

PRÉSENCE DE *Glauconycteris beatrix* THOMAS, 1901  
(CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE) EN CÔTE D'IVOIRE

Au cours d'un examen récent (septembre 1974) de Chiroptères du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, nous avons remarqué un spécimen en peau daté du 17-2-1949. Ce spécimen provient de la forêt du Banco, près d'Abidjan, Côte-d'Ivoire.

Après extraction du crâne, cette chauve-souris s'est révélée appartenir à l'espèce *Glauconycteris beatrix* Thomas, 1901. C'est un ♂ adulte conservé en peau sèche ; le crâne est en parfait état.

La présence de cette espèce en Côte-d'Ivoire agrandit fortement l'aire de répartition connue. En effet, *Glauconycteris beatrix* est signalé des localités suivantes :

- Benito River, Guinée espagnole (type : Thomas, 1901).
- Isongo/Bibundi : Cameroun anglais (Thomas, 1913).
- Entebbe : Ouganda (Thomas, 1913).
- Eshobi, Mamfe : Cameroun anglais (Sanderson, 1940).
- Kribi : Cameroun français (Hayman *in* Sanderson, 1940).
- N'Dende : Gabon (Sanborn, 1953).
- Ibembo, Buta : Congo belge (Hayman, 1954).
- Paulis : Congo français (Hayman, Misonne et Verheyen, 1966).

*Glauconycteris humeralis* J. A. Allen, 1917, qui est parfois rattaché comme sous-espèce à *Glauconycteris beatrix*, n'est pas compris dans la liste ci-dessus. Cette forme a été signalée en quelques rares spécimens en Ouganda, dans l'est du Congo et en (?) Oubangui (cf. Hayman et Hill, 1971).

La coloration de notre spécimen est uniformément brun foncé, aussi bien le pelage que les membranes, sans bandes ou taches claires. Les poils sont bruns sur toute leur longueur, à peine plus clairs à la base. Tout au plus peut-on noter une légère réticulation blanchâtre à la face inférieure de l'uropatagium.

On sait que chez les *Glauconycteris* la variation de la coloration peut être très marquée dans une même population. Hayman et Jones (1950) ont montré que chez 40 *G. poensis* d'une même série, 20 présentaient des taches et bandes claires, alors que 6 étaient de teinte uniforme, les 14 restant montrant tous les intermédiaires. Cette variabilité est intéressante à relever si l'on se souvient que la forme *humeralis* ne diffère guère de *beatrix* que par la présence de telles taches et bandes claires. D'ailleurs, Rosevear (1965) indique que sur le type de *beatrix*, décrit par Thomas comme uniformément brun, il y a des touffes blanches aux épaules. Ce caractère, non visible sur l'animal frais, s'est révélé après plus d'un demi-siècle en même temps que l'ensemble du pelage a fortement pâli.

L'oreille est petite ; son bord antérieur est largement arrondi en demi-cercle. Le tragus est assez semblable au dessin publié par Rosevear (1965, fig. 71 b), mais le sommet est plus arrondi.

18 JANV. 1984



O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 84 / 75 / 04 321

Cote : B 3 ex 1

Le crâne, très court et globuleux, présente une légère concavité dans la région frontale, ce qui est un caractère propre à *poensis* plutôt qu'à *beatrice*.

Quant aux dimensions, elles entrent généralement dans les limites correspondant à *beatrice*, bien que quelques-unes soient un peu plus petites. Mais, il faut rappeler que notre spécimen est un ♂, alors que le type de *beatrice* est une ♀ ; or, on sait que dans ce genre la différence de taille est assez marquée entre les deux sexes, les ♀♀ étant plus grandes. Les dimensions de notre spécimen cadrent particulièrement bien avec celles données par Koopman (1971) pour une série de *humeralis*, que cet auteur considère comme une sous-espèce de *beatrice*.

