

CARATTERISTICHE DEGLI EUTERI

Raggiungono il massimo perfezionamento della viviparità.

Sono presenti **diversi tipi di placenta** a seconda degli ordini; la più comune è la placenta emocoriale: i villi coriali penetrano nei tessuti uterini in profondità e si immergono direttamente nei vasi sanguigni materni in cui avvengono scambi gassosi e nutrizionali.

Placenta: è un organo costituito da due parti: una componente fetale, che deriva dalla membrana embrionale esterna (corion), e una componente materna, che deriva dal rivestimento uterino.

INSETTIVORI

Ordine con 7 famiglie, 65 generi e circa 390 specie.

Erinaceidae (Riccio e Gimnura): famiglia con 20 specie presenti nel Vecchio Mondo (orientale, afrotropicale, paleotropicale).

Solenodontidae (Solenodonte): due sole specie endemiche di Cuba ed Hispaniola.

Nesophontidae (Toporagno delle indie occidentali): 6 specie tutte estinte endemiche delle isole caraibiche (Cuba, Porto Rico, Haiti).



INSETTIVORI

Tenrecidae (Riccio del Madagascar): 23 specie endemiche dell'Africa e del Madagascar

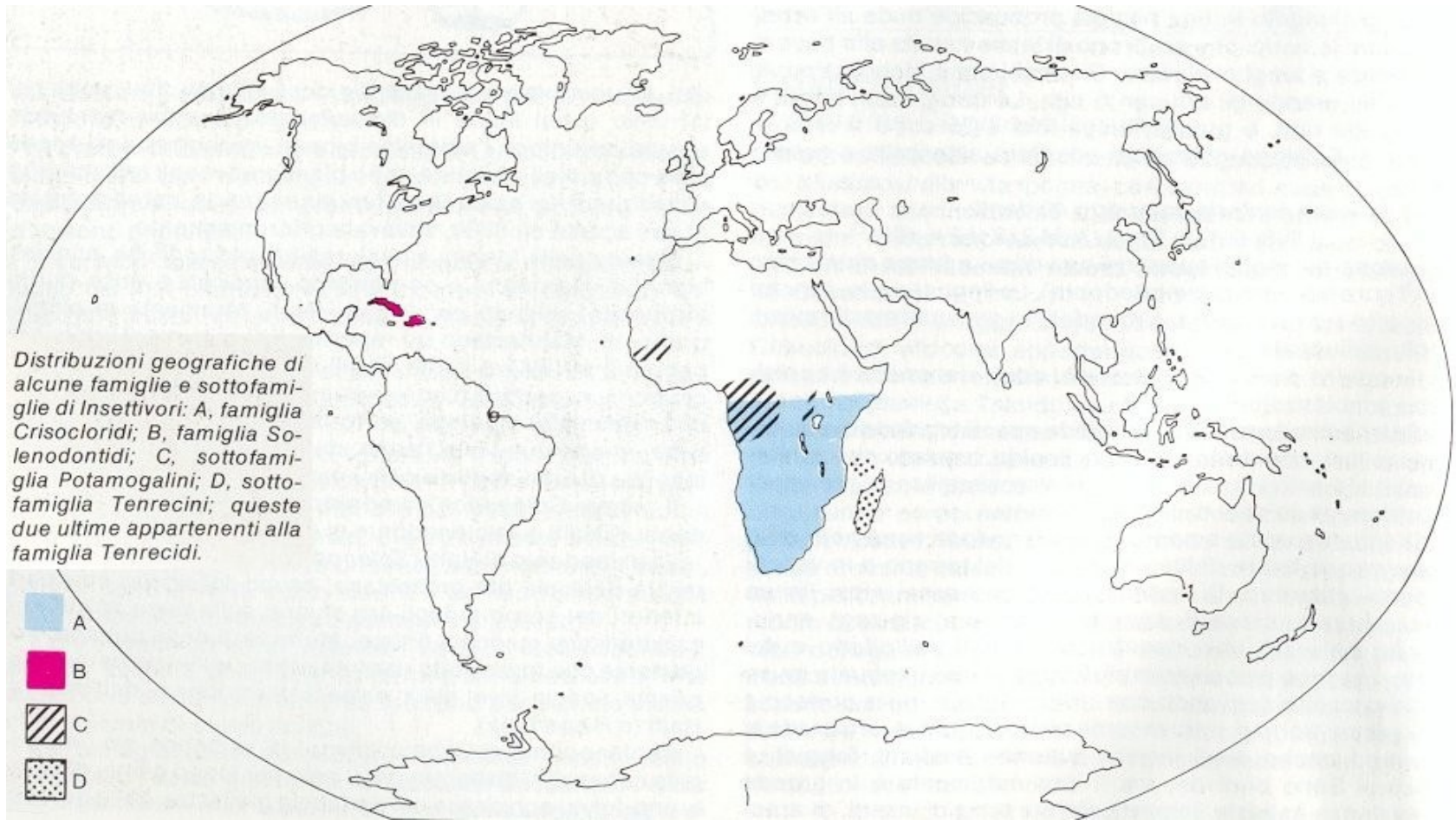
Chrysochloridae (Talpa dorata): 18 specie endemiche dell'Africa.

Soricidae (Toporagno): 58 specie presenti nell'afrotropicale, nell'olartico, nell'orientale e nel neotropicale.

Talpidae (Talpa): 32 specie endemiche dell'olartico.

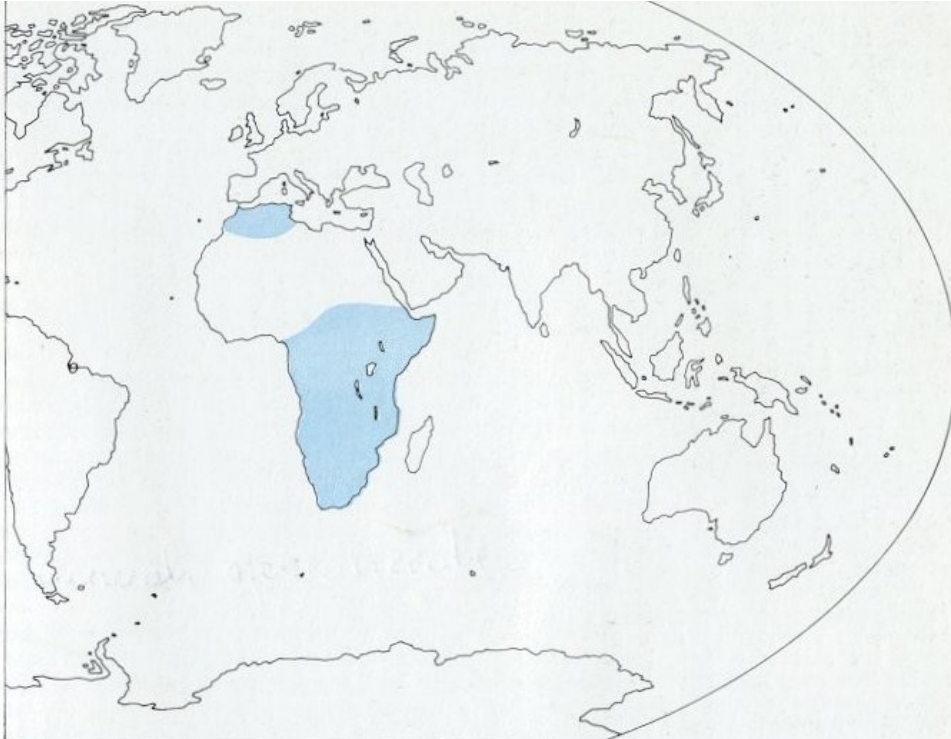


INSETTIVORI



MACROSCELIDI

Ordine con un'unica famiglia
(**Macroscelidae**), 4 generi e 15
specie endemiche dell'Africa
(Toporagno elefante).

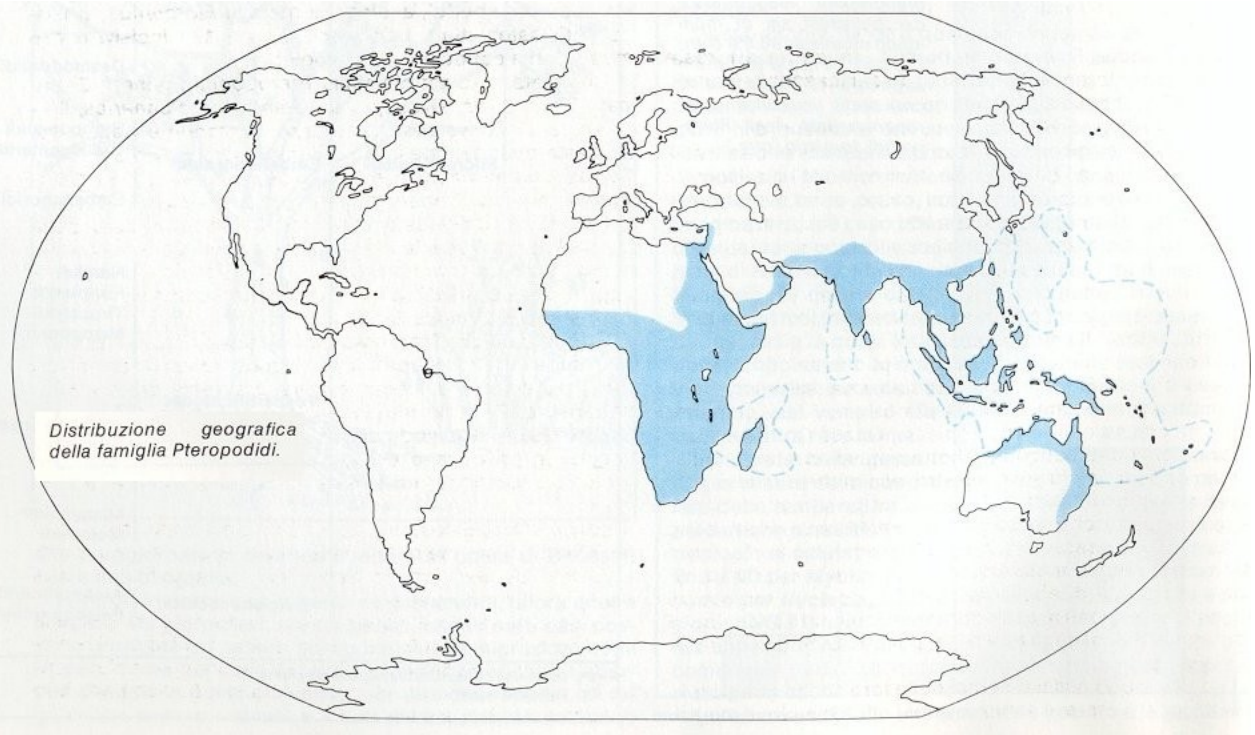


DERMOTTERI

Ordine con un'unica famiglia
(**Cynocephalidae**), un genere e 2
specie endemiche della Regione
Orientale (Scoiattolo volante).



CHIROTTERI



Ordine con 18 famiglie, 186 generi e 986 specie.

I Macrochiroteri , con un'unica famiglia (Pteropodidae) e 173 specie presenti nel Vecchio mondo (australasiatica, afrotropicale e orientale)

CHIROTTERI

Sei famiglie endemiche del Nuovo mondo (Mormoopidae con 8 specie, Noctilionidae con 2 specie, Phyllostomidae con 148 specie, Natalidae con 5 specie, Furipteridae con 1 specie, Thyropteridae con 2 specie)



CHIROTTERI

Mormoopidae



Phyllostomidae



CHIROTTERI

Una famiglia (**Mystacinidae**, con 2 specie) endemica della Nuova Zelanda.



CHIROTTERI

Una sottofamiglia (**Desmodontinae**, con 3 specie) endemica del sud-centro America.



SCANDENTI

Ordine (tupaie) con un'unica famiglia (**Tupaiaidae**), 5 generi e 16 specie endemiche della Regione Orientale.



