



## AS GRANDES REGIÕES ZOOGEOGRÁFICAS



FICHA DE ATIVIDADES Nº 73

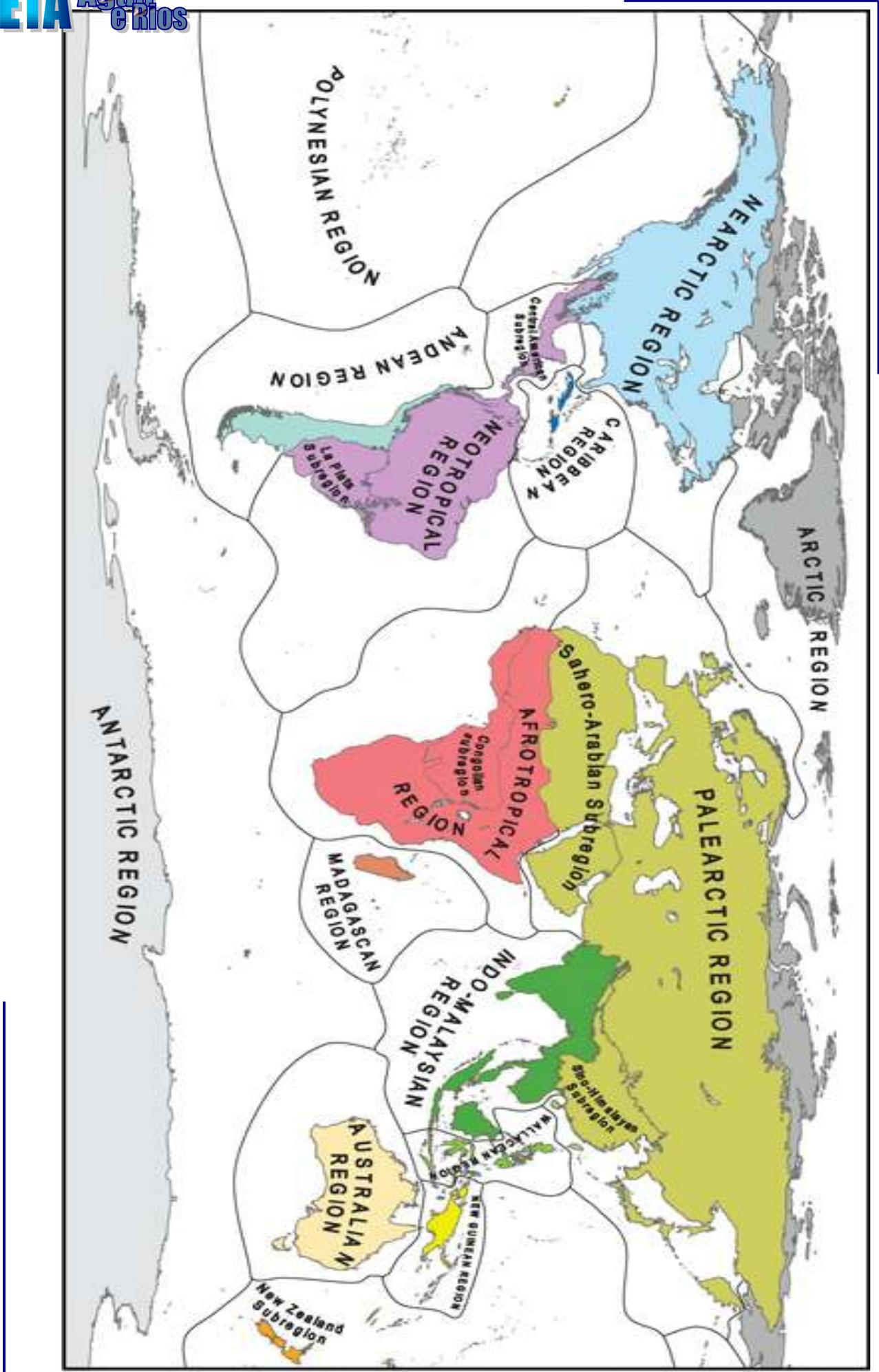
Sobretudo para os grandes viajantes é evidente que a Fauna varia de umas regiões para outras. Em cada grande Bioma existem variações de ecossistema para ecossistema, mas dentro da mesma grande unidade, compreende-se uma maior afinidade do que entre unidades diferentes.



A ciência que pretende mapear a distribuição dos animais no Mundo chama-se **Zoogeografia**.

A primeira tentativa deste mapeamento foi feita por Sclater (1858) e Wallace (1876) e a sua tentativa de sistematizar os grandes conjuntos aproximava-se já bastante da atual fundamentada em conhecimentos científicos muito longe dos dominados na altura.

