

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS.....	3
CHAPITRE 1. QU'EST-CE QUE LA ZOOLOGIE ?	11
CHAPITRE 2. BASES ET GRANDES LIGNES DE LA CLASSIFICATION ANIMALE ACTUELLE	17
La nécessité d'une classification.....	17
La biosystématique et la nomenclature zoologique	20
Les grands zoologistes et les grandes monographies	25
CHAPITRE 3. LA CONNAISSANCE DES ANIMAUX DANS L'ANTIQUITÉ ET AU MOYEN ÂGE.....	27
CHAPITRE 4. LA ZOOLOGIE DE LA RENAISSANCE.....	35
CHAPITRE 5. L'ÉVEIL DE LA ZOOLOGIE DE LA RENAISSANCE À LINNÉ	43
L'éveil de la microscopie.....	45
Une figure centrale: René-Antoine Ferchault de Réaumur	46

<i>La fécondation et l'embryologie</i>	46
<i>La croissance animale</i>	47
<i>La régénération animale</i>	47
<i>L'entomologie</i>	47
<i>La physiologie animale</i>	48
<i>La parasitologie microbienne</i>	48
<i>L'élevage industriel</i>	48
<i>La muséologie, dont il fut le pionnier</i>	48
<i>L'évolution des peuplements et des faciès</i>	48
Les premières sociétés savantes.....	49
Les collections et la classification.....	50
Les autres faits marquants; les illustrateurs.....	53
CHAPITRE 6. LES HEURES DE GLOIRE DE LA ZOOLOGIE EUROPÉENNE À L'ÉPOQUE DES GRANDS MORPHOLOGISTES ET ANATOMISTES (MI-XVIII ^e À MI-XIX ^e SIÈCLE).....	57
Les débuts de la théorie de l'évolution.....	59
La cellule et l'embryon.....	62
Les monographies générales.....	63
Les précurseurs dans l'étude des milieux.....	64
Les grandes campagnes océanographiques et expéditions scientifiques de la fin de l'Ancien Régime à celle de la Restauration.....	66
CHAPITRE 7. LA NAISSANCE DE LA ZOOLOGIE MODERNE (MI-XIX ^e SIÈCLE – PREMIÈRE GUERRE MONDIALE).....	71
L'éclosion de nouvelles disciplines.....	72

<i>L'Embryologie descriptive et comparée</i>	72
<i>La génétique</i>	74
<i>La cytologie et l'embryologie descriptive</i>	76
<i>L'évolution</i>	76
<i>La Zoologie et l'embryologie expérimentales</i>	78
Les grandes expéditions transocéaniques.....	80
La fondation des premières stations de biologie marine...	81
Les premiers congrès internationaux de Zoologie.....	84
CHAPITRE 8. L'ÂGE D'OR DE L'HISTOLOGIE ET DE L'EMBRYOLOGIE ; LA MONDIALISATION DE LA ZOOLOGIE.....	85
L'essor de l'histologie et de la cytologie.....	85
L'émergence de la Zoologie étatsunienne.....	87
Le rôle et l'importance des Sociétés savantes.....	89
CHAPITRE 9. L'ÉMERGENCE ET L'ÉMANCIPATION DES DISCIPLINES-FILLES ET TRANSVERSALES.....	91
La génétique.....	91
L'évolution.....	93
L'endocrinologie du développement.....	93
L'écologie.....	94
L'éthologie.....	95
Les méthodes statistiques et la dynamique des populations.....	96
Les nouveaux critères systématiques.....	97
<i>La biochimie</i>	97
<i>Les critères morphogénétiques</i>	97

CHAPITRE 10. LA ZOOLOGIE À L'ÉPOQUE ACTUELLE..	99
L'évolution récente des approches et des pratiques.....	99
La microscopie électronique	101
Les autres techniques modernes d'investigation	103
L'évolution du travail pratique courant du zoologiste....	104
L'évolution de la mentalité des zoologistes	107
L'évolution des critères d'évaluation	109
<i>La recherche élitiste.....</i>	110
<i>La reconversion thématique et la mobilité géographique</i>	111
Le choix de la revue de publication.....	112
La langue de publication.....	113
Les conséquences des réformes universitaires; les problèmes matériels.....	116
Lueurs d'espoir.....	118
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	121