

Sumário

- Discutir suas respostas no Moodle sobre criacionismo e a carta de Henderson
- História do pensamento Darwinista. Parte 1

Gravar aula

Algumas religiões

Adventismo	Haredi	Nitiren	Wahhabismo
Asatrú	Helenismo	Ortodoxia	Wicca
Assíria	Hinaiana	Pastafarianismo	Xamanismo
Ayyavazhi	Honmon Butsuryu-Shu	Protestantismo	Xangô do Nordeste
Babismo	Humanístico	Quimbanda	Xiismo
Batuque	Islamismo	Rastafári	Ygric
Budismo	Ismaelismo	Reconstrucionista	Zen
Cabala	Jainismo	Reiyukai	
Candomblé	Jeovismo	Saduceus	
Cao Dai	Judaísmo	Santería	
Caraísmo	Kemetismo	Satanismo	
Catolicismo	Kharijismo	Seicho-no-ie	
Chabad Lubavitch	Mahayana	Sikhismo	
Civaismo	Mashichismo	Sufismo	
Confucionismo	Masorti	Sunismo	
<u>Cristianismo</u>	Messiânico	Tambor de Mina	
Druidismo	Messianismo	Taoísmo	
Ebionismo	Mitnagdim	Tenrikyo	
Espiritismo	Mormonismo	Teravada	
Essênios	Não-teísmo	Terra Pura	
Fariseus	Nazarenos	Umbanda	
Fé Bahá'í	Neopaganismo	Vajrayana	
Zoroastrismo	Neturei Karta	Vodu	



História do pensamento darwinista

- Hoje: Confrontando os criacionistas
- Maturação do Darwinismo
- As cinco teorias da evolução de Darwin

Séc XIX: Imutabilidade das espécies

Embora Buffon e Lamarck tenham proposto teoria evolutiva orgânica, o pensamento predominante do Séc XIX era outro:

Fixismo (ou imutabilidade das espécies):

- As espécies atuais são hoje como sempre foram
- Surgiram na Terra por poder divino

Por que essa visão?

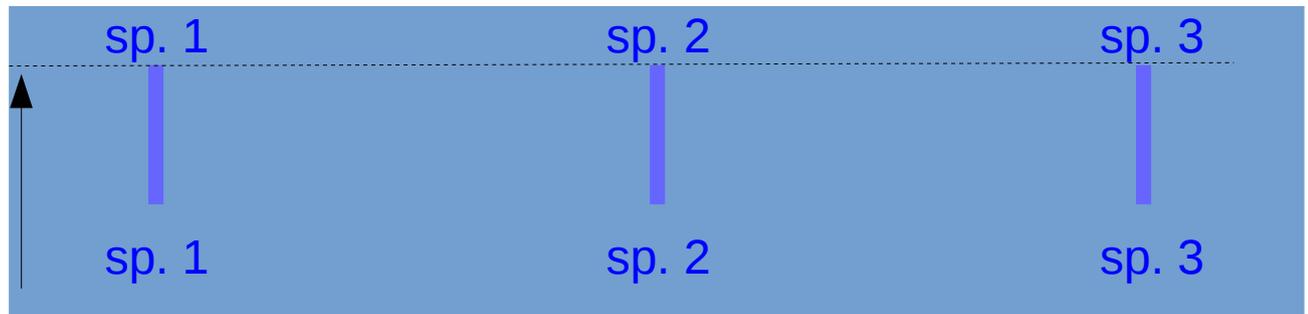
- Janela temporal muito pequena (costumamos ver 2-10 gerações de uma espécie doméstica)
- Influência da interpretação bíblica

Entorno de Darwin deísta: seus professores (Henslow, Sedwick), geólogo Lyell. No entanto, a descoberta de fósseis de espécies extintas questionou o fixismo:

- A imutabilidade das espécies
- A perfeição das obras de Deus ('como pode se extinguir um ser perfeito?')

