

SUR UNE NOUVELLE ESPÈCE DE CYNONYCTERIS D'ANGOLA

PAR

J. V. BARBOZA DU BOCAGE

Cynonycteris Angolensis.

Syn. *Cynonictoris ægyptiaca*, Bocage (non Geoffroy). *Jorn. Ac. Sc. Lisboa*, 2.^a serie, t. I, 1889, p. 15; *Cynonycteris* sp? Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisboa*, 2.^a serie, t. II, 1892, p. 174, fig. 2.

Taille à peine inférieure à celle de la *C. collaris*. Tête de forme pyramidale, large en arrière, à museau étroit et obtus; les yeux plus rapprochés de l'oreille que de la narine; les oreilles beaucoup plus longues que la distance de la narine à l'œil, ovales, arrondies au bout. Membranes de l'aile et des oreilles noirâtres.

Pelage laineux et abondant, plus court sur la poitrine et l'abdomen; les poils de chaque côté de la tête, de la gorge et de la face intérieure du cou, sensiblement plus longs.

Les membres sont couverts en dessus de poils longs et serrés, les antérieurs jusqu'à un peu plus de la moitié de l'avant-bras, les postérieurs jusqu'à l'articulation du pied; en dessous, les poils couvrent les membres antérieurs jusqu'à la moitié de l'avant-bras, et sur les membres postérieurs arrivent à peine jusqu'au premier tiers de la jambe. Les ailes présentent sur leur face supérieure, de chaque côté de l'avant-bras, une étroite bande de poils et une bande plus large de chaque côté du corps, allant de la moitié de l'humerus à l'extrémité supérieure du tibia, et se prolongeant sur le côté externe de celui-ci jusqu'au pied. La membrane interfémorale est presque entièrement couverte en dessous de poils aussi longs et aussi fournis que ceux du dos.

La membrane pré-brachiale est garnie en dessous de petits poils laineux clairsemés; des poils de même nature forment au dessous du membre antérieur une bordure, limitée par une ligne courbe, qui finit sur le milieu de l'avant-bras. L'interfémorale, couverte de poils dans sa portion centrale, laisse de chaque côté un espace nu.

Sur le dos et la face supérieure des ailes les poils sont bruns, couleur de tabac; le dessous de la tête est d'une teinte un peu plus claire, mais le museau est plus rembruni. Le cou et la gorge sont d'un brun pâle tirant au grisâtre; la couleur des parties inférieures se rapproche de celle du dos mais prend un ton plus clair, grisâtre, sur le milieu de la poitrine et du ventre.

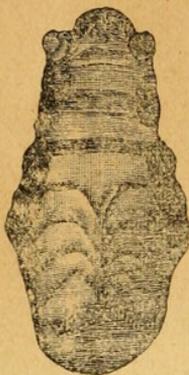


Fig. 1

Plis du palais au nombre de sept, dont trois simples suivis de quatre divisés; les deux derniers dentelés, tous les autres lisses. Les trois plis antérieurs, simples, touchent respectivement par leurs extrémités à la première, à la seconde et à la troisième prémolaire; des quatre plis divisés, les deux premiers sont en rapport avec les deux molaires et les deux derniers les suivent, gardant, entre eux et avec celui qui les précède, à peu près la même distance. Le fond du palais est limité en avant par deux lignes dentelées concentriques assez rapprochées entre elles.¹

Dimensions:

	♂	♀
Tête et corps.....	120 mm.	140 mm.
Queue.....	13 »	13 »
Tête.....	45 »	48 »
De l'œil à la narine.....	15 »	15 »
Oreille.....	23 »	22 »
Avant-bras.....	80 »	79 »
Pouce.....	32 »	33 »
3. ^{me} doigt, métacarpe.....	56 »	60 »
» » 1. ^{re} phalange.....	40 »	40 »
» » 2. ^{me} ».....	50 »	53 »
3. ^{me} doigt, métacarpe.....	53 »	56 »
» » 1. ^{re} phalange.....	26 »	26 »
» » 2. ^{me} ».....	28 »	29 »
Tibia.....	32 »	33 »
Pied... ..	20 »	21 »

