

BIODIVERSITY OF THE WESTERN PART OF THE SOUTH CHINA SEA



**Edited by
Andrey V. Adrianov and Konstantin A. Lutaenko**

**Vladivostok Dalnauka
2016**

FEDERAL AGENCY OF RESEARCH ORGANIZATIONS
FAR EASTERN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology

BIODIVERSITY OF THE WESTERN PART OF THE SOUTH CHINA SEA

Edited by

Andrey V. Adrianov and Konstantin A. Lutaenko



Vladivostok
Dalnauka

2016

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЮЖНО-КИТАЙСКОГО МОРЯ

Ответственные редакторы
А.В. Адрианов, К.А. Лутаенко



Владивосток
Дальнаука

2016

УДК 574.5+574.9+574.587+57.063

BIODIVERSITY OF THE WESTERN PART OF THE SOUTH CHINA SEA / Edited by A.V. Adrianov and K.A. Lutaenko. – Vladivostok: Dalnauka, 2016. – 502 p.

The book summarizes results of long-term biodiversity studies in the western part of the South China Sea. It contains papers of Russian, Chinese and Vietnamese authors on the composition, distribution, ecology and biogeography of reef-building corals, chitons, gastropod and bivalve mollusks, fouling, intertidal and subtidal macrophytes of Vietnam and Hainan Island. Intertidal biotic communities of Vietnam are described in detail. A historical review of marine biological studies of the A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences in the South China Sea is presented with main bibliography.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЮЖНО-КИТАЙСКОГО МОРЯ. – Владивосток: Дальнаука, 2016. – 502 с.

Коллективная монография содержит результаты многолетних исследований российских, китайских и вьетнамских ученых по биоразнообразию западной части Южно-Китайского моря, в том числе статьи по составу, распределению, экологии и биogeографии рифостроящих кораллов, хитонов, брюхоногих и двустворчатых моллюсков, макрофитов обрастаний, литорали и сублиторали прибрежных вод Вьетнама и о-ва Хайнань. Подробно описаны сообщества литорали Вьетнама. Освещена история морских биологических исследований Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН в Южно-Китайском море.

Ответственные редакторы:

академик А.В. Адрианов, к.б.н. К.А. Лутаенко

Редколлегия:

к.б.н. Е.Е. Костина, д.б.н. А.В. Чернышев, Н.В. Мирошникова

Рецензенты:

д.б.н., проф. В.Г. Чавтур

(Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН),

д.б.н. Ю.И. Кантор

(Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН)

Утверждено к печати Ученым советом

Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the copyright owners.

ISBN 978-5-8044-1572-4

© A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS

© A.V. Adrianov, K.A. Lutaenko