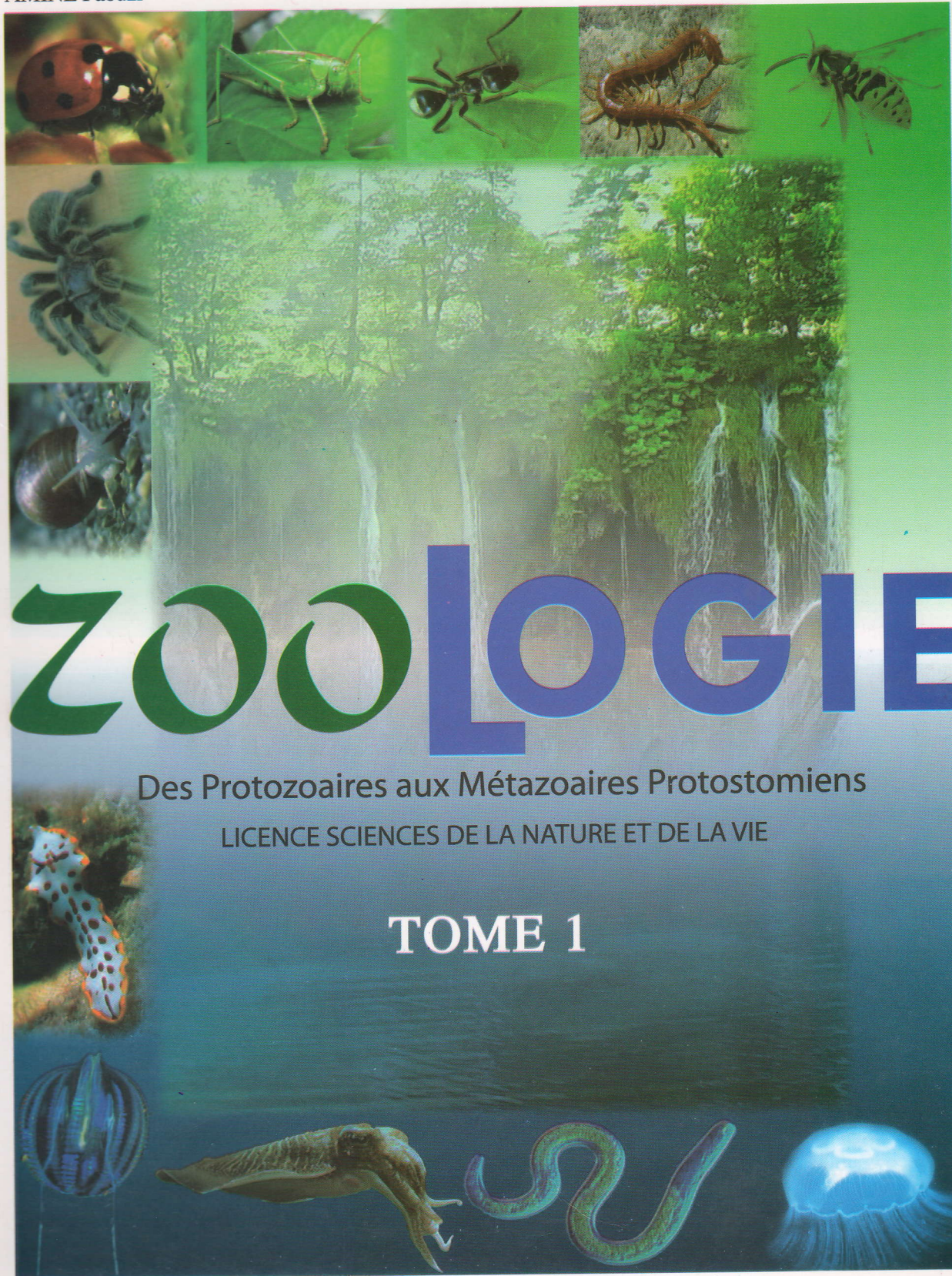


ARAB Abdeslem
CHERBI Malika
KHERBOUCHE-ABROUS Ourida
AMINE Faouzi

BIDI - AKLI Safia
HADOU-SANOUN Ghania
KOURTAA-FERGANI Hamida



zoologie

Des Protozoaires aux Métazoaires Protostomiens

LICENCE SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

TOME 1

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	5
PARTIE I	
SOUS-REGNE DES PROTOZOAIRE	
Chapitre 1. Phylum des Sarcomastigophora	17
Chapitre 2. Phylum des Ciliophora	25
Chapitre 3. Phylum des Apicomplexa	27
Chapitre 4. Phylum des Myxozoa	31
PARTIE II	
SOUS-REGNE DES METAZOAIRE DIPLOBLASTIQUE	
Chapitre 1. Phylum des Spongiaires	35
Chapitre 2. Phylum des Cnidaires	41
Chapitre 3. Phylum des Cténaires	61
PARTIE III	
SOUS-REGNE DES METAZOAIRE	
TRIPLOBLASTIQUE SACÉLOMATE	
Chapitre 1. Phylum des Plathelminthes	65
Chapitre 2. Phylum des Némathelminthes	83
PARTIE IV	
SOUS-REGNE DES METAZOAIRE TRIPLOBLASTIQUE	
CÉLOMATE	
Chapitre 1. Phylum des Annélides	93
Chapitre 2. Phylum des Mollusques	103
Chapitre 3. Phylum des Arthropodes	121

ARAB Abdeslem, Professeur des Universités, enseignant des cours de Zoologie (L2) et d'Ecologie des peuplements animaux (L3). 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 Malika née BACHOUCHI, 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, F.S.B./ U.S.T.H.B., Alger.

KHERBOUCHE Ourida née ABROUS, Maître de Conférences A., chargée de cours de Zoologie (L2), Biophysique (L2) et de Système biologique (L3). Directrice de recherche au laboratoire de dynamique et biodiversité, Faculté des Sciences Biologiques, F.S.B./ U.S.T.H.B., Alger.

AMINE Faouzi, Maître Assistant A., chargé de cours de zoologie (L2), Méthodes d'étude (L3) et Vecteurs des parasites (M1). Responsable du Master (Parasitologie : Biologie, Ecologie et Environnement). Chargé de recherche au laboratoire de Parasitologie. F.S.B./U.S.T.H.B., Alger.

