

COMMUNICATIONS.

A PROPOS DE LA TAXINOMIE DES PANGOLINS :
RECTIFICATION AU RÈGNE ANIMAL DE G. CUVIER,
PAR M. R. ANTHONY.

La planche 74 du Règne animal de Cuvier (Atlas-Mammifères) est consacrée à la représentation du genre *Manis*. Cette planche comprend 9 figures dont voici les légendes :

« Genre Pangolin *Manis* Lin.

Fig. 1. Pangolin à queue courte. *Manis pentadactyla* Lin. *Manis brachyura* Erxl. Réduit d'après une peinture de Huet, appartenant à la Collection des vélins du Muséum.

Fig. 1 a. La tête du même, vue de profil, la langue étant allongée.

Fig. 1 b. Face supérieure de la tête.

Fig. 1 c. Patte antérieure.

Fig. 1 d. Patte postérieure.

Fig. 1 e. Queue, vue en dessous. (Ces figures sont tirées d'un dessin fait d'après nature par Huet.)

Fig. 1 f. Tête osseuse, vue de profil.

Fig. 1 g. La même, sans mâchoire inférieure, et vue par sa face inférieure.

Fig. 1 h. Os de la patte de devant, montrant les phalanges bifurquées, d'après Cuvier. Ossements fossiles.»

Il résulte de ce texte que toutes ces figures se rapporteraient au *Manis pentadactyla*. Sous la planche elle-même est, au surplus, l'indication : « PANGOLIN À QUEUE COURTE (*Manis pentadactyla*) ».

Or ces 9 représentations concernent, à n'en pas douter, plusieurs espèces très différentes du genre *Manis*.

La figure 1 se rapporte effectivement au *Manis pentadactyla* Lin. L'animal est facilement reconnaissable, d'abord en tant que forme asiatique aux poils que l'on voit passer entre les écailles, surtout dans la région des flancs et à la racine de la queue. La grande dimension des écailles, leur nombre sur la ligne médiane du corps (on en compte 43 environ), le nombre de séries longitudinales qu'elles forment sur le dos (l'animal vu de profil en présente 6 séries à gauche de la ligne médiane, ce qui ferait 11 séries en tout, la disposition étant supposée symétrique), enfin la proportion des griffes des extrémités antérieures et postérieures permettent,

en outre, de voir nettement qu'il ne saurait s'agir d'une des deux autres espèces asiatiques *aurita* Hodg. ou *javanica* Desm.

Les figures 1 *a* et 1 *b* paraissent se rapporter au *Manis tetradactyla* Lin. Je les ai comparées en effet au spécimen conservé dans l'alcool (1901-462) des Collections d'Anatomie comparée; on retrouve, chez ce spécimen, la même forme générale d'écailles (au niveau des yeux une grande écaille dépasse en largeur toutes les autres comme dans les figures 1 *a* et 1 *b*, ce que je n'ai vu chez aucun autre Pangolin), la même ligne du profil et le même écartement entre l'écaille la plus antérieure de la ligne dorsale et l'extrémité du nez.

Cette conclusion est corroborée, comme on le verra par le fait que les figures 1 *a* et 1 *b* sont reproduites d'un vélin du Muséum sur lequel se trouvent également rassemblés les originaux des figures 1 *c*, 1 *d* et 1 *e*, lesquelles se rapportent certainement au *Manis tetradactyla* Lin.

La figure 1 *c* représente une patte antérieure gauche recouverte de poils et non d'écailles sur sa face dorsale. Cette particularité n'est rencontrée que dans deux espèces du genre *Manis*, africaines l'une et l'autre, le *Manis tetradactyla* Lin. et le *Manis tricuspis* Rafin. La très grande réduction du premier rayon digité indique qu'il s'agit de la première.

La figure 1 *d* représente une patte postérieure gauche recouverte d'écailles sur sa face dorsale et montrant également une réduction extrême du rayon 1. Elle se rapporte certainement comme la précédente au *Manis tetradactyla* Lin.

Du fait que l'extrémité de la queue qu'elle représente est ventralement dépourvue d'écailles, la figure 1 *e* ne peut se rapporter qu'à l'une des espèces suivantes :

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| <i>M. aurita</i> Hodg. | } Espèces asiatiques. |
| <i>M. javanica</i> Desm. | |
| <i>M. tetradactyla</i> Lin . . . | } Espèces africaines. |
| <i>M. tricuspis</i> Rafin. | |

car je crois avoir montré⁽¹⁾ que, contrairement à ce que dit Jentink⁽²⁾, le *Manis pentadactyla* Lin., espèce asiatique terrestre, ne doit pas plus posséder

(1) R. ANTHONY, A propos de quelques caractères anatomiques de la queue des Pangolins et de leur utilisation en Taxinomie. (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1919, n° 1.)

R. ANTHONY, *Catalogue raisonné et descriptif des Collections d'Ostéologie du Service d'Anatomie comparée du Muséum d'Hist. naturelle*. Mammifères. Fasc. IX. *Pholidota*. Paris, Masson, 1919.

(2) JENTINK, Revision of the Manidae in the Leyden Museum. (*Notes Leyd. Mus.*, IV, 1892.)

de surface ventrale nue à l'extrémité de la queue que les espèces africaines également terrestres : *Manis gigantea* Illig. et *Manis Temminckii* Smuts. Par la grande taille de ses écailles d'une façon générale, par la forme de celles qui en garnissent le bord marginal, cette queue de Pangolin ne peut se rapporter qu'à l'espèce *tetradactyla* Lin.

Cette conclusion est d'ailleurs corroborée par le fait que le vélin dessiné par Huet (février 1816) [n° 51 de la Collection des vélin du Muséum] comporte, outre les originaux des figures 1 a, 1 b, 1 c, 1 d, 1 e, une représentation de la face dorsale de la queue figurée par sa face ventrale en 1 c. On voit sur cette représentation, outre l'interruption de la rangée médiane des écailles caractéristique des espèces africaines, la forme également caractéristique des écailles du *Manis tetradactyla* Lin., lorsqu'on les compare à celles du *Manis tricuspis* Rafin.

Les figures 1 f, 1 g, 1 h, reproduites d'après les *Ossements fossiles* se rapportent, comme je l'ai montré ailleurs ⁽¹⁾, au *Manis javanica* Desm. (voir notamment, fig. 1 f et 1 g, la grande longueur des apophyses jugales antérieures). L'exemplaire représenté dans les *Ossements fossiles* paraît même être, comme je l'ai dit, le squelette qui porte dans les Collections du Service d'Anatomie comparée les nos VI.258 — A.3112 — 1919-7.

En résumé :

Fig. 1 = *Manis pentadactyla* Lin., espèce asiatique.

Fig. 1 a =

Fig. 1 b =

Fig. 1 c =

Fig. 1 d =

Fig. 1 e =

Fig. 1 f =

Fig. 1 g =

Fig. 1 h =

} *Manis tetradactyla* Lin., espèce africaine.

} *Manis javanica* Desm., espèce asiatique.

Il m'a paru être de quelque intérêt de faire cette rectification. Car je crois que les erreurs que contient la Planche 74 du Règne animal de Cuvier ont du être pour quelque chose dans l'établissement de celles qui se sont propagées à propos des caractères extérieurs différentiels des espèces du genre *Manis*.

(1) R. ANTHONY, *Catalogue . . . Mammifères*. Fasc. IX.



BHL

Biodiversity Heritage Library

Anthony, R. 1919. "A propos de la Taxinomie des Pangolins : rectification au Règne animal de G. Cuvier." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 25(6), 429–431.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27186>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/332969>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

MSN

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

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>.