

# O Mundo das Trilobites

## Sam Gon III



<http://www.trilobites.info>

# A Extinção

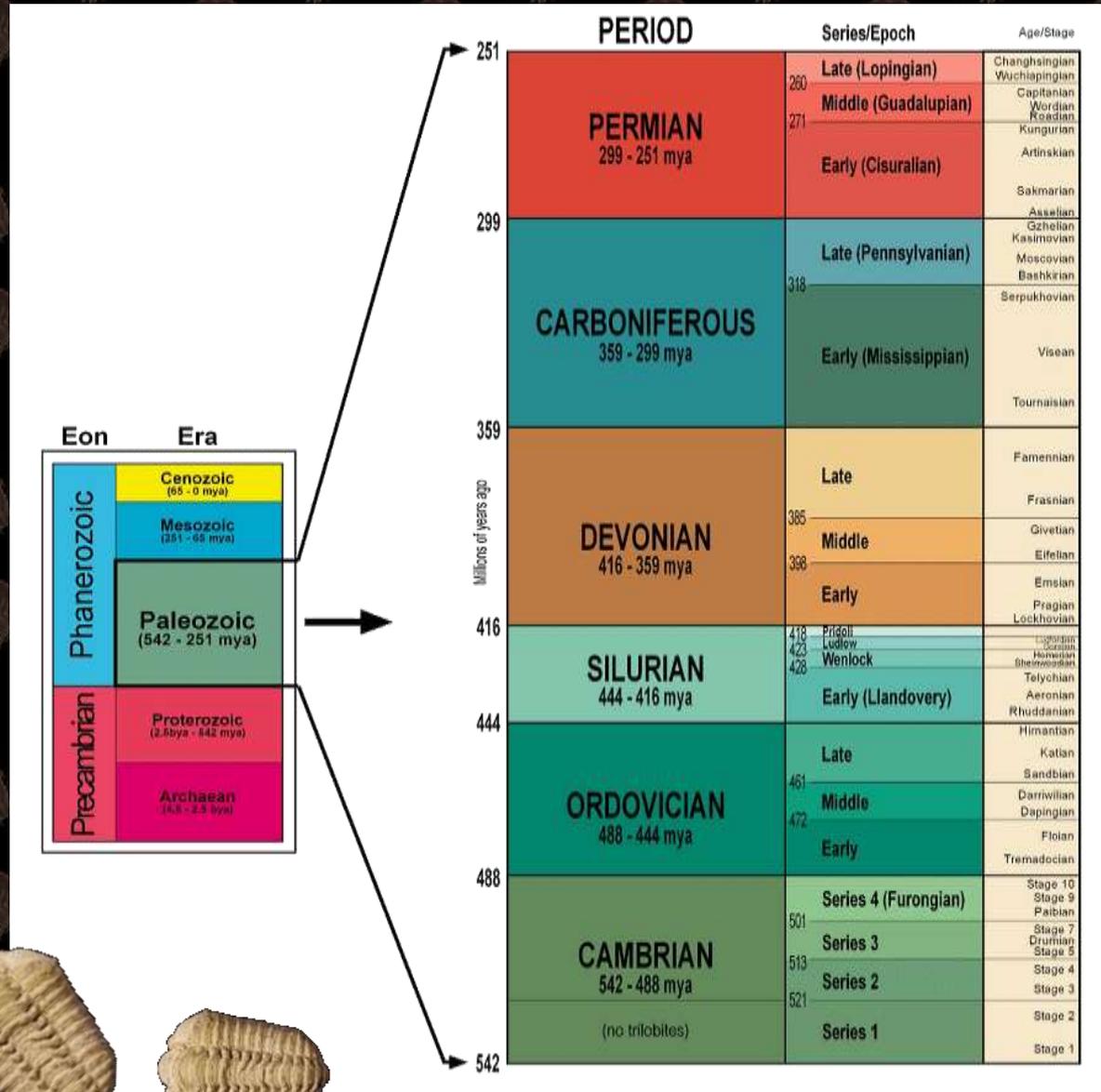


# A Extinção das Trilobites

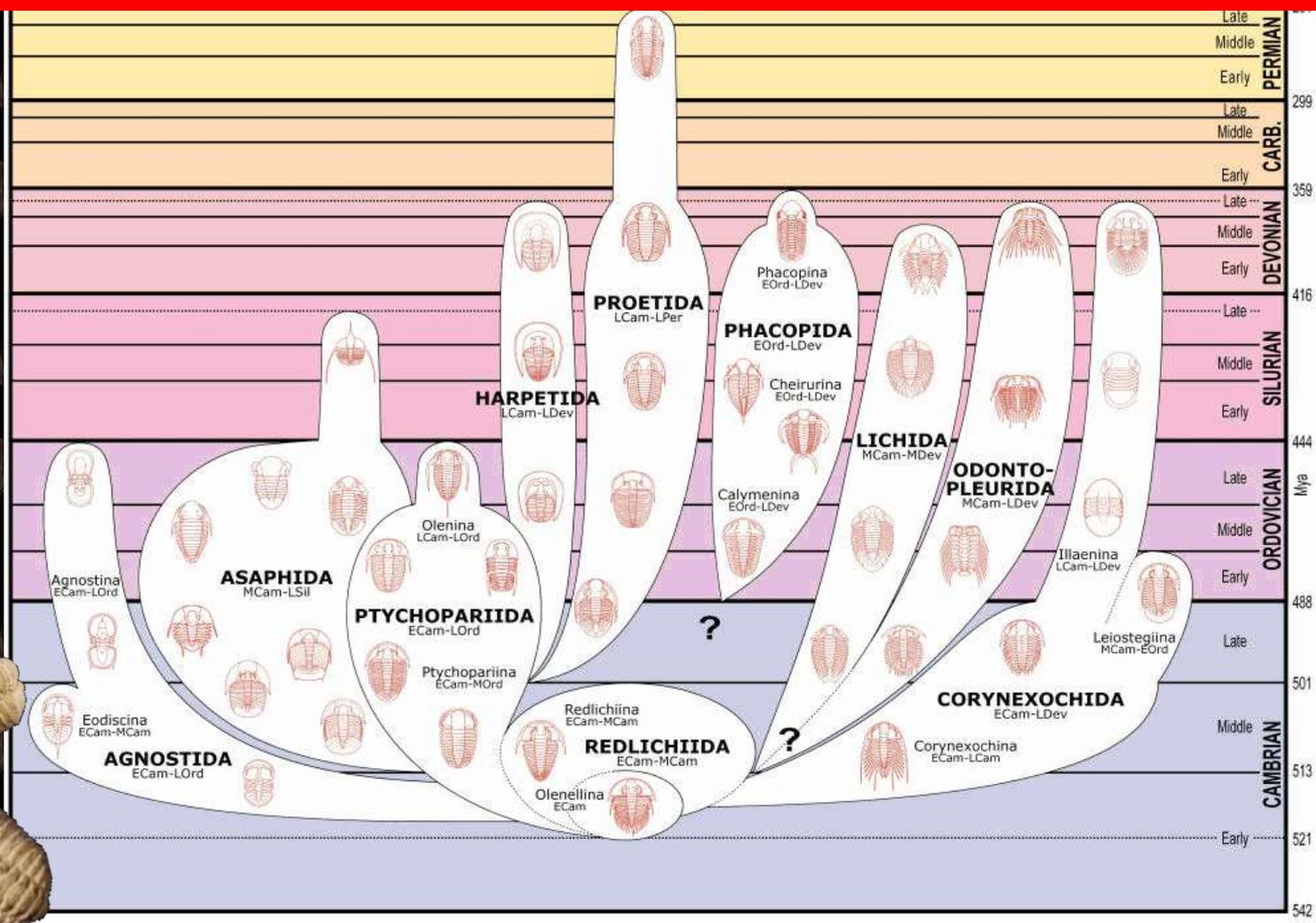
As trilobites encontram-se  
extintas desde o final do  
Paleozóico, há cerca de 251  
milhões de anos

# A extinção das Trilobites

🎯 Viveram entre  
há 542 – 251  
milhões de anos 🎯



# A extinção das Trilobites



# A extinção das Trilobites

## Morfologia



© As trilobites desapareceram com a Grande Extinção, uma catástrofe que ocorreu no fim do Pérmico que destruiu mais de **95%** das espécies do planeta ©



© O maior sucesso das trilobites deu-se durante o **Ordovício** (488-444 milhões de anos) ©



© Após o Ordovício foram entrando em declínio ©

# A extinção das Trilobites

## Morfologia



A Grande Extinção do Pérmico marca o final da Era Paleozóico





© O sucesso adaptativo das trilobites reflecte-se num registo de **300 milhões de anos** ©

Grande diversidade: forma, tamanho, comportamento, ambientes

# A extinção das Trilobites

---

## Hipóteses



# A extinção das Trilobites

## Hipóteses



Terá ocorrido o impacto de um objecto celeste (meteorito ou asteróide) na superfície da Terra, causando mudanças climáticas que levaram à extinção

# A extinção das Trilobites

## Hipóteses



Uma intensa actividade vulcânica terá sido responsável pela emissão de grandes quantidades de dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ), aumentando o efeito de estufa e consequentemente a temperatura do planeta

