

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.
А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зоотехнии и биологии
Кафедра зоологии

Крохина Ярослава Олеговна

**Зоогеографическое
районирование Мирового океана**

**Научный руководитель:
старший преподаватель
кафедры зоологии,
к.б.н. Н. А. Веселова**

Москва 2017

Актуальность

Актуальность данной курсовой работы заключается в дополнении базовых знаний о биологическом многообразии Мирового океана и механизмах его образования, обобщении основных представлений о территориальном размещении представителей фауны и влияющих на него факторов.

Цели и задачи курсовой работы

- Цель выполнения курсовой работы состоит в закреплении и расширении имеющихся знаний о характере распространения различных представителей фауны в Мировом океане, о закономерностях данного процесса и прогнозировании его в будущем.
- Курсовая работа позволяет решить следующие задачи:
 1. изучить гипотезы происхождения Мирового океана;
 2. исследовать схемы зоогеографического районирования Мирового океана;
 3. определить степень антропогенного воздействия на фауну Мирового океана.

Объект и предмет исследования

- Объект исследования – фауна Мирового океана.
- Предмет исследования – зоогеографическое районирование Мирового океана.

Происхождение Мирового океана



Рис. 1. Планета Земля из космоса (NASA/Apollo 17 crew).

Зоогеографическое районирование Мирового океана

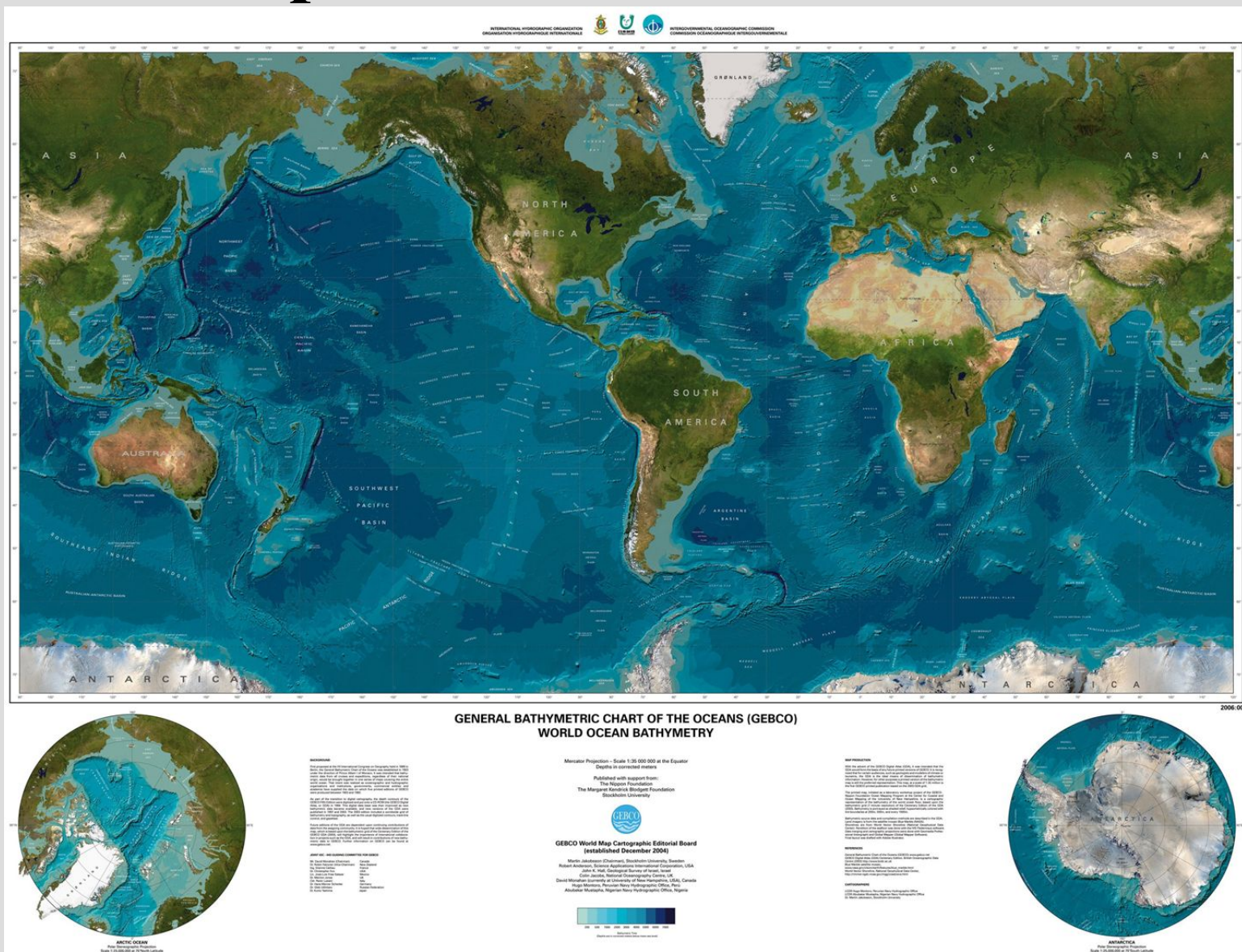


Рис. 2.
Батиметрическая
карта Мирового
океана
(www.gebco.net)