¹ L'examen du palais de trois espèces d'Angola, dans nos collections, nous autorise à considérer les différences qu'elles présentent dans la forme et la disposition de ses plis, comme pouvant fournir des caractères différentiels de quelque valeur pour la détermination spécifique des Chiroptères du genre *Cynonycteris*. Le palais du *C. straminea* porte quatre plis simples et trois divisés, dont les deux derniers sont dentelés; et en arrière de ces plis, au fond du palais, se trouvent quatre lignes courbes concentriques également dentelées; chez le *C. collaris* il y a aussi quatre plis simples et trois divisés, mais le fond du palais est limité en avant par une seule ligne dentelée disposée en angle aigu; enfin le palais du *C. angolensis* nous présente trois plis simples et quatre divisés, et plus en arrière deux lignes dentelées. (V. *Jorn. Ac. Sc. de Lisboa*, II ser., t. 2.^{do} p.p. 174 a 177, figs. 1, 2, 3.)

Nous appelons sur ce sujet, qui nous semble assez intéressant, l'attention des zoologistes que seraient à même de pouvoir examiner le palais des autres espèces du genre *Cynonycteris*.

Habitat: *Pungo-Andongo* au nord du Quanza, *Cahata* et *Quibula* dans l'intérieur de Benguella.

La *C. angolensis* est une espèce à ajouter aux trois espèces dont on avait déjà constaté l'existence en Angola: *C. straminea* dont nous possédons des exemplaires recueillis par Anchieta dans plusieurs localités; *C. Collaris* très répandue dans l'Afrique équatoriale et australe et à laquelle nous croyons pouvoir rapporter des individus envoyés par notre regretté naturaliste de *Pungo Andongo* et de *Quidumbo*; enfin, *C. torquata*. Dobson, dont les exemplaires typiques, provenant d'Angola, font partie des collections du Muséum Britannique.

Il est impossible de confondre la nouvelle espèce, avec la *C. straminea* et la *C. collaris*. En effet, même sans tenir compte d'autres caractères différentiels, tels que l'infériorité de la taille, la diverse conformation de certaines parties, et la différente coloration du pelage, la sculpture de son palais nous permet de la séparer, nettement, de ses deux congénères, car, comme nous l'avons déjà observé, le palais de la *C. angolensis* présente trois plis simples et quatre plis divisés, tandis que les deux autres espèces ont quatre plis simples et trois plis divisés.

Quant à la *C. torquata*, la description publiée par Dobson, et surtout les dimensions signalées par cet auteur, d'après un individu adulte du Muséum Britannique nous semblaient contraires à toute idée d'assimilation; mais désirant arriver par comparaison directe à un résultat plus positif, nous avons adressé à notre ami Mr. Oldfield Thomas un de nos exemplaires de *Quibula*, avec prière de vouloir bien le comparer aux exemplaires typiques du Muséum Britannique. Or le savant zoologiste du Muséum Britannique, vient de nous informer, que la *Cynonycteris* de *Quibula* ressemble à la *C. torquata* sous le rapport des plis du palais, trois simples et quatre divisés, mais qu'elle en diffère par la supériorité de sa taille, par sa tête plus longue, par ses oreilles presque doubles en longueur, par l'absence d'un collier etc, ce qui nous permet de conclure qu'il s'agit réellement d'une espèce inédite.

*

* * *

Les collections de Lisbonne renferment actuellement des représentants de douze espèces africaines de la famille *Pteropodida*, à savoir:

1. *Epomophorus monstrosus*, (Allen).

E. monstrosus, Dobson, *Cat. Chir. B. Mus.*, p. 6, pl. I. A pl. II, fig. 1. (le palais); Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. IV, p. 4.

Mâle et femelle de l'île *Fernão do Pó* (Newton).

2. *Epomophorus macrocephalus*, (Ogilby).

E. macrocephalus, Dobson, *Cat. Chir. B. Mus.*, p. 8, pl. II, fig. 2 (le palais).

Deux femelles en mauvais état; un squelette et un crâne en alcool. *Bolama* (Barahona).

3. *Epomophorus Dobsonii*, Bocage.

