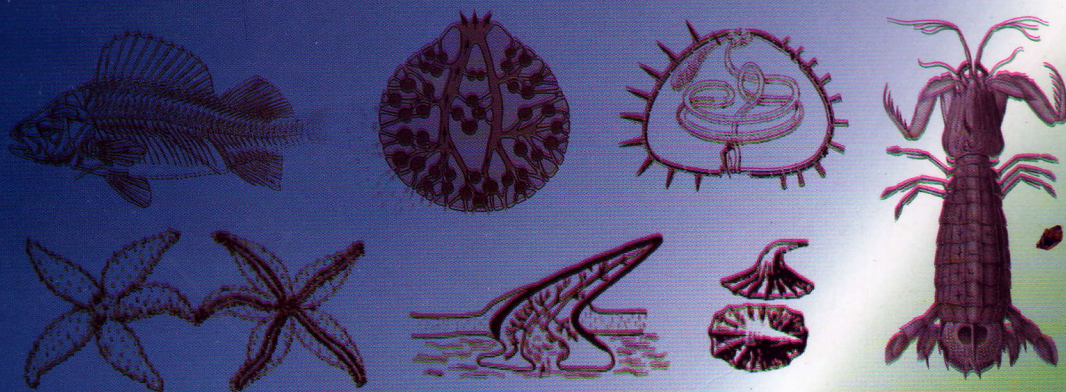


ARAB A
CHERBI M
AOUIR-AHSENE A
BOUKROUT- BENTAMER N

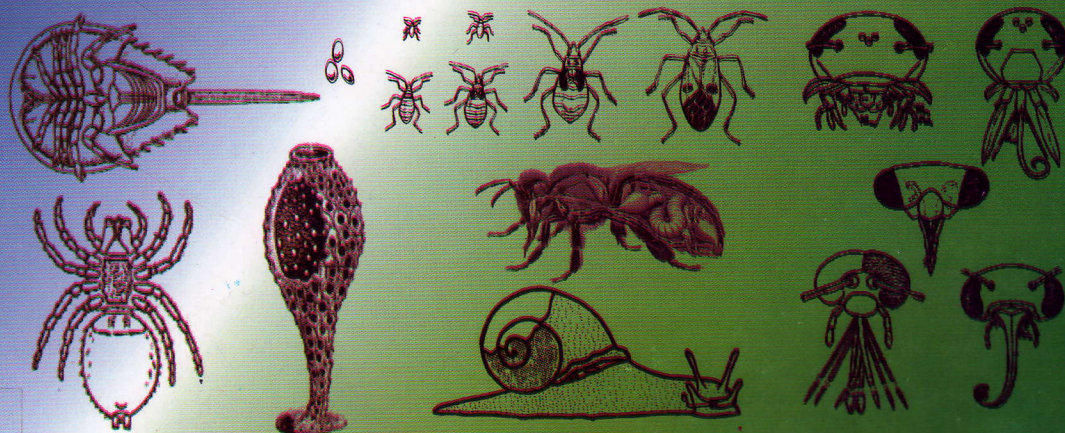
KABECHE-BELLOUL N-Z
KHATIB- ZAGH N
LABCIR-ZOUAOUI H
YAHIA CHERIF-SADAOU S



ZOOLOGIE

TRAVAUX PRATIQUES

LICENCE SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



TABLE DES MATIÈRES

Avant propos	3
PRESENTATION DES REGNES DU MONDE VIVANT	
Chapitre 1 : Notions élémentaires de classification	7
LES PROTOZOAIRE	
Chapitre 2 : Systématique des Protozoaires	13
Chapitre 3 : La Paramécie	17
METAZOAIRE DIPLOBLASTIQUE	
Chapitre 4 : Les Spongiaires	25
Chapitre 5 : Les Cnidaire	31
Chapitre 6 : Les Cténaire	41
METAZOAIRE TRIPLOBLASTIQUE	
Chapitre 7 : Les Plathelminthes	47
Chapitre 8 : Les Némathelminthes	49
Chapitre 9 : Les Annélide	51
Chapitre 10 : Les Mollusque	55
Chapitre 11 : L'Escargot	59
Chapitre 12 : La Seiche	65
Chapitre 13 : Les Arthropode	71
Chapitre 14 : L'Abeille	87
Chapitre 15 : La Squille	97
TRIPLOBLASTIQUE DEUTEROSTOMIEN EPITHELIONEURIEN	
Chapitre 16 : Les Echinodermes	113
Chapitre 17 : L'Oursin	119
TRIPLOBLASTIQUE DEUTEROSTOMIEN EPINEURIEN	
Chapitre 18 : Systématique des Procordé	129
LES CRANIATE	
Chapitre 19 : Les Crâniates aquatique	133
Chapitre 20 : La Petite Roussette	147
Chapitre 21 : La Sardine	157
LES VERTEBRE TETRAPODE	
Chapitre 22 : Les Amphibiens	165
Chapitre 23 : Les Reptile	169
Chapitre 24 : Les Oiseau	175
Chapitre 25 : Le Poussin	179
Chapitre 26 : Les Mammifère	187
Chapitre 27 : La Souris	193
Chapitre 28 : l'Ostéologie	201
Annexe des tableaux	217
Bibliographie	219

