

Дифференциация экологических ниш видов акул Тихого океана

Научный руководитель – Емельянова Людмила Георгиевна

Костанди Екатерина Максимовна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: Ekostandi@gmail.com

В настоящее время известно около 470 видов акул, из них 243 вида обитают в Тихом океане [1,2,3]. По экологии многих видов накоплены данные об их питании, распространении и других экологических аспектах [2,3,4]. Актуальной научной задачей является синтез этих данных, направленных на исследование и выделение экологических ниш этой группы.

Цель работы - эколого-географический анализ фауны акул Тихого океана.

Проведена типология видов по биотопическим предпочтениям и трофическим связям. По биотопическим предпочтениям выделены следующие группы: виды, обитающие в шельфовой области, на склоне, на коралловых рифах, на глубоководных хребтах и в открытом океане. По трофическим связям выделены две группы: хищники и фильтраторы.

· Акватория Тихого океана является самой богатой по количеству эндемичных видов акул. По предварительным данным, здесь обитает 130 эндемичных видов.

· Обобщение и анализ данных по распространению (ареал и глубина обитания) и экологии видов акул Тихого океана позволили выделить несколько групп и подгрупп экологических ниш:

- 1) Группа видов, имеющих сплошной ареал:
 - a) - Фильтраторы, обитающие в поверхностных и подповерхностных слоях (2 вида).
 - b) - Хищные виды, обитающие:
 - i) В шельфовой области (5 видов);
 - ii) На склонах (8 видов);
 - iii) В шельфовой области и коралловых рифах (2 вида);
 - iv) На глубоководных хребтах (в холодных водах) (3 вида).
- 2) Группа видов, имеющих дизъюнктивный тип ареала:
 - a) - Фильтраторы, обитающие в поверхностных и подповерхностных слоях (1 вид).
 - b) - Хищные виды, обитающие:
 - i) В шельфовой области (34 вида);
 - ii) На склонах (13 видов);
 - iii) В шельфовой области и коралловых рифах (7 видов);
 - iv) На коралловых рифах (1 вид);
 - v) Вдоль шельфа (4 вида);
 - vi) В открытом море, в промежуточных и подповерхностных слоях (6 видов).
- 3) Группа видов, имеющих ленточный тип ареала (28 видов).
- 4) Группа видов, имеющих узколокальный тип ареала:
 - a) - Донные виды (30 видов);
 - b) - Виды, обитающие в зоне шельфа и коралловых рифах (7 видов);
 - c) - Виды, обитающие на коралловых рифах (2 видов);
 - d) - Виды, обитающие на континентальном и островном склоне (50 видов).
 - e) - Виды, обитающие на подводных хребтах (1 вид).

Источники и литература

- 1) Нельсон, Джозеф С. Рыбы мировой фауны. Научная литература. 1994. С. 99-129
- 2) Compagno, Leonard J.V. FAO species catalogue. Rome. Vol. 2. Sharks of the world. Bullhead, Mackerel and Carpet Sharks (Heterodontiformes, Lamniformes and Orectolobiformes). 2001. P. 59-137
- 3) Compagno, Leonard J.V. Hexanchiformes to Lamniformes. FAO species catalogue. Rome. Food and Agricultural Organization of the United Nations. Vol. 4. Sharks of the World. 1984. P. 40-149
- 4) <https://www.iucnredlist.org>