Антропогенное влияние на фауну Мирового океана

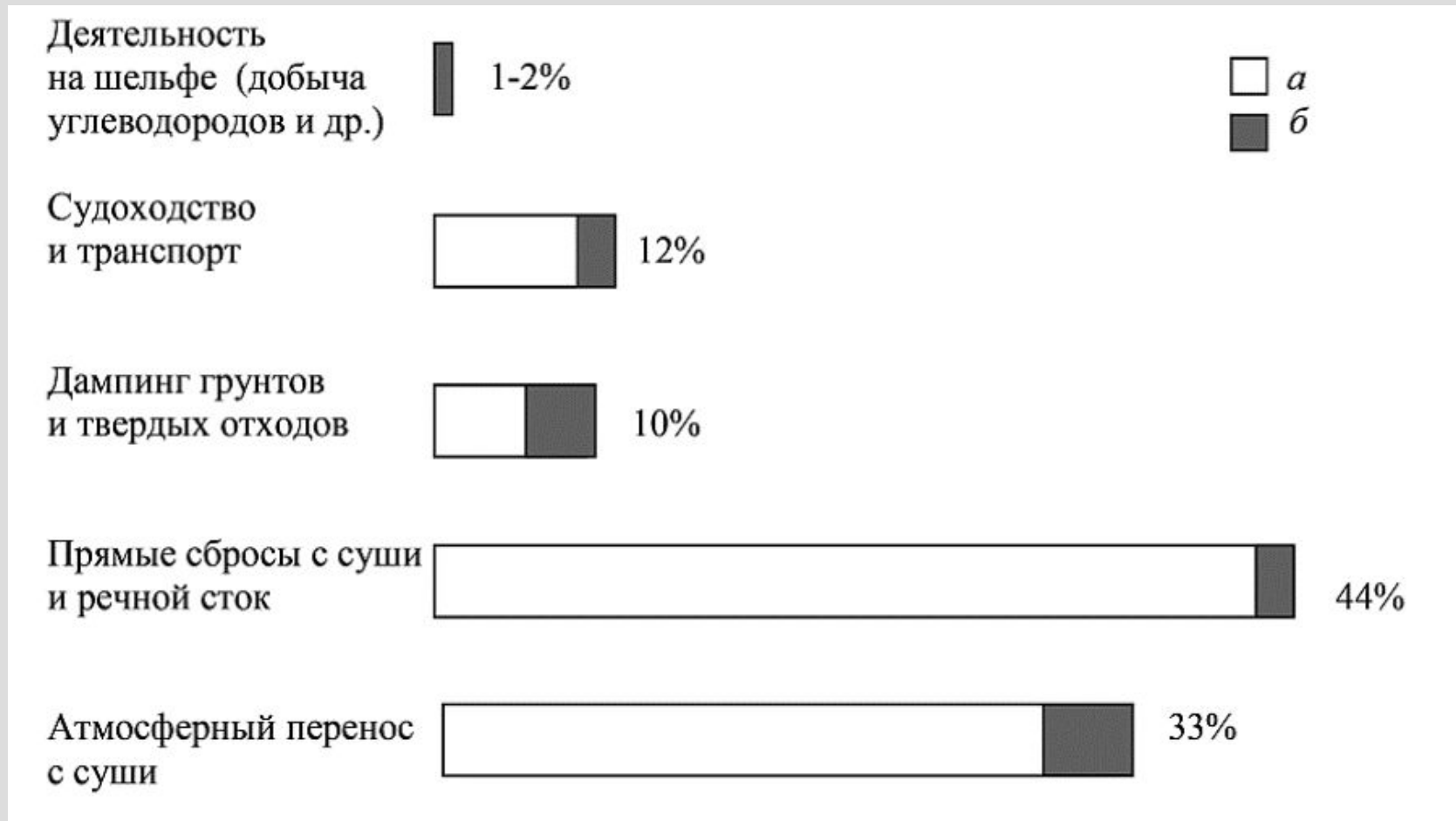


Рис. 3. Вклад основных каналов поступления загрязнения в морскую среду: а – поступление в прибрежные воды, б – поступление в открытые воды (Патин, 2015).

Антропогенное влияние на фауну Мирового океана



Рис. 4. Общая схема воздействия загрязнения на прибрежные экосистемы и биоресурсы (Патин, 2015).

Антропогенное влияние на фауну Мирового океана



Рис. 5. Мусор на берегу (<https://te-st.ru/entries/litterbase/>).

Выводы

- В первой главе были изучены основные гипотезы по происхождению Мирового океана. Краткое рассмотрение процесса образования водной массы Мирового океана позволяет сделать вывод, что значительные изменения объема морской воды происходили в начальные стадии развития Земли: количество воды увеличивалось в соответствии с ходом радиоактивного распада.
- Во второй главе были исследованы две схемы зоогеографического районирования Мирового океана. Условия обитания в море определяются вертикальным расчленением данного биоцикла, а также наличием или отсутствием субстрата для прикрепления и передвижения, поэтому условия расселения морских животных в литоральной, пелагической и абиссальной зонах различны. В силу этого невозможно создать единую схему зоогеографического районирования Мирового океана, что усугубляется еще и весьма широким, нередко космополитным распространением большинства систематических групп морских животных.

Выводы

- В третьей главе определена степень антропогенного воздействия на фауну Мирового океана. Современная экологическая ситуация в Мировом океане характеризуется многофакторностью и неравномерностью воздействия человека на морскую среду. Характерной чертой этой глобальной картины является совпадение (пересечение) областей повышенной биопродуктивности с районами наиболее сильного антропогенного пресса. По мере перехода от пелагиали окраинных морей к шельфовым и прибрежным акваториям, а также ко внутренним морям интенсивность всех видов негативного воздействия значительно возрастает.

Спасибо за внимание!