

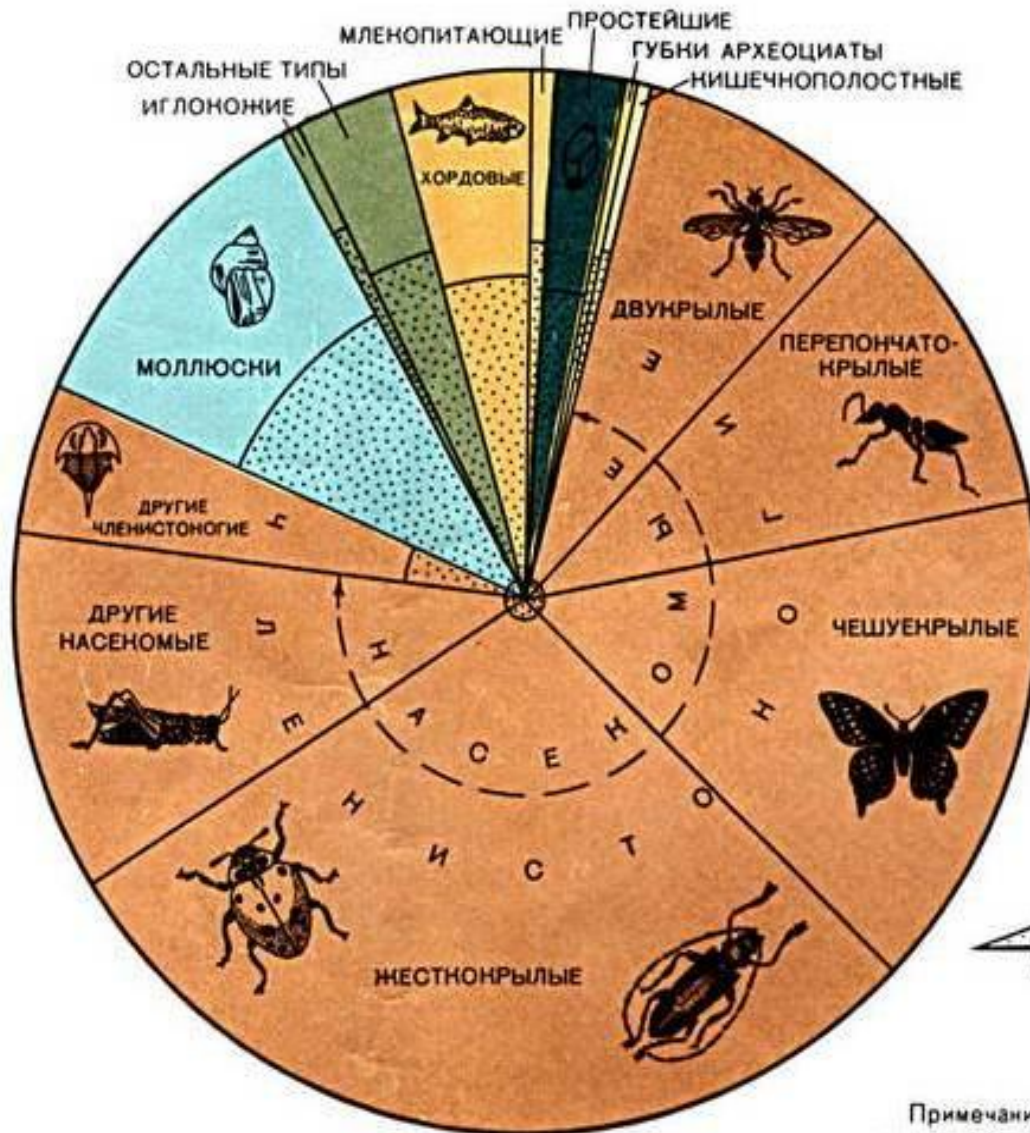
Автор: Бакутов В.А.

Что такое фауна



ОТНОСИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ИЗВЕСТНЫХ СОВРЕМЕННЫХ И ВЫМЕРШИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

(по С. Мюллеру и А. Нэмпбеллу с изменениями)



Примечание: Показанная точными площадь сектора пропорциональна относительному количеству древних (вымерших) видов

В понятие фауны вкладывается как систематическое, так и географическое содержание, поэтому принцип ограничения должен быть

географическим (фауна острова Куба, фауна Зимбабве, фауна Евразии и т. д.)

и систематическим (фауна птиц - орнитофауна, фауна насекомых - энтомофауна, фауна рыб - ихтиофауна и т. д.).

Животный мир Земли



В настоящее время в мире известно более 1,5 миллионов видов животных

*При изучении животного мира
важно знать:*



**1. Число видов
эндемиков**



**2. Число реликтовых
видов**



**3. Число видов,
занесенных в Красную
Книгу**

Живые ископаемые или ***реликты*** (от лат. *reliquus*, «оставшийся») — сборное название ныне существующих видов растений и животных, которые относятся к крупным таксонам, почти полностью вымершим десятки или сотни миллионов лет назад.



Латимерия



Мечехвосты



Реликтовые животные: ехидна и морская лилия

Животные эндемики

Одним из основных показателей фауны является доля эндемиков. Она показывает степень изолированности и возраст фауны.



