

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XXIV, n° 13.

Bruxelles, avril 1948.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XXIV, n° 13.

Brussel, April 1948.

NOTES SUR LES MAMMIFÈRES.

XXXI. — Sur une collection provenant de l'île
de Bougainville,

par Serge FRECHKOP (Bruxelles).

En 1938 et 1939, le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique a reçu du R. P. J.-B. PONCELET, de la Mission catholique de Buin, dans le sud de l'île de Bougainville, une quarantaine de Mammifères. Capturés dans cette île qui constitue l'extrémité nord-ouest de l'archipel de Salomon, ces exemplaires sont les premiers représentants de la faune de cet archipel dans les collections du Musée. Il semblait donc utile pour des recherches ultérieures de publier le relevé de ces spécimens, suivi d'une liste de Mammifères connus de ces îles lointaines.

Dans sa récente revision de la faune des Mammifères de l'île de Bougainville, TROUGHTON (1936) compte quatorze genres, décrit cinq nouvelles espèces et cite six espèces connues d'autres îles du même archipel, mais qu'il signale pour la première fois pour l'île en question. L'examen de la littérature zoologique oblige de réduire le nombre de genres de Mammifères autochtones à onze, dont un y est représenté par deux sous-genres (1).

(1) Parmi les quatorze noms génériques cités par l'auteur mentionné, deux sont considérés dans la présente note comme synonymes de deux autres noms de genres figurant dans le travail de TROUGHTON, et un troisième nom générique, comme celui d'un sous-genre.

Les noms indigènes des animaux qu'on trouvera dans la présente note, étaient indiqués sur les étiquettes du collecteur et sont les mêmes que cite TROUGHTON.

Chiroptera.

Fam. *PTEROPIDAE*.

Pteropus grandis THOMAS.

Cette espèce est représentée dans la collection par deux spécimens conservés en alcool et chez lesquels les caractères suivants sont bien visibles: touffes de poils raides sur les côtés du cou, face dorsale de l'uropatagium recouverte de poils blancs brunâtres, papilles cornées au bord des lèvres.

N° 6339 du Registre du Musée: ♂, longueur de l'avant-bras: 181 mm. Buin, 16-X-1938.

N° 6340 du R. M.: ♀, longueur de l'avant-bras: 175,5 mm. Buin, 19-X-1938.

Nom vernaculaire de l'espèce: « *Morokem* ».

Dobsonia nesea K. ANDERSEN.

Un spécimen ♀, conservé en alcool. Longueur de l'avant-bras: 97,5 mm.; longueur de la queue: 23 mm., dont 10 mm. dépassent la membrane interfémorale.

N° 6355 du R. M. — Buin, 9-IX-1937.

Nyctimene bougainville TROUGHTON.

Suivant TROUGHTON (1935, p. 349), cette espèce est « Closely allied to the typical species of the *papuanus* group but distinguished by the darker undersurface in both sexes, somewhat smaller ear and shorter tail, and distinctly longer and narrower p_3 and p_4 . Differing from its congener of the Solomons, *N. scitulus*, by its much smaller forearm and other dimensions, as well as in colour, and length and closeness of coat. Forearm 55-59,5 mm. Habitat: Bougainville Island ».

Cinq spécimens conservés en alcool; lieu de capture: Buin.

N° 6342 du R. M. — ♂, 16-X-1937.

N° 6343 du R. M. — ♂ (sans étiquette du collecteur); ♀♀ capturées en 1938, à 25 miles à l'intérieur de l'île.

N° 6341 du R. M. — ♀, 2-X-1938.

La longueur de l'avant-bras est, chez les cinq spécimens mentionnés, respectivement de: 57,5 mm., 58 mm., 56,5 mm., 57 mm. et 61 mm.

Nom vernaculaire: « *Mutukenu* ».

Fam. *RHINOLOPHIDAE*.

Subfam. *HIPPOSIDERINAE*.

Anthops ornatus THOMAS.

Un spécimen ♀ (avec foetus), conservé en alcool. Buin, 20-X-1937.