PRIMATI

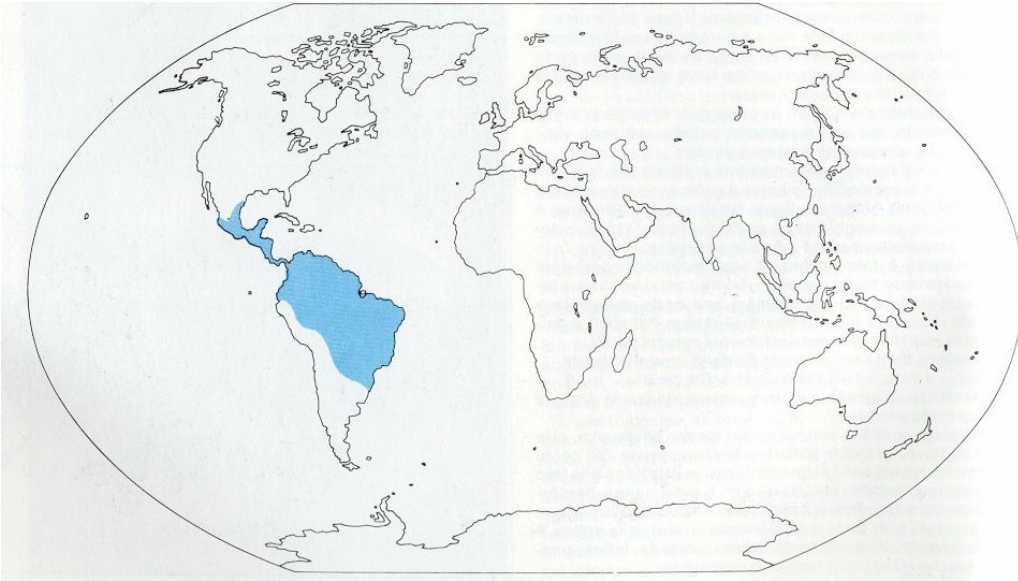
Ordine con 13 famiglie, 71 generi e 233 specie.



Cinque famiglie endemiche del Madagascar (Cheirogaleidae con 7 specie, Lemuridae con 12 specie, Megaladapidae con 10 specie, Indriidae con 12 specie, Daubentonidae con 2 specie).

PRIMATI

Due famiglie endemiche della Regione Neotropicale (**Cebidae**, **Callitrichidae**)



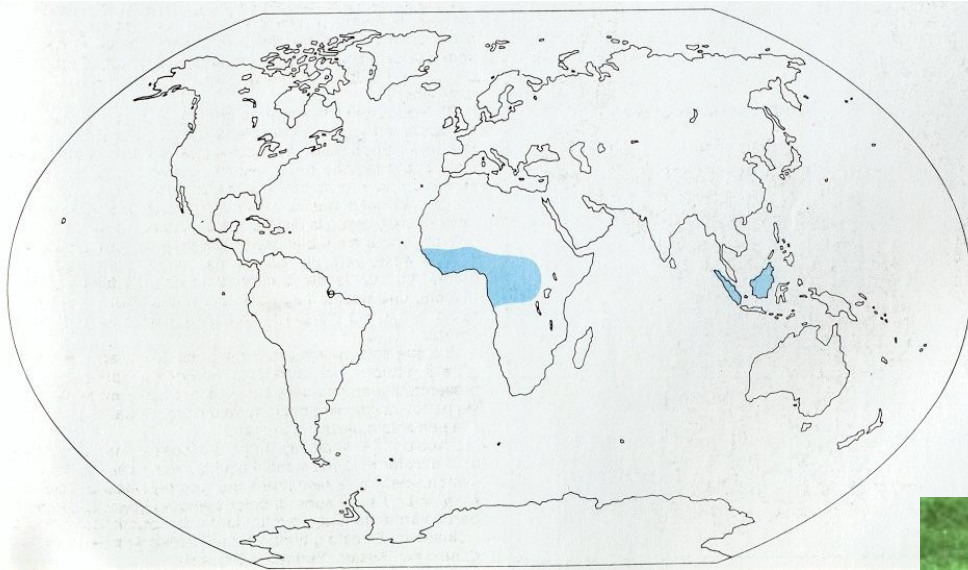
PRIMATI

Ilobatidi e Tarsidi endemici della Regione Orientale.



PRIMATI

Pongidae (scimmie antropomorfe): comprende 3 generi e 4 specie (Orangutan, Gorilla, Scimpanze e Bonobo)



XENARTRI

Ordine con 4 famiglie, 13 generi e 30 specie endemiche della Regione Neotropica (formichieri, bradipi ed armadilli).

Megalonychidae (Bradipo didattilo): famiglia con 2 specie presenti nella porzione centrale dell'America meridionale

Bradypodidae (Bradipo tridattilo): famiglia con 3 specie presenti nella porzione centrale dell'America meridionale

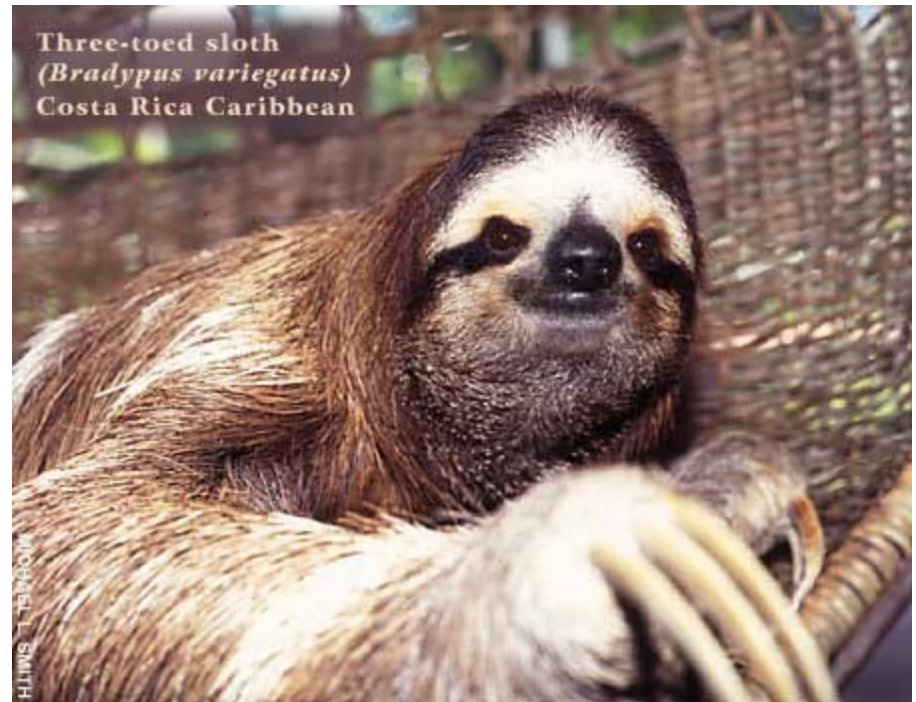
Myrmecophagidae (Formichiere): famiglia con 4 specie presenti in America centrale e meridionale

Dasypodidae (Armadillo): famiglia con 20 specie presenti in tutta l'America centrale e meridionale.

XENARTRI

Bradipo didattilo (Megalonychidae)

Bradipo tridattilo (Bradypodidae)



XENARTRI

Tamandua

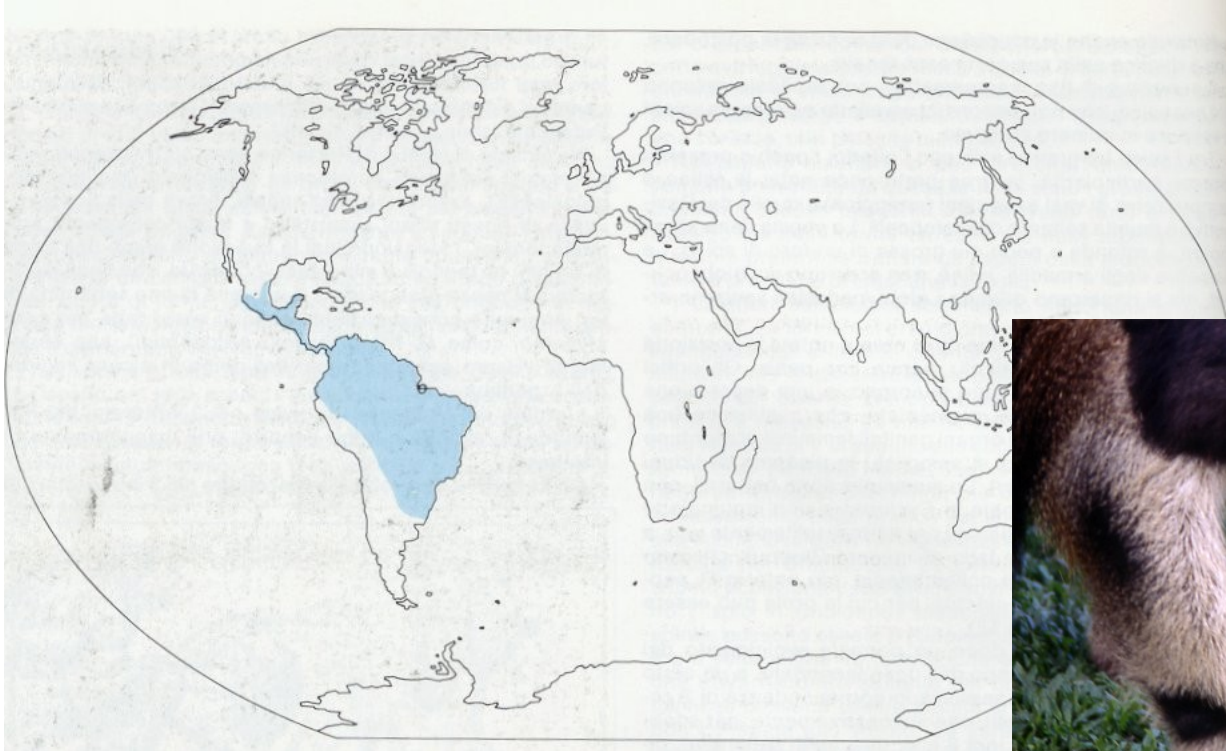


Armadillo



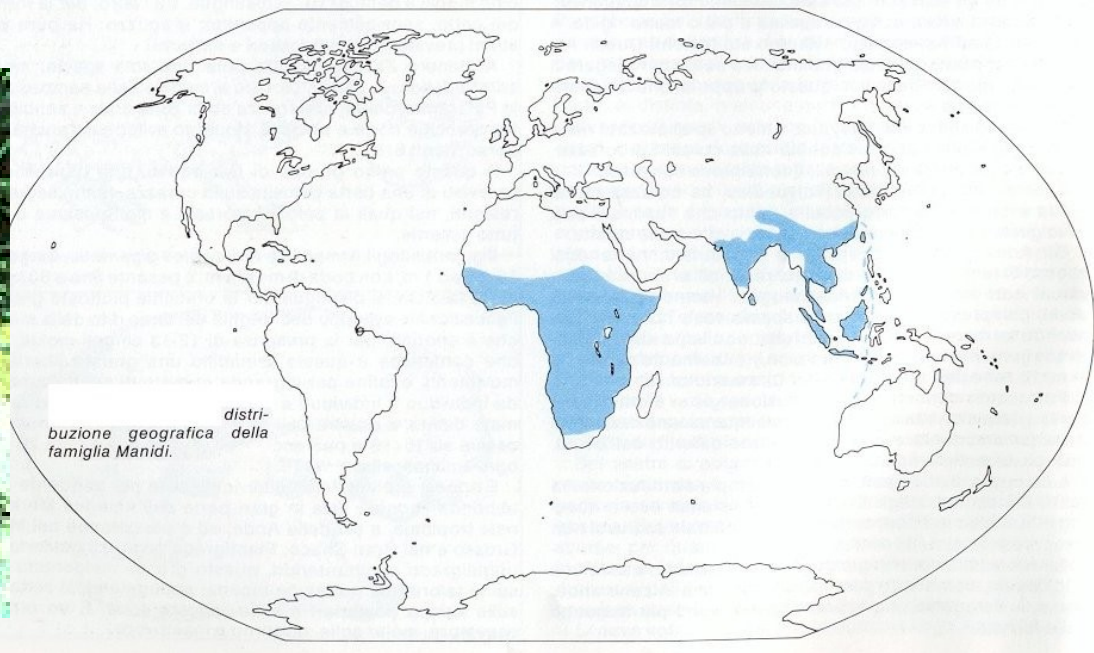
XENARTRI

Distribuzione della famiglia *Myrmecophagidae*



FOLIDOTI

Ordine con una sola famiglia (**Maniidae**), un genere e 7 specie presenti nella Regione Afrotropicale ed Orientale (Pangolino).



