

par des renflemens vésiculeux; dans les mammifères, au contraire, du moins dans les cochons, les chiens et les ruminans, les extrémités des bronches ne forment que des vésicules courtes en forme de massues ou de cylindres. Dans les mammifères, ces vésicules terminales sont toutes dirigées en dehors, vers la surface des poumons, tandis que dans les oiseaux elles sont dirigées de dehors en dedans.

11. Originellement, les poumons des mammifères sont placés derrière le cœur et non sur les côtés de cet organe. M. Meckel a d'ailleurs déjà attiré l'attention sur cette disposition.

12. La glande thyroïde se développe, du moins dans les cochons, à la même époque que se forment les anneaux de la trachée. Son développement est très-rapide, et elle recouvre d'abord toute l'étendue de la trachée depuis le sternum jusqu'au larynx. K.

166. ADDITIONS A LA ZOOLOGIE DU SUD DE L'AFRIQUE; par M. A. SMITH. (*Zoological Journal*; n° 16, janv.-mai 1829, p. 433.)

#### MAMMIFÈRES.

PTEROPUS LEACHII, Smith. *P. supra fusco-cinereus, infra sordido-cinereus, caudâ liberâ.*

Cette espèce a les incisives courtes, fortes, régulières et arrondies au bout; la tête est alongée; les oreilles sont d'une longueur médiocre et arrondies au sommet. Longueur depuis le front jusqu'à la racine de la queue, 4 pouces. Longueur de la queue,  $\frac{3}{4}$  de pouce. Envergure, 13 pouces. On la rencontre fréquemment, pendant la saison des fruits, dans les jardins des environs de la ville du Cap, et souvent elle cause des dégâts dans les vignobles. L'auteur dit qu'il y a une autre espèce du même genre, mais plus retirée dans le pays, il n'en a pas encore pu obtenir un individu bien conservé.

RHINOLOPHUS GEOFFROYII, Smith. *R. supra ligneo-fuscus; subtus sublignicolor, membranis nigris, interfemorali transversè venosâ; caudâ vix præter apicem porrectâ; superiore membranæ nasalis lobo supra acuminato.*

Longueur depuis l'extrémité du nez jusqu'au commencement de la membrane interfémorale, 3 pouces; longueur de cette der-

nière, 1 pouce. Envergure, 13 pouces. Habite dans tout le sud de l'Afrique.

Cette espèce diffère des *Rhinolophus affinis* et *minor* d'Horsfield, non-seulement par la grandeur et la couleur, mais encore par la profondeur de l'échancrure du bord externe de l'oreille, et par la forme de l'appendice nasal.

NYCTERIS CAPENSIS, Smith. *N. cervice et dorso nigro-fuscis, colli lateribus sordido-albis; partibus inferioribus subcinereis: membranis rubro-fuscis; apice tragi semicirculari cum cristâ villi albescentis.*

Longueur depuis le nez jusqu'à la racine de la queue, plus que 2 pouces. Envergure, 10 pouces. Hauteur des oreilles,  $\frac{7}{8}$  de pouce. Hab. l'intérieur de l'Afrique méridionale, et les côtes de l'île de Pâques.

NYCTERIS AFFINIS, Smith. *N. cervice et dorso rubro-fulvis; colli lateribus rubro-albis; à tergo aurium subrusa; partibus inferioribus fulvo-albis; membranis nigro-fuscis; dentibus primoribus maxillæ in paria dispositis.*

Longueur depuis le nez jusqu'au commencement de la queue, 2 pouces. Oreilles encore plus longues et plus larges que dans l'espèce précédente; tragus court et semi-circulaire à son sommet. Queue profondément fourchue.

VESPERTILIO CAPENSIS, Smith. *V. suprâ flavo-fuscus, subtus flavo-albus; membranis nigro-fuscis, interfemorali longè ultra pedes extensâ et postice acuminatâ, ubi caudæ est terminatio; auriculis indentatis externè, et apicibus subacutis, trago lineari, subfalciformi.*

Cette espèce a la tête courte; les côtés de la tête, ainsi que le museau, sont noirs et nus; les lèvres sont garnies, vers les angles de la bouche, de poils courts et brunâtres. Longueur du corps, 1 pouce  $\frac{3}{4}$ . Longueur de la queue,  $\frac{3}{4}$  de pouce. Envergure, 9 pouces.

Il y a une grande analogie entre cette espèce et le *V. Temminckii* de M. Horsfield, et peut-être, en comparant soigneusement les deux espèces, trouvera-t-on qu'elles ne doivent point être séparées.

GENRE MACROSCELIDES, Smith.