N° 6344 du R. M.

Nom vernaculaire: « *Mutukenu* ».

Incertae speciei.

Un individu ♂, conservé en alcool.

N° 6356 du R. M. — Buin, 23-X-1938.

Longueur de l'avant-bras en ligne droite: 55 mm., et suivant la courbure: 57 mm.

Le récolteur le désigne du nom vernaculaire de « *Mutukenu* ».

Les genres des *Hipposiderinae* reconnus par G. S. MILLER (1907) et aussi par TATE (1941) sont: *Triaenops*, *Rhinonycteris*, *Asellia* et *Anthops*, — chez lesquels le bord supérieur de la feuille nasale présente trois denticules et chez lesquels, excepté chez *Triaenops*, la P² est absente, — et *Cloetis* (qui n'a pas de P²), *Coelops* et *Hipposideros*, chez lesquels le bord supérieur de la feuille nasale est uni.

Le spécimen cité ici, a l'appendice cutané nasal trilobé; d'autre part, il a un « sac frontal » et une longue queue dont l'extrémité dépasse de quelques millimètres le bord de l'uropatagium.

Or, dans le Catalogue des Chiroptères du British Museum de DOBSON (1878, p. 128), on trouve, dans la clef d'espèces du genre « *Phyllorhina* » (actuellement: *Hipposideros*), les indications suivantes:

- « I. Upper margin of the terminal erect portion of the nose-leaf tridentate; no frontal glandular sac.
 Subgenus *Asellia*.

II. Upper margin of the terminal erect nose-leaf undivided; with or without a frontal sac. Subgenus *Phyllorhina* » (2).

Notre spécimen oblige d'ajouter une troisième catégorie qui peut être caractérisée ainsi :

III. Bord supérieur de l'appendice nasal avec trois denticules; avec un sac glandulaire frontal, tout au moins chez les mâles.

D'autre part, TATE (1941, p. 357) dit que le sac glandulaire frontal qui peut être un caractère lié avec le sexe mâle, — puisqu'il est réduit ou absent chez les femelles, suivant les espèces, — est toujours absent dans le groupe d'espèces se rattachant au *Hipposideros diadema* (E. GEOFFROY) (3).

Notre spécimen n'est donc pas de ce groupe d'espèces; le bord trilobé de la feuille nasale ne permet pas de le rapporter au groupe du *H. cervinus* (GOULD); sa longue queue s'oppose à son rapprochement du *Anthops ornatus*.

L'absence d'une documentation bibliographique complète et d'un matériel de comparaison suffisant préserve contre la tentation de reconnaître dans le spécimen en question le type d'une espèce nouvelle.

Fam. EMBALLONURIDAE.

Emballonura nigrescens (GRAY).

(*Mosia nigrescens* GRAY 1844).

(*Emballonura nigrescens* PETERS 1867; DOBSON 1878).

(*Emballonura nigrescens solomonis* THOMAS 1904).

(*Emballonura solomonis* TROUGHTON 1936).

Les spécimens mentionnés ci-dessous provenant tous de Buin, île de Bougainville, le nom spécifique qui leur est appliqué ici ne l'est que provisoirement. En effet, le spécimen-type de l'espèce *E. nigrescens* provenait des îles Amboina, tandis que, dans l'archipel de Salomon, l'espèce habitant l'île de Choiseul,

(2) Actuellement : *Hipposideros*.

(3) Une étiquette qui se trouvait dans le second envoi du R. P. ONCELET portait les indications suivantes :

« N° 111. B. — Bat. — « *Kubotugu* »; « *Mutukenu* ». — *Hipposid. diad.* ? — J. B. P [ONCELET]. — Buin. — 27-10-38 ».