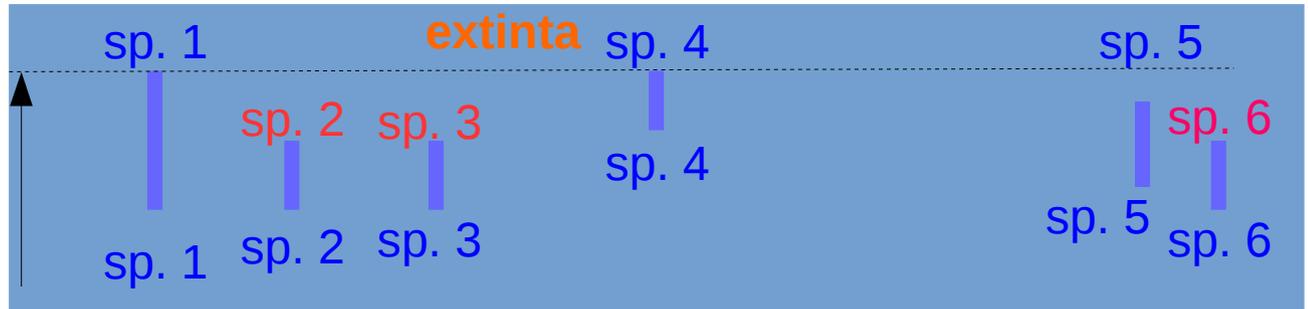
Fixismo

Bíblia: As espécies de hoje são as mesmas que quando da Criação



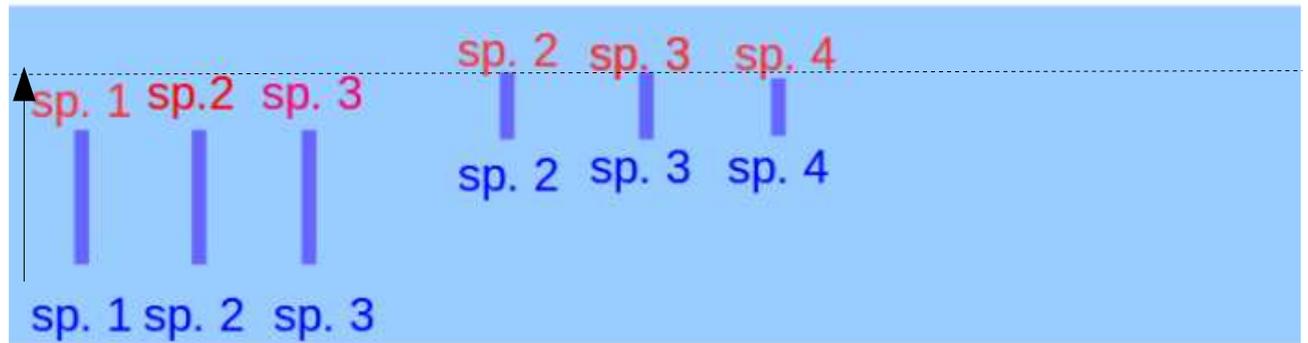
Uniformitarismo

Lyell (1797-1875): espécies extintas são substituídas por meio sobrenatural por outras



Catastrofismo

Agassiz (1807-1873): fauna totalmente extinta e substituída por criação de novas formas, mais avançadas.



Transformacionismo

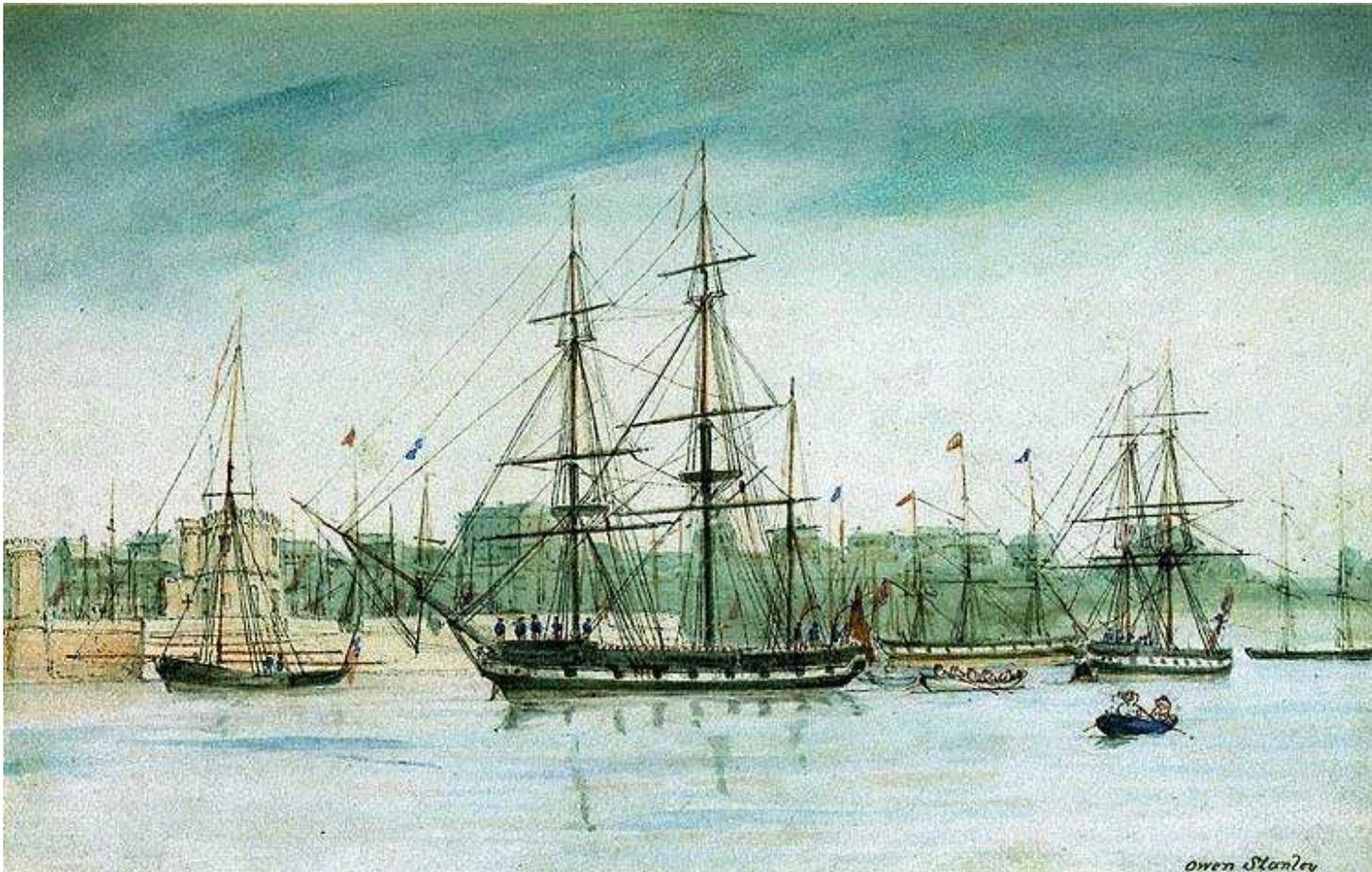
Lamarck (1774-1829): organismos simples surgem por geração espontânea e se transformam em superiores e mais perfeitos