LAGOMORFI

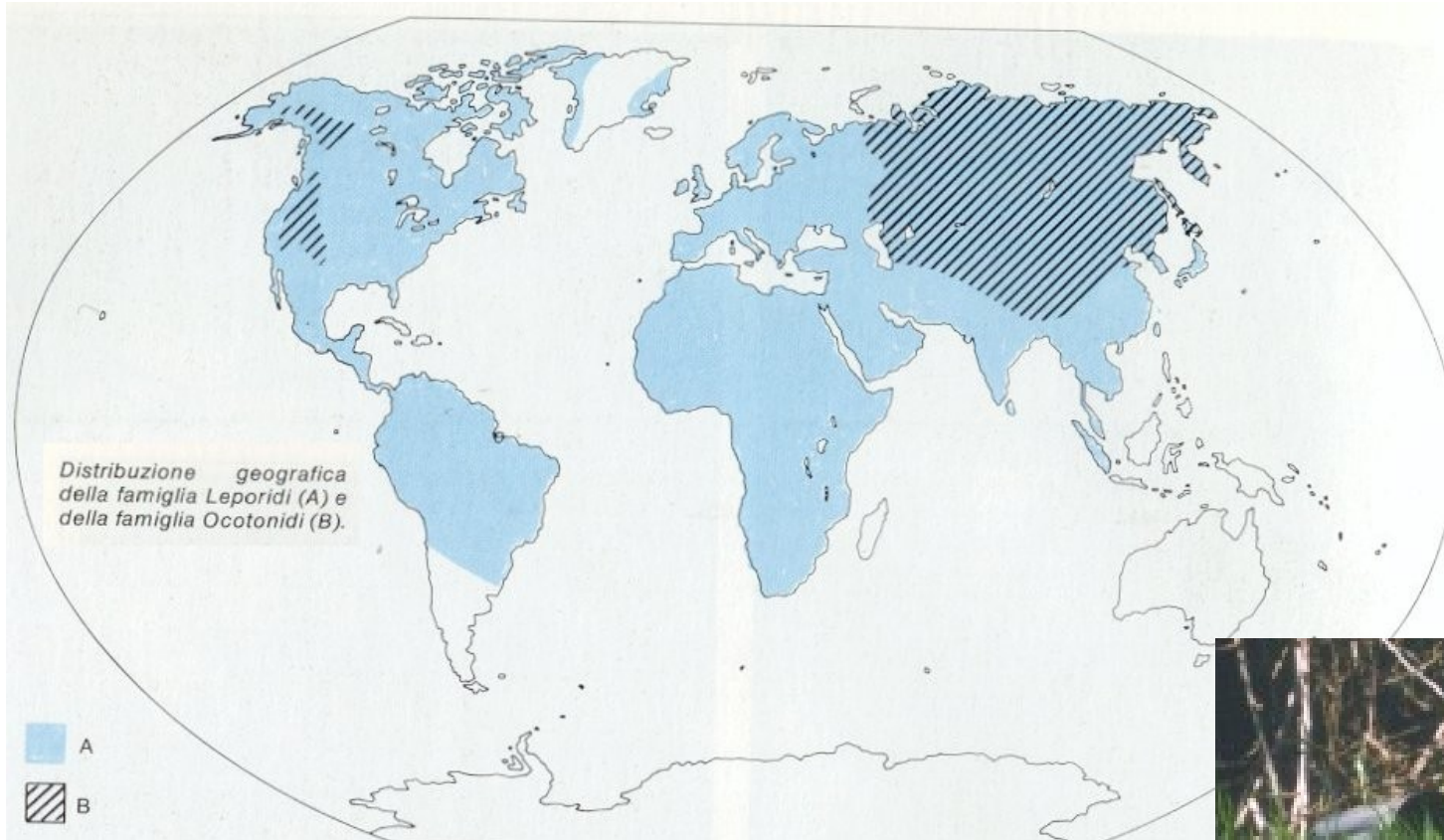
Ordine con 2 famiglie, 13 generi e 69 specie.



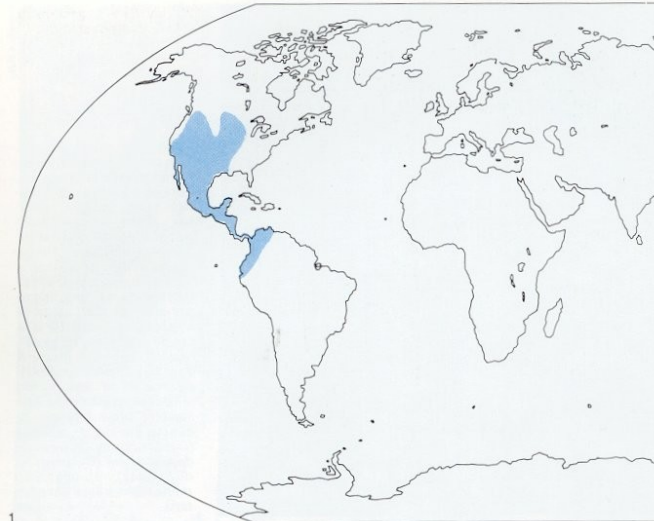
Ochotoniidae (Pika): famiglia con 22 specie (una specie estinta presente in Sardegna) endemica della Regione Olartica

Leporidae (lepri e conigli): famiglia con 47 specie

LAGOMORFI



RODITORI



Ordine con 29 famiglie, 426 generi e 1814 specie.

Aplodontidae, Geomyidae, Heteromyidae endemiche del nord-centro America



RODITORI

Castoridae e Zapodidae endemiche della Regione Olartica

Anomaluridae e Pedetidae endemiche dell'Africa

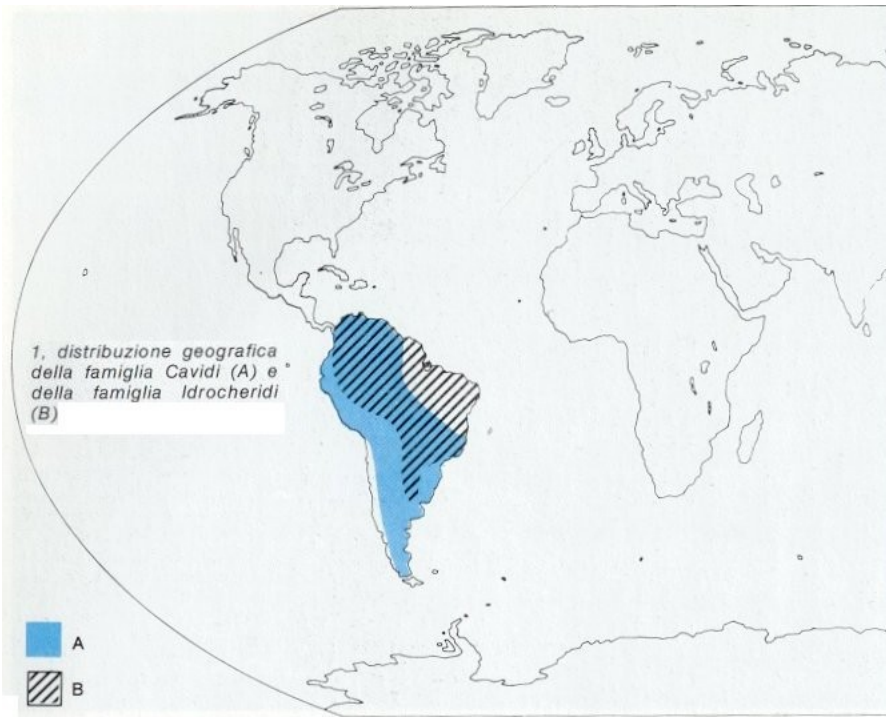
Caviidae, Hydrochaeridae e Chinchillidae endemiche del Sudamerica

