

Academies, etc Lyon

7005 adu. 3

**MUSÉUM**  
**D'HISTOIRE NATURELLE**  
**DE LYON**

---

**GUIDE**

AUX COLLECTIONS

DE

**ZOOLOGIE, GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE**

PAR

**ARNOULD LOGARD**

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES

*Res parva, sed initium non parvo.*

PLINE.

**LYON**

**IMPRIMERIE PITRAT AINÉ**

4, RUE GENTIL.

1875

jadis par les poètes, habite toutes les mers de l'hémisphère septentrional; il vit en bandes et suit volontiers les navires, plongeant et remontant sans cesse; c'est le baromètre du marin, car les Dauphins marchent, dit-on, toujours du côté d'où doit venir le vent. — Le **Marsouin** (*Phocæna Rondeleti*) est très-commun dans les mers aux embouchures des fleuves, qu'il remonte même assez loin; c'est ainsi qu'on en a pris dans le Rhin, dans la Tamise et dans la Seine tout près de Paris; sa voracité est proverbiale; comme le Dauphin il vit par bandes; lorsqu'il nage il abaisse et élève alternativement la tête et la queue en recourbant son corps en arc, de telle façon qu'il semble bondir dans l'eau. — Le **Dugong** (*Halicore Dugong*) qui jadis a donné naissance à la fable des Sirènes; c'est probablement le Tachach de la Bible, de la peau duquel les Israélites avaient recouvert l'Arche d'alliance; c'est un animal lent et très-lourd qui vit près des côtes, souvent couché au fond de la mer, arrachant avec ses grosses lèvres les algues qui forment la base de son régime; il habite plus spécialement les mers de l'océan Indien et remonte vers le nord jusque dans la mer Rouge. — Le **Lamentin d'Amérique** (*Manatus Americanus*) et son squelette, espèce voisine de la précédente, et que l'on rencontre dans l'océan Atlantique. — Le **Rorqual** et la **Baleine**, représentés par les Fanons qui meublent leur bouche au lieu et place de dents; nous en reparlerons plus loin à l'occasion d'un squelette disposé au fond de la galerie.

Au dessus des vitrines, le *Callocephalus vetulinus* de l'Océan.

### Vitrine 19

Les animaux que nous voyons dans cette vitrine appartiennent à la famille des Solipèdes, caractérisée par le sabot du pied qui est entier; à cette famille appartiennent le Cheval, l'Âne, le Mulet, etc. — Le **Couagga de Calédonie** (*Equus quaccha*), espèce voisine du Zèbre, mais beaucoup moins zébrée, se rapproche beaucoup du Cheval. — Le **Cheval** (*Equus caballus*) est représenté par plusieurs crânes sur lesquels on peut étudier diverses phases de la dentition; on sait en effet que cette dentition se modifie suivant l'âge de la bête. — Un squelette de Cheval (*Equus caballus*) provenant de la station préhistorique de Solutré (Saône-et-Loire), monté et reconstitué par les soins de M. Toussaint. Ce type se rapporte assez exactement au type du Cheval de la Camargue; les stylets, petits os situés près des métacarpiens ne sont pas soudés comme chez l'Hypparion, espèce fossile du genre Cheval, tandis qu'ils le sont toujours chez le Cheval. — Dans la station de Solutré on a trouvé des quantités considérables de squelettes de Chevaux de cette même espèce.

### Vitrine 20

Le **Zèbre** (*Equus zebra*) appartient encore à la famille des Solipèdes; on le rencontre dans l'Afrique australe où il vit par bandes nombreuses dans les plaines et les montagnes arides; il n'est connu en Europe que depuis 1666; jusqu'à présent on n'est pas encore parvenu à l'élever et à l'approprier de façon à le rendre propre à la domestication.

Nous trouvons à la suite les pachydermes, famille autrefois considérable

et dont les espèces actuellement vivantes représentent les plus grands Mammifères. — Un jeune **Rhinocéros de Java** (*Rhinoceros Javanus*). Cette espèce ne possède qu'une seule corne sur le nez; à l'âge adulte il a jusqu'à 3 mètres de longueur et 1 m 1/2 de hauteur au garrot. — A côté, un crâne de **Rhinocéros de Sumatra** (*Rhinoceros Sumatrensis*), qui porte au contraire deux cornes sur le nez. — Enfin, deux crânes de **Rhinocéros de l'Inde** (*Rhinoceros Indicus*). Nous aurons à reparler du genre *Rhinoceros*, lorsque nous examinerons le beau squelette monté au milieu de la salle.

### Vitrines 21 & 22

Le **Tapir de l'Inde** (*Tapirus Indicus*) porte au bout du nez une petite trompe, mais qui n'a pas la propriété d'être préhensile comme celle de l'Éléphant; les Tapirs vivent dans l'Amérique, dans les Indes et les îles voisines. — Au dessus on peut examiner le squelette du même animal; on remarquera qu'il possède quatre doigts aux pieds de devant et trois aux pieds de derrière. — Un crâne de Tapir d'Amérique, recueilli à Rio-Janeiro par l'expédition de l'*Uranie*. — Ici doivent prendre rang dans la série zoologique plusieurs types importants d'animaux qui n'existent plus aujourd'hui et que nous retrouverons dans la galerie de Géologie; tels sont les *Palæotherium*, *Anoplotherium*, *Lophiodon*, *Mastodon*, etc., qui figurent dans cette vitrine sous forme de moulages. — Le **Mastodonte géant** (*Mastodon giganteum*), trouvé dans les alluvions de l'Ohio en Amérique, est représenté par le moulage de la mâchoire inférieure droite; d'après l'examen de ce seul spécimen on peut juger quelle devait être la puissance de pareils animaux. — Un beau crâne du **Rhinocéros des Indes** (*Rhinoceros Indicus*). — Dans le haut, les différents types d'Éléphants d'Afrique, de Sibérie et d'Asie, reconnaissables à la disposition des lamelles qui forment le couronnement dentaire.

