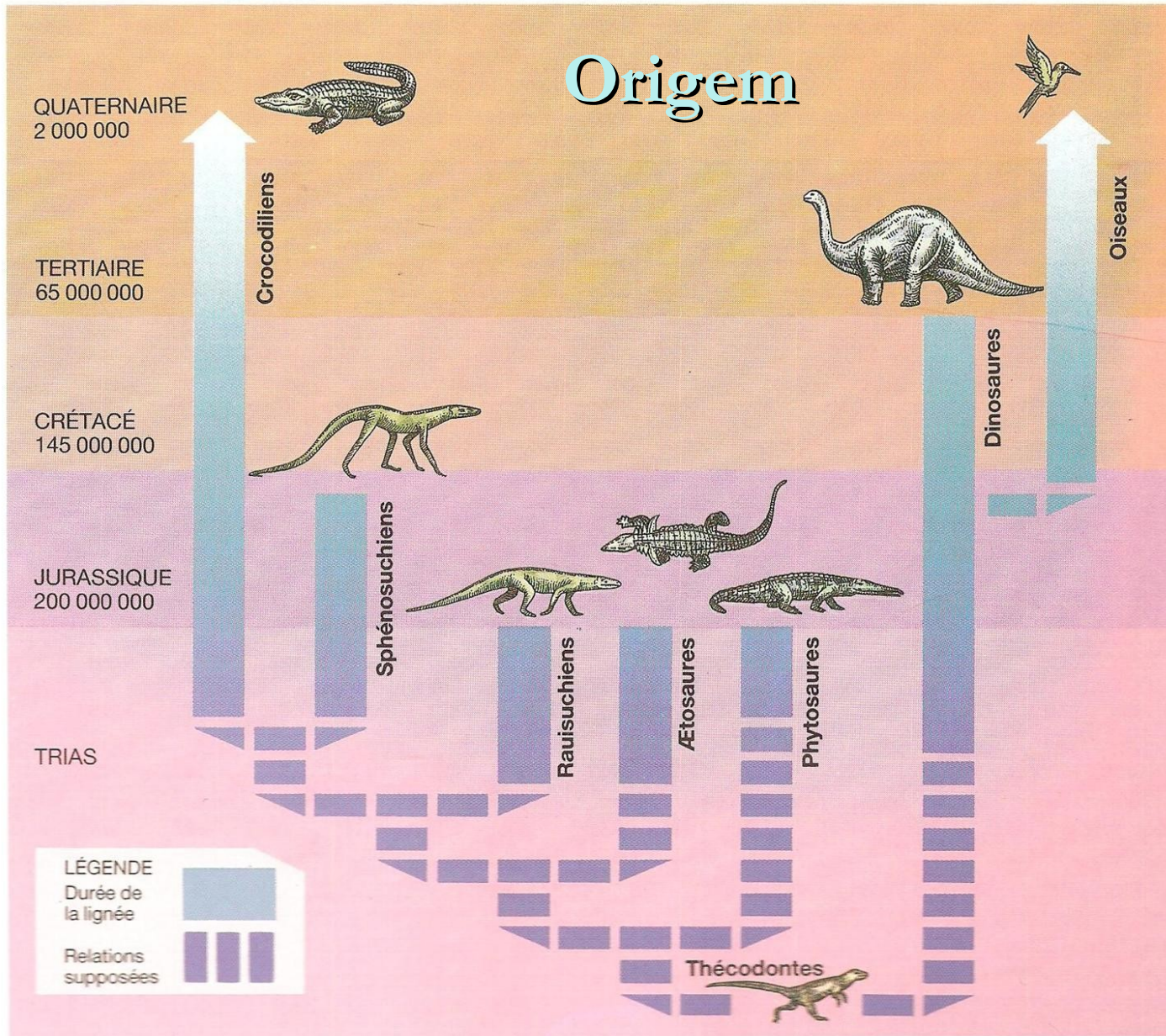


Ordem Crocodylia

Origem



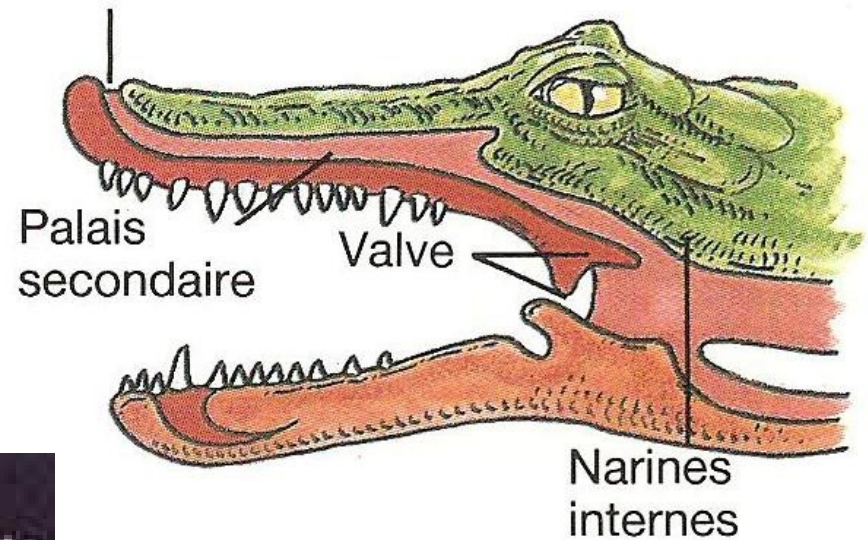
Características gerais:

- semi-aquáticos
- cauda achatada lateralmente -
impulsiona o corpo
- crânio diápsido
- palato secundário bem desenvolvido
- quadrado imóvel
- dentes tecodontes – com raízes
verdadeiras, situadas em alvéolos
- presença de osteosdermos.