**Thryonomyidae, Petromuridae, Bathyergidae, Ctenodactylidae
endemiche dell'Africa**

RODITORI

Caviidae

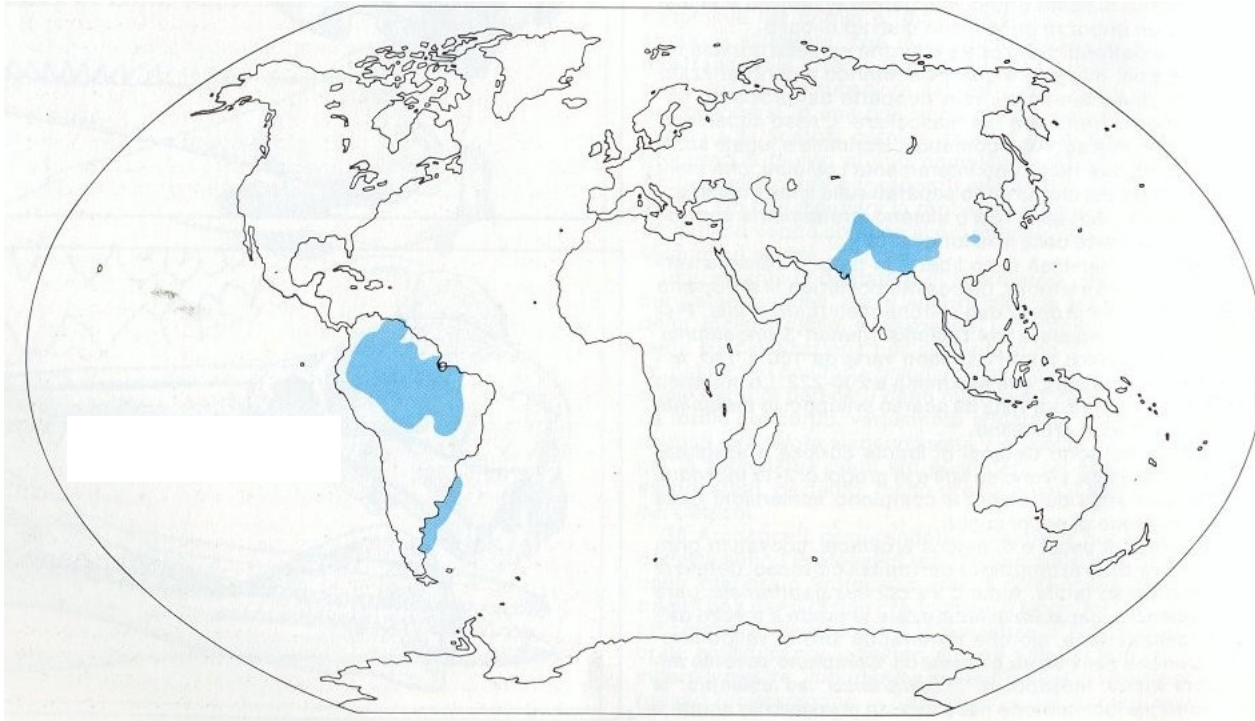
Hydrochaeridae



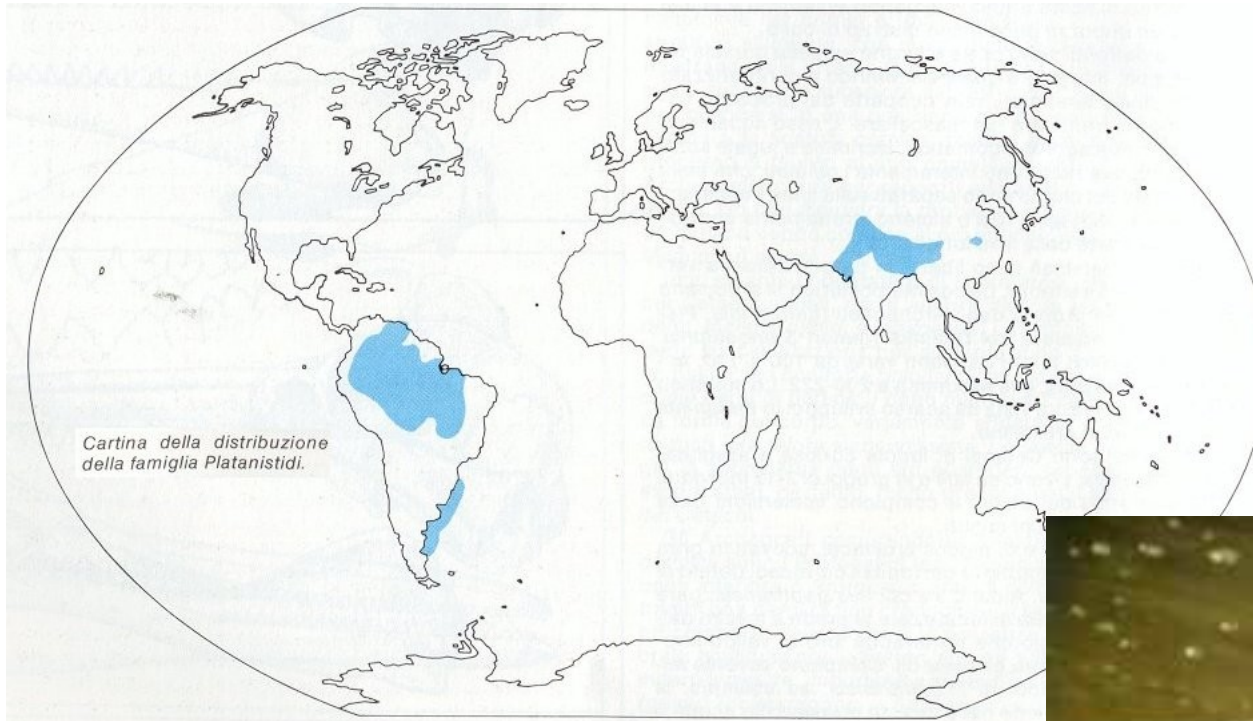
CETACEI

Ordine con 13 famiglie, 41 generi e 79 specie.

Iniidae (2 specie), Pontoporiidae (1 specie), Lipotidae (1 specie) e Platanistidae (2 specie) famiglie presenti nei bacini rispettivamente Sudamericani e Indiani.



CETACEI



CETACEI

Iniidae

Pontoporiidae

Lipotidae

Platanistidae

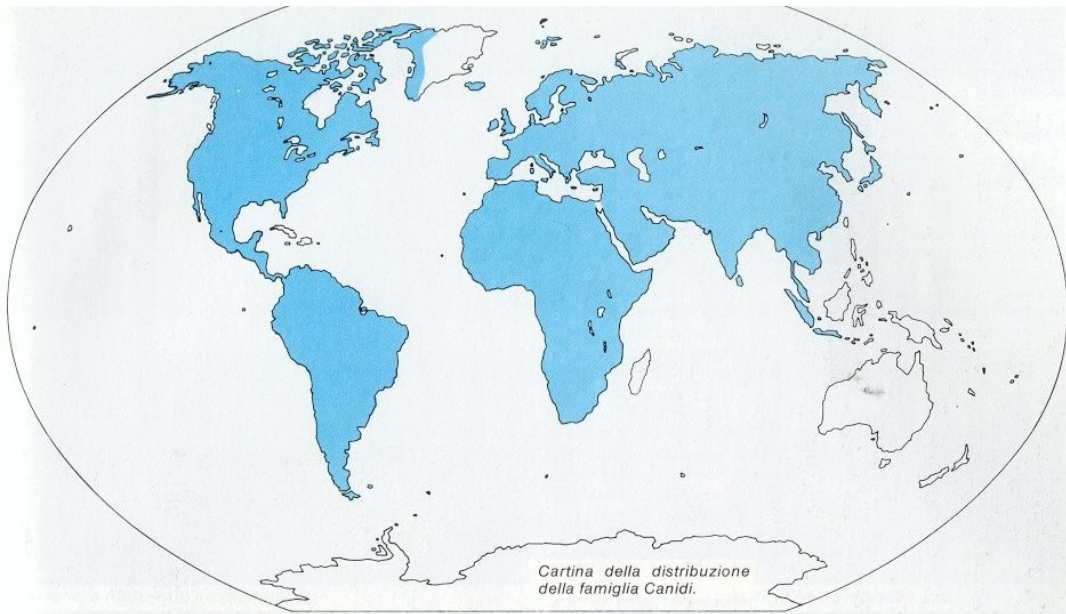


CARNIVORI

Ordine con 7 famiglie, 92 generi e 240 specie.

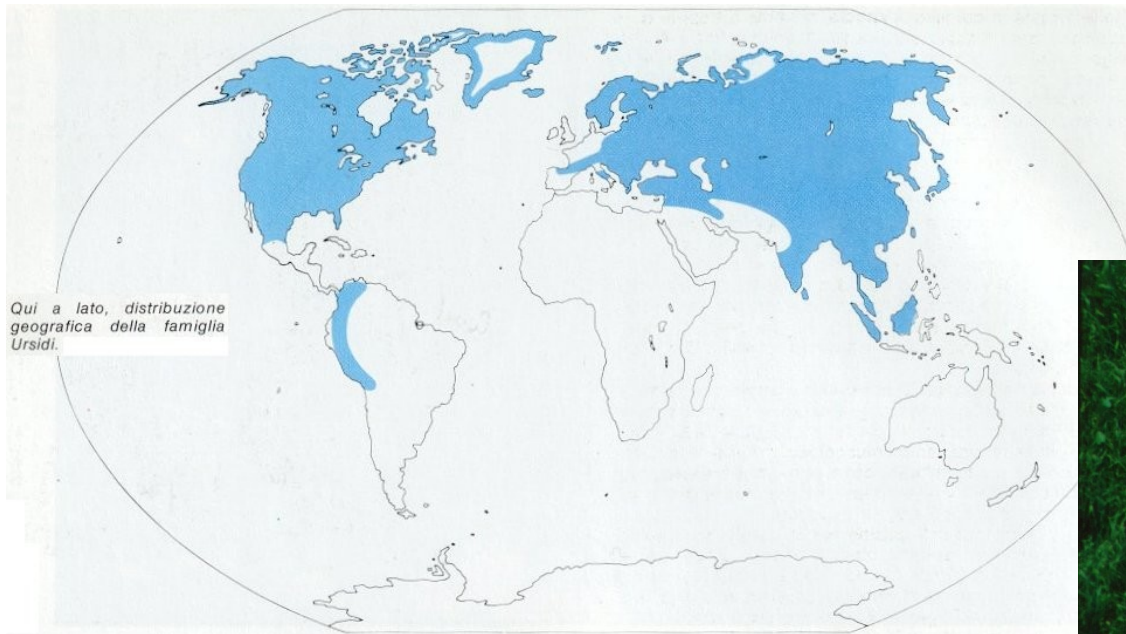
Il genere *Alopex* e *Ursus* presenti nella Regione Artica (unici Mammiferi insieme ai Pinnipedi e Cetacei).

Canidae: 36 specie presenti in tutte le regioni biogeografiche ad esclusione dell'australasiatica e dell'antartica



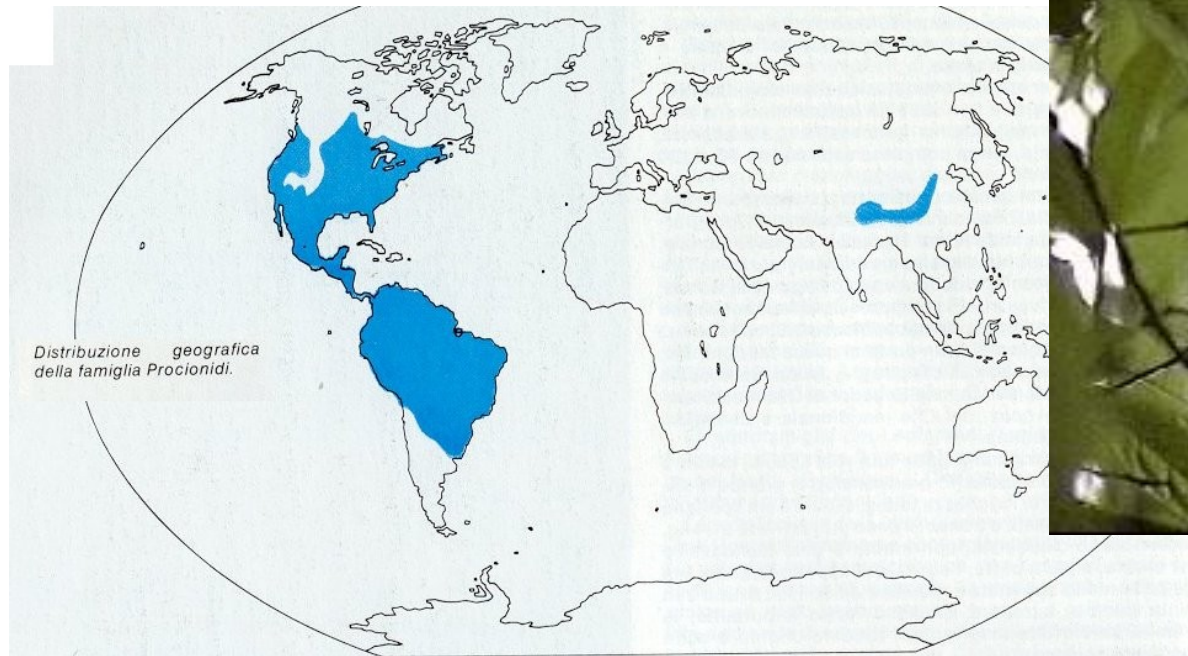
CARNIVORI

Ursidae: 8 specie a gravitazione prevalentemente olartica



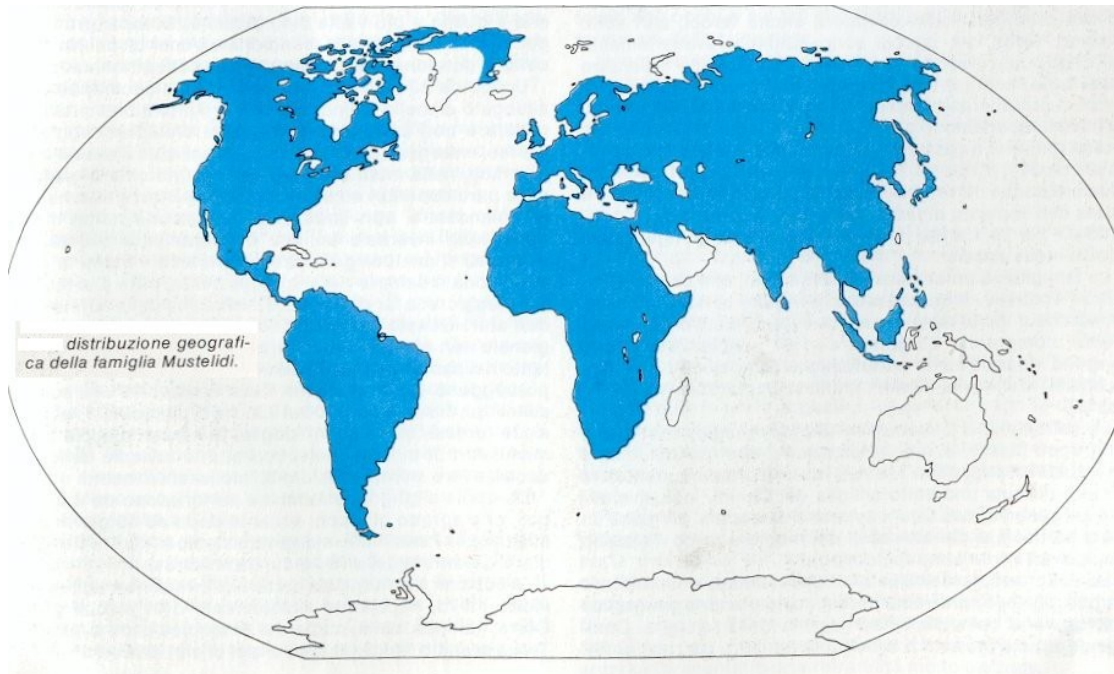
CARNIVORI

Procyonidae: 19 specie endemiche del Nuovo Mondo (un genere asiatico).