Na altura foram definidas 6 grandes zonas: **Paleártica, Aetiópica, Oriental, Australiana, Neotropical e Neártica** divisão que ainda hoje pode ser considerada muito próxima da correta. Mas atentemos à distribuição atual:



A região **Paleártica (F)** (anteriormente dividida em sub-regiões Europeia, Mediterrânea, Siberiana e da Manchúria) está agora dividida nas Sub-regiões **Euro-Asiática, Saharo-Arábica (f1) e Sino-Himalaia (f2)**.

A anterior região Aetiópica (dividida em sub-regiões Este-africana, Oeste-africana, Sul-africana e Malgache) agora designada **Afrotropical (G)** só tem agora uma Sub-região do **Congo (g1)**. A região de **Madagáscar (H)** viu-se agora constituída como região independente.

A anterior região Oriental, (anteriormente dividida em sub-regiões Índia, Ceilão, Indo-chinesa e Indo-Malaia) está dividida nas regiões **Indo-Malaia (I), de Wallace (J), e Nova Guiné (K)**.

A anterior região **Australiana (L)**, (anteriormente dividida em sub-regiões Australiana, Austro-Malaia, Polinésia e Nova Zelândia) está dividida nas regiões **Australiana** e da **Polinésia (M)** com a Sub-região da **Nova Zelândia (m1)**.

A região **Neártica (B)** manteve-se.

A região **Neotropical** (anteriormente dividida em sub-regiões Chilena, Brasileira, Mexicana e das Antilhas) está agora dividida nas regiões **Andina (E)**, das **Caraíbas (C)** e **Neotropical (D)** agora dividida nas Sub-regiões **Centro-Americana (d1)** e de **La Plata (d2)**.

Surgem agora mais três regiões: **Ártica (A)** e **Antártica (N)** e **Oceânica (O)**.

As razões que levam às diferenças entre a fauna dos diferentes locais prendem-se com diferenças de natureza climática, algumas vezes secundadas pela distribuição dos solos no Mundo. Estas diferenças determinam as grandes regiões Fitogeográficas e estas a fixação da fauna.

A contrariar a definição direta desta relação existem as **migrações** e as **grandes barreiras** a transpor.

No caso da Península Ibérica (e **Portugal** em particular) ela insere-se na região Paleártica embora esteja na interface do grande contínuo Euroasiático com a sub-região Saharo-arábica, da qual se encontra separada pelo Estreito de Gibraltar.

Existem semelhanças edafo-climáticas e fitogeográficas entre a região Paleártica e a Neártica (formando a região Holoártica) pois estas encontram-se unidas pelo estreito de Bering.

Os **limites** da região Paleártica são o Deserto do Sahara, a cordilheira dos Himalaias, e as grandes latitudes polares, para além dos Oceanos Pacífico a Leste e Atlântico a Oeste.

Ártica (A)
Neártica (B)
Caraíbas (C)
Neotropical (D)
Centro-Americana (d1)
La Plata (d2)
Andina (E),
Paleártica (F)
Saharo-Arábica (f1)
Sino-Himalaia (f2)
Afrotropical (G)
Congo (g1)
Madagáscar (H)
Indo-Malaia (I)
de Wallace (J)
Nova Guiné (K)
Australiana (L),
Polinésia (M)
Nova Zelândia (m1)
Antártica (N).
Oceânica (O)

Embora os fundamentos que tenham levado a esta distribuição tenham de início sido fundamentados em aspetos quase empíricos (intuitivos), hoje em dia eles são o resultado de estudos aprofundados, geralmente com base em genética.

Para um não cientista, estes estudos podem ser entendidos se nos socorrermos das áreas de distribuição dos animais que conhecemos e identificarmos quais os que são característicos de que regiões zoogeográficas.



### **Atividade:**

1. Recorrendo a qualquer base de dados local de uma dada classe de animais, tomar uma listagem. (Por exemplo, na página de um Parque Nacional ou Natural tomar a listagem de todos os mamíferos que aí ocorrem.)
2. Desenhar um mapa mundi em papel transparente (ou acetato) somente com os aspetos essenciais que permitam uma localização aproximada (continentes vs oceanos; principais cidades, ...)
3. Distribuir a lista dos animais equitativamente pelos elementos do grupo.
4. Para cada uma das espécies, recorrendo a uma pesquisa (internet, enciclopédia, etc...) elaborar um mapa da distribuição de cada espécie no mundo, sobre o mapa anterior.
5. Juntar todos os mapas e sobrepô-los.

### **Resultados:**

Supondo que cada grupo tratou uma classe de animais, acaba por se verificar que todos (ou quase todos) pertencem à mesma região zoogeográfica.

Os alunos ficaram assim a conhecer alguns dos elementos que constituem a nossa fauna.

Os alunos podem discutir o conhecimento que possuem sobre os diversos animais no Mundo e em particular o “desconhecimento” que possuem daqueles que fazem parte da nossa Fauna (o que pode servir de motivação para um olhar mais atento).

