

УДК 597+592(265.51)  
ББК 28.693.32+28.691  
М15

**Макрофауна пелагиали западной части Берингова моря: таблицы встречаемости, численности и биомассы. 1982–2009** / В.П. Шунтов, Л.Н. Бочаров, И.В. Волвенко, В.В. Кулик ; под ред. В.П. Шунтова и Л.Н. Бочарова ; Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр. – Владивосток : ТИНРО-центр, 2012. – 479 с.

ISBN 978-5-89131-105-3

В книге по 13 биостатистическим районам обобщаются данные о встречаемости, численности и биомассе видов и групп макрофауны в пелагиали западной части Берингова моря – рыб, круглоротых, головоногих, ракообразных, медуз, гребневиков и головожаберных моллюсков. Используются данные комплексных экспедиций ТИНРО-центра, выполненных в 1982–2009 гг. Они подразделены на 4 периода, различающиеся по климато-океанологическим условиям и статусу биологических ресурсов – 1982–1990, 1991–1995, 1996–2005 и 2006–2009 гг. Количественная информация, кроме того, систематизировалась по сезонам и вертикальным зонам моря.

**Pelagic macrofauna of the western part of the Bering Sea: occurrence, abundance, and biomass. 1982–2009** / V.P. Shuntov, L.N. Bocharov, I.V. Volvenko, V.V. Kulik ; edited by V.P. Shuntov and L.N. Bocharov. – Vladivostok : TINRO-Centre, 2012. – 480 p.

Occurrence, abundance, and biomass information for the western part of the Bering Sea macrofauna species and groups (fishes, cyclostomes, cephalopods, crustaceans, jellyfishes, ctenophores, nudibranch molluscs) is summarized in this book for 13 biostatistical regions. Data from the complex expeditions, which were conducted during 1982–2009 by TINRO-Center, are used. They are grouped into four periods (1982–1990, 1991–1995, 1996–2005, and 2006–2009), which differ in climate-oceanological conditions and status of biological resources. Besides of this, quantitative information was summarized by different seasons and vertical zones of water layer.

ISBN 978-5-89131-105-3

© ТИНРО-центр, 2012  
© TINRO-Centre, 2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие (Шунтов В.П.) .....	7
Материал и методика (Волвенко И.В.) .....	9
Серии таблиц	
Эпипелагиаль независимо от сезона 1982–2009 гг. ....	19
Верхняя эпипелагиаль независимо от сезона 1982–2009 гг. ....	65
Мезопелагиаль независимо от сезона 1982–2009 гг. ....	103
Эпипелагиаль летом 1982–2009 гг. ....	119
Верхняя эпипелагиаль летом 1982–2009 гг. ....	153
Мезопелагиаль летом 1982–2009 гг. ....	183
Эпипелагиаль осенью 1982–2009 гг. ....	193
Верхняя эпипелагиаль осенью 1982–2009 гг. ....	228
Мезопелагиаль осенью 1982–2009 гг. ....	255
Эпипелагиаль зимой 1982–2009 гг. ....	264
Верхняя эпипелагиаль зимой 1982–2009 гг. ....	274
Мезопелагиаль зимой 1982–2009 гг. ....	276
Эпипелагиаль весной 1982–2009 гг. ....	281
Мезопелагиаль весной 1982–2009 гг. ....	288
Эпипелагиаль независимо от сезона 1982–1990 гг. ....	295
Верхняя эпипелагиаль независимо от сезона 1982–1990 гг. ....	324
Мезопелагиаль независимо от сезона 1982–1990 гг. ....	346
Эпипелагиаль независимо от сезона 1991–1995 гг. ....	358
Верхняя эпипелагиаль независимо от сезона 1991–1995 гг. ....	370
Мезопелагиаль независимо от сезона 1991–1995 гг. ....	380
Эпипелагиаль независимо от сезона 1996–2005 гг. ....	384
Верхняя эпипелагиаль независимо от сезона 1996–2005 гг. ....	414
Мезопелагиаль независимо от сезона 2006–2009 гг. ....	439
Эпипелагиаль независимо от сезона 2006–2009 гг. ....	442
Верхняя эпипелагиаль независимо от сезона 2006–2009 гг. ....	461
Список литературы .....	478

## CONTENTS

Preface (Shuntov V.P.) .....	7
Material and Methods (Volvenko I.V.) .....	9
Catalog of tables	
Epipelagial regardless of the season 1982–2009 .....	19
Upper epipelagial regardless of the season 1982–2009 .....	65
Mezopelagial regardless of the season 1982–2009 .....	103
Epipelagial in summer of 1982–2009 .....	119
Upper epipelagial in summer of 1982–2009 .....	153
Mesopelagial in summer of 1982–2009 .....	183
Epipelagial in fall of 1982–2009 .....	193
Upper epipelagial in fall of 1982–2009 .....	228
Mesopelagial in fall of 1982–2009 .....	255
Epipelagial in winter of 1982–2009 .....	264
Upper epipelagial in winter of 1982–2009 .....	274
Mesopelagial in winter of 1982–2009 .....	276
Epipelagial in spring of 1982–2009 .....	281
Mesopelagial in spring of 1982–2009 .....	288
Epipelagial regardless of the season 1982–1990 .....	295
Upper epipelagial regardless of the season 1982–1990 .....	324
Mesopelagial regardless of the season 1982–1990 .....	346
Epipelagial regardless of the season 1991–1995 .....	358
Upper epipelagial regardless of the season 1991–1995 .....	370
Mesopelagial regardless of the season 1991–1995 .....	380
Epipelagial regardless of the season 1996–2005.....	384
Upper epipelagial regardless of the season 1996–2005 .....	414
Mesopelagial regardless of the season 1996–2005 .....	439
Epipelagial regardless of the season 2006–2009 .....	442
Upper epipelagial regardless of the season 2006–2009 .....	461
References .....	478