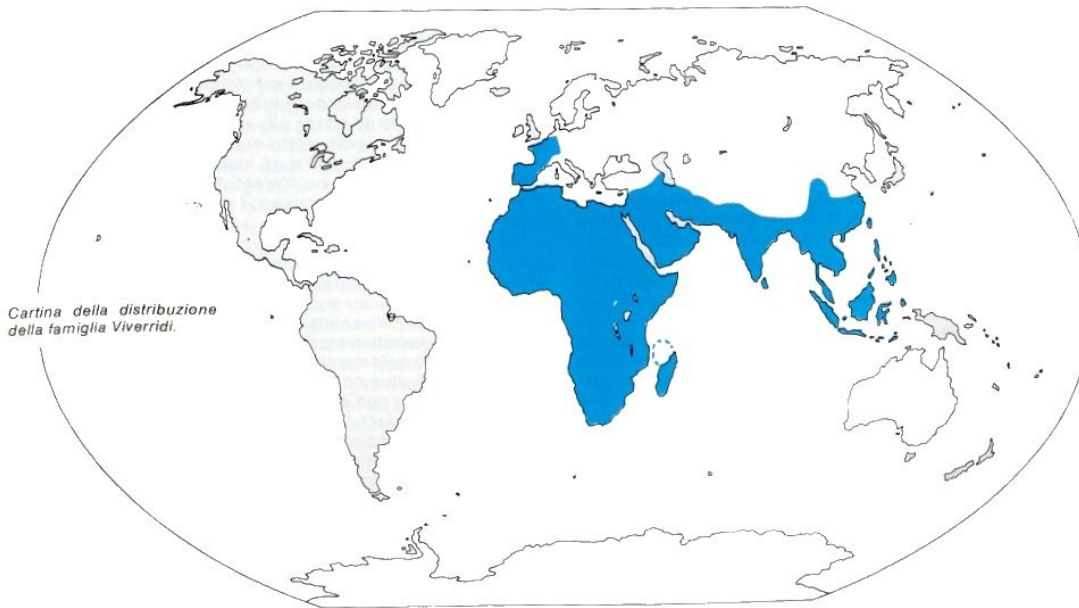
CARNIVORI

Mustelidae: 65 specie presenti in tutte le regioni biogeografiche ad esclusione dell'australasiatica e dell'antartica.



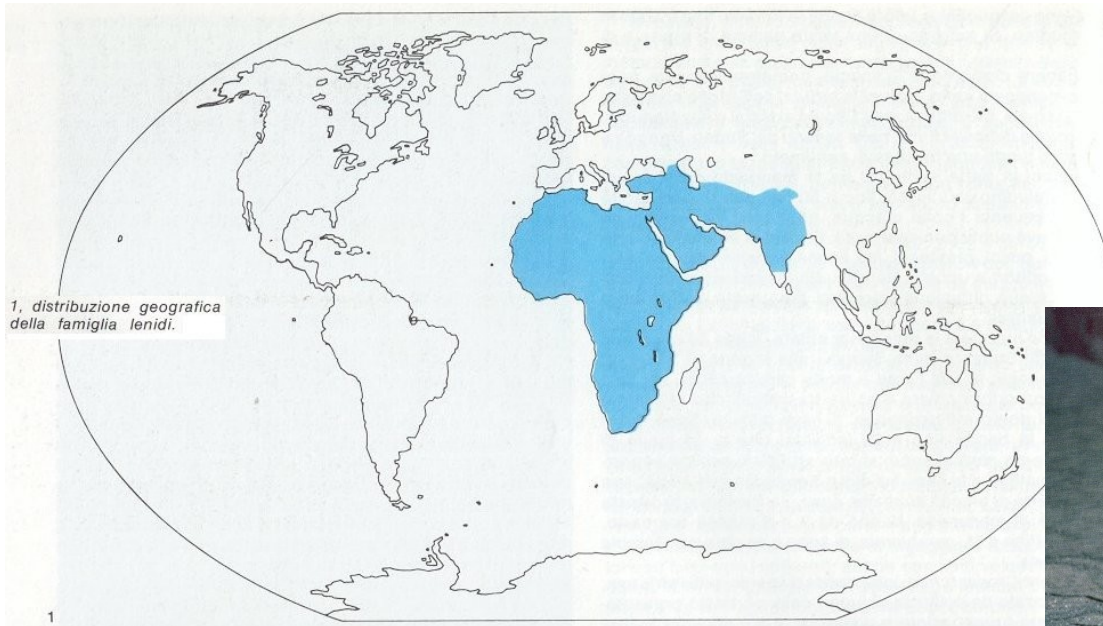
CARNIVORI

Viverridae: 71 specie presenti nel paleartico, nell'orientale e nell'afrotropicale (alcuni generi endemici del Madagascar)



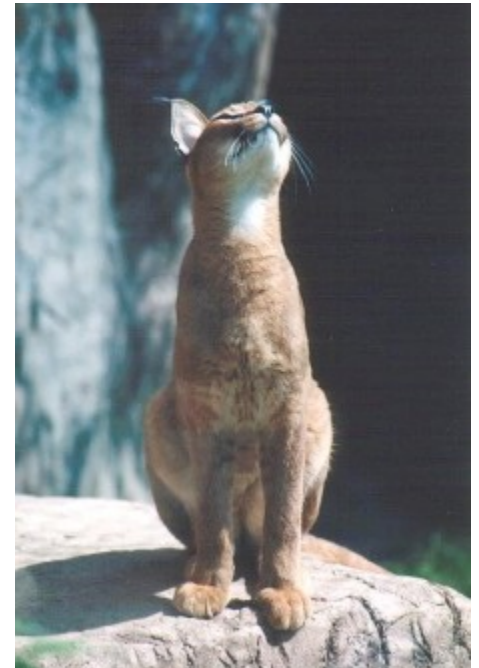
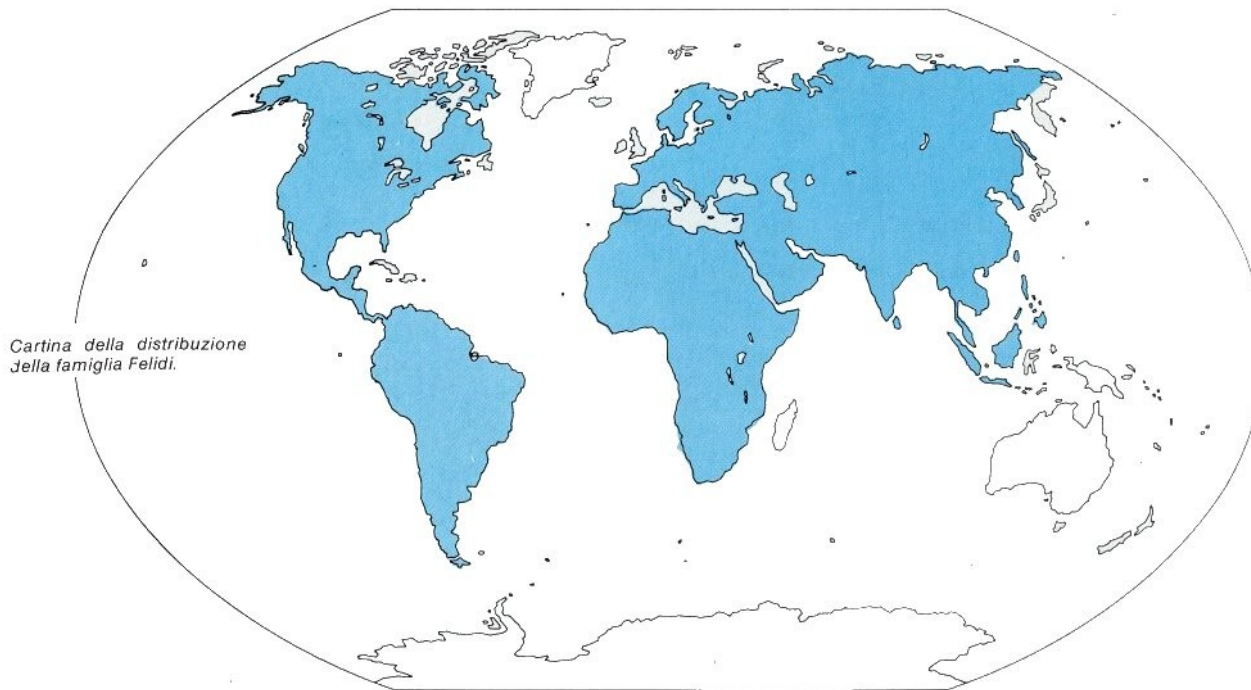
CARNIVORI

Hyaenidae: 4 specie presenti nella Regione Afrotropicale e Orientale.



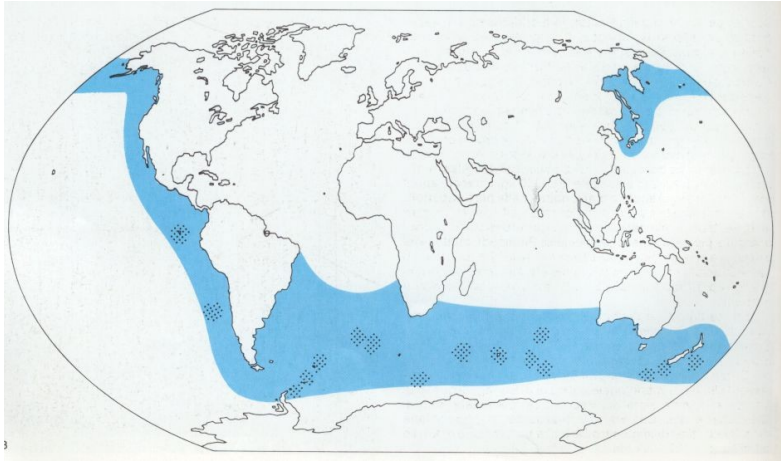
CARNIVORI

Felidae: 37 specie presenti in tutte le regioni biogeografiche ad esclusione dell'australasiatica e dell'antartica.



PINNIPEDI

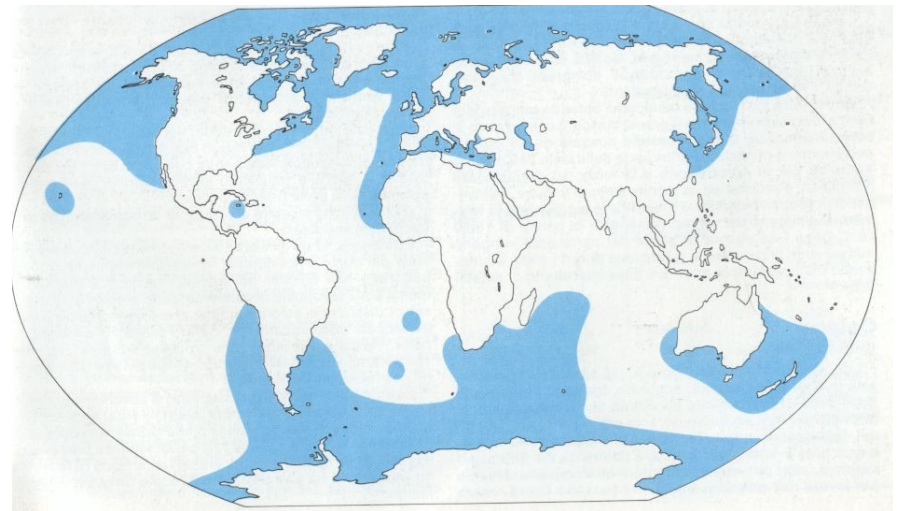
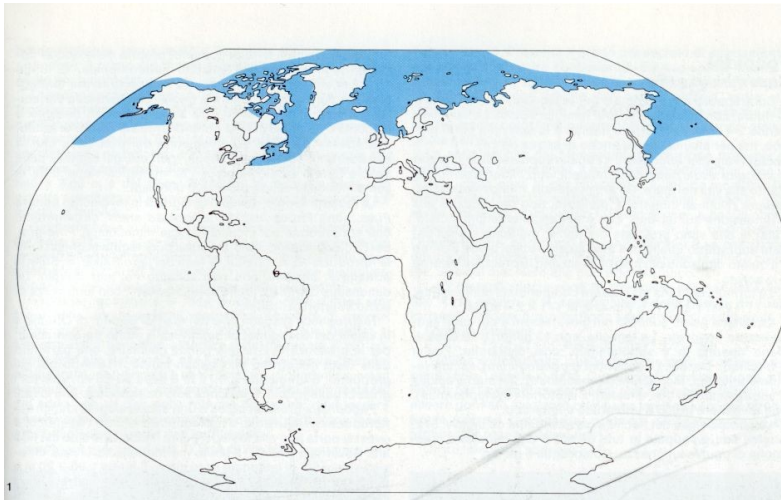
Ordine con 3 famiglie, 18 generi e 34 specie.



Otaridae con 14 specie

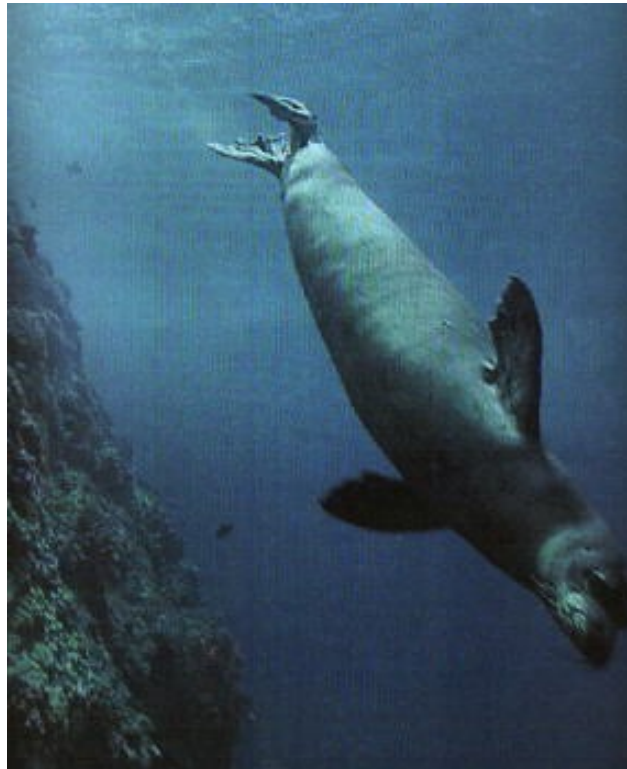
Odobenidae con 1 sola specie

Phocidae con 19 specie



PINNIPEDI

Vi sono 3 specie appartenenti al genere *Monachus* una presente sulle isola Hawaii, una nelle isole caraibiche ed una mediterranea



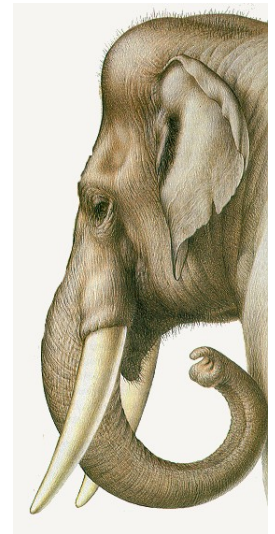
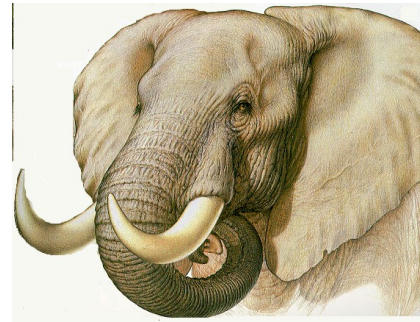
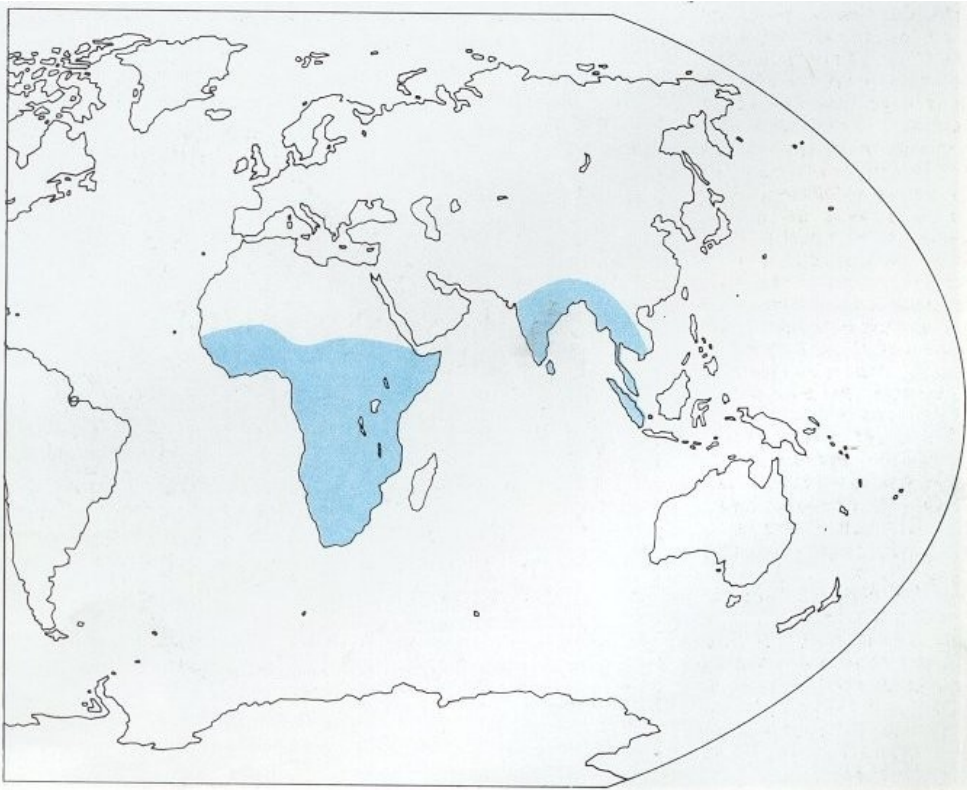
TUBULIDENTATI

Un'unica specie (Oritteropo) endemica dell'Africa sub sahariana



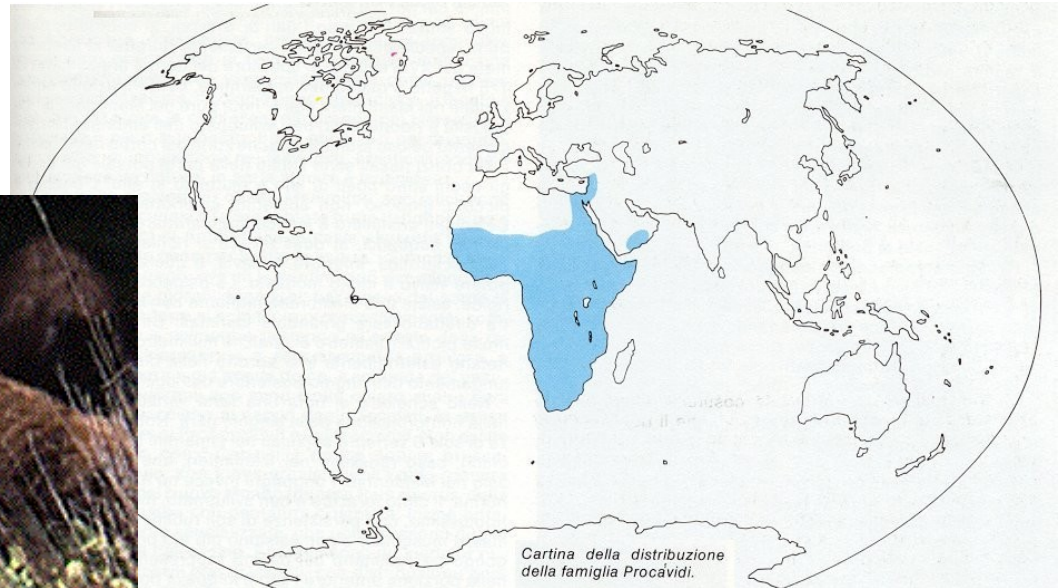
PROBOSCIDATI

Ordine con una famiglia, due generi e due specie.



IRACOIDEI

Ordine con una sola famiglia, 3 generi e 7 specie (iraci).



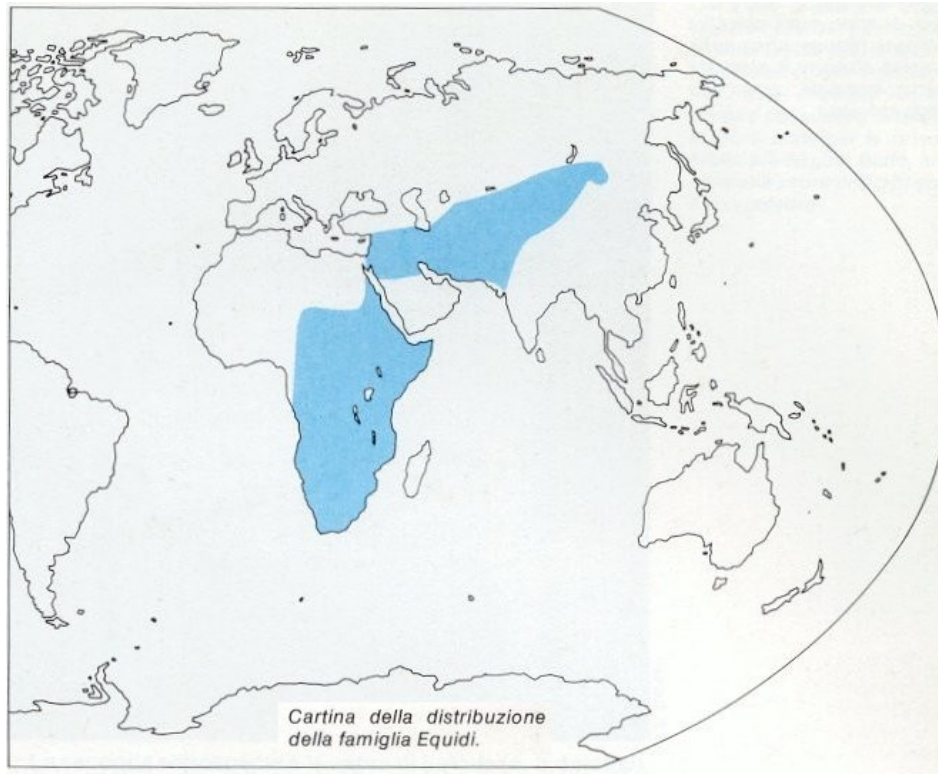
SIRENI

Ordine con 2 famiglie (Trichechidae - A, Dugongidae - B), 3 generi e 5 specie (di cui una estinta - Ritina di Steller presente nel Mare di Bering).