*Dentes primores  $\frac{2}{2}$ , discreti seu dimoti; superiores verticales compressi et acuminati; inferiores procumbentes aciebus inciso-*

*rüs. Laniarü  $\frac{4-4}{4-4}$ , suprâ primoribus breviores, discreti, lateribus compressi et coronis plus minusve bicuspidatis; infrâ approximati, et partim ita imbricati ut posteriorum margo anterior antecedentium lateribus paullum obducatur; anterior tricuspιδatus; secundus, tertius et quartus bicuspidati. Molares  $\frac{5-5}{5-5}$ , suprâ anterior quinquecuspidatus, tertius et quartus quadricuspιδati, quintus subtriangularis et tricuspιδatus; infrâ, duo anteriores lateribus compressi, tricuspιδati; tertius, quartus et quintus quadricuspιδati; summâ dentium in maxillâ viginti, et totidem in mandibulâ. Rostrum angustum et anticè in proboscidem longam et subcylindraccam desinens, nares in apice habens. Oculi mediocres. Auriculæ magnæ et rotundatæ. Corpus villosum. Cauda elongata, squamata, annulata, raropilosa. Pedes distincti, plantigradi, pentadactyli. Ungues falculares. Scelides antepedibus multò longiores.*

Ce genre doit être rangé immédiatement après le genre *Sorex* de Linné.

**MACROSCELIDES TYPUS**, Smith. *M. suprâ fuscus nitore fulvo, infrâ subalbus*. Longueur depuis les narines jusqu'au commencement de la queue, 4 pouces  $\frac{1}{4}$ . Longueur de la queue, 3 pouces  $\frac{1}{4}$ . Hab. les plaines de l'intérieur de l'Afrique méridionale, où il se tient aux environs des haies et des broussailles; dès qu'il est aperçu, il se retire dans son habitation souterraine.

**CHRYSOCHLORUS HOTTENTOTUS**, Smith. *C. rostro elongato, nudo et rufo; fronte plus minusve albo variegatâ, corpore rufosusco ad ferrugineum transeunte*. Longueur, de 4 pouces environ. Hab. l'intérieur du Sud de l'Afrique; cette espèce n'a pas encore pu être trouvée dans les environs de la ville du Cap, quoique le *Ch. capensis* y soit si commun.

**MANGUSTA URINATRIX**, Smith. *M. subnigra aut nigro-fusca; crinibus dorsi et caudæ ferè ad apicem, etiamque totius capitis, circulis coloris subrubri aut subalbidi variegatis; caudâ attenuatâ apice simplici acuto*. Tête large en arrière, museau étroit, nez tacheté de brun, iris d'une couleur de cannelle, pupilles transversales; orteils très-longs, minces et dépourvus de poils dans la plus grande partie de leur étendue; ongles d'une couleur foncée, tirant sur le noir; oreilles arrondies et dépassant tant soit peu la tête. Longueur depuis le nez jusqu'à la queue, 1 pied 5 pouces; depuis la racine jusqu'à l'extrémité de la queue, 13

pouces. Hab. les lieux marécageux et les bords des petites rivières de toute l'extrémité australe de l'Afrique. Cette espèce se nourrit de grenouilles, de crabes, etc.; on l'a souvent vu aller sous l'eau et y rester plusieurs minutes de suite. Elle paraît avoir une grande ressemblance avec le *M. Javanica* de M. Horsfield.

**MANGUSTA LEVAILLANTII**, Smith. *M. supra rubro-fulva, pilis fulvis et nigricantibus intermixtis variegata; infra subfulva; apice caudæ albo.* Yeux bruns-rougeâtres; pupilles transversales. Longueur depuis l'extrémité du nez jusqu'au commencement de la queue, 1 pied 5 pouces; longueur de la queue, 10 pouces environ. Cette espèce est commune dans tout le Sud de l'Afrique, où elle habite les plaines arides.

**MYOXUS ERYTHROBRONCHUS**, Smith. *M. supra fusco-griseus; latera rufo-alba, infra cinereus; ingluvie, gutture, parte anteriore pectoris, latere interiore antepedum, et margine labii superioris ferrugineis.* Oreilles arrondies et très-saillantes; moustaches longues, épaisses, noires; museau d'une longueur modérée et pointu; queue touffue, surtout vers l'extrémité, et ayant partout une couleur rouge sale; peau douce et soyeuse. Hab. les arbres dans beaucoup de forêts de l'Afrique méridionale.

