



MILNE - EDWARDS

ZOOLOGIE

QL48

.M5

1890

c.1

591.1

M659 3



1080005530

S. Roel

Es propiedad
de
su dueño.

Si señor.

S. Roel



591.1
M6592

23 febrero 79

Santiago Rollé

PROGRAMME DU COURS

D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE ANIMALES

POUR LA CLASSE DE PHILOSOPHIE

(Arrêté ministériel du 12 août 1890.)

Avec l'indication des pages où sont traités dans ce volume les divers articles du programme.

Caractères généraux des animaux.....	2
Principaux tissus.....	9

FONCTIONS DE NUTRITION

Digestion, appareil digestif.....	18
Aliments	61
Phénomènes mécaniques de la digestion.....	25
Phénomènes chimiques de la digestion.....	62
Circulation.....	76
Sang.....	65
Appareil circulatoire sanguin.....	77
Mécanisme de la circulation.....	92
Lymphe.....	110
Circulation lymphatique.....	112
Absorption.....	114
Respiration, appareil respiratoire.....	121
Phénomènes mécaniques.....	125
" physiques.....	122
" chimiques.....	132
Chaleur animale.....	152

QL 48
MS
1890

— VIII —

Appareils d'élimination.....	156
Reins	158
Glandes de la peau.....	157 et 233
Foie.....	54
Fonction glycogénique.....	99
Notions sommaires sur les appareils et fonctions de nutrition dans la série animale	56, 85 et 137

FONCTIONS DE RELATION

Organes des sens.....	223
L'œil.....	254
La vision.....	262
L'accommodation.....	268
Quelques mots sur les anomalies de la vision.....	266
L'oreille.....	246
L'audition.....	250
L'odorat.....	243
Le goût.....	230
Le toucher.....	231
Le larynx.....	218
La voix.....	217 et 221
Appareil du mouvement.....	191
Os. Squelette.....	198
Articulations.....	212
Muscles, structure.....	192
Fonctions des muscles.....	194
Centres nerveux.....	169
Fonctions des centres nerveux.....	277
Nerfs moteurs.....	188
Nerfs sensitifs.....	188
Grand sympathique	178 et 190
Principales modifications du système nerveux dans la série animale.....	182



FSRM

5530

HISTOIRE NATURELLE

DES ANIMAUX

DEUXIÈME PARTIE

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE ANIMALES

AVANT-PROPOS

44

Dans la première partie de ce livre (1), je me suis occupé principalement de la conformation extérieure des Êtres très divers dont se compose le Règne animal, des caractères à l'aide desquels on peut les distinguer entre eux et des groupes naturels qu'ils constituent. Je dois traiter maintenant de leur structure intérieure, des phénomènes par lesquels leur activité vitale se manifeste, et de plusieurs autres points de leur histoire naturelle, dont l'examen nécessite la comparaison de tous ces êtres entre eux.

Pour faciliter cette étude et pour mettre de l'ordre dans la distribution des matières dont j'aurai à parler, je m'occuperai successivement, dans cette seconde partie, de l'anatomie et de la physiologie en prenant pour exemple principal l'espèce humaine, et j'examinerai ensuite comparativement l'organisation de chacun des groupes principaux du règne animal.

(1) ÉLÉMENTS DE L'HISTOIRE NATURELLE DES ANIMAUX. Zoologie méthodique et descriptive. 1 vol. in-18, avec 485 figures dans le texte, 3 fr. 50