E. Dobsonii, Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^a serie, t. 1, p. 2, fig. 1, (le palais); *ibid.* p. 14.

Deux mâles de *Quindumbo*; une femelle de *Galanga*; une femelle de *Hanha*; deux crânes en alcool (Anchieta).

La sculpture du palais de cette espèce diffère considérablement, comme nous l'avons remarqué ailleurs, de ce que l'on observe chez les autres espèces du genre *Epomorphus*; le dessin du palais fera comprendre mieux que toute description ce qu'il a de bien caractéristique.

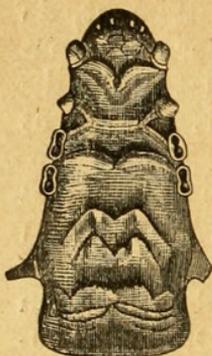


Fig. 2

4. *Epomophorus gambianus* (Ogilby).

E. gambianus, Dobson, *Cat. Chir. B. Mus.*, p. 10, pl. II, fig. 3.^a; Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. 1, p. 2, et 14.

Plusieurs individus des deux sexes de diverses localités: rio *Quilo*, *Pungo-Andongo*, *Benguella*, *Ambaca*, *Caconda*, *Quissange* et *Quindumbo*, (Anchieta). Deux individus d'*Angola* (Toulson).

5. *Epomophorus guineensis*, n. sp.

E. gambianus? Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. 1, pp. 2 et 3, fig. 2, (le palais).

Un mâle adulte de *Bolama* (Barahona).

Cet individu nous paraît distinct de l'*E. Gambianus*, par sa tête sensiblement plus allongée à museau plus étroit et surtout par le nombre et la disposition des plis du palais. Pour s'en assurer il suffit de comparer la figure ci contre à la figure de Dobson qui représente bien exactement les plis du palais de l'*E. gambianus*.

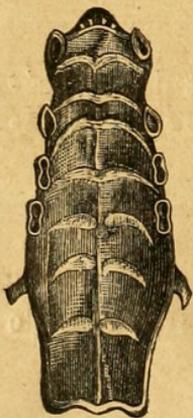


Fig. 3

6. *Epomophorus crypturus*, (Peters).

E. crypturus, Peters, *Reise nach Mossambique*, t. 1, p. 26, pl. XIII, figs. 1, 6; Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. 1, p. 4.

Une femelle de *Moçambique* (Costa Soares). Le crâne en alcool.

L'*E. crypturus* ressemble par les plis du palais non pas à l'*E. gambianus*, comme le croyait Dobson, mais à l'*E. macrocephalus*, dont on devrait le considérer peut-être comme une variété à taille plus restreinte.¹

7. *Epomophorus minor*, Dobson.

E. minor, Dobson, *Proc. Zool. Soc. London*, 1879, p. 715; Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. 1, p. 4.

Un individu de Zanzibar, l'un des types de l'espèce (Dobson).

8. *Epomophorus pusillus*, Peters.

E. pusillus, Peters, *M. B. Akad. Berlin*, 1867, p. 870; *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, t. III, 1870, p. 123; Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.* 2.^e serie, t. 1, p. 15, 1889.

Un individu mâle d'*Angola* (Toulson), le crâne en alcool.

9. *Cynonycteris straminea* (Geoffroy).

C. straminea, Dobson, *Cat. Chir. B. Mus.* 1878, p. 77; Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^a serie, t. 1, 1889, p. 15, *ibid.* 2.^e serie, t. II, p. 174, fig. 1, (le palais).

Trois individus de Rio Quilo et Caconda (Anchieta).

Un individu d'*Ajudá* (Elvas Mascarenhas);

Trois individus de l'île de *S. Thomé* (Newton);

Deux individus de *S. Thomé* (Almada Negreiros).

Tous ces individus présentent sept plis au palais dont les quatre antérieurs sont simples et les trois derniers divisés; derrière ceux-ci il y a au fond du palais quatre lignes dentelées concentriques.

10. *Cynonycteris collaris*, (Illiger).

C. collaris, Dobson, *Cat. Chir. B. Mus.*, 1878, p. 76.

Cynonycteris sp? Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. II, 1891, p. 177, fig. 3, (le palais).

