

André Beaumont Pierre Cassier

2^e CYCLE • CAPES • AGRÉGATION

Travaux pratiques de biologie animale

Zoologie Embryologie Histologie



DUNOD

TABLE DES MATIÈRES

	<i>Pages</i>
1. La Grenouille verte.	1
2. Appareil uro-génital de la Grenouille verte.	27
3. Nerfs rachidiens et système sympathique de la Grenouille verte	47
4. La Souris blanche	67
5. Appareil uro-génital de la Souris blanche.	97
6. Les Protozoaires	121
7. Les Annélides (la Néréis)	145
8. Les Annélides (le Ver de terre)	169
9. Les Mollusques Gastéropodes	199
10. Les Crustacés.	233
11. Les Insectes.	281
12. Les Échinodermes.	331
13. Développement de l'œuf de Grenouille rousse	357
14. Développement de l'œuf de Poule	383
15. Annexes embryonnaires du fœtus de Mouton.	419
16. Éléments d'histologie	447

André Beaumont • Pierre Cassier



TRAVAUX PRATIQUES DE BIOLOGIE ANIMALE

Zoologie Embryologie Histologie

3^e édition



Cet ouvrage est destiné aux étudiants qui se dirigent par la voie du premier cycle des universités scientifiques ou des classes préparatoires aux grandes écoles vers les études, puis les carrières biologiques, vétérinaires, agronomiques, pharmaceutiques, ou vers l'enseignement secondaire, via ses concours de recrutement (CAPES, Agrégation). Mais il s'adresse aussi aux enseignants des lycées et des universités désireux de disposer de données précises sur des exemples concrets pour illustrer leur cours dans trois domaines de la biologie animale :

- les principaux plans d'organisation (unicellulaires et Métazoaires) avec, pour chacun d'eux, un représentant choisi comme type qui est étudié sous forme d'une monographie complète ;
- le développement des Vertébrés, avec les deux monographies les plus classiques et les plus facilement accessibles (Amphibiens et Oiseaux) complétées par l'étude des annexes embryonnaires d'un Mammifère, la Brebis ;
- l'histologie enfin, avec l'étude des tissus et de leurs principales variantes sur des exemples choisis pour la facilité de leur étude ou la netteté des observations.

Dans cette nouvelle édition, le dernier chapitre, « Éléments d'histologie », a été totalement réécrit, et son illustration, revue et augmentée, a été créditée de photographies en microscopie électronique nécessaires à l'étude fine de la cellule musculaire striée et des nerfs.

ANDRÉ BEAUMONT
PIERRE CASSIER

Anciens professeurs
de biologie animale
respectivement à
l'université Paris-Sud
(centre d'Orsay) et à
l'université Paris VI-
Pierre-et-Marie-Curie.



MATHÉMATIQUES



PHYSIQUE



CHIMIE



PHYSIQUE APPLIQUÉE



INFORMATIQUE



SCIENCES DE LA NATURE
ET DE LA VIE



9 782100 036493

ISBN 2 10 003649 1
Code 043649



SNV-BA 2341