Dugongo (B), Manato o Lamantino dell'Amazzonia (A), M. dei Caraibi (A), M. africano (A).



PERISSODATTILI



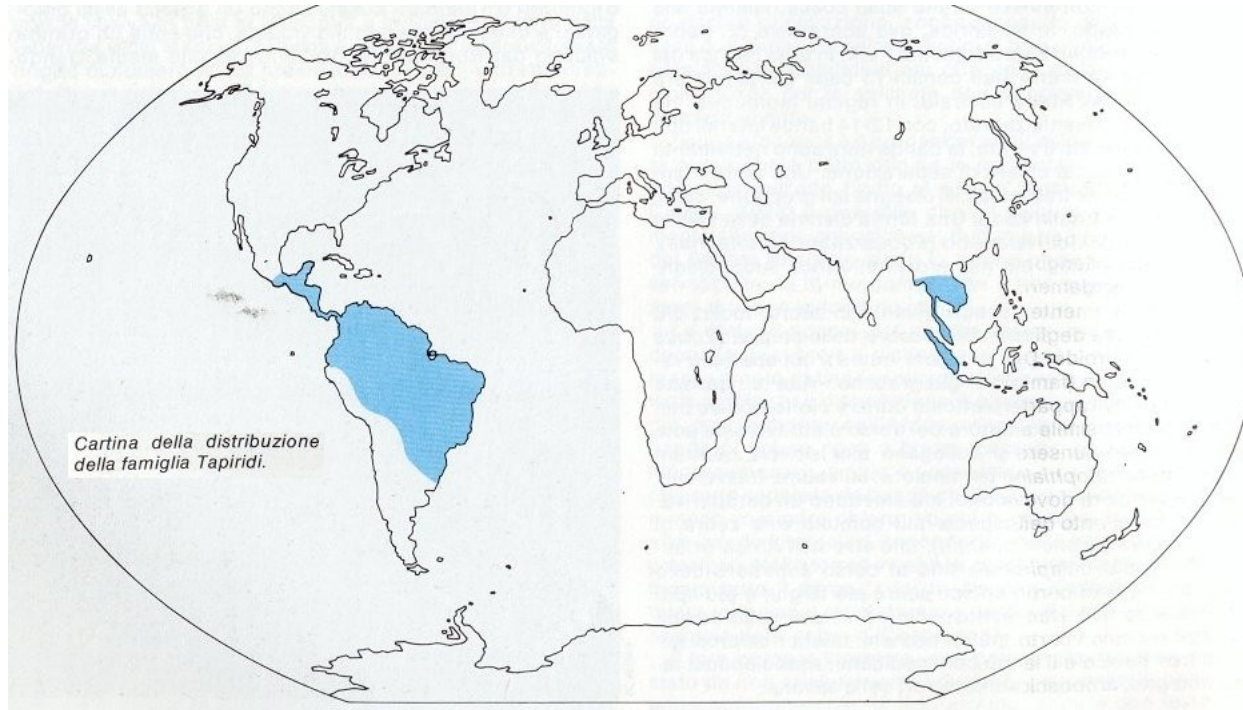
Ordine con 3 famiglie, 6 generi e 17 specie.

**Equidae (cavalli, zebre, asini):
8 specie presenti
esclusivamente in Africa ed
Asia.**



PERISSODATTILI

Tapiridae (tapiri): 4 specie, 3 presenti in Sudamerica ed una in Thailandia, Malesia e Sumatra.



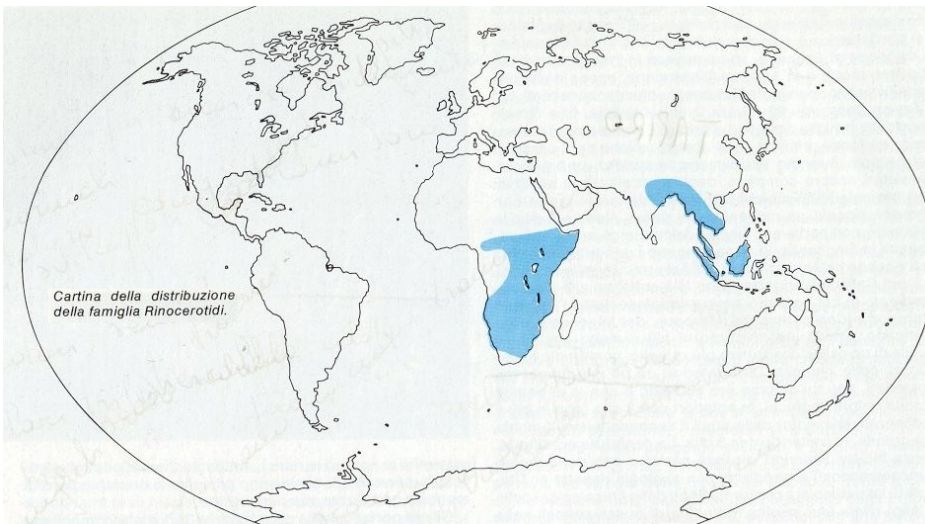
PERISSODATTILI

Tapiridae (tapiri): 4 specie, 3 presenti in Sudamerica ed una in Thailandia, Malesia e Sumatra.



PERISSODATTILI

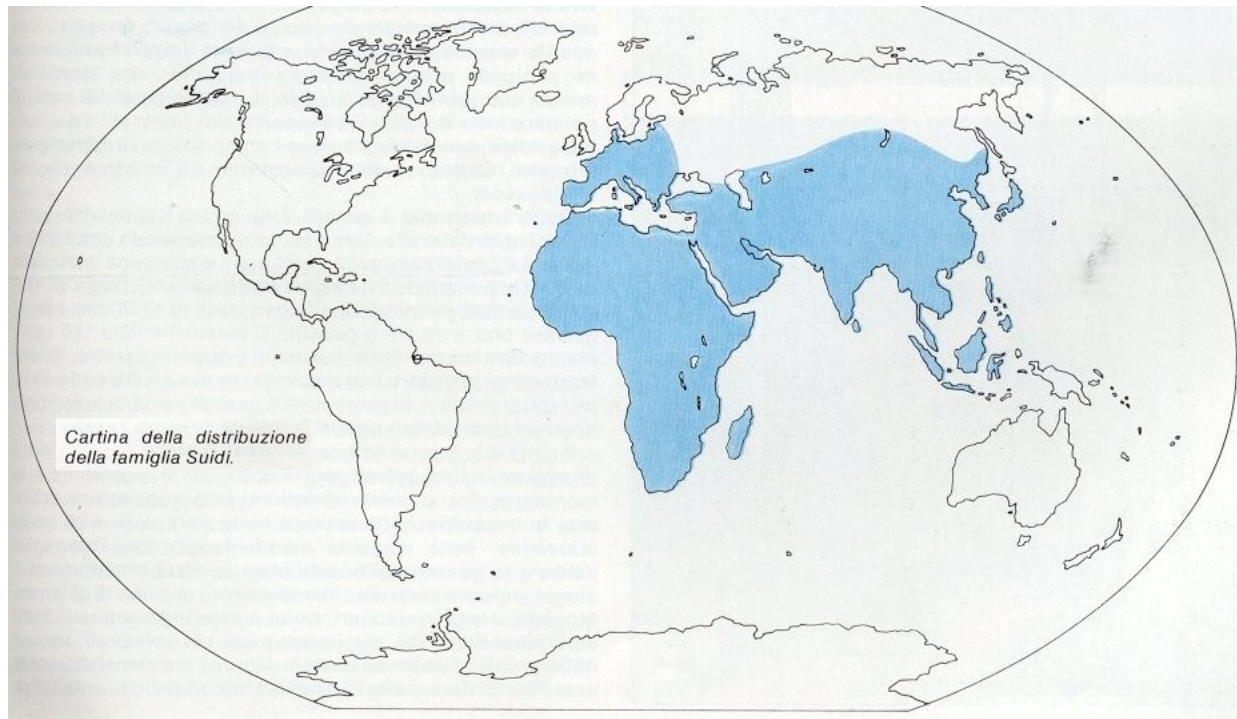
Rhinocerotidae: 5 specie, 2 africane e 3 endemiche della Regione Orientale (Asia meridionale, Sumatra, Giava, Borneo).



ARTIODATTILI

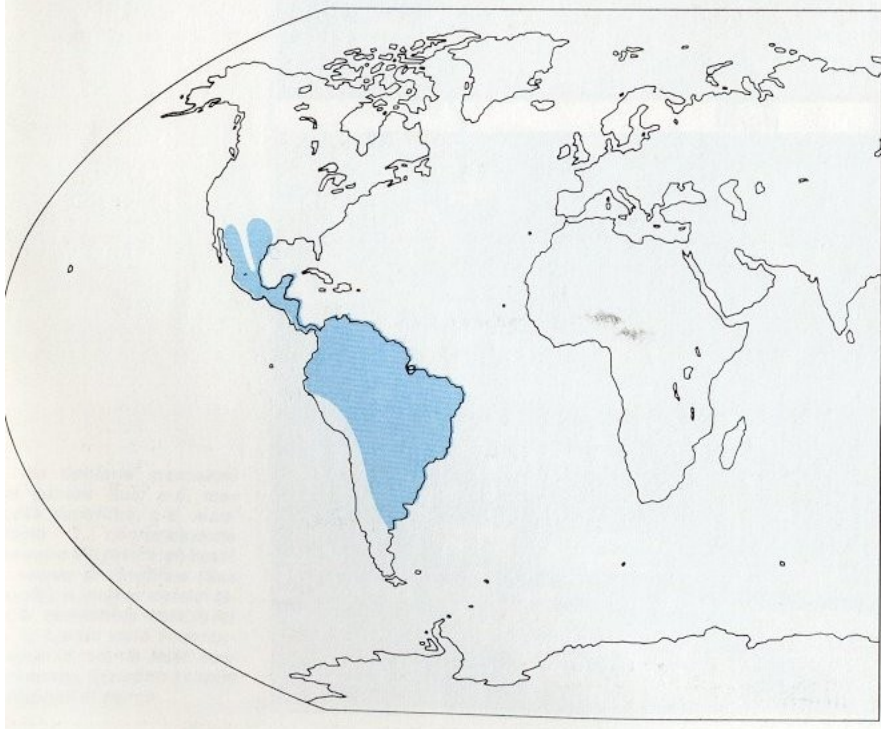
Ordine con 9 famiglie, 81 generi e 211 specie.

Suidae: 9 specie presenti nel Vecchio Mondo.



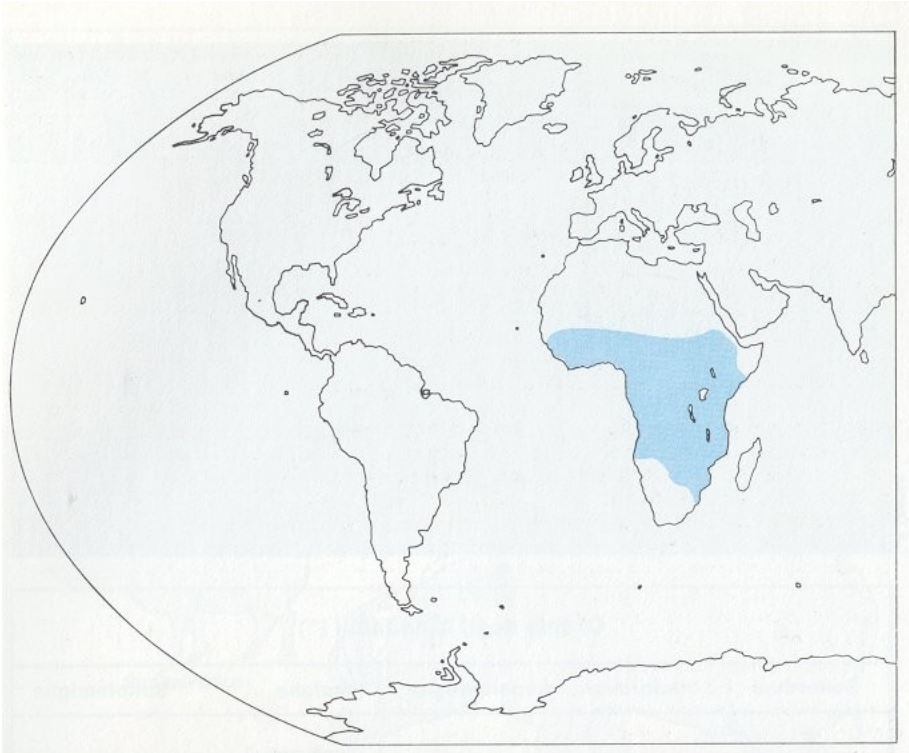
ARTIODATTILI

Tayassuidae (pecari): 3 specie endemiche del Sudamerica.