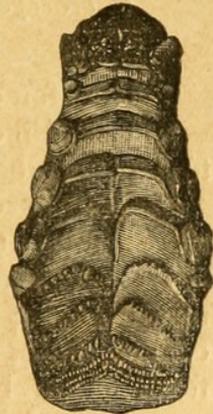


Fig. 4

Un mâle de *Moçambique*, une femelle de *Pungo-Andongo* (Anchieta); et un mâle de *Quindumbo* (Anchieta).

Nous comptons au palais de cette espèce quatre plis simples sui-

¹ V. Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. 1, p. 3.

vis de trois plis divisés, exactement comme chez la *C. straminea*; mais le fond du palais est limité en avant par une seule ligne dentelée au lieu de quatre lignes concentriques.



Fig. 5

A juger d'après ce que nous observons chez trois espèces de *Cynonycteris*, *C. straminea*, *C. collaris*, *C. angolensis*, le nombre total des plis serait toujours de sept mais le nombre des plis simples et des plis divisés, ainsi que le nombre des lignes dentelées du fond du palais, présenterait des variations qu'on ne doit pas négliger dans la détermination des espèces. Nous reconnaissons cependant que, pour bien apprécier la valeur de ce caractère différentiel, il faudrait examiner le palais des autres espèces de *Cynonycteris*.

11. *Cynonycteris angolensis*, Bocage.

Cynonycteris sp? Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. II, 1891, p. 175, fig. 2, (le palais).

Une femelle de *Pungo-Andongo*; et un mâle et quatre femelles de *Quibula* (Anchieta).

12. *Cynonycteris brachycephala*, Bocage.

C. brachycephala, Bocage, *Jorn. Ac. Sc. Lisb.*, 2.^e serie, t. I, 1889, p. 197.

Une femelle adulte de l'*Ile de S. Thomé* (Fernandès Pires).

Les dimensions de notre individu sont à peu près celles constatées par Dobson chez l'individu adulte de la *C. torquata*.

Tête assez courte, de forme triangulaire, large et bombée en arrière; museau court de plus en plus étroit, légèrement obtus à son extrémité. Oreille courte arrondie au bout. Ailes insérées sur les côtés du corps; membrane alaire noirâtre. Pelage brun en dessus, brun cendré, pâle, en dessous; tour des yeux et côtés du museau d'un brun foncé. Une bande de poils serrés de la couleur de ceux du dos recouvre en dessous le bras et la moitié basale de l'avant-bras; les cuisses et les jambes sont également revêtues de poils, à l'exception du tiers inférieur de celles-ci. En dessus la membrane ante-brachiale présente quelques poils épars; et on aperçoit des poils semblables sur la membrane alaire de chaque côté du bras et du tiers supérieur de l'avant-bras. Le bras, la cuisse et une partie de l'avant-bras et de la jambe sont bien garnis de poils.

Le crâne est incomplet en arrière et présente les plis du pa-

lais fort effacés; on y aperçoit cependant les vestiges de sept plis, quatre simples et trois divisés, dont on peut se rendre compte par le croquis qui accompagne cette description.

Les incisives supérieures sont disposées en courbe entre les canines; celles-ci sont courtes et fortes sur les deux mâchoires, la pré-molaire et la dernière molaire se font remarquer par leur petitesse.

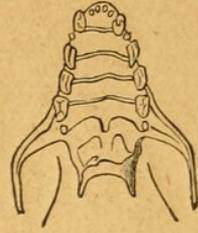


Fig. 6

Dimensions:

Tête et corps.....	100 mm.
Tête	37 »
Oreille.....	11 »
Distance de la narine à l'œil.....	13 »
Avant-bras.....	62 »
Pollex.....	26 »
3. ^{me} doigt, métacarpe	43 »
» » 1. ^{re} phalange.....	30 »
» » 2. ^{me} »	39 »
Jambe.....	23 »
Pied	15 »



Barbosa du Bocage, J. V. 1898. "Sur un nouvelle espèce de Cynopterus d'Angola." *Jornal de ciencias mathematicas, physicas e naturaes* 5, 133–139.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/23036>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/94488>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.