

ABBREVIÉS

Évolution de l'organisation animale

J. Bailenger

2^e EDITION

MASSON 

DE 156

ABRÉGÉS DE PHARMACIE sous la direction du Pr. Y. COHEN

Evolution de l'organisation animale



5617 1/1

J. BAILENGER

*Professeur honoraire
des Universités*

*2^e édition révisée
et augmentée*

MASSON

Paris Milan Barcelone

1995

ABRÉGÉS
DE
PHARMACIE

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS

PREMIÈRE PARTIE — Le règne animal

Définition	1
Classification	2
Continuité	2
Cytologie	2
Biologie moléculaire	3
Paléontologie	3
Phylums	3
Phylogénèse	4
Parenté de structure	4
Ordre évolutif	4
Arbre phylogénique	5
Les théories de l'évolution	6
L'espèce	7
Chronologie d'apparition des animaux	8

DEUXIÈME PARTIE — Les protozoaires

Protozoaires	11
--------------------	----

TROISIÈME PARTIE — Métazoaires diploblastiques

Métazoaires diploblastiques	19
Phylum des Spongiaires	20
Phylum des Cnidaires	22

QUATRIÈME PARTIE — Métazoaires triploblastiques acelomates

Métazoaires triploblastiques acelomates	27
Phylum des Plathelminthes	28
Phylum des Nématodes	37

CINQUIÈME PARTIE — Métazoaires triploblastiques celomates

Métazoaires triploblastiques celomates	41
--	----

CHAPITRE 1. — <i>Protostomiens hyponeuriens</i>	43
Phylum des Annélides	43
Phylum des Mollusques	49
Classe des Gastéropodes	50
Classe des Céphalopodes	51
Classe des Lamellibranches	54
Phylum des Arthropodes	55
Classe des Crustacés	59
Classe des Myriapodes	60
Classe des Arachnides	60
Classe des Insectes	64
CHAPITRE 2. — <i>Deutérostomiens épithélonéuriens</i>	78
Phylum des Échinodermes	78
Phylum des Hémicordés	79
CHAPITRE 3. — <i>Deutérostomiens épineuriens</i>	80
Phylum des Céphalocordés	81
Phylum des Vertébrés	83
Classe des Cyclostomes	84
Super-classe des Poissons	85
Super-classe des Tétrapodes	92
Classe des Amphibiens	92
Classe des Reptiles	100
Classe des Oiseaux	107
Classe des Mammifères	112
SIXIÈME PARTIE. — L'Homme	
Classification	123
Parenté hommes-singes	124
Morphologie	124
Biologie	125
Cytologie	125
Génétique	125
Les origines de l'homme	125
Suprématie	127
Psychisme	127
Société	128
LECTURES COMPLÉMENTAIRES	130
INDEX	131

Évolution de l'organisation animale

J. BAILENGER

Cet ouvrage ne remplace pas un cours dont l'intérêt réside dans une forme précise, didactique, mais qui peut paraître ardue. Abandonnant le découpage pédagogique classique, ce livre présente l'évolution de l'organisation animale comme une aventure dont les différents épisodes correspondent aux phylums. Il tente de montrer l'unité du monde animal et de dégager la parenté qui existe entre tous les animaux depuis les êtres unicellulaires jusqu'à l'Homme.

Cet ouvrage s'adresse non seulement aux étudiants en pharmacie mais aussi aux élèves des classes préparatoires aux écoles vétérinaires, aux étudiants en sciences de la vie (DEUG B), ainsi qu'à tous ceux qui s'intéressent à l'histoire du règne animal.

M. Jean BAILENGER est pharmacien, docteur en médecine et docteur es-sciences naturelles, professeur honoraire des universités.