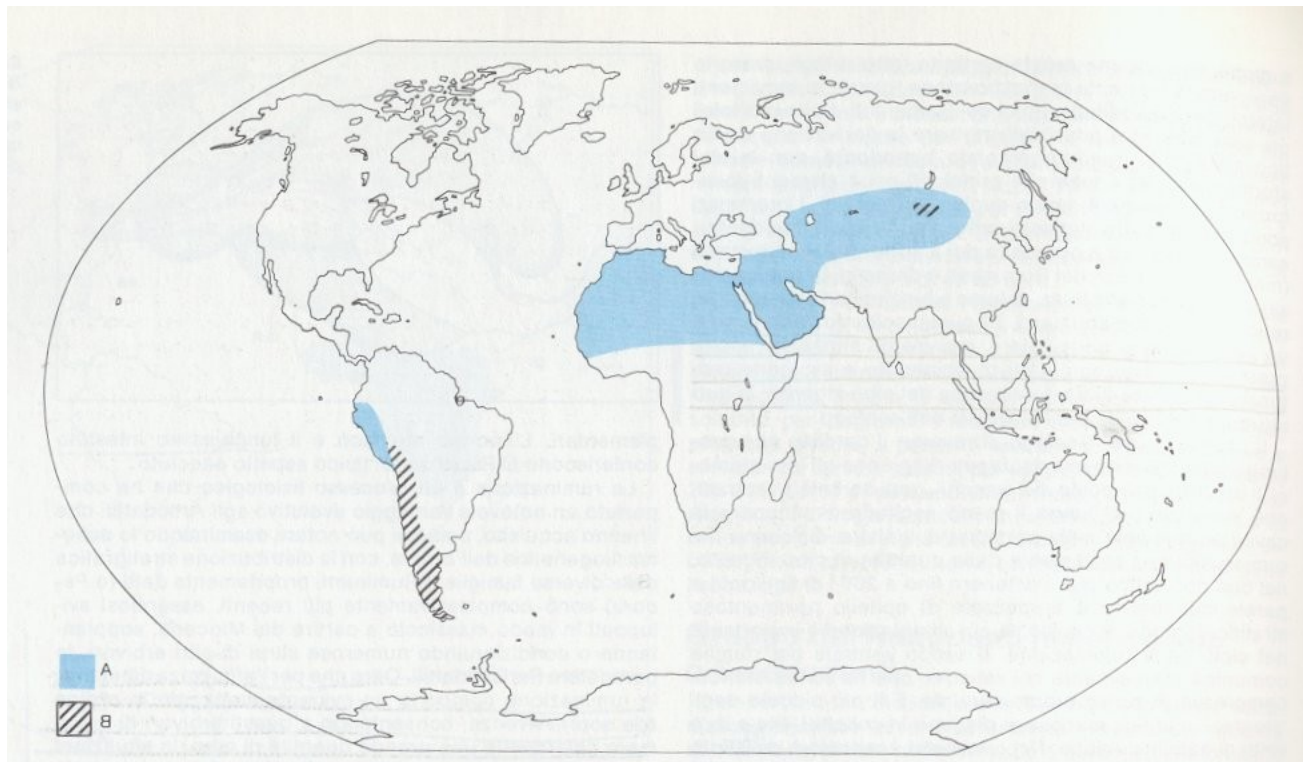
ARTIODATTILI

Hippopotammidae: 2 specie endemiche dell'Africa.



ARTIODATTILI

Camelidae: 6 specie, 4 Sudamericane (2 domestiche: lama ed alpaca), una asiatica ed una africana e mediorientale.



ARTIODATTILI

Guanaco

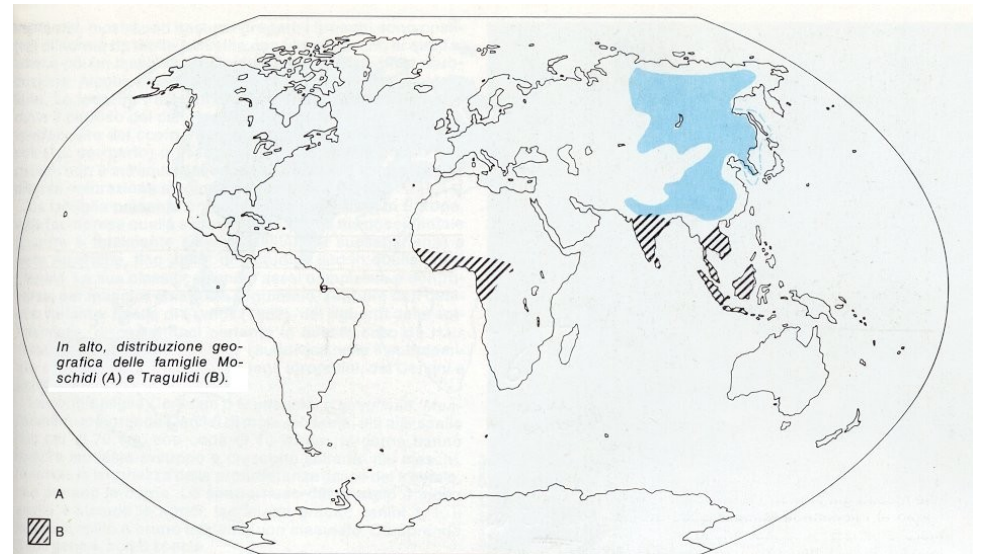


Vigogna



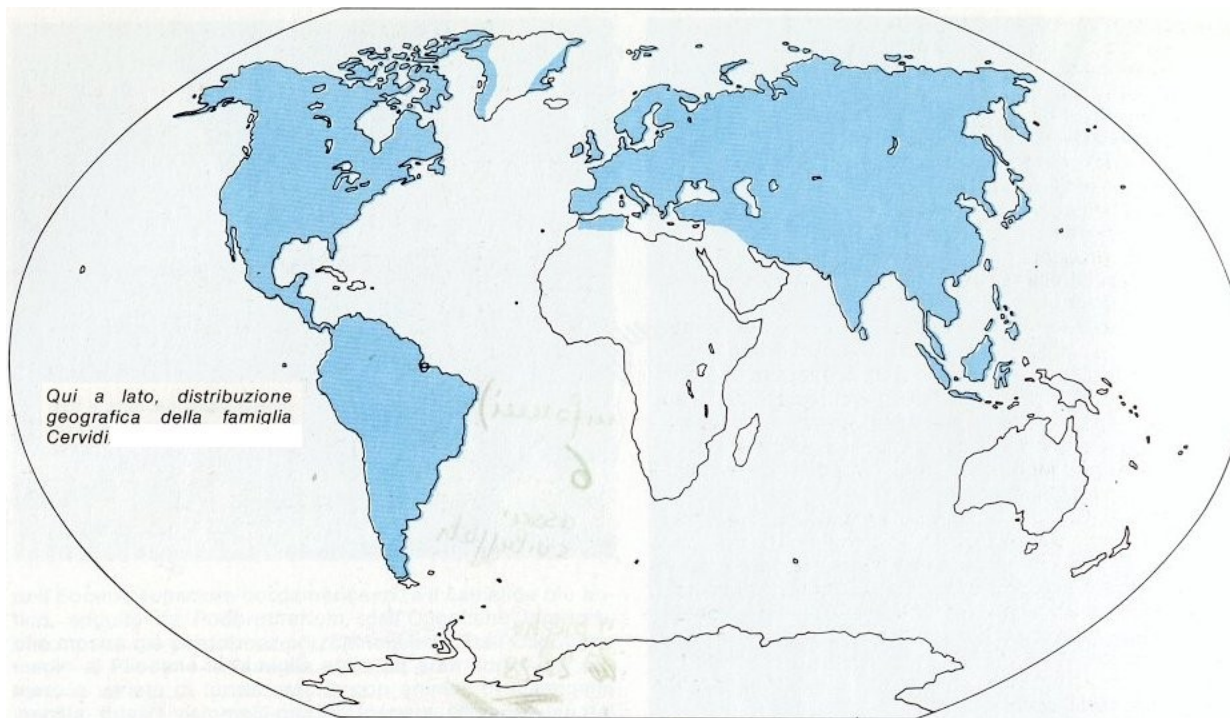
ARTIODATTILI

Tragulidae: 4 specie presenti in Africa, Asia ed isole asiatiche, Filippine.



ARTIODATTILI

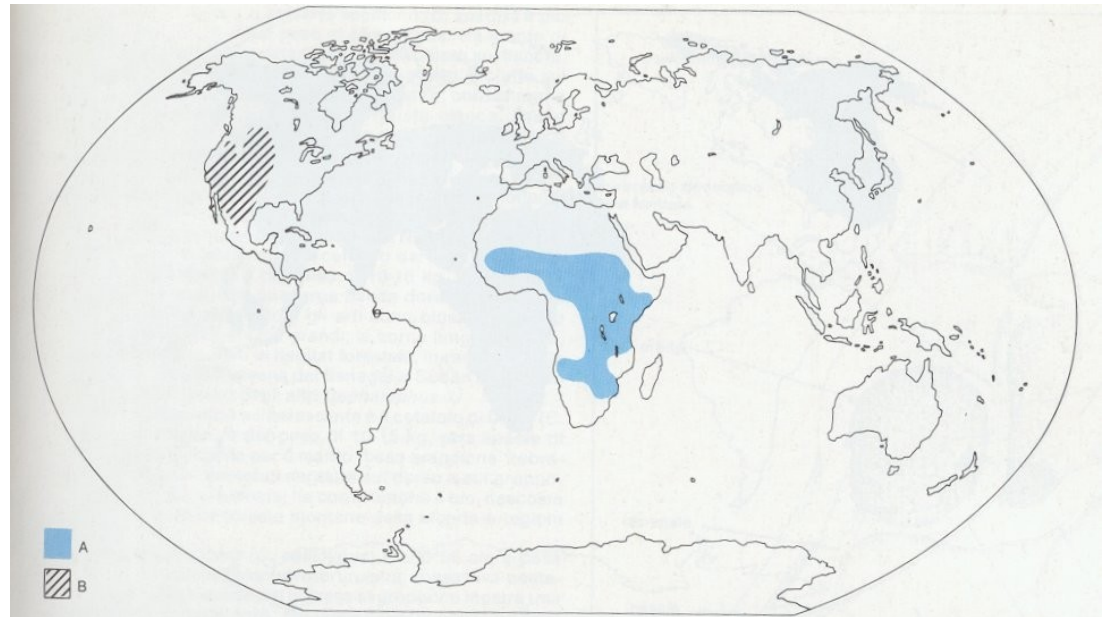
Cervidae: 45 specie presenti in tutte le regioni biogeografiche tranne l'australasiatica e l'antartica.



ARTIODATTILI

Giraffidae: 2 specie endemiche dell'Africa

Antilocapridae: 1 specie endemica del Nordamerica.



ARTIODATTILI

Bovidae: 138 specie presenti in tutte le regioni biogeografiche tranne l'australasiatica, la neotropica e l'antartica.

