

PALEONTOLOGIA

Código: 52823

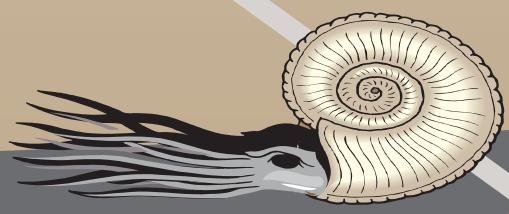


Sistemática adoptada

nas aulas práticas da disciplina



Ano lectivo 2011-12



Licenciatura em Geologia - Tronco Comum. 2º Ano, 1º Semestre. Disciplina obrigatória
<http://webpages.fc.ul.pt/~cmsilva/Aulas/Aulaspag/Geofcul1.htm>

PALEOZOOLOGIA

dos invertebrados

Reino Animalia

Filo Porifera

Jerea

(P-C?, C-Q)

Siphonia

(K)

Ventriculites

(K₂)

Peronidella

(K₂)

(?) Classe Stromatoporoidea

(T-K)

(O₂-K)

Filo Archaeocyatha

(C1-2)

Filo Cnidaria

(P-C-Q)

Classe Anthozoa

(P-C-Q)

Subclasse Zoantharia

(O-Q)

Ordem Tabulata

(O-P)

Favosites

(O₃-D₂)

Ordem Tetracorallia

(O-P)

Calceola

(D₂)

Zaphrentites

(D₂-C)

Hexagonaria

(D)

Ordem Hexacorallia

(T₂-Q)

Montlivaltia

(T₂-K)

Filo Brachiopoda

(C-Q)

Classe Lingulata

(C-Q)

Lingula

(O-Q)

Classe Calciata

(C-Q)

Orthis

(O)

Rhynchonella (s.l.)

(T-Q)

Spirifer

(D-C)

Terebratula (s.l.)

(J-Q)



Filo Mollusca	(E-Q)
Classe Gastropoda	(E-Q)
<i>Turritella</i>	(K-Q)
<i>Xenophora</i>	(K-Q)
<i>Natica</i>	(K-Q)
<i>Tylostoma</i>	(J ₃ -K)
<i>Conus</i>	(P ₂ -Q)
<i>Multiptyxis</i>	(K)
Subclasse Pulmonata	(C?, J-Q)
<i>Helix</i>	(N ₁ -Q)
Classe Bivalvia	(E-Q)
Ordem Taxodonta	(E-Q)
<i>Anadara</i>	(P ₃ -Q)
<i>Glycymeris</i>	(K-Q)
Ordem Dysodonta	(O-Q)
<i>Arcomytilus</i>	(J)
<i>Ostrea</i>	(K-Q)
<i>Exogyra</i>	(K)
<i>Posidonia</i>	(C-J)
<i>Isognomon</i>	(T-Q)
<i>Chlamys</i>	(T-Q)
<i>Pecten</i>	(P ₂ -Q)
Ordem Schizodonta	(O-Q)
<i>Myophorella</i>	(J ₃ -K ₁)
Ordem Heterodonta	(S-Q)
<i>Megacardita</i>	(P ₃ -Q ₁)
<i>Venus</i>	(J-Q)
<i>Cardium</i>	(T-Q)
Ordem Pachyodonta (= Rudista)	(J₃-K)
<i>Caprinula</i>	(K)
<i>Hippurites</i>	(K ₂)
<i>Radiolites</i>	(K)
<i>Sauvagesia</i>	(K)
Classe Cephalopoda	(E-Q)
Subclasse Nautiloidea (s.l.)	(E-Q)
<i>Orthoceras</i>	(O-T)
<i>Cenoceras</i>	(T ₃ -J ₂)
<i>Nautilus</i>	(P ₃ -Q)
Subclasse Ammonoidea	(D-K)
Ordem Goniatitida	(D₂-P)
<i>Goniatites</i>	(C ₁)
Ordem Ceratitida	(P-T)
<i>Ceratites</i>	(T ₂)

