

ARCHIVES
DES
DÉCOUVERTES
ET
DES INVENTIONS NOUVELLES,

FAITES dans les Sciences, les Arts et les Manufactures,
tant en France que dans les Pays étrangers,

PENDANT L'ANNÉE 1823;

Avec l'indication succincte des principaux produits de l'Industrie française; la liste des Brevets d'invention, de perfectionnement et d'importation accordés par le Gouvernement pendant la même année, et des Notices sur les Prix proposés ou décernés par différentes Sociétés savantes, françaises et étrangères, pour l'encouragement des Sciences et des Arts.

PARIS,

Chez TREUTTEL et WÜRTZ, rue de Bourbon, n° 17.

ET MÊME MAISON DE COMMERCE,

A STRASBOURG, rue des Serruriers, n° 30;

A LONDRES, 30 Soho Square.

M. DCCC. XXIV.

ou défensive lorsqu'on l'approche; il n'est pas cependant farouche : on peut aisément le mener par les cornes.

Sur trois nouvelles espèces de Marmottes de l'Amérique du nord ; par M. SABINE.

M. le capitaine *Franklin* a rapporté de son voyage de découvertes dans l'Amérique du Nord, trois espèces de marmottes jusqu'alors inconnues. La première, désignée sous le nom d'*arctomys Franklinii*, a 11 pouces de longueur, et sa queue a 5 pouces. Toutes les parties supérieures du corps de cet animal sont couvertes de poils assez courts, bruns à la base, d'un blanc sale au milieu, puis marqués d'un anneau noir, et terminés de blanc jaunâtre. Les poils des flancs sont plus longs, moins obscurs et sans teinte jaunâtre. La queue a des poils annelés.

La seconde espèce, *A. Richardsonii*, a été trouvée à 350 milles au sud-ouest du fort York. Sa taille est égale à celle de la précédente pour la longueur, mais elle semble plus mince, et sa queue n'a que 3 pouces et demi, y compris les poils qui la terminent. Sa face est étroite, son museau pointu et conique. Sa couleur générale, formée par les extrémités des poils, est fauve; mais la base de ceux-ci est brune. Le ventre est plus clair que le dos, et tacheté de ferrugineux. Les poils de la queue sont longs, marqués alternativement depuis leur base, de brun, de noir, et sont terminés de fauve.

La troisième espèce, *A. Hoodii*, est la plus petite

et la plus distincte, non-seulement des marmottes du nouveau continent, mais encore des espèces de l'ancien monde. De la tête à l'origine de la queue elle a 7 pouces et demi, et cette queue n'a que deux pouces. Le sommet de la tête est plat, obscurément marqué de petites lignes brunes, et d'autres d'un blanc terne; le museau est pointu, mais beaucoup moins que celui de l'espèce précédente; ses joues sont saillantes et couvertes comme la gorge, de poils d'un fauve grisâtre. Son dos est marqué de bandes alternatives et longitudinales d'un brun foncé, et de bandes blanchâtres. Les bandes brunes sont au nombre de sept, dont une moyenne sur l'épine du dos; elles sont doubles en largeur des bandes blanchâtres, et chacune d'elles est marquée dans son milieu d'une série de petites taches blanchâtres placées à égale distance les unes des autres; la dernière bande de chaque côté étant néanmoins assez peu nettement marquée. Le dessous du corps et le bas des flancs sont d'un blanc sale, légèrement teints de fauve. La queue est marquée de trois anneaux peu distincts, d'un brun marron sur un fond blanc sale, et cette dernière couleur est terminale.

Nouveau genre de Mammifères de l'ordre des rongeurs, nommé Capromys; par M. DESMAREST.

Ce rongeur, que l'auteur a reçu vivant de la Havane, a la taille d'un lapin de moyenne grosseur, et les formes générales des rats.

La tête est moyenne, un peu comprimée; le mu-