Le spécimen respectif n'est pas parvenu au Musée.

la plus proche de l'île de Bougainville, a été distinguée par O. THOMAS (1915) sous le nom d'*E. cor*. D'autre part, la forme du même genre, mais qui habite l'île de Florida (également de l'archipel de Salomon), a été distinguée par le même auteur (1904) sous le nom d'*E. nigrescens solomonis*. En l'absence de matériel de comparaison provenant des îles Choiseul et Florida et ne disposant pas de crânes nettoyés de spécimens provenant de l'île de Bougainville, il est impossible de contrôler la validité de la sous-espèce *E. n. solomonis* et il est préférable de se contenter par la détermination de l'espèce à laquelle se rapportent les spécimens de la collection qui nous occupe.

L'espèce est représentée dans la collection par dix spécimens conservés en alcool; ceux-ci ont reçu les N^{os} suivants du Registre du Musée et les étiquettes du collecteur fournissent pour chacun d'eux des indications concernant la date de capture:

N ^o 6345 — ♂, 25-IX-1938.	} Nom vernaculaire: « Nume-Oke ».
N ^o 6346 — ♀, 15-IX-1938.	
N ^o 6347 — ♂, 28-VIII-38.	
N ^o 6348 — ♀, 13-IX-38.	
N ^o 6349 — ♀, 27-IX-38.	

N ^o 6350 — ♂	} « quatrième trimestre de 1937; 28 km. à l'intérieur » [de l'île]. Nom vernaculaire: « Numekomu ».
N ^o 6351 — ♂	
N ^o 6352 — ♀	
N ^o 6353 — ♀	
N ^o 6354 — ♀	

L'une des étiquettes porte un troisième nom vernaculaire: « *Tsilamai* ». Suivant TROUGHTON (1936), c'est par ce dernier mot, ainsi que par le mot « *Tereka* », que les indigènes désignent cette espèce de chauve-souris.

Rodentia.

Fam. *MURIDAE*.

Melomys rufescens bougainville TROUGHTON.

(*Uromys rufescens* ALSTON 1877, part.) (4).

(*Melomys bougainville* TROUGHTON 1936).

(*Melomys (Melomys) rufescens* RÜMMLER 1938, part.).

(4) RÜMMLER (1938, pp. 112 et 114) considère tout à fait arbitrai-

Deux spécimens de sexe femelle, capturés à Buin et conservés en alcool :

N° 6359 du R. M. ; 6-VII-1938 ; « 15 milles à l'intérieur » [de l'île].

N° 6360 du R. M. ; 29-IX-1937.

Sur les deux exemplaires on voit nettement que les deux paires de mamelles sont inguinales. Ce rat est connu, suivant TROUGHTON, sous le nom de « Banana Rat ».

Nom vernaculaire : « *Ituoko* ».

Melomys sp.

N° 6363 du R. M. — Cinq individus, jeunes d'une nichée ; Buin, 2-IX-1938.

Melomys (Solomys) sapientis (THOMAS).

(*Uromys sapientis* THOMAS 1902).

(*Solomys sapientis* THOMAS 1922).

(*Solomys salebrosus* TROUGHTON 1936).

(*Melomys (Solomys) sapientis* RÜMMLER 1938).

La collection comprend quatre spécimens de cette espèce que le récolteur désigne du nom de « Rat grimpeur ». Trois d'entre eux sont représentés par des peaux et des crânes :

♂, 1-X-38 ; N° 6368 du R. M. ;

♀, 1-VII-38 ; N° 6367 du R. M. ;

♀, 6-VIII-38 ; N° 6366 du R. M. ;

♀, conservée en alcool ; 14-IX-38 ; N° 6362 du R. M.

rement *M. bougainville* TROUGHTON comme synonyme de *M. rufescens rufescens* ; or le spécimen-type de « *Uromys rufescens* ALSTON » provenait de Duke of York Island ; rien n'autorise donc, sans comparaison de spécimens de *Melomys rufescens* provenant de la dite île avec des spécimens de « *Melomys bougainville* » de TROUGHTON pris dans l'île de Bougainville, de prétendre qu'il s'agit d'une même *sous-espèce* ; c'est pourquoi il a été jugé plus indiqué de désigner ici les spécimens reçus du R. P. PONCELET comme appartenant à une *sous-espèce* propre à l'île de Bougainville. Concernant les relations entre les genres comprenant les « mosaic-tailed rats » et le genre cosmopolite *Rattus*, il est à noter que ELLERMAN (1941, vol. II, p. 226) croit que « *Uromys* is very closely connected with *Rattus* through *Melomys* ».

Tous ont été capturés à ou près de Buin et pour les trois derniers, le collecteur a fait l'indication suivante sur les étiquettes respectives : « 12 milles à l'intérieur ».

Le spécimen conservé en alcool mesure environ 48 cm. de longueur totale, dont presque la moitié (22,5 cm.) revient à la queue; la longueur du pied est de 5 cm. Chez ce spécimen la queue est aplatie en dessous et présente ainsi une section à peu près triangulaire sur presque toute sa longueur, sauf dans la partie terminale qui est comprimée de deux côtés (la longueur de ce bout aplati transversalement est d'environ 5 cm.); il n'est pas exclu qu'il ne s'agit que d'une déformation accidentelle; dans le cas contraire, cette queue comprimée à son extrémité libre suggérerait un penchant des animaux de cette espèce pour la vie partiellement aquatique.

Nom vernaculaire : « *Kamaide* ».

Melomys (Solomys) ponceleti TROUGHTON.

(*Unicomys ponceleti* TROUGHTON 1935).

(*Melomys (Solomys) ponceleti* ELLERMAN 1941).

Cette espèce, que le collecteur appelle « Rat grimpeur géant », est représentée dans la collection par un mâle et deux femelles et le jeune (de sexe mâle) d'une de ces dernières. Les femelles, adultes, sont actuellement conservées au Musée sous forme de peaux et de squelettes, tandis que le jeune est gardé, de même que le mâle adulte, dans de l'alcool. Ces exemplaires ont été capturés à Buin aux dates suivantes :

N° 6365 du R. M. — ♀, 3-X-37;

N° 6364 du R. M. — ♀, 4-XI-37;

N° 6357 du R. M. — ♂, jeune du N° précédent, 4-XI-37;

N° 6358 du R. M. — ♂ pas adulte, 2-VIII-38; capturé à 18 milles vers l'intérieur de l'île. Le pied de ce spécimen mesure 60 mm.; sa queue, ronde sur toute sa longueur, et ses pattes sont clairs, contrairement à ce qu'on voit chez les deux femelles.

Les squelettes de deux femelles présentent une certaine différence dans le nombre des vertèbres : la première a 13 thoraciques, 7 lombaires et 6 situées entre les os coxaux; les deux premières de ces six vertèbres sont soudées avec les os ilia; 28 vertèbres constituent la queue; la deuxième femelle a 14 thora-

ciques, 6 lombaires et 7 vertèbres situées entre les os coxaux, mais la première de ces sept n'est soudée au bassin que d'un côté, son processus transversal du côté opposé s'ajoutant à la série des processus transversaux des vertèbres lombaires; toutefois, au moins d'un côté, il y a deux vertèbres sacrales soudées au bassin. La queue de ce second spécimen comporte 32 vertèbres caudales.

Nom vernaculaire: « *Nagara* ».

Stenomys leucopus praetor (THOMAS).

(*Acanthomys leucopus* GRAY 1867, part.).

(*Mus praetor* THOMAS 1888).

(*Epimys praetor* THOMAS 1910).

(*Rattus praetor* LE SOUEF et BURRELL 1926).

(*Rattus praetor mediocris* TROUGHTON 1936).

(*Stenomys leucopus praetor* RÜMMLER 1938).

(*Rattus leucopus praetor* ELLERMAN 1941) (5).

Le genre *Stenomys* est aisément reconnaissable au pelage « épineux », dont les poils ne sont foncés qu'à leur extrémité libre, tandis que la majeure partie de leur longueur est blanc-grisâtre.

Les trois spécimens de cette collection ont été capturés à Buin; deux sont conservés sous forme de peaux et de crânes.

N° 6369 du R. M. — ♂ adulte; 26-VIII-38;

N° 6370 du R. M. — ♀ pas adulte; 27-X-38;

N° 6361 du R. M. — ♂ pas adulte; 14-IX-38; conservé en alcool.

Le premier mâle, « mis en peau », mesure: tête et corps: 15,5 cm.; queue: 12,5 cm.; pied (avec griffes): 2,7 cm.

Nom vernaculaire: « *Inakia* ».

D'après TROUGHTON (1936, p. 343), ce rat serait aussi appelé par les indigènes « Kamaide », ce nom étant aussi appliqué au Rat grimpeur (*Melomys sapientis*).

(5) Les arguments de ELLERMAN (1941), pour mettre *Stenomys* dans la synonymie du genre *Rattus*, ne sont pas plus convaincants que ceux de RÜMMLER (1938) en faveur de la validité du genre *Stenomys*. D'autre part, l'autorité de GRAY ne semble pas mériter d'être négligée.

LISTE DES MAMMIFÈRES CONNUS DES ILES SALOMON (6).

CHIROPTERA.

Rousettus brachyotis (DOBSON 1877).*Pteropus* :a) groupe de *P. hypomelanus* (7) :*solomonis* THOMAS 1904.* » *colonus* K. ANDERSEN 1908.b) groupe de *P. rayneri* :» *rayneri* GRAY 1870.* » *grandis* THOMAS 1887.» *cognatus* K. ANDERSEN 1908.» *lavellanus* K. ANDERSEN 1908.» *rubianus* K. ANDERSEN 1908.» *rennelli* TROUGHTON 1929.c) groupe de *P. scapulatus* (7) :» *woodfordi* THOMAS 1888.» *mahaganus* SANBORN 1931.» *goweri* TATE 1934.*Pteralopex atrata* THOMAS 1888.* » *anceps* K. ANDERSEN 1909.*Dobsonia inermis* K. ANDERSEN 1909.* » *nesca* K. ANDERSEN 1909 (8).*Nyctimene scitululus* K. ANDERSEN 1910.* » *bougainville* TROUGHTON 1935.*Macroglossus lagochilus microtus* K. ANDERSEN 1911.**Nesonycteris woodfordi* THOMAS 1887.*Hipposideros cervinus* GOULD 1853.» *oceanitis* K. ANDERSEN 1905 (9).» *dinops* K. ANDERSEN 1905.» *demissus* K. ANDERSEN 1909.**Anthops ornatus* THOMAS 1888.**Emballonura nigrescens* (GRAY 1844).» *cor* THOMAS 1915.

(6) Les noms d'espèces signalées dans l'île de Bougainville sont précédés d'un astérisque dans cette liste.

(7) Espèce inconnue aux îles Salomon.

(8) Sous-espèce de *D. inermis*, suivant TROUGHTON 1935.

(9) Sous-espèce de *H. diadema* GEOFFROY, suivant G. H. H. TATE (1941); les deux espèces suivantes sont également du « groupe » *H. diadema*.

- **Pipistrellus abramus* TEMMINCK 1837.
 (= *ponceleti* TROUGHTON 1936).
Myotis moluccarum THOMAS 1915.
Anamygdon solomonis TROUGHTON 1929.

RODENTIA. — Muridae.

- Uromys imperator* (THOMAS 1888) (10).
 » *rex* (THOMAS 1888) (11).

Melomys :

Sous-genre *Melomys* :

- * » *rufescens* (ALSTON 1877) (12).
 » *porculus* (THOMAS 1904).

Sous-genre *Solomys* :

- * » *sapientis* (THOMAS 1902).
 * » *ponceleti* (TROUGHTON 1935) (13).

- **Stenomys leucopus praector* (THOMAS 1888).
 (= *mediocris* TROUGHTON 1936).

- **Rattus exulans browni* (ALSTON 1877) (14).

MARSUPIALIA.

- Phalanger orientalis breviceps* THOMAS 1888.

(10) O. THOMAS avait établi pour cette espèce et la suivante le genre *Cyromys*; TATE, RÜMMLER et ELLERMAN le considèrent comme un synonyme de *Uromys*.