Ordem Ammonitida	(J-K)
<i>Amaltheus</i>	(J ₁ P _{1b})
<i>Pleuroceras</i>	(J ₁ P _{1b})
<i>Hildoceras</i>	(J ₁ T _{0a})
<i>Macrocephalites</i>	(J ₂ C _{1v})
<i>Perisphinctes</i>	(J ₃ O _{xf})
Subclasse Coleoidea	(C-Q)
Ordem Belemnitida	(C-K, P₂?)
Belemnites (s.l.)	(J-K)
Filo Arthropoda	(C-Q)
Classe Trilobita	(C-P)
Subclasse Miomera (≈ Agnostida)	(C-O)
<i>Peronopsis</i>	(C)
Subclasse Polymera (≈ Polymerida)	(C-P)
<i>Ectillaenus</i>	(O)
<i>Calymene</i>	(S-D)
<i>Eodalmanitina</i>	(O ₂)
<i>Phacops</i>	(D)
<i>Encrinurus</i>	(O-D ₁)
Filo Echinodermata	(C-Q)
Classe Echinoidea	(O₃-Q)
Subclasse Perischoechnoidea	(O₃-Q)
<i>Maccoya</i>	(C ₁)
Subclasse Euechinoidea	(T-Q)
EUEQUINÓIDES ENDOCÍCLICOS (= REGULARES)	(T-Q)
<i>Hemicidaris</i>	(J-K)
EUEQUINÓIDES EXOCÍCLICOS (= IRREGULARES)	(J-Q)
Com lanterna de Aristóteles	
<i>Clypeaster</i>	(P ₂ -Q)
Sem lanterna de Aristóteles	
<i>Echinolampas</i>	(P ₂ -Q)
<i>Collyrites</i>	(J)
<i>Hemiaster</i>	(K-Q)
<i>Toxaster</i>	(K)
<i>Schizaster</i>	(P ₂ -Q)
Filo Hemichordata	(C-Q)
Classe Graptolithina	(C₃-C₁)
Ordem Dendroidea	(C₃-C₁)

Ordem Graptoloidea	(O-D₁)
<i>Didymograptus</i>	(O ₁ -2)
<i>Diplograptus</i>	(O-S ₁)
<i>Monograptus</i>	(S-D ₁)
<i>Spirograptus</i>	(S ₁)
<i>Cyrtograptus</i>	(S ₁)

PALEOBOTÂNICA

Reino Plantae

Divisão Lycophyta (= Lycopsidea)	(S₂-Q)
Ordem Lepidodendrales	(D₃-P)
<i>Stigmaria</i>	(C-P)
<i>Lepidodendron</i>	(C-P)
<i>Sigillaria</i>	(C-P)
<i>Asolanus</i>	(C-P)

Divisão Arthrophyta (= Sphenopsida)	(D₃-Q)
Ordem Sphenophyllales	(D₃-P)
<i>Sphenophyllum</i>	(D ₃ -P)
Ordem Calamitales	(C-P)
<i>Calamites</i>	(C-P)
<i>Annularia</i>	(C-P)
<i>Asterophyllites</i>	(C-P)
Ordem Equisetales	(C-Q)
<i>Equisetites</i>	(C ₃ -K)
<i>Equisetum</i>	(Q)

"GRUPO DOS FETOS s.l. (*SENSU LATO*) - PTERIDOPHYLLA"

FETOS VERDADEIROS

Divisão Pteridophyta (= Pteropsida)	(D-Q)
Classe Filicopsida	(D-Q)
Ordem Filicales	(D-Q)
<i>Sphenopteris</i>	(C-P)
<i>Pecopteris</i>	(C-P)

Atenção! Algumas das espécies destes géneros-forma ↑ e ↓ são, realmente, Pteridospermófitas

FETOS COM SEMENTES

Divisão Pteridospermophyta

Mariopteris
Archaeopteris
Linopteris
Lonchopteris
Neuropteris
Glossopteris
Alethopteris

(D3-J)

(C-P)

(C-P)

(C-P)

(C-P)

(C-P)

(C-P)

(C-P)

PALEOICNOLOGIA

Estruturas de **Bioturbação**

igén. *Ophiomorpha*
igén. *Thalassinoides*
igén. *Cruziana*

Estruturas de **Bioerosão**

igén. *Entobia*
igén. *Gastrochaenolites*
igén. *Oichnus*

Observações / Notas: