

С. К. Джафарова, И. М. Алимamedзаде,  
Р. Ю. Абдурахманова, Г. Р. Сарыева

# БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

*Учебное пособие*



БАКУ – 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие авторов .....	5
<b>Глава 1. Уникальная экосистема Каспийского моря .....</b>	<b>6</b>
1.1. Трансгрессии и регрессии в Каспии.....	8
1.2. Факторы, влияющие на существование биоты Каспия.....	9
<b>Глава 2. Биоресурсы Каспия .....</b>	<b>18</b>
2.1. Распределение ресурсов в море.....	19
2.2. Пелагиаль и ее ресурсы .....	20
2.3. Фитопланктон.....	22
2.4. Зоопланктон.....	24
2.5. Бенталь и ее сообщества.....	30
2.6. Экологические группы организмов бентоса .....	32
2.7. Биофильтраторы в море.....	33
2.8. Перифитон .....	35
2.9. Потребители бентосных организмов .....	36
<b>Глава 3. Особенности и ихтиофауны Каспийского моря .....</b>	<b>38</b>
3.1. Систематический обзор отрядов рыб Каспия .....	41
Отряд Миногообразные – <i>Petromyzoniformes</i> .....	41
Отряд Осетрообразные – <i>Acipenseriformes</i> .....	43
Отряд Сельдеобразные – <i>Clupeiformes</i> .....	51
Отряд Лососеобразные – <i>Salmoniformes</i> .....	59
Отряд Щукообразные – <i>Esociformes</i> .....	62
Отряд Карпообразные – <i>Cypriniformes</i> .....	63
Отряд Сомообразные – <i>Siluriformes</i> .....	69
Отряд Окунеобразные – <i>Perciformes</i> .....	70
Отряд Угреобразные – <i>Anguilliformes</i> .....	73
Отряд Кефалеобразные – <i>Mugiliformes</i> .....	84
Отряд Ластоногие – <i>Pinnipedia</i> .....	86
3.2. Промысловые беспозвоночные .....	87

Глава 4. Миграция рыб Каспия и пути миграции .....	92
Глава 5. Межвидовая гибридизация рыб Каспия .....	97
Глава 6. Искусственное воспроизводство осетровых в заводских условиях и методы культивирования планктонных и бентосных организмов .....	101
6.1. Методы культивирования планктонных организмов .....	103
6.2. Методы культивирования бентосных организмов .....	104
Глава 7. Метод гипофизарной инъекции по Гербилюскому .....	108
Глава 8. Автохтоны, эндемики и вселенцы Каспия....	113
Глава 9. Акклиматизация рыб в Каспии (по книге «Животный мир Азербайджана») .....	124
Глава 10. Аквакультура и ее состояние в Азербайджане .....	132
Глава 11. Мониторинг в Каспийском море .....	135
11.1. История загрязнения экосистемы Каспия .....	135
11.2. Источники загрязнения экосистемы и влияние их на биоту Каспия .....	136
11.3. Аэрокосмический мониторинг .....	140
Литература .....	142