Новозеландский киви



Коала - Австралия

Животные Красной Книги

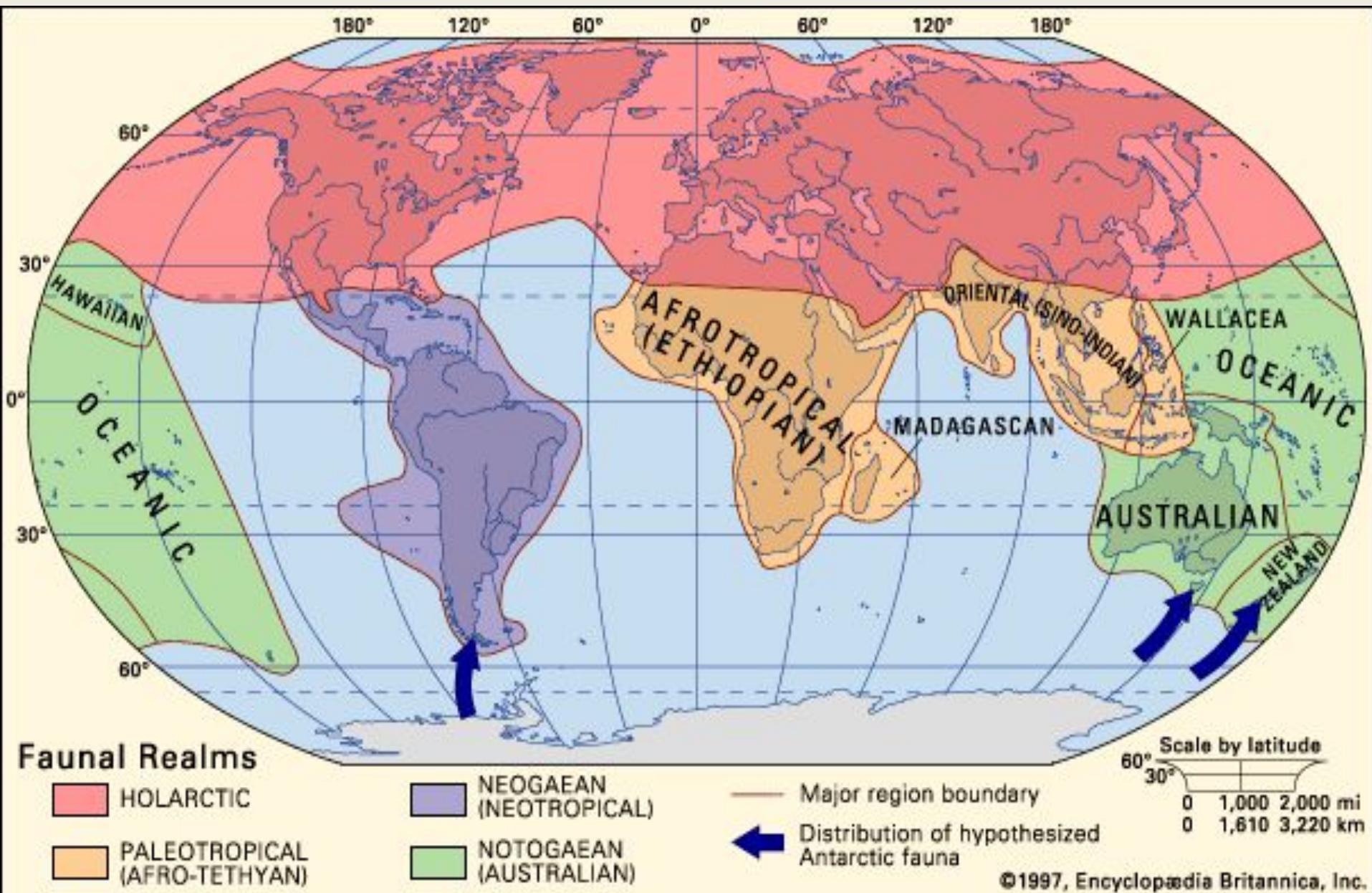


Зоогеография — наука изучающая распространение животных на земном шаре и устанавливающая общие закономерности этого распространения. Основными объектами зоогеографии являются фауны и ареалы.

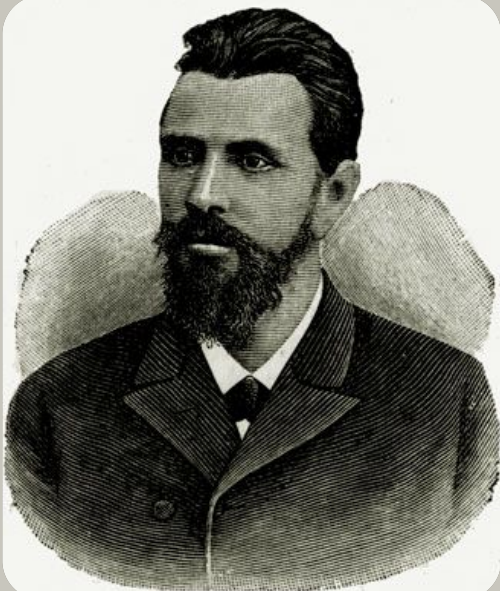
Зоогеография решает следующие задачи:

- 1.** Изучение ареалов — областей земного шара, населённых популяциями определённых видов.
- 2.** Выявление причин, определяющих характер географического распространения животных организмов.
- 3.** Изучение закономерностей формирования фаун под влиянием природных и антропогенных факторов.
- 4.** Прогнозирование изменений животного мира в обозримом будущем для предотвращения обеднения его видового состава или сдвига последнего в нежелательную для человека сторону.

Зоогеографическая карта мира



Российские ученые зоогеографы



**Михаил
Александрович
Мензбир (1855-1935)**



**Формозов
Александр
Николаевич**



**Николай
Алексеевич
Северцов**