

séum et résume les observations que l'on a pu faire sur ces animaux remarquables par leur douceur et leur intelligence. Le Jardin des plantes a possédé un moment trois Chimpanzés mâles et femelle dont deux avaient été donnés par M. le Dr Maclaud; malheureusement la femelle a été emportée, il y a quelque temps, par une congestion pulmonaire; un jeune mâle vient de mourir également et il ne reste plus qu'un mâle, Baboun, âgé de 6 à 7 ans, qui vit à la ménagerie depuis 19 mois, et une petite femelle du Fernand-Vaz.

M. HAMY présente à la réunion l'épreuve originale du masque de Jean-Jacques Rousseau, moulé à Ermenonville au lendemain de la mort du célèbre écrivain, le 4 juillet 1778, et exprime le regret de n'avoir pas pu confronter cette pièce authentique, qui appartient à la galerie d'Anthropologie du Muséum (collection de Gall, n° 340), avec le crâne rencontré ces jours derniers dans le caveau de Rousseau au Panthéon.

COMMUNICATIONS.

DESCRIPTION D'UN RHINOLOPHE D'ESPÈCE NOUVELLE, R. MACLAUDI,
RECUEILLI PAR M. LE DR MACLAUD
SUR L'ÎLE DE CONAKRY (GUINÉE FRANÇAISE),

PAR E. DE POUSARGUES.

Parmi les Mammifères nombreux et intéressants recueillis par M. le Docteur Maclaud dans l'île de Conakry, sur les côtes de la Guinée française, se trouvait un Cheiroptère du genre *Rhinolophus* présentant un ensemble de caractères qui le distinguent nettement de toutes les autres formes congénériques.

Cette nouvelle espèce est de grande taille, plus grande que toutes celles signalées jusqu'à présent sur le continent africain, car elle dépasse en dimensions le *R. Hildebrandti* (Pet.) de l'Afrique orientale et ne le cède à cet égard qu'au géant du genre, le Rhinolophe deuil, *R. luctus* (Tem.), des hautes terres de l'Inde continentale et archipelagique. Sa taille n'est pas le seul caractère qui la rapproche des grandes espèces indiennes pour lesquelles Gray avait créé les sous-génres *Aquias* et *Phyllotis*; elle leur ressemble

aussi par le mode de conformation de la feuille nasale et en particulier de la selle ou partie centrale. Cette dernière peut être comparée, dans son ensemble, au pétale labellé de certaines fleurs : sa portion basilaire est cordiforme ; chacune de ses deux ailes symétriques s'élève d'abord verticalement au-dessus de la cloison nasale, puis s'étale et s'épanouit latérale-

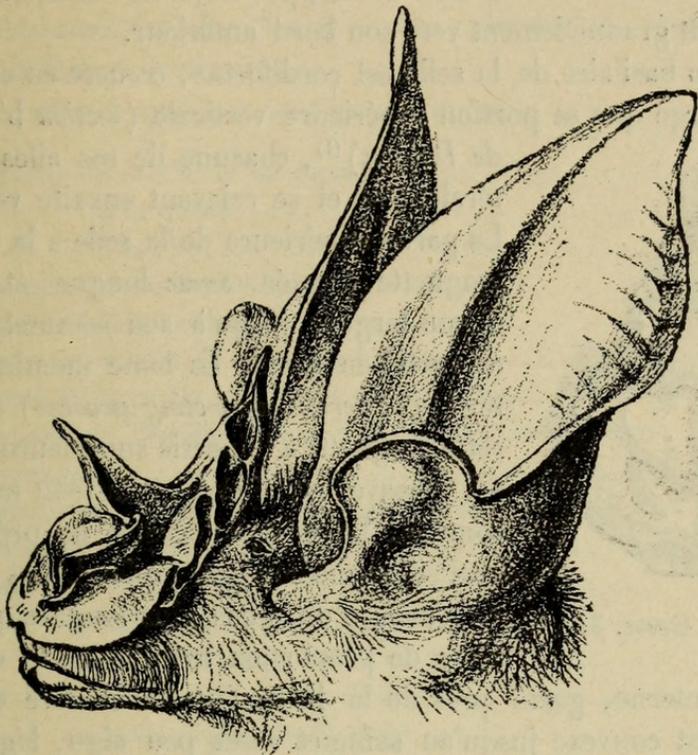


Fig. 1. — Gross. 3/2.

