

Première citation en République du Bénin de *Heliocopriss myrmidon* Kolbe, 1893 (Coleoptera, Scarabaeidae, Coprinae)

par Alain COACHE*, Elisabeth ZANNOU** & Bernard RAINON***

*Impasse de l'Artémise F-04700 La Brillanne - Courriel : alain.coache@gmail.com

**Département de production végétale, Faculté des sciences agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, 01 BP 526, République du Bénin. Courriel : ezannou2@yahoo.fr

***Chemin de la Forestière, F-69700 Chassagny

Résumé: Nos recherches sur la faune entomologique en République du Bénin, nous ont donné l'opportunité de rencontrer *Heliocopriss myrmidon* Kolbe, 1893, lors de nos prospections nocturnes.

Mots clés: Coleoptera, Scarabaeidae, Coprinae, *Heliocopriss myrmidon*, Afrique de l'Ouest, Bénin, Atakora, Pénésoulou, forêt de Pénélan, distribution.

Summary: Following our research on the insect fauna in the Republic of Benin, we have been given the opportunity to observe *Heliocopriss Myrmidon* Kolbe, 1893, during our night surveys.

Keywords: Coleoptera, Scarabaeidae, Coprinae, *Heliocopriss myrmidon*, West Africa, Benin, Atakora, Penessoulou, Penelan forest, distribution.

Introduction

Lors de nos diverses excursions à l'intérieur du Bénin, où nous faisons des prélèvements entomologiques dans toutes les grandes zones

climatiques, nous avons eu quelques contacts avec *Heliocopriss myrmidon* Kolbe, 1893, lors de chasses nocturnes dans le centre-ouest du pays.

Résultats

La forêt de Pénélan est une zone protégée située dans le centre-ouest du pays, très proche du Togo, dite zone de transition guinéo-soudanienne. Elle bénéficie d'un climat particulier, appelé climat atakorien.

Cette région a deux saisons annuelles. La saison des pluies est très arrosée puisque c'est l'une des zones ayant le plus grand isohyète pluviométrique du pays (pic au mois de juin) avec la région de Porto-Novo, à l'extrême sud-est du pays, qui ont une moyenne de 1 200-1 300 mm par an (NEUENSCHWANDER *et al.*, 2011).

La forêt de Pénélan a pour chef-lieu le village de Pénésoulou, commune de Bassila, c'est l'une des grandes forêts classées les plus riches au niveau biodiversité du pays.

Nous avons donc tout naturellement prospecté cette zone à plusieurs périodes de l'année. Lors de nos prospections nocturnes, au cœur de la saison des pluies, nous avons pu attirer avec nos lumières ce joli Scarabée.

Dans la très belle et récente révision du genre *Heliocopriss* (POKORNY *et al.* 2009), l'espèce *H. myrmidon* Kolbe, 1893 n'est pas mentionnée pour la République du Bénin.

Bien que cette espèce soit citée des pays limitrophes tels que Ghana, Togo, Nigeria, pour l'Afrique de l'Ouest, République Centre-Africaine pour l'Afrique Centrale et enfin Burundi, Rwanda,

Kenya et Tanzanie pour l'Afrique de l'Est (voir la carte ci-après).

Le site internet ZipcodeZoo.com (http://zipcodezoo.com/Animals/H/Heliocopriss_myrmidon/) ajoute trois autres pays, la Côte-d'Ivoire, le Niger et le Cameroun.

Il était fort probable qu'elle devait se trouver dans ce petit pays. Nous confirmons donc les premières captures au Bénin et ajoutons nos quelques données ci-après.

Il est probable, dans un avenir proche, que cette espèce sera trouvée dans d'autres pays voisins, tels que le Burkina Faso ou le Tchad.

Nouvelles données pour le Bénin:

- Pénésoulou, forêt de Goutansoukpa, 21 X 2011, à la lumière; Pénésoulou, forêt de Goutansoukpa, 27 X 2011, à la lumière;

- Pénésoulou, forêt de Pénélan, 15 V 2013, ultra-violet;

- Pénésoulou, village, 10 VI 2013, à la lumière;

- Pénésoulou, forêt de Pénésoulou, 15 VII 2013, à la lumière.

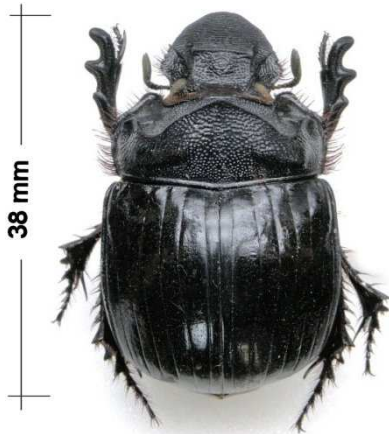
Plusieurs spécimens mâles et femelles dans chaque localité, tous récoltés par A. Coache et B. Rainon, collection CEREB (Centre d'Etudes et de Recherches Entomologiques Béninois).



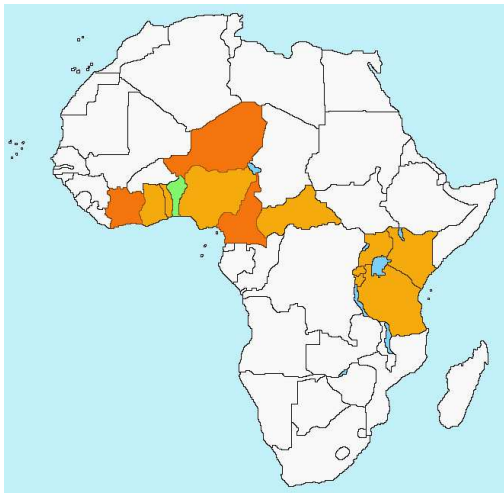
La Forêt classée.



Le premier *Heliocopris mymidon* rencontré, le 15 V 2013, avec le responsable de la forêt de Pénélan, M. Inoussa AFFO RAMANOU.



Heliocopris mymidon Kolbe, 1893 : habitus du mâle, Bénin, forêt de Pénélan, 15 mai 2013, 38 mm (Crédit photos : Alain Coache.)



Carte de distribution de *H. mymidon* Kolbe, 1893
 En orange clair: selon POKORNY *et al.* 2009
 En orange foncé : selon ZipcodeZoo.com
 En vert: nouvelle citation du CEREB



Édage de *H. mymidon* Kolbe, (Crédit photos : Alain Coache.)

Remerciements:

Nous remercions ici toutes les autorités du village de Pénéssoulou qui nous ont autorisés à faire des prélèvements durant nos diverses prospections et particulièrement Madame la chef du village de Pénéssoulou, Mme ATTA K. Sahadatou, Monsieur le Chef d'arrondissement de Pénéssoulou, M. ABOUDOU Alidou, Monsieur le président de la forêt de Pénéssoulou, M. ATTA Ibrahim et Monsieur le responsable de la forêt de Pénélan, M. AFFO RAMANOU Inoussa qui nous a accompagné sur le terrain à de nombreuses reprises.

Références

- NEUENSCHWANDER P., SINSIN P. & GOERGEN G., 2011 – Protection de la Nature en Afrique de l'Ouest: Une Liste Rouge pour le Bénin. Nature Conservation in West Africa: Red List for Benin. *International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria*. 365 pp.
- POKORNY S., ZIDEK J. & WERNER K., 2009 - Giant Dung Beetles of the genus *Heliocopris* (Scarabaeidae). *Taita Publishers*, 134 pp.
- SITE INTERNET : ZipcodeZoo.com : http://zipcodezoo.com/Animals/H/Heliocopris_mymidon/