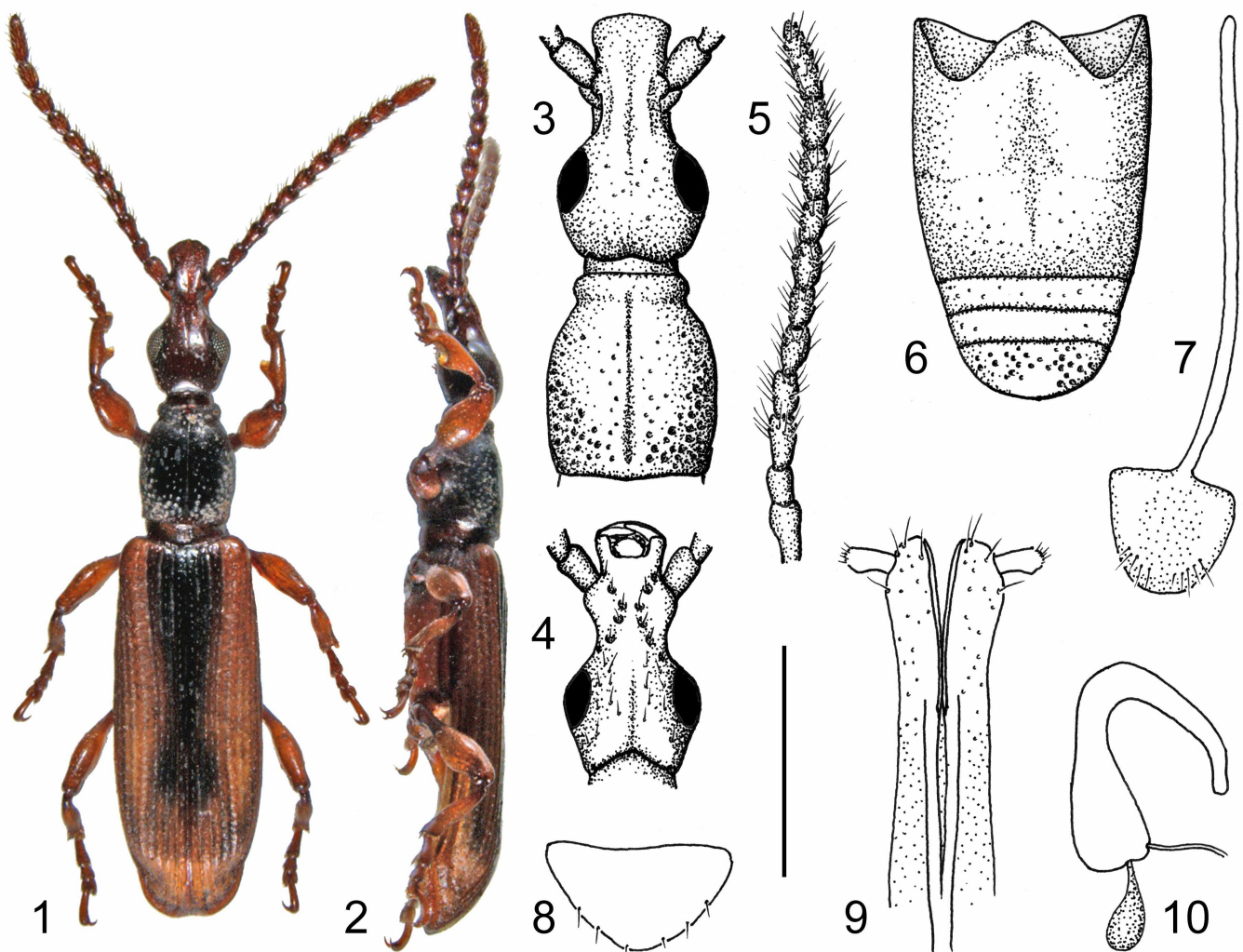


Fig. 1-10. – *Cerobates (Cerobates) perrinae* n. sp., ♀ holotype. – 1, Vue dorsale. – 2, Vue latérale. – 3, Avant-corps, face dorsale. – 4, Tête, face ventrale. – 5, Antenne gauche. – 6, Abdomen, face ventrale. – 7, Epipleurites VIII. – 8, Tergite VIII. – 9, Apex des gonopodes IX. – 10, Spermathèque. Echelle : fig. 1-2 : 1,3 mm ; fig. 3-6 : 1 mm ; fig. 7-8 : 0,5 mm ; fig. 9-10 : 0,25 mm.

NOUVELLES LOCALITÉS POUR D'AUTRES *CEROBATES**Cerobates (C.) complanatus* Senna, 1896

Largement répandue en Afrique sub-saharienne, cette espèce n'était pas encore citée des pays suivants.

Angola. Salazar, I.I.A.A., 9-15.III.1972, at light, 4 ex. (NHM). – **Zambie.** Near Kasempa, 10.XI.2002, K. Werner, 1 ex. (CEO).

Cerobates (C.) hybridus Senna, 1898

Commune en Afrique tropicale, cette espèce n'était pas encore connue de République Centrafricaine.

République Centrafricaine. La Maboké, 15.I.1966, R. Pujol, 1 ex. (MNHN).

Cerobates (C.) copiosus copiosus Kleine, 1924

Deux nouveaux pays sont à rajouter à l'aire de répartition de cette espèce.