ment et enfin s'incurve en haut vers son bord supérieur, de manière à ménager entre elles une cavité assez profonde en forme de coupe évasée, analogue à celle que l'on remarque chez les *R. mitratus* (Blyth) et *R. philippinensis* (Wat). La partie supérieure de la selle, bien développée en longueur comme en largeur, dessine une sorte de languette dirigée en haut et en avant. Un autre caractère spécial à cette nouvelle espèce consiste dans le mode de structure de la partie antérieure de la feuille nasale ou fer à cheval, qui, sur son bord interne longeant extérieurement chacun des orifices nasaux, se redresse verticalement en une lame membraneuse assez élevée, qui vient doubler de chaque côté, comme un calice, l'espèce de corolle formée par la portion basilaire de la selle. Enfin je signalerai tout particulièrement la longueur démesurée des conques auditives, dont les dimensions relatives sont énormes et qui, au point de vue absolu, dépassent même en longueur, celles du *R. luctus*, le mieux pourvu sous ce rapport.

La diagnose de cette espèce remarquable peut être résumée de la façon suivante :

La partie terminale ou supérieure de la feuille nasale, bien développée,

triangulaire, remonte presque verticalement jusqu'entre les oreilles et présente latéralement les trois replis et les vacuoles ordinaires. La partie antérieure horizontale de la feuille ou fer à cheval est large, légèrement échan-crée au milieu de son bord antérieur et surplombe toute la lèvre supérieure; le long de son bord interne attenant aux narines elle se relève de chaque côté en une lame verticale très développée dont les amorces descendent en s'atténuant graduellement vers son bord antérieur.

La portion basilaire de la selle est cordiforme, creusée en coupe, beau-coup plus large que sa portion supérieure verticale (*section b' du Synopsis de Dobson*)⁽¹⁾, chacune de ses ailes s'étalant la-

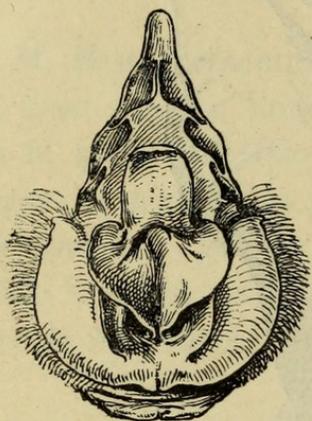


Fig. 2. — Gross. 3/2.

téralement et se relevant ensuite verticalement. La partie supérieure de la selle a la forme d'une languette dressée, assez longue, et conserve la même largeur jusqu'à son sommet, arrondi et recourbé en avant. La lame membraneuse verticale (*posterior connecting process*) qui rattache cette languette à la partie supérieure de la feuille est concave, peu élevée et n'atteint même pas son sommet. La lèvre inférieure ne présente qu'un seul sillon médian peu profond. Les oreilles sont énormes, d'un quart plus longues que la tête et hors de proportion avec la taille de l'animal;

leur bord interne, garni près de la base d'un duvet rare et court, est régulièrement convexe jusqu'au sommet assez peu aigu, légèrement ar-rondi et dirigé en dehors; leur bord externe, un peu échan-crée et concave dans le quart supérieur, devient ensuite régulièrement convexe. A l'inté-rieur se voient douze replis parallèles très accentués. L'antitragus, très élevé, est séparé du bord externe par une encoche profonde et anguleuse; sa sur-face bosselée présente en haut une partie bombée et convexe, plus bas une dépression circulaire profonde formant cuvette; son bord supérieur, arrondi et convexe, se replie en dehors en s'enroulant en ourlet; son bord anté-rieur, profondément concave, vient se terminer comme un soc au-dessous et au niveau de l'œil. La membrane alaire, très développée, d'un brun sombre, prend ses attaches aux malléoles. La queue est relativement courte, et sa pointe extrême dépasse un peu la membrane interfémorale. Celle-ci est de grandeur médiocre, triangulaire en arrière et relativement moins développée que chez le *R. luctus*.

