



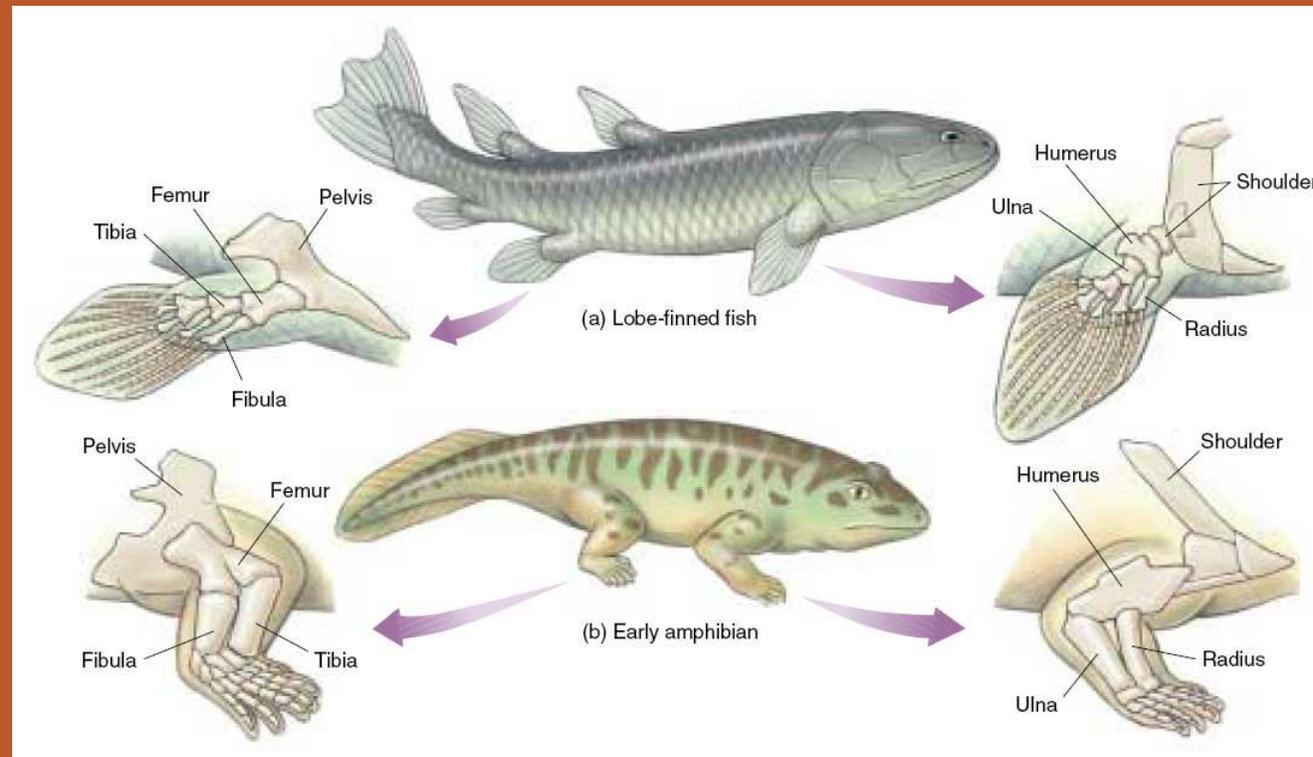
ANFÍBIOS

Amphi = duplo; *bios* = vida



INVASÃO DO AMBIENTE TERRESTRE

- Primeiros vertebrados a invadirem o ambiente terrestre (~370 milhões de anos).



