

聽青蛙在唱歌(一)

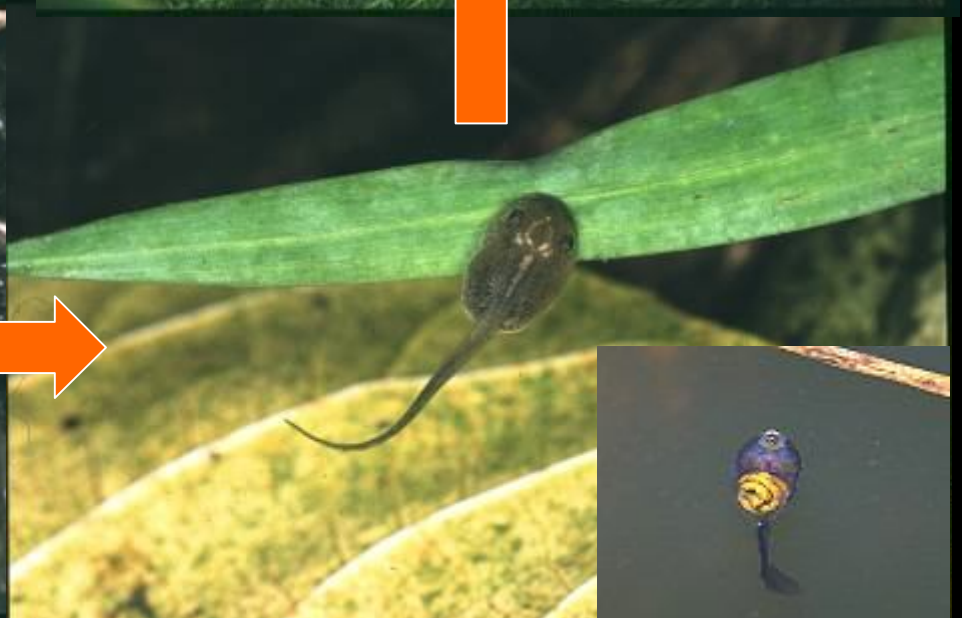
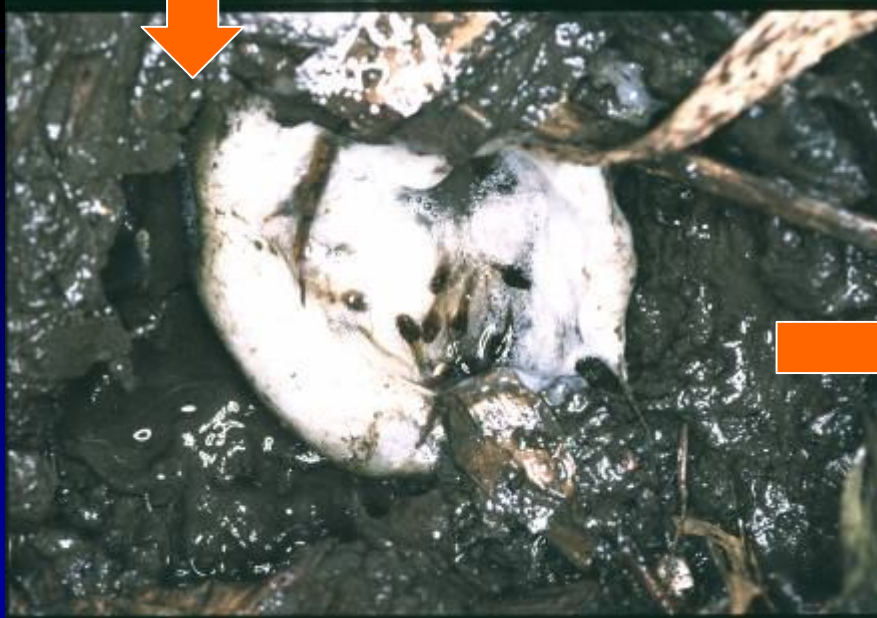
青蛙為什麼唱歌

