

Автор: Бакутов В.А.

Что такое фауна

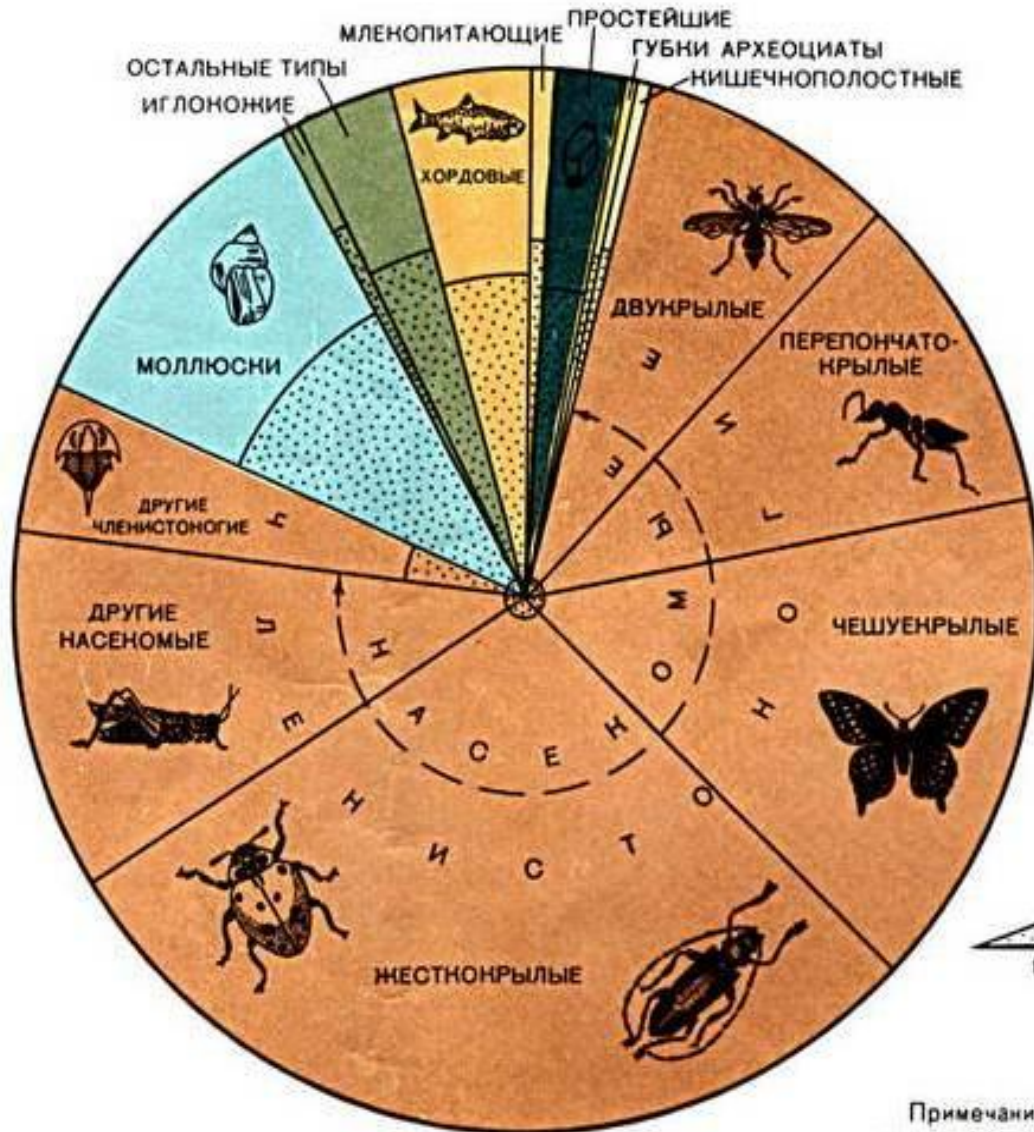


Фауна (от лат. Фауна — богиня лесов и полей, покровительница стад животных) — исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих в данной области.

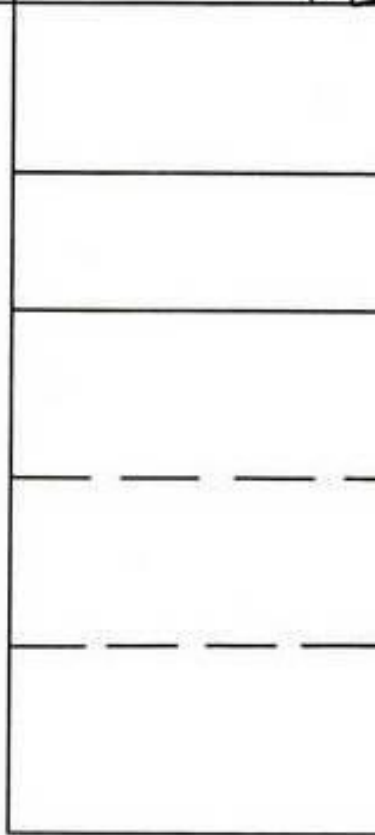
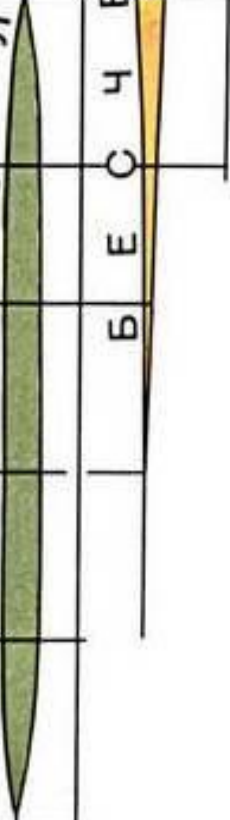
Домашние животные, животные в зоопарках и в зооуголках не входят в состав фауны.



ОТНОСИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ИЗВЕСТНЫХ
 СОВРЕМЕННЫХ И ВЫМЕРШИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ
 (по С. Мюллеру и А. Нэмпбеллу с изменениями)



Примечание: Показанная точными площадью 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:*



ВИДОВ ЭНДЕМИКОВ



РЕЛИКТОВЫХ ВИДОВ

- **Эти виды, 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

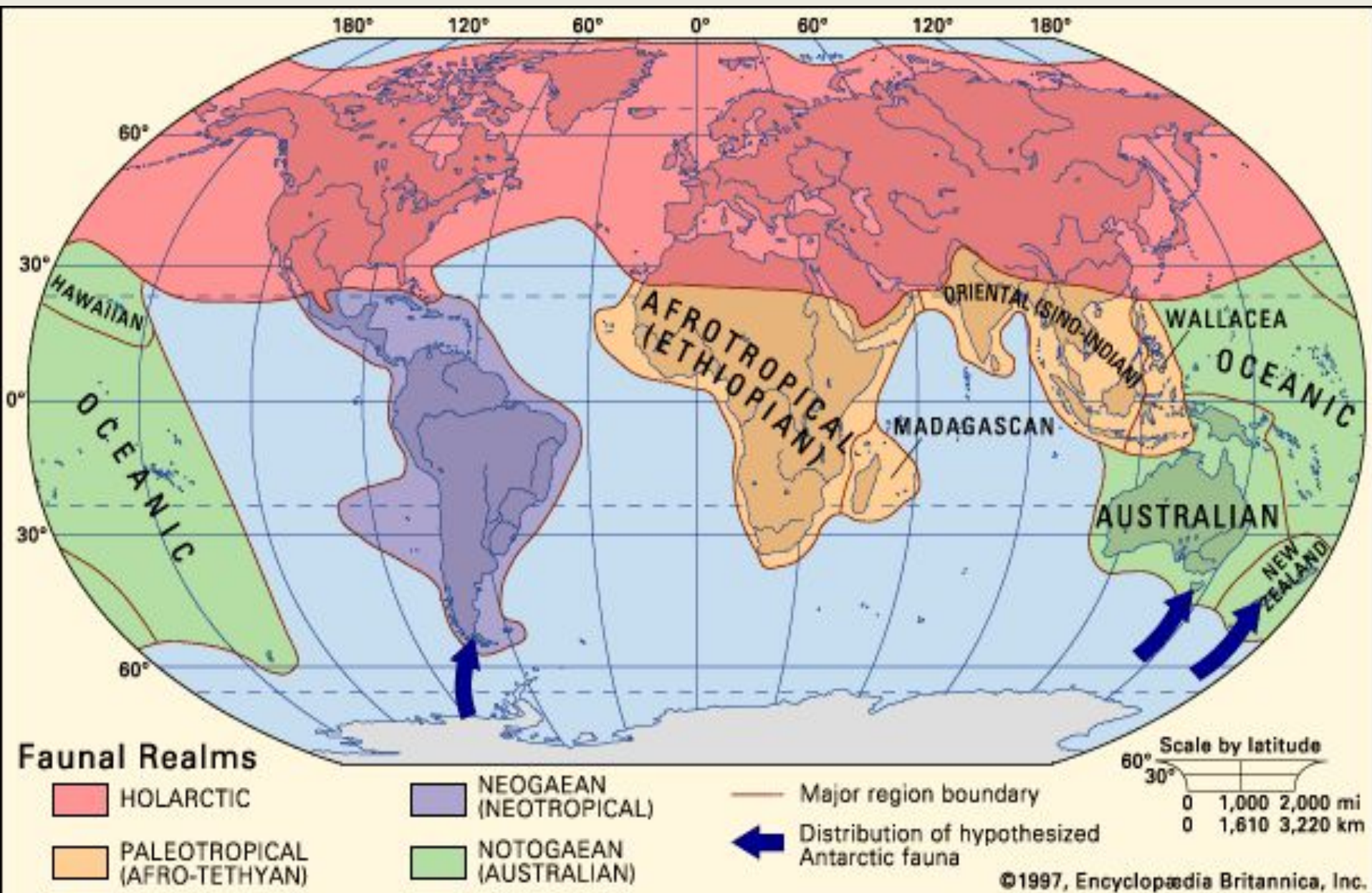


Зоогеография — наука изучающая распространение животных на земном шаре и устанавливающая общие закономерности этого распространения. Основными объектами зоогеографии являются фауны и ареалы.

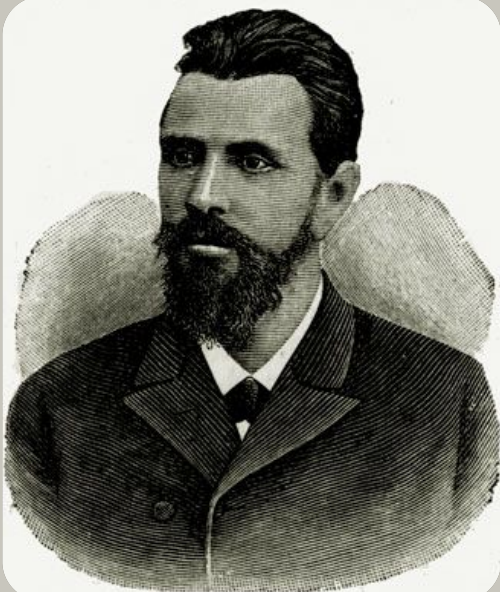
Зоогеография решает следующие задачи:

- 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
Северцев**