Dans cette même vitrine commence la famille des ruminants; ces animaux possèdent quatre estomacs dans lesquels passent successivement les aliments qu'ils absorbent et d'où ils remontent ensuite dans la bouche pour subir une nouvelle mastication; c'est à cette importante famille qu'appartiennent plusieurs espèces domestiques, telles que le Bœuf, le Mouton, etc. — La race bovine est représentée par quelques types curieux et tout à fait anormaux. — Un **Veau** à deux têtes (*bicéphalie*). — Un **Veau** sans pattes (*apodie*). — Un **Veau** cyclope, c'est-à-dire n'ayant qu'un seul œil au milieu du front. — Dans le fond, un tout jeune **Bœuf domestique** (*Bos taurus*).

### Vitrine 23

Un beau spécimen de l'**Antilope caama** (*Alcelaphus caama*) du Cap, avec ses cornes brusquement recourbées en arrière dans la partie supérieure; sa tête rappelle celle de l'Élan; elle habite le désert dans les endroits les plus arides et les plus sauvages. Dans certaines saisons, elles émigrent par bandes de deux cents à trois cents individus et se réunissent, pour voyager, à d'autres troupes d'Antilopes et même d'Autruches. — La **Gazelle d'Algérie** (*Antelope dorcas*) aux cornes annelées, en forme de

nie, tient à la fois du Loup et du Chien. — Les **Dasyures** (*Dasyurus*) de l'Australie rappellent la Marte et le Renard. — Enfin, dans le haut, la **Sarigue** (*Didelphis*) possède une large poche abdominale dans laquelle viennent se réfugier ses petits à l'approche du danger; on ne la trouve qu'en Amérique. — Etc.

Dans le pan coupé de cette même vitrine, on observera les animaux appartenant à la famille des monotrèmes, curieuse famille qui sert de transition entre les mammifères et les oiseaux; on n'y distingue que deux genres les **Échidnés** et les **Ornithorhynques**. — Les monotrèmes n'ont des mammifères que la peau, l'Ornithorynque le pelage, l'Échidné les piquants; ils s'en distinguent par tous les autres caractères; un bec corné comme celui des Canards, et les organes urinaires disposés comme chez les Oiseaux. On trouve l'Échidné dans les montagnes de l'Australie et de la Tasmanie, l'Ornithorynque fréquente les eaux tranquilles de la Nouvelle-Hollande.

### Mammifères montés au milieu de la galerie

Le **Rorqual** (*Petrobalaena communis*, *Rorqualus antiquorum*). — Squelette d'un animal échoué le 27 novembre 1828 sur les côtes de la Méditerranée près de Saint-Cyprien (Pyrénées-Orientales). Sa tête seule est montée et mesure 5 mètres de long sur 2 mètres de large; l'animal complet peut atteindre de 30 à 35 mètres de longueur et peser 1,250 quintaux; les côtes sont déposées près de la tête; les vertèbres ont été placées sur les vitrines voisines en attendant qu'on puisse monter le squelette tout entier. — Le Rorqual est un des plus grands Mammifères; il fréquente plus spécialement les mers du Nord où on lui fait la chasse pour en retirer les fanons et en extraire l'huile; ses mâchoires sont dépourvues de dents; il porte, fixées à l'intérieur du palais, 350 à 400 rangées de fanons serrés en avant et séparés en arrière; quand il avale l'eau de la mer, il retient dans ces fanons de petits animaux qui servent à sa nourriture; il ne saurait s'attaquer aux gros poissons, son œsophage étant trop étroit pour pouvoir les avaler; il rejette ensuite cette eau par deux évents placés au-dessus de sa tête; toutes les minutes il vient à la surface de l'eau respirer l'air; souvent on le rencontre endormi à la surface des flots, bercé par la vague.

Le **Rhinocéros** (*Rhinoceros keitloa*), de la république de Natal (Afrique du Sud). Cette espèce porte au-dessus de la tête deux cornes: la corne postérieure, inclinée en avant, surpasse d'ordinaire en longueur l'autre corne; l'animal complet a de 3<sup>m</sup>,60 à 4 mètres de long et 1<sup>m</sup>,60 de hauteur en garrot. — Comme on le voit, les Rhinocéros sont des animaux mal bâtis, de grosse taille, à dos lourd, à cou court, aux membres épais; leurs pieds sont terminés par trois doigts; la peau très-épaisse a plus de 2 centimètres sous le ventre; les os du front se soudent à des os nasaux forts et larges qui recouvrent les fosses nasales et sont encore soutenus par une cloison médiane. C'est le Rhinocéros que les anciens désignaient sous le nom de Licorne et dont parle la Bible; les Romains le faisaient figurer dans les jeux du cirque. — En consultant la carte géographique placée au pied de l'animal, on reconnaîtra que les Rhinocéros vivent aujourd'hui en Asie et en Afrique.