

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.....	228
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.....	239
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

TABLE DES MATIÈRES

DEUXIEME PARTIE

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE ANIMALES

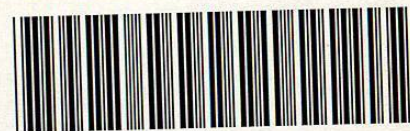
AVANT-PROPOS.....	1
Anatomie animale, notions préliminaires.....	4
Étude de la structure interne du corps des animaux.....	5
Protoplasme. Éléments anatomiques.....	6
Éléments anatomiques agrégés en tissus. Principaux tissus..	9
Substance vivante. Éléments constitutifs. Principes immédiats.	14
Substances albuminoïdes.....	14
Anatomie et Physiologie animales.....	16
FONCTIONS DE NUTRITION.....	17
<i>De la digestion.....</i>	<i>18</i>
Préhension des aliments.....	22
Mastication. Dents.....	25
Insalivation et appareil salivaire.....	37
Déglutition.....	42
Digestion stomacale.....	44
Digestion intestinale. Intestins.....	51
Glandes annexes de l'intestin.....	54
Tube digestif des Invertébrés.....	56
Phénomènes chimiques de la digestion, aliments, leurs transformations.....	61
<i>Irrigation physiologique.....</i>	<i>64</i>
Sang, globules, coagulation.....	65
Propriétés physiologiques et usages du sang.....	75
Circulation.....	76
Cœur.....	77
A. EDWARDS Philosophe.....	17

Circulation chez les Poissons, les Reptiles et les Batraciens.	85
Artères, veines, mécanisme du poulx.	92
Circulation de la veine-porte. Fonctions glycogéniques.	99
Circulation des Invertébrés.	102
Lymphe et appareil lymphatique.	110
<i>Absorption</i>	114
<i>Respiration</i>	121
Appareil de la respiration.	125
Phénomènes chimiques de la respiration.	132
Respiration des Oiseaux.	137
Respiration des autres Vertébrés.	137
Respiration des Invertébrés.	143
Consumation respiratoire. Mal de montagne.	150
Chaleur animale.	152
<i>Sécrétions</i>	156
Sécrétion urinaire.	158
<i>Transformations des forces dans l'organisme. Échanges nutritifs.</i>	163
FONCTIONS DE RELATION.	165
<i>Description sommaire du système nerveux de l'homme et des animaux supérieurs.</i>	166
Axe cérébro-spinal.	169
Nerfs crâniens et rachidiens.	178
Système nerveux des autres animaux.	182
Propriétés générales des nerfs.	187
<i>Des mouvements et organes moteurs.</i>	191
Muscles.	192
Propriétés physiologiques des muscles.	194
Des os, leur composition; leurs usages dans la mécanique de la locomotion.	198
Squelette.	200
Mécanique de la locomotion.	211
<i>Voix. Larynx. Mode de production de divers sons vocaux.</i>	217
Larynx.	218
Production de la voix.	221
Voyelles et consonnes.	224
Sons produits par les animaux.	227
<i>De la sensibilité et des organes des sens; Rôle des nerfs et des centres nerveux.</i>	228
Sens du toucher, variété des sensations tactiles, peau, ongles, etc.	231

Sens du goût. Langue, saveurs.	239
Sens de l'odorat.	243
Sens de l'ouïe. Constitution de l'oreille et mode de fonctionnement de l'appareil auditif.	245
Oreille.	246
Mécanisme de l'ouïe; limite des sons perceptibles; accommodation de l'appareil auditif; perception des intervalles musicaux.	250
Audition chez les animaux.	254
Sens de la vue. L'œil et ses annexes.	254
Constitution de l'œil.	255
Théorie optique de la vision.	262
<i>Fonctions des centres nerveux cérébro-spinaux. Encéphale. Hémisphères cérébraux. Substance grise et substance blanche; leurs fonctions, tentatives de localisations cérébrales.</i>	277
Actions réflexes et sympathiques. Mort, rêves, hallucinations.	284

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.

75



1030000644