東華大學

自然資源與環境學系

楊懿如

莫氏樹蛙的一生



公青蛙或母青蛙

- 外型



行為：公青蛙唱情歌

青蛙為什麼唱歌

- 雄蛙唱情歌追女朋友—宣告叫聲



交配叫聲



雄蛙宣告領域



遭遇叫聲



釋放叫聲

抱錯了—我是
公的，別騷擾
了



救命叫聲

唉唷!
好慘



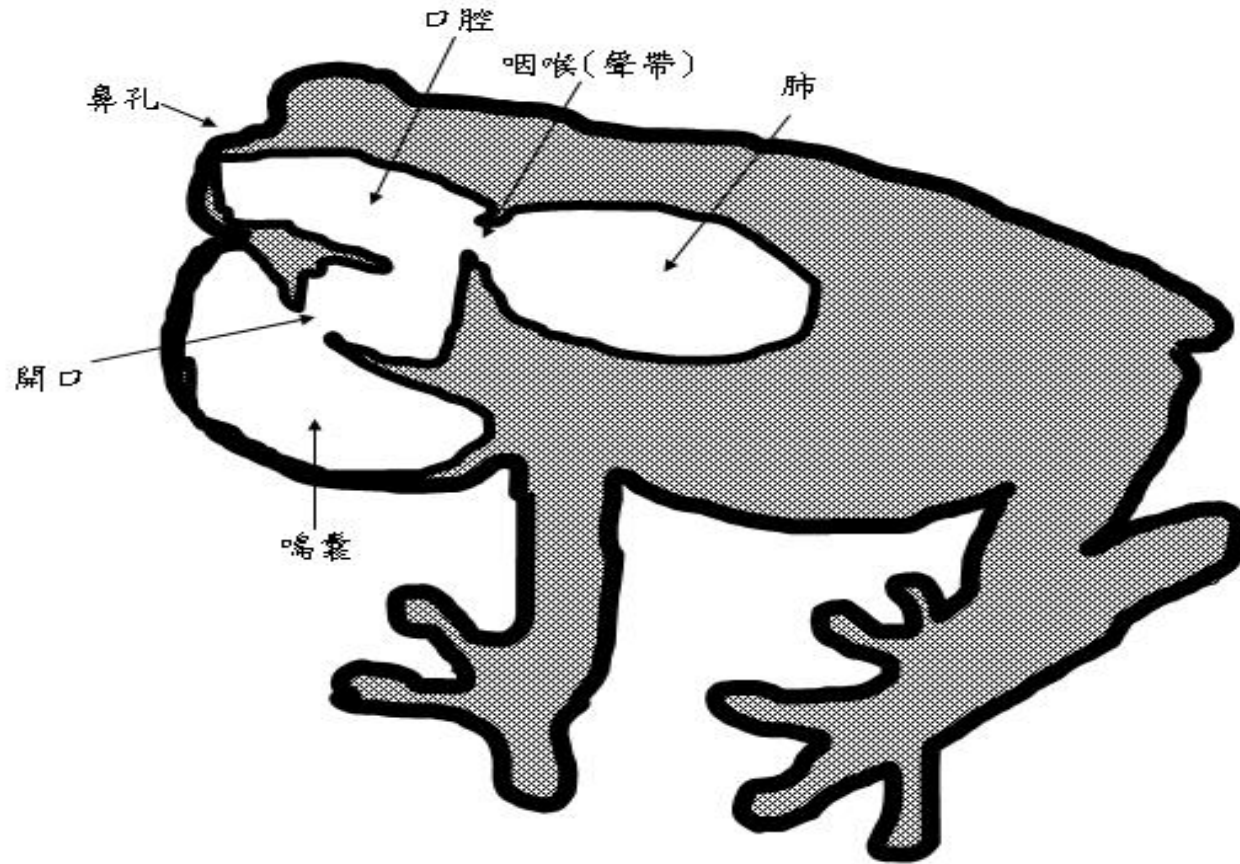
下雨了



中國樹蟾
雨蛙
雨怪



青蛙如何唱歌



雙鳴囊

鳴囊形狀



單鳴囊



內鳴囊



青蛙合唱團

- 不同種青蛙唱不同歌：不同語言



青蛙合唱團

- 同種青蛙在不同情境唱法不同：高低快慢節奏不同，老青蛙和年輕青蛙不同。





歡迎加入

楊懿如的青蛙學堂

敬請期待下一單元

青蛙四季唱游

<http://www.froghome.idv.tw>