Anatomia



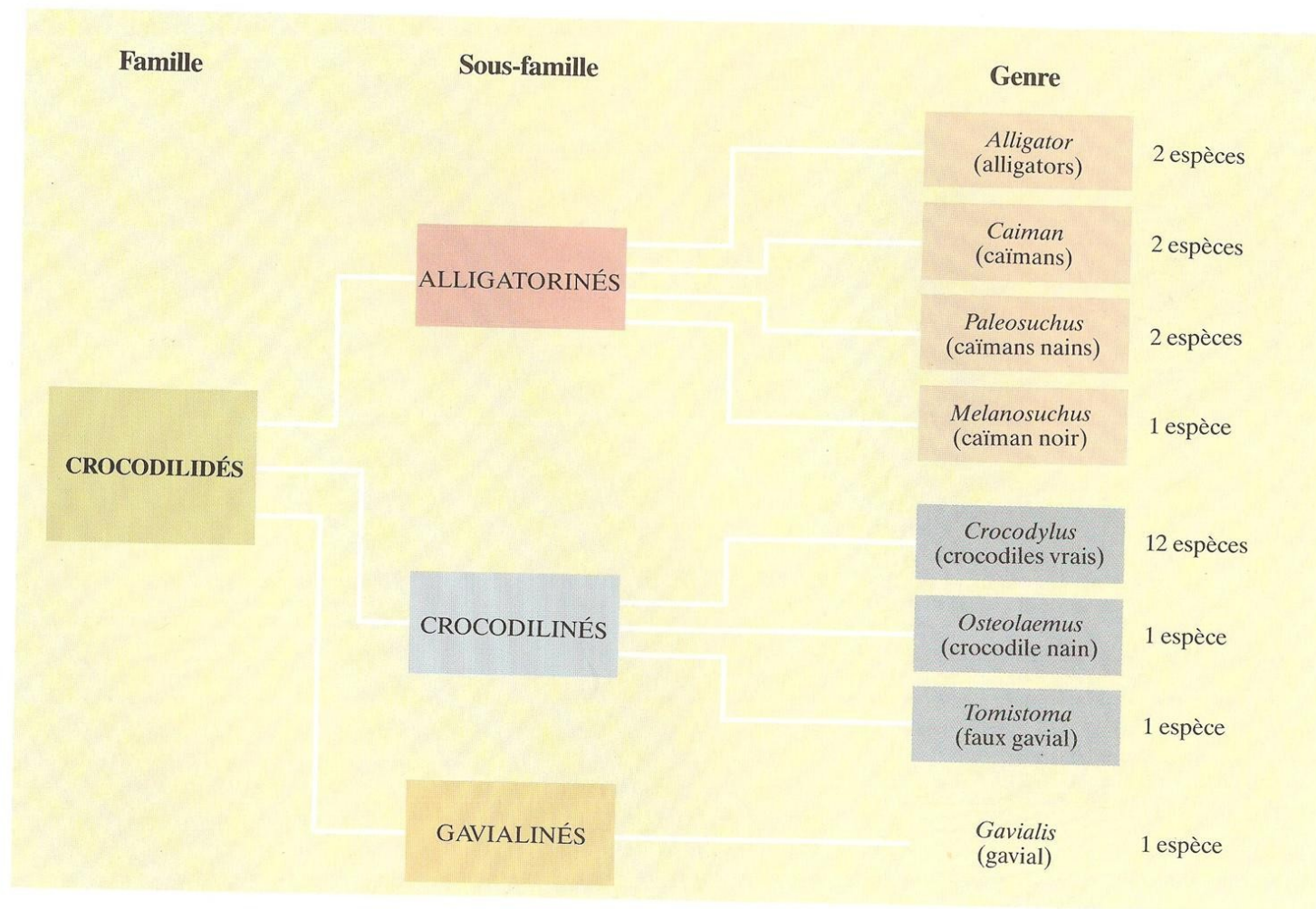
Narines
externes



- Cretáceo foi o clímax da evolução e no Jurássico superior evolução das formas marinhas.
- 21 espécies atuais - regiões tropicais e subtropicais, com 3 espécies penetrando na zona temperada.

Subclasse	<i>Archosauria</i>	Arcosauria: dois ventrículos no coração
Ordem	<i>Crocodylia</i>	Crocodilos, Jacarés e Gaviales
Família	<i>Crocodylidae</i>	Única família vivente em Crocodylia.

Classificação



Família Gavialidae

Gavialis gangeticus

Características Gerais:

- sínfise mandibular (fusão entre as hemi-mandíbulas na extremidade anterior da maxila inferior) estende-se para trás até o nível da 23-24 dente da maxila inferior
- homodontes

Distribuição: Sul da Ásia, nos rios Indus, Ganges, Brahmaputra, Bhima, Manahandi, Ayeydrwady





Gavialis gangeticus

Família Alligatoridae

subfamílias: Alligatorinae e Caimaninae

Características Gerais:

- água doce
- dentes da mandíbula inferior ficam dentro dos da mandíbula superior quando a boca está fechada
- glândula de sal ausente
- superfície da língua queratinizada

Alligatorinae: *Alligator mississippiensis*
presente na América do Norte e *A.*
sinensis presente na China



Alligator sinensis



Alligator mississippiensis

Caimaninae: *Caiman*, *Melanosuchus* e *Paleosuchus*

Distribuição: México até o Equador e leste dos Andes, no Uruguai, Paraguai, Argentina e Brasil



Paleosuchus palpebrosus



Caiman yacare



Melanosuchus niger

Família Crocodylidae

2 subfamílias: Crocodylinae e Tomistominae

Características Gerais:

- espécies de água salgada, que habitam estuários, pântanos de manguezal e regiões baixas de grandes rios.
- os dentes da mandíbula inferior inserem-se de forma alternada entre os dentes da mandíbula superior
- quarto dente da mandíbula inferior insere-se num sulco da mandíbula superior e é sempre visível
- quinto dente maxilar é o maior.

Crocodylinae: *Crocodylus* (13 spp) e *Osteolaemus* (1 sp)
Distribuição pantrópica



Crocodylus johnsoni



Crocodylus niloticus



Osteolaemus tetraspis



Crocodylus porosus