(11) RÜMMLER considère *U. rex* comme synonyme de *U. salomonis* (RAMSAY); mais suivant ELLERMAN (II, p. 232) ce dernier nom doit être considéré comme ne pouvant pas être identifié.

(12) C'est la sous-espèce *M. r. bougainville* TROUGHTON qui habite l'île du même nom.

(13) Le genre *Unicomys* TROUGHTON 1935, établi pour *M. ponceleti*, n'est qu'un synonyme de *Solomys*, suivant RÜMMLER; ELLERMAN accepte ce point de vue.

(14) Voir TATE, 1936.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE (15).

- ANDERSEN, K., 1909, *Two new Bats from the Solomon Islands*. (Ann. Mag. of Nat. Hist. (8) 3, pp. 266-270.)
- , 1912, *Catalogue of the Chiroptera in the Collection of the British Museum*. (London.)
- CARTER, HILL and TATE, 1946, *Mammals of the Pacific World*. (Macmillan, New-York.)
- DOBSON, G. E., 1878, *Catalogue of the Chiroptera in the Collection of the British Museum*. (London.)
- ELLERMAN, J. R., 1940-41, *The Families and Genera of Living Rodents*, 2 vols. (British Museum, London.)
- MILLER, G. S., 1907, *The Families and Genera of Bats*. (U. S. Nation. Mus., Bull., 57, Washington.)
- MOHR, E., 1923, *Die Säugetiere der Südsee-Expedition, etc.* (Mitteil. a. d. zoolog. Staatsinst. und Museum in Hamburg, XL Jahrg., S. 67-78.)
- RAVEN, H. C., 1935, *Wallace's Line and the Distribution of Indo-Australian Mammals*. (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist., vol. 68, art. IV.)
- RÜMMLER, H., 1936, *Die Formen der papuanischen Muridengattung Melomys*. (Ztschr. f. Säugetierk., Berlin, Bd. XI, S. 247-253.)
- , 1938, *Die Systematik und Verbreitung der Muriden Neu-guineas*. (Mitteil. Zool. Mus. Berlin, Bd. 23, S. 1-297.)
- TATE, G. H. H., 1934, *An apparently new Fruit Bat of the Pteropus hypomelanus group from Gower Island, Salomon Islands*. (Amer. Mus. Novit., N° 718.)
- , 1936, *Some Muridae of the Indo-Australian Region*. (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. 72, art. VI.)
- , 1941, *A review of the Genus Hipposideros with special reference to Indo-Australian species*. (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist., vol. 78, pp. 353-393.)
- THOMAS, O., 1888, *Diagnoses of six new Mammals from the Solomon Islands*. (Ann. Mag. of Nat. Hist., (6) I, pp. 155-158.)
- , 1914, *On Mammals from Manus Island, Admiralty Group, and Ruk Island, Bismark Archipelago*. (Ann. Mag. of Natur. Hist., (8) 13, pp. 434-439.)
- , 1915, *Notes on Emballonura, with Descriptions of new Species*. (Ann. Mag. of Nat. Hist., (8) 15, pp. 137-140.)
- TROUGHTON, E. LE G., 1929 a, *A new Genus and Species of Bat (Kerivoulinae) from the Solomons, etc.* (Records of the Austral. Mus., Sydney, vol. 17, pp. 85-99.)
- , 1929 b, *A new Fruit-Bat (Pteropus rayneri Group) from the Solomons*. (Ibidem, pp. 193-198.)

(15) Le travail de C. C. SANBORN (1931) n'a pas pu être consulté lors de la préparation de cette note.

- , 1936, *The Mammalian Fauna of Bougainville Island, Solomons Group*. (Records Austral. Mus., vol. 19, pp. 341-153.)
- and LE SOUEF, A. S., 1929, *New Forms of Mosaic-Tailed Rats (Melomys and Uromys) from Hinchinbrook Island, Queensland*. (The Australian Zoologist, vol. 6, pp. 96-99.)
-