#### Genre DENDROMYS, Smith.

*Dentes primores, utrinque duo, supra paginâ anticâ sulco longitudinali exarata; infra longi, graciles, scalpro cuneato. Pro lanariis diastema. Molares utrinque terni; supra primus tuberculis sex in duplici serie, duobus præterea indistinctis quorum unum ad anteriorem partem coronæ dentis, alterum juxta alterum seriei internæ tuberculum, ponè lamina transversa incisoria; secundus duabus aut tribus longitudinalibus laminis incisoriis secùs marginem externum coronæ suæ, cujus in medio tria aut quatuor obtusa tubercula transversa seriatim jacent; tertius duabus laminis incisoriis transversis sulco interjacente: infra, primus tuberculis sex ferè in duplici serie; secundus quatuor obtusis eodem ordine dispositis; tertius perparvus, undatis aliquot laminis transversis et sulcis interjectis. Rostrum acutum. Labrum fissum. Auriculæ oblongæ nudiusculæ, et intus juxta cranium duabus valvulis transversis, membraneis, quarum inferior meatui auditario externo superjacet. Cauda elongata, annulata,*

*raropilosa. Pedes distincti ambulatorii, antici digitis tribus et verrucâ hallucari, postici pentadactyli. Ungues falculares. — Ce genre devra sans doute être placé à la suite du genre Mus.*

8) *DENDROMYS TYPUS*, Smith. *D. supra fuscus aut ferrugineus; infra rubro-albus; caudâ elongatâ; lineâ nigrâ indistinctâ et longitudinali in medio dorso.* Longueur depuis la pointe du nez jusqu'à la racine de la queue, 3 pouces et demi; longueur de la queue, 4 pouces et demi. Hab. les arbres, où il construit son nid et élève ses petits.

*SCIURUS OCULARIS. S. supra cœruleo-canus, subtus albescens; rostro maculâque supra, et unâ post singulas aures albis; ingluvie ferruginâ, latere capitis cum lineâ nigrâ transversâ.* Longueur depuis le nez jusqu'à l'origine de la queue, 4 pouces; longueur de la queue, 3 pouces et demi. Le seul individu de cette espèce que M. Smith ait vu, a été trouvé dans un arbre creux près de la baie de Plettenberg.

*BATHYERGUS LUDWIGII*, Smith. *B. supra rufo-griseus in cœruleo-griseum transiens; subtus eodem colore, sed minus austero; incisores omnes anticè plani.* Longueur depuis le nez jusqu'à l'origine de la queue, 6 pouces; longueur de la queue, un demi-pouce. Cette espèce est moins robuste que le *B. capensis*, quoiqu'elle l'égalé toutefois en grandeur. Elle fait beaucoup de dégât dans les jardins, et détruit surtout les racines bulbeuses.

*LEPUS RUFINUCHA.* (*Kleine Klip-Haas* des colonistes.) *L. supra griseo-fuscescens nigro inspersus, subtus albus, nuchâ rufâ; caudâ supra nigrâ, subtus albâ.* Longueur depuis le nez jusqu'à l'origine de la queue, 14 pouces; longueur de la queue, 2 pouces environ; hauteur, 6 pouces à peu près. Habite les endroits montagneux et rocailleux du sud de l'Afrique. C'est peut-être le même que le *R. saxatilis* de F. Cuvier.

*PHOCOENA HOMEI* (espèce dédiée à sir Everard Home.) *Ph. supra nigra pura, capitis corporisque lateribus nigricante et albo variegatis; dentibus supra utrinque quadraginta, infra sex et triginta; posteriori pinnae dorsalis margine falcato.* Longueur ordinaire de 6 pieds. Hab. la mer des environs du Cap.

Serpens. Genre *BUCEPHALUS*, Smith.

*Caput cubiforme multò latius collo; maxilla quatuor dentium ordinibus omnium solidorum præter paucos posteriores ordinis externi qui à radicibus usque ad apices canaliculati sunt; corpus*

*subgracile ad medium crassiusculum ; in singulis scutorum lateribus præsertim propè caput distincta cutis laxæ plica; cauda gracilis teres circà quartam totius longitudinis partem duplici subtùs squamarum serie; squamæ corporis carinatæ, cingulis transversis curvatis ordinatæ.*

**BUCEPHALUS TYPUS**, Smith. *Suprà fuscus, subtùs argenteo-griseus fusco tinctus.* Long de 5 à 6 pieds, gros pour le moins comme le pouce d'un homme adulte. A été rencontré sur les branches d'arbres, aussi bien que par terre, dans les contrées orientales du sud de l'Afrique.

**BUCEPHALUS JARDINII** (dédié à sir William Jardine, ornithologiste distingué). *Suprà nigro-viridis, subtùs croceus in viridicroceum transiens.* Scuta 188. Squamæ. 108. Long de 5 à 6 pieds, un tant soit peu plus gros que le précédent. Hab. les branches d'arbres des environs de la ville du Cap.

**BUCEPHALUS GUTTURALIS**, Smith. *Suprà viridi-fuscus, parvâ maculâ viridi-albâ in plurimis squamis variegatus; subtùs griseofuscus, fusco maculatus; initium juguli fasciâ transversâ rutilo-flavâ distinctum.* Scuta 122. Squamæ 129. Long de 3 pieds environ; gros comme l'index d'un homme. Hab. les branches d'arbres dans les forêts des côtes orientales.

**BUCEPHALUS BELLII** (dédié à Th. Bell, ophiologiste connu). *Suprà nigro-viridis, maculâ parvâ viridi-albâ in plurimis squamis; subtùs flavo-viridis; singula scuta lineâ obscurâ transversâ in margine posteriori.* Long de 5 à 6 pieds, de la même grosseur que l'espèce typique, et habitant les mêmes localités.

Fam. *Anodontidæ*. Genre **ANODON**, Smith.

*Maxilla et mandibula edentulæ; hiatus mediocris; corpus non-nihil suprâ carinatum, longum et gracile; cauda teres.*

**ANODON TYPUS**, Smith. *Suprà cinereus seriebus tribus macularum nigrarum; subtùs argenteus; squamæ carinatæ.* Long de 2 à 3 pieds, de la grosseur du petit doigt. Hab. les environs de la ville du Cap, ainsi que les côtes de l'ouest et les bords de l'Orange. Ce serpent vit principalement d'œufs, qu'il avale entiers.

Poissons. Fam. *Squalidæ*.

Genre **RHINCODON**, Smith.

*Dentes graciles breves leniter curvati, ordinibus longituninalibus ita dispositi ut lineæ in anteriore maxillæ, nec non et mandibulæ*

*parte jacentis, speciem habeant, caput latum, depressum, quadrangulare, os ad apicem capitis cui latitudine ferè par est; latera liris longitudinalibus et carina perquam distincta in utroque caudæ latere; spiraculum à tergo utriusque oculi; pinna analis alteri pinnæ dorsali pœnè opposita.*

RHINCODON TYPUS, Smith. *Suprà viridi-griseus maculis et lineis albis numerosis, subtùs rubro-albus ad rubrum transiens; dorso antè anteriorem suam pinnam carinato, post rotundato, deindè plano.* La longueur de l'individu d'après lequel cette description a été faite, était de 15 pieds; la plus grande circonférence 9 pieds; il a été pris dans le Table-Bay, au mois d'avril 1828, et la peau a été conservée pour le Muséum de Paris.

167. OBSERVATION SUR LES SINGES DE SENNAAR, DE CORDOFAN ET D'ARABIE; par MM. HEMPRICH et EHRENBERG. (*Verhandlungen der Gesellschaft naturforsch. Freunde in Berlin; T. I, cah. 6, p. 406, 1829*).

Dans le voyage que M. Ehrenberg et feu M. Hemprich, son compagnon, firent dans l'Afrique du nord et dans la partie occidentale de l'Asie, ils rencontrèrent les premiers singes, en Afrique au 18<sup>e</sup> et en Arabie au 19<sup>e</sup> degré de latitude. Ils en observèrent 3 espèces, le *Cercocebus Sabæus*, le *Cercopithecus pyrronotus*, et le *Cynocephalus Hamadryas*.

La 1<sup>re</sup> espèce a été trouvée sauvage en Darschakie, entre le Sennaar et le Dongola.

Le *Cercopithecus pyrronotus* est une espèce inconnue jusqu'à présent, voisine du Patas rouge du Sénégal, mais qui s'en distingue tout de suite par une couleur beaucoup plus vive. Les caractères sont les suivans :

*C. cute corporis ubiquè nigra exceptis palpebris fusco-carneis, scroto cœruleo-viridi et ani parte nudâ cinnabarinâ. Dorsum, latera capitis caudæque regio superior hirsutie aureo-rufa; macula triangularis frontis intensiùs rufa nigro-fusco marginata; anti-brachia, tibiæ, latera capitis, gula et venter caudæque latus inferius alba. Facies nigra nuda naso pilis albis densiùs, labiis rariùs obsita.* Un individu mâle de cette espèce, qui a été rapportée du Dongola, se trouve actuellement dans la ménagerie du roi de Prusse, près de Potsdam.

Quant au *Cynocephalus Hamadryas*, il est de fait que jusqu'à