

INVERTÉBRÉS D'EAU DOUCE

systematique, biologie, ecologie

Henri TACHET

Philippe RICHOUX, Michel BOURNAUD
et Philippe USSEGLIO-POLATERA



NOUVELLE ÉDITION
REVUE ET AUGMENTÉE

CNRS EDITIONS

BL468

SOMMAIRE

048248

(3)

INVERTÉBRÉS D'EAU DOUCE



Systematique, biologie, ecologie

Henri TACHET

**Philippe RICHOUX, Michel BOURNAUD
et Philippe USSEGLIO-POLATERA**

CNRS ÉDITIONS

15, rue Malebranche - 75005 Paris

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	5
PRÉFACE	7
INTRODUCTION	9
CHAPITRE 1 - Spongiaires.....	53
CHAPITRE 2 - Cnidaires	59
CHAPITRE 3 - Turbellariés	65
CHAPITRE 4 - Némertiens – Nématelminthes.....	73
CHAPITRE 5 - Bryozoaires	77
CHAPITRE 6 - Oligochètes	89
CHAPITRE 7 - Achètes et Branchiobdellida	107
CHAPITRE 8 - Gastéropodes.....	119
CHAPITRE 9 - Bivalves.....	137
CHAPITRE 10 - Crustacés.....	149
CHAPITRE 11 - Insectes : généralités	175
CHAPITRE 12 - Éphéméroptères.....	181
CHAPITRE 13 - Plécoptères	215
CHAPITRE 14 - Odonates	243
CHAPITRE 15 - Hétéroptères	277
CHAPITRE 16 - Autres ordres d'insectes.....	299
CHAPITRE 17 - Coléoptères	311
CHAPITRE 18 - Trichoptères	403
CHAPITRE 19 - Diptères	501
CHAPITRE 20 - Approche écologique	553
CHAPITRE 21 - Compléments	581
REMERCIEMENTS.....	599
INDEX SYSTÉMATIQUE.....	601

INVERTÉBRÉS D'EAU DOUCE

systematique, biologie, écologie

La biodiversité des invertébrés d'eau douce, qui comprennent notamment des insectes, des crustacés et des mollusques, est très élevée dans les eaux courantes ou stagnantes. Très sensibles aux perturbations qui affectent leur habitat, les invertébrés sont largement utilisés comme «marqueurs» de ces perturbations; leur identification constitue donc un enjeu à la fois scientifique et écologique important.

L'ouvrage est conçu avec une double approche: systématique avec des clés de détermination et de très nombreuses planches de diagnoses permettant l'identification des différents genres et taxons, mais également biologique et écologique sous forme de tableaux de données numérisées.

Il intéressera aussi bien les chercheurs que les naturalistes professionnels et amateurs. Il constitue un outil pour les spécialistes impliqués dans les programmes de protection de la nature et de l'environnement, en particulier ceux qui sont en charge de la surveillance, de la gestion, et du suivi de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques.

Dans cette nouvelle édition, les références bibliographiques ont été actualisées, la systématique de quelques groupes clés (Ephéméroptères, Plécoptères et Trichoptères) a été révisée et de nouvelles espèces indigènes et invasives ont été décrites. Près de 500 taxons sont présentés.

Ouvrage réalisé sous la direction de Henri TACHET, en collaboration avec Philippe RICHOUX, Michel BOURNAUD et Philippe USSEGLIO-POLATERA. Les 4 auteurs, spécialistes des macroinvertébrés benthiques, ont été enseignants-chercheurs entre 1975 et 2000 au sein de l'UMR CNRS: Ecologie des Hydrosystèmes fluviaux de l'Université Lyon I (France).

ISBN: 978-2-271-06945-0



9 782271 069450

www.cnrseditions.fr

38 €