ARAB Abdeslem, Professeur des Universités, enseignant de cours de zoologie (L2) et d'écologie des peuplements animaux. Directeur du laboratoire dynamique et biodiversité, Directeur de recherche, responsable de la filière Ecologie Animale F.S.B./ U.S.T.H.B., Alger.

CHERBI-BACHOUCHI Malika, Maître de Conférences. A. Chargée de cours de zoologie (L2) et de zoo systématique II (L3). Responsable du module de zoologie. Maître de recherche au laboratoire de dynamique et biodiversité, Faculté des Sciences Biologiques, U.S.T.H.B., Alger.

AOUIR-AHCENE Amel M.A.B., Chargée de TP de zoologie (L2), M.A.A., Chargée de TP de Microbiologie (L2). Faculté des Sciences Biologiques, U.S.T.H.B., Alger

BOUKROUT-BENTAMER Nora, M.A.A., Chargée de cours de zoologie (L2), biologie animale (L1), Faculté des Sciences Biologiques, U.S.T.H.B., Alger

KABECHE-BELLOUL Nora, M.A., Chargée de TP de zoologie (L2), Chargée de TP de Parasitologie (L2). Faculté des Sciences Biologiques, U.S.T.H.B., Alger

KHATIB -ZAGH Naima, M.A.A., Chargée de TP de zoologie (L2), M.S.I. (L2), Faculté des Sciences Biologiques, U.S.T.H.B., Alger.

LABCIR-ZOUAOUI Habiba, M.A.A., Chargée de cours de zoologie (L2) Chargée de TP de zoologie (L2), Chargée de TP de Microbiologie (L2). Faculté des Sciences Biologiques, U.S.T.H.B., Alger.

YAHIACHERIF-SADAOUI Samia M.A.A., Chargée de cours de zoologie (L2) Chargée de TP de zoologie (L2), Chargée de TP de Microbiologie (L2), Chargée de Recherche au laboratoire de dynamique et biodiversité, Faculté des Sciences Biologiques, U.S.T.H.B., Alger.

Ce polycopié concis, destiné aux étudiants de 2ème année S.N.V., a été réalisé afin d'initier le biologiste débutant à la zoologie et à la classification hiérarchique ou taxinomie. La diversité du règne animal est telle qu'il a été impératif de sélectionner certains phylums soit en fonction de leur richesse en espèces et en nombre ou considérés comme charnières car pionniers dans la mise en place d'un système innovant. Chaque chapitre présente les caractères généraux d'un phylum et sa taxinomie utilitaire avec les principaux critères de classification servant à établir la systématique en vigueur. Chaque taxon est accompagné d'une illustration pour une meilleure compréhension de sa description. La progression des chapitres met en relief la complexité du monde animal, allant de la simple cellule sans feuillet, ni tissu ou organe mais autonome (Protozoaires), à des cellules différenciées, spécialisées et groupées en tissus interdépendants (Métagozoaires). Chez ces derniers, l'enchaînement des phylums sélectionnés se base uniquement sur le critère d'évolution embryologique et de la position du système nerveux :

- Diploblastiques (Spongiaires, Cnidaires, Cténaires),
- Triploblastiques Accélomates (Plathelminthes, Némathelminthes) et Coélomates Protostomiens Hyponeuriens (Annélides, Mollusques, Arthropodes),
- Triploblastiques Coélomates Deutérostomiens Epithélioneuriens (Echinodermes) et Epineuriens (Procordés, Crâniates).

Des chapitres du manuel sont consacrés à l'étude directe d'un exemple précis par le biais de la dissection, de l'observation d'appareils complets et/ou d'organes isolés, complétés par l'exécution de dessins. Ces travaux pratiques servent à l'illustration et à la compréhension des données théoriques dispensées lors du cours magistral.

Edition: P/n° 5443

Prix: 318 DA

www.opu-dz.com



9789961017012