Avant-bras (radius brisés) environ	35 mm
3 <sup>e</sup> doigt, métacarpe	35
3 <sup>e</sup> doigt, phalanges	12 + 22
4 <sup>e</sup> doigt, métacarpe	33
4 <sup>e</sup> doigt, phalanges	9 + 11
5 <sup>e</sup> doigt, métacarpe	30,5
5 <sup>e</sup> doigt, phalanges	8,5 + 7,5
Tibia	18
Pied	6,5
Oreille (de la base antérieure à la pointe)	7
Tragus, longueur bord antérieur	2,8
Tragus, largeur	1,2
Crâne :	
longueur totale	10,6
longueur condylobasale	10,2
largeur zygomatique	7,9
largeur interorbitaire	4,1
largeur de la boîte crânienne	7,0
largeur mastoïde	7,1
largeur entre M <sup>2</sup> -M <sup>3</sup>	4,9
largeur entre C-C	3,3
rangée dentaire supérieure C-M <sup>3</sup>	3,7
longueur de la mandibule	7,8
rangée dentaire inférieure C-M <sup>3</sup>	3,9

#### Bibliographie.

- HAYMAN, R. W., 1954. — Notes on some African Bats, mainly from the Belgian Congo. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 50 (3-4) : 277-295.
- HAYMAN, R. W. et J. E. HILL, 1971. — Order Chiroptera. In: J. MEESTER et H. W. SETZER, *The Mammals of Africa, an identification manual*. Smithsonian Institution Press, Washington : 1-73.
- HAYMAN, R. W. et T. S. JONES, 1950. — A Note on Pattern Variation in the Vespertilionid Bat *Glauconycteris poensis* (Gray). *Ann. Mag. nat. Hist.*, (12) 3 : 761-763.
- HAYMAN, R. W., X. MISONNE et W. VERHEYEN, 1966. — The bats of the Congo and of Rwanda and Burundi. *Ann. Mus. roy. Afr. cent., sér. in-8, Sci. zool.*, 154 : 1-105.
- KOOPMAN, K. F., 1971. — Taxonomic Notes on *Chalinolobus* and *Glauconycteris* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Amer. Mus. Novit.*, 2451 : 1-10.
- PETERSON, R. L. et D. A. SMITH, 1973. — A New Species of *Glauconycteris* (Vespertilionidae, Chiroptera). *Life Sci. Occas. Pap. Roy. Ontario Mus.*, 22 : 1-9.
- ROSEVEAR, D. R., 1965. — *The bats of West Africa*. British Museum (Nat. Hist.) : I-XVII + 1-418.

- SANBORN, C. C., 1953. — Notes sur quelques Mammifères de l'Afrique Equatoriale Française. *Mammalia*, 17 (3) : 164-169.
- SANDERSON, I. T., 1940. — The Mammals of the North Cameroons Forest Area. Being the Results of the Percy Sladen Expedition to the Mamfe Division of the British Cameroons. *Trans. Zool. Soc.*, 24 (7) : 623-725.
- THOMAS, L., 1901. — New Species of *Macroscelides* and *Glauconycteris*. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7) 8 : 255-257.
- THOMAS, L., 1913. — On some Specimens of *Glauconycteris* from the Cameroons. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (8) 11 : 144-145.

F. ADAM

et

V. AELLEN

Laboratoire de Zoologie Appliquée,  
O.R.S.T.O.M., B.P. 1386,  
Dakar, Sénégal.

Muséum d'Histoire naturelle,  
C.P. 284,  
1211 Genève 6, Suisse

10 DEC. 1975

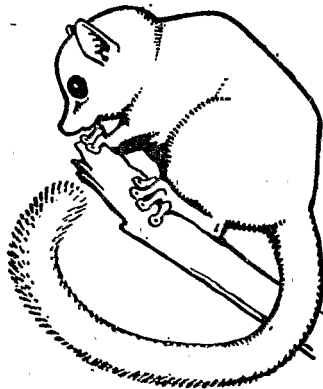
ADAM (F)

ADAM (F)

EXTRAIT DE

# MAMMALIA

Revue trimestrielle  
publiée avec le concours  
du  
Centre National de la Recherche Scientifique



55, rue de Buffon  
PARIS-V<sup>e</sup>



O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° 4321 ex 1

Cote B