Mudança morfológica

Viagem no Beagle (1831-1836). Darwin: observador e questionador

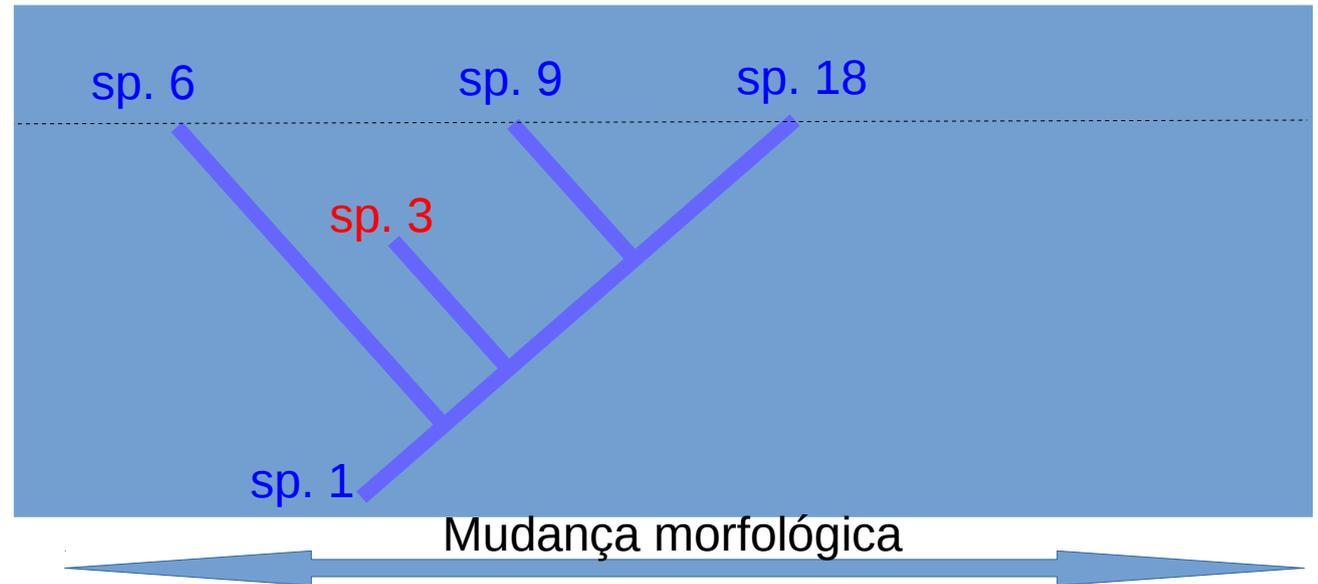
- Algumas espécies apresentam variedades locais vs. estabilidade das spp
- Fósseis evidenciam que algumas espécies se extinguíram vs. sempre existiram
- As espécies apresentam detalhes mínimos comportamentais e adaptacionais que não podem ser simplesmente explicados como obras de Deus (como faz a *filosofia da teologia natural*)



Contribuição de Darwin

Teoria de evolução de Darwin:

- Origem comum das spp
- Multiplicação das spp
- Evolução por seleção natural



Impacto da teoria de evolução de Darwin

- As espécies podem ser classificadas conforme um critério objetivo
- Os padrões de distribuição das espécies na Terra têm explicação
- A espécie humana é apenas mais uma espécie



Referência

Mayr, E. 2006 [1991]. Uma ampla discussão. Cap. 2, Confrontando os criacionistas, pp. 12-25. Funpec, Ribeirão Preto.

Já tem pergunta no Moodle: “Árvores, não árvores...O que você responderia?”

2 voluntários para comentar as respostas?