CARACTERÍSTICAS



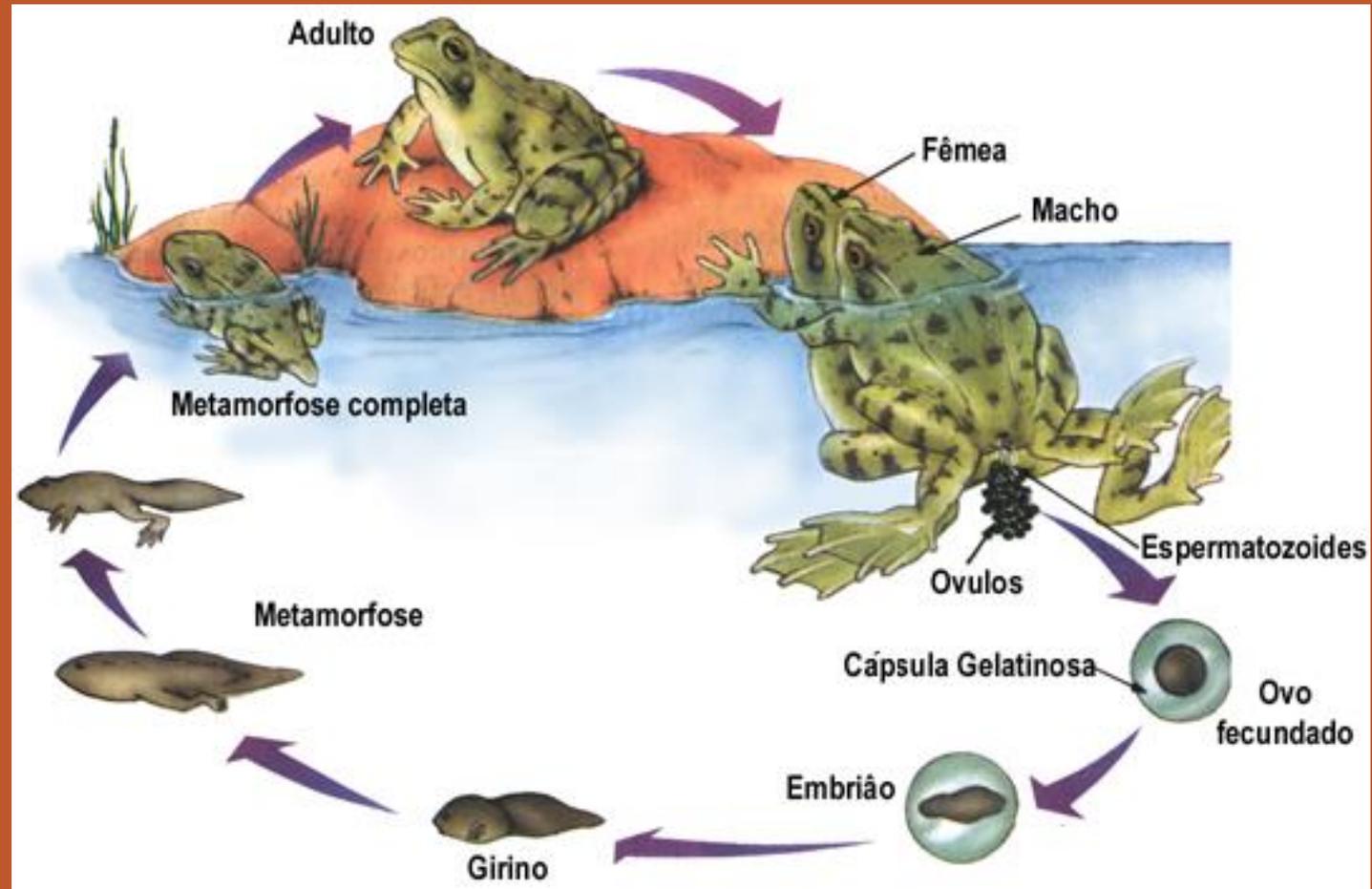
- Tetrápodes.
- Pele úmida e sem escamas.
- Glândulas mucosas e de veneno na pele.
- Respiração pulmonar e cutânea.

REPRODUÇÃO



- Fecundação externa
- Dependente da água
- Exceto nas cecílias (fecundação interna)

DESENVOLVIMENTO INDIRETO



GLÂNDULAS DE VENENO



APOSEMATISMO



CAMUFLAGEM



IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA

- Importantes consumidores secundários.
- Presas de diversos animais invertebrados e vertebrados.
- Bioindicadores.



URODELA OU CAUDATA

Salamandras

ASPECTOS GERAIS

- Apresentam corpo alongado, quatro patas e cauda.
- Distribuição: praticamente exclusivos do Hemisfério Norte.
- Muitas apresentam pedomorfose.



PEDOMORFOSE



Note as brânquias externas.

ANURA

Sapo, perereca e rã

ASPECTOS GERAIS

- Cauda ausente
- Patas traseiras mais desenvolvidas
- Ampla distribuição



SAPO, PERERECA E RÃ



VOCALIZAÇÕES

<https://www.youtube.com/watch?v=OrWrEE67gGg>

GYMNOPHIONA

CECÍLIAS OU COBRAS-CEGAS

ASPECTOS GERAIS

- Ápodes (patas ausentes)
- Corpo alongado
- Habitat tropical
- Olhos recobertos por pele (cegas)