BIDI Safia née AKLI, Maître Assistante A., chargée de cours de Zoologie (L2) et de Zoogéographie (L3) et Chargée de recherches au laboratoire de dynamique et biodiversité. F.S.B. / U.S.T.H.B., Alger.

HADOU Ghania née SANOUN, Maître Assistante A., chargée de cours de Zoologie (L2) et Méthodes d'étude et d'inventaire des peuplements animaux (L3), Chargée de recherche au laboratoire dynamique et biodiversité. F.S.B./U.S.H.B., Alger.

KOURTAA Hamida née FERGANI, Maître Assistante A., chargée de cours en Zoologie (L2), Biologie Animale (L1), Structure et fonctionnement des écosystèmes (M1) et en Physiologie parasitaire (M1). Responsable du L2/ S.N.V., Présidente du comité pédagogique du L2/ S.N.V et attachée de recherches au laboratoire dynamique et biodiversité / F.S.B. / U.S.T.H.B., Alger.

Ce polycopié, conçu dans un but pédagogique, propose les grandes lignes de la systématique Zoologique et les principales caractéristiques de l'organisation animale. Il présente, dans ce tome, l'ensemble des animaux unicellulaires (les Protozoaires) et pluricellulaires (les Métazoaires Protostomiens).

Il montre l'essentiel des données anatomiques, cytologiques et physiologiques, de l'univers des invertébrés. Ces derniers appartiennent à l'ensemble des animaux eucaryotes, eux-mêmes subdivisés en métazoaires diploblastiques et triploblastiques.

Au premier groupe sont rattachés les Spongiaires, les Cnidaire et les Cténaire. Le second se subdivise en deux selon qu'ils possèdent (coelomates) ou non (acœlomates) une cavité interne (cœlome). Aux acœlomates correspondent les Plathelminthes, Nématelminthes et aux Cœlomates Protostomiens les autres invertébrés (Annélides, Mollusques et Arthropodes).

Edition: P/n° 5441

Prix: 253 DA

www.opu-dz.com



9789961016992