Congo. Sibiti, Congo, XI.1963, Mission A. Descarpentries et A. Villiers, 1 ex. (MNHN). – **Guinée.** Kéoulenta, Nimba, M. Lamotte, II-VI.1942, 2 ex. (MNHN).

Cerobates (C.) copiosus projectus Kleine, 1934

Remplaçant la sous-espèce nominative dans le massif abyssinien et les montagnes de l'est de la République Démocratique du Congo, ce taxon n'était pas encore cité du Kenya.

Kenya. Van Someren, Meru, VII.1943, 9 ex. (NHM).

Cerobates (C.) dilutus Kleine, 1924

Présente dans divers pays d'Afrique tropicale, cette espèce n'était pas citée des suivants.

Congo. Sibiti, Congo, XI.1963, Mission A. Descarpentries et A. Villiers, 1 ex. (MNHN). – **Gabon.** Oyem, J. de Muizon, 5 ex. (MNHN) ; Riv. Noya, J. de Muizon, 1 ex. (MNHN) ; Belinga, 9.II.1963, H. Coiffait, 1 ex. (MNHN).

Cerobates (C.) corruptus Kleine, 1926

Les pays suivants sont à ajouter à l'aire de répartition de cette espèce.

Côte d'Ivoire. Comoé, X.1998, P. Moretto, 1 ex. (CEO). – **Guinée.** Nion, IV.1942, M. Lamotte, 1 ex. (MNHN). – **Rwanda.** Cyangugu pref., Nyakabuye, 28.XI.1985, legit Hans Möhle, 1 ex. (MZUF). – **Togo.** Togoland, L. Conradt 1892-1893, 1 ex. (MNHN).

Cerobates (C.) fleutiauxi Muizon, 1955

Répertoriée du Cameroun, du Ghana et de la République Démocratique du Congo, il était logique que cette espèce soit aussi présente au Gabon.

Gabon. Belinga, 1.III.1963, H. Coiffait, 1 ex. (MNHN).

Cerobates (C.) pidigala Damoiseau, 1963

Cette espèce, rare dans les collections mais à large aire de répartition, n'était pas encore citée de Tanzanie.

Tanzanie. E-Usambara Mts., dint. di Amani, 17-20.VI.1998, L. Bartolozzi & A. Sforzi legit, alla luce, 3 ex. (MZUF).

Cerobates (Ionthocerus) zanzibaricus (Senna, 1898)

Deux nouveaux pays sont à ajouter à l'aire de répartition de cette espèce.

Madagascar. Madagascar C., Antsiranara prov., Djangoa env., 13.XII.2002, *I. Jenis leg.*, 2 ex. (CPH et MNHN). – **Malawi.** Malawi S., Masenjere env., 80 km S of Blantyre, 21-22.XII.2001, *J. Bezdek leg.*, 3 ex. (NMPC).

Aucun Stereodermini n'était à ce jour connu de Madagascar (MANTILLERI, 2005b). Les individus rapportés à *C. (I.) zanzibaricus* et provenant de cette île sont en tous points semblables à ceux du continent. Il est donc très probable que l'implantation de cette espèce y soit assez récente. Une origine anthropique n'est pas à exclure, ces insectes sub-corticaux voyageant très facilement avec les grumes destinées au bois d'œuvre.

Cerobates (I.) burgeoni (Muizon, 1955)

Connue du Cameroun, du Ghana, de République Centrafricaine, de République Démocratique du Congo et de Sierra Leone, cette espèce n'était pas encore répertoriée du Gabon.

Gabon. Cap Esterias, 30 km N-W Libreville, 15-30.IX.1969, *A. Villiers*, 2 ex. (MNHN) ; *A. Villiers*, forêt de la Mondah, 15 km NW Libreville, 15-30.IX.1969, 1 ex. (MNHN).

Cerobates (I.) decorsei (Muizon, 1955)

Le Gabon doit être ajouté à l'aire de répartition de cette espèce.

Gabon. Gabon, *A. Villiers*, forêt de la Mondah, 15 km NW Libreville, 15-30.IX.1969, 1 ex. (MNHN).

REMERCIEMENTS. – Mes plus sincères remerciements vont aux personnes suivantes qui ont mis à ma disposition une grande quantité de matériel identifié ou non : Maxwell Barclay (NHM), Luca Bartolozzi (MZUF), Jiří Hájek (NMPC), Hélène Perrin (MNHN), Alessandra Sforzi (MZUF), Peter Hlaváč et Eylon Orbach.

AUTEURS CITÉS

DAMOISEAU R., 1967. – Monographie des Coléoptères Brentidae du continent africain. *Annales du Musée Royal de l'Afrique centrale*, **160** : 1-507.

MANTILLERI A., 2005a. – Révision du genre *Cerobates* Schoenherr, 1840 (Insecta, Coleoptera, Brentidae). *Zoosystema*, **27** (3) : 601-635.

——— 2005b. – Phylogénie des Stereodermini Sharp, 1895, et description d'un nouveau genre afrotropical (Coleoptera, Brentidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110** (4/5) : 415-426.

MUIZON J. DE, 1960. – Faune des Brenthides d'Afrique. *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire*, **59** : 1-256.