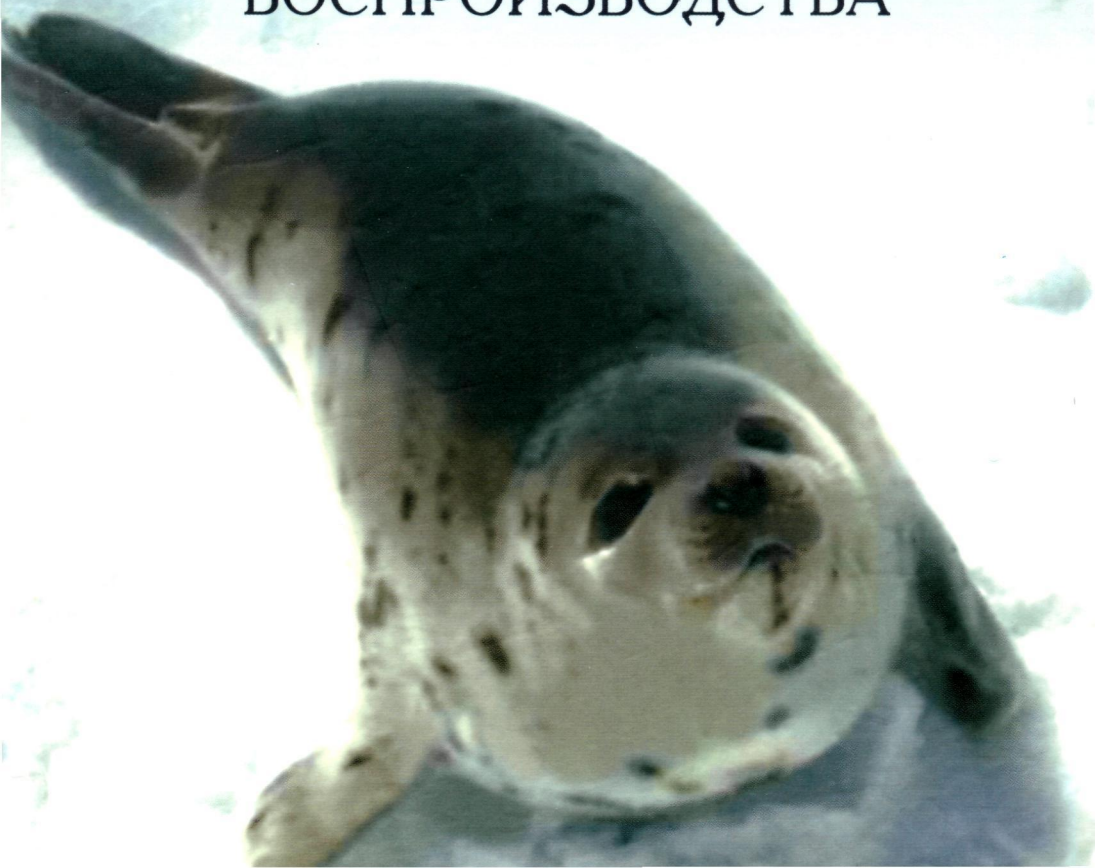


Л.Р. ЛУКИН

ЭКОЛОГИЯ
ПАГОФИЛЬНЫХ ТЮЛЕНЕЙ
СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ
В ПЕРИОД
ВОСПРОИЗВОДСТВА



УДК 5: 551.46(90): 591.5: 599.74
ББК 28.693.36
Л84

Ответственный редактор
кандидат биологических наук **Г.Н. Огнетов**

Рецензенты:

доктор географических наук **В.Б. Коробов**
доктор биологических наук **А.П. Новоселов**

Лукин Л. Р.

Л84 Экология пагофильных тюленей Северной Атлантики в период воспроизводства. Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. –156 с.

ISBN 978-5-7691-2341-2

Обобщены и систематизированы многолетние сведения о существовании пагофильных тюленей на дрейфующих и припайных льдах в период деторождения и выкармливания приплода. Представлены данные о гидрометеорологических и ледовых условиях в районах воспроизводства тюленей. Приведена характеристика многолетней межгодовой и сезонной изменчивости условий существования тюленей в период воспроизводства и их влияния на динамику численности исследуемых популяций в зависимости от степени адаптации животных к избранной территории. Описаны обстоятельства, определяющие поведение, распределение и распространение тюленей на льдах. Рассмотрены особенности существования детенышей тюленей на льдах и выявлены факторы, обуславливающие их выживаемость в ранний постнатальный период жизни.

Книга адресована морским биологам, специалистам, занимающимся проблемами изучения и рационального использования природных ресурсов и их охраны, студентам биологических факультетов университетов.

Ил. 45. Табл. 17. Библиогр. 144 назв.

УДК 5: 551.46(90): 591.5: 599.74
ББК 28.693.36

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
<i>Глава 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТЮЛЕНЕЙ НА ДРЕЙФУЮЩИХ ЛЬДАХ</i>	7
1.1. Белое море	7
1.2. Гренландское море	11
<i>Глава 2. ЭКОЛОГИЯ ГРЕНЛАНДСКОГО ТЮЛЕНЯ БЕЛОМОРСКОЙ И ЯНМАЙЕНСКОЙ ПОПУЛЯЦИЙ В ПЕРИОД ВОСПРОИЗВОДСТВА</i>	15
2.1. Влияние ледовых условий на распределение гренландского тюленя в Белом море	19
2.2. Влияние ледовых условий на распределение гренландского тюленя в Гренландском море	36
2.3. Влияние абиотических факторов в районах воспроизводства на численность беломорской и янмайенской популяций гренландского тюленя	38
2.3.1. Ледовые условия как фактор, определяющий выживаемость приплода тюленей	38
2.3.2. Динамика численности гренландского тюленя беломорской и янмайенской популяций	46
<i>Глава 3. ЭКОЛОГИЯ ХОХЛАЧА ЯНМАЙЕНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В ПЕРИОД ВОСПРОИЗВОДСТВА</i>	55
3.1. Общие сведения о хохлаче	55
3.2. Влияние ледовых условий на распределение и распространение янмайенской популяции хохлача	60
<i>Глава 4. ЭКОЛОГИЯ КОЛЬЧАТОЙ НЕРПЫ В БЕЛОМ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАРЕНЦЕВА МОРЯХ В ПЕРИОД ВОСПРОИЗВОДСТВА</i>	67
4.1. Среда обитания кольчатой нерпы зимой	68
4.2. Факторы, определяющие распределение самок нерпы на припайном льду	87
4.3. Участок обитания самок нерпы	98
4.4. Районы воспроизводства нерпы в Белом и юго-восточной части Баренцева морях	102
	153

4.5. Влияние абиотических факторов среды в репродуктивный период нерпы на ее численность в Белом и юго-восточной части Баренцева морях	112
4.6. Оценка численности размножающихся самок нерпы в Белом и юго-восточной части Баренцева морях	119
<i>Глава 5. АНТРОПОГЕННЫЕ И БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПОПОЛНЕНИЕ ГЕНЕРАЦИЯМИ НОВО-РОЖДЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ПАГОФИЛЬНЫХ ТЮЛЕНЕЙ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ</i>	<i>129</i>
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	135
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	145