Le pelage est doux, bien fourni, mais assez court, d'un blond châtain uniforme, un peu plus clair sur la face inférieure du corps.

La première prémolaire supérieure est petite, peu élevée, assez distante de la canine, au contraire très rapprochée de la deuxième prémolaire,

(1) Dobson, *Catalog. of Chiroptera*, 1878, p. 101.

contre laquelle elle est accolée. La deuxième prémolaire inférieure est très réduite, enchâssée dans l'angle qui sépare les première et troisième prémolaires et placée par conséquent un peu en dehors de la rangée dentaire.

Le seul spécimen recueilli par M. le Docteur Maclaud est une femelle adulte, prise pendant la période d'allaitement, comme l'indiquent ses mamelles extrêmement turgides. Sur la région pubienne se voient les deux appendices tétiniformes ordinaires.

Ses principales dimensions sont les suivantes :

Longueur de la tête et du corps.....	96 ^{mm} 0
— de la queue.....	41 0
— de la tête.....	33 0
Dimensions de la feuille nasale.....	26 × 16 0
Longueur totale de la selle.....	14 0
Largeur maximum de sa partie basale.....	9 5
Largeur de la partie supérieure ou languette.....	5 0
Longueur de l'oreille, de la base de son bord interne au sommet.....	44 0
Longueur de l'antitragus, de la pointe de son bord externe au sommet.....	17 0
Longueur de l'avant-bras.....	68 0
— du métacarpien du 3 ^e doigt.....	47 0
— de la 1 ^{re} phalange du 3 ^e doigt.....	23 0
— de la 2 ^e phalange du 3 ^e doigt.....	36 0
— du métacarpien du 5 ^e doigt.....	50 0
— de la 1 ^{re} phalange du 5 ^e doigt.....	17 0
— de la 2 ^e phalange du 5 ^e doigt.....	22 0
— du tibia.....	31 0

Cette espèce, que je dénommerai *Rhinolophus Maclaudi* en l'honneur de M. le Docteur Maclaud, a été prise sur l'île même de Conakry, mais elle doit se rencontrer également un peu plus au large, sur les îles de Los, et d'autre part, sur les côtes et dans l'hinterland de nos possessions de la Guinée française; elle vient grossir le nombre, assez restreint du reste, des espèces du même genre, dans cette partie de l'Afrique où l'on n'a encore signalé que le *R. alcyone* (Tem.)⁽¹⁾, le *R. fumigatus* (Rüpp.) et le *R. clivosus* (Rüpp.)⁽²⁾.

⁽¹⁾ Temminck, *Esquiss. zoolog., Côtes de Guinée*, 1853, p. 80. — Matschie, *Säugeth. des Togogeb.* — *Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb.* Bd. VI, Hft. 3, Extrait, 1893, p. 8.

⁽²⁾ De Rochebrune, *Faune de la Sénégambie*, Act. Soc. Linn. Bordeaux. 1883. Vol. XXXVII, 4^e série, t. VII, p. 93 et 94.



BHL

Biodiversity Heritage Library

Pousargues,
Euge

ne de. 1897. "Description d'un Rhinolophe d'espèce nouvelle, R. Maclaudi, recueilli par M. le Dr Maclaud sur l'île de Conakry (Guinée française)." *Bulletin du Muse*

um d'histoire naturelle 3(8), 358–361.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/137048>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/327918>

Holding Institution

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by

University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse

Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

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>.