



嗇色園主辦可觀自然教育中心暨天文館
跟着專家探索自然

英華女學校 兩爬小組





找尋兩爬

藏匿地點:水管、陰暗處

時間:晚上

天氣:若最近有下雨,濕潤的環境更容易找到兩爬

痕跡:白色尿素

聲音:分辨叫聲



你認為圖中有生物嗎？





爬行類

中國水龍

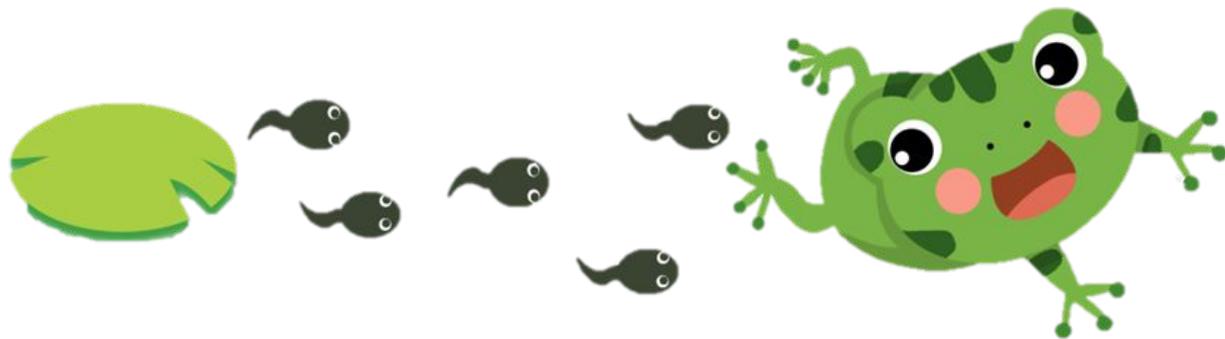
- 生境：林木、岩石的河流及水溝邊以及蔭涼的石縫或竹、木上
- 大型蜥蜴，身長可達1米。軀體結實，四肢強壯。背部綠色或橄欖棕色。尾巴很長，約是身體的三倍。尾巴中部至尾端有深色橫間。
- 中國水龍原本為外來物種，被引入當作寵物
- 香港野外看到的中國水龍，大多來自被棄養或走失的寵物，或是牠們的後代。
- 圖中的中國水龍正趴在樹杈上休息，一但有蛇出現，牠也可以感覺到



中國水龍作為外來物種對本港生態的影響

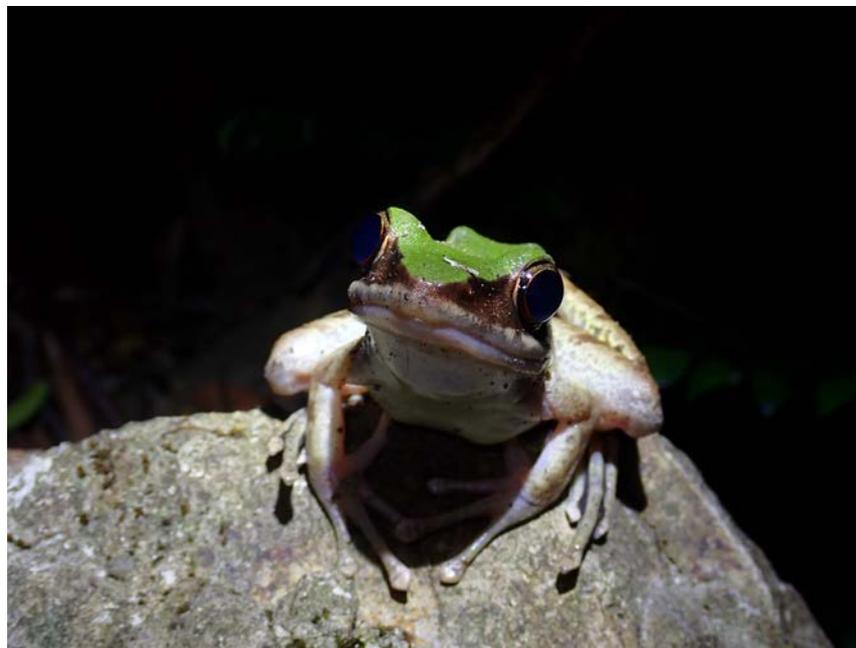
- 漁護署會對外來物種作風險評估
- 四大風險評估範疇：進入香港、在香港建立族群、擴散和造成負面影響
- 中國水龍的入侵性風險被評為低
- 潛藏風險：除了蟒蛇，中國水龍缺少天敵，因此其數量可能會急增。
- 中國水龍為肉食性，主要以昆蟲為食糧，但成年後可能捕捉蛙類、蛇類，甚至雀鳥。
- 若中國水龍的數量增加（捕食者增多），會使其獵物的數量減少。

兩棲類



大綠蛙

- 生境：溪邊
- 雌性體型較大
- 雄性叫聲較為高音
- 背部呈鮮綠色，四肢呈淺棕色，口部有乳白腺，是其中一種帶毒的蛙類，一旦受到威脅，就會分泌味道濃烈、帶有腐蝕性及有毒的乳白液體以擊退捕獵者



短腳角蟬

- 廣泛分布於香港山區的河流
- 小型蛙，體長約40毫米身體呈灰棕色，皮膚光滑，有零散顆粒。頭部寬度比長度大。吻部突出，狀似盾牌。上眼眉有小角質瘤，雙眼中間有三角形的黑斑。後肢短小
- 以皮膚表面呼吸
- 視力不好
- 保護色強



黑眶蟾蜍

- 生境：農林、低地、溝渠
- 自吻部開始有黑色骨質脊棱，一直沿眼鼻腺延伸至上眼瞼並直達鼓膜上方，形成一個黑色的眼眶。
- 雄性體型較小，雌性體型較大
- 適應性強，能在不同環境下生存
- 夜行性動物，多以爬行形式活動
- 耳後腺及全身疣粒會分泌毒液以自衛



香港湍蛙

- 生境：水流湍急的山澗
- 有扁平的身體和頭部，發達的雙腿，蹼足還配備了吸盤，以便能夠在急流中減低被沖走的機會。
- 在瀑布底下的石頭產卵
- 身體約長五厘米
- 瀕危物種





瀕危物種：香港湍蛙 *Amolops hongkongensis*

物種級別：

- 在《世界自然保育聯盟的瀕危物種紅色名錄》中被列作「瀕危」(Endangered)
- 在中國脊椎動物紅色名錄被列為瀕危

瀕危原因：

- 地理範圍非常有限且嚴重分散
- 棲息地受到造林、砍伐、水壩和其他基礎設施建設的威脅
- 面臨多種環境壓力，包括生境改變，致病性壺菌，微塑料污染及氣候變遷

解決方法：

- 受到香港法例第170章《野生動物保護條例》所保護，狩獵或滋擾牠們或牠們的卵均屬違法



國際自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄 (IUCN紅色名錄) 於 1964 年編製，是全球關於動物、植物及真菌物種滅絕風險狀況最全面的名錄。物種被分類為9個級別：

滅絕 (EX, Extinct)

野外滅絕 (EW, Extinct in the Wild)

極危 (CR, Critically Endangered)

瀕危 (EN, Endangered)

易危 (VU, Vulnerable)

近危 (NT, Near Threatened)

無危 (LC, Least Concern)

數據缺乏 (DD, Data Deficient)

未評估 (NE, Not Evaluated)

*搜索結果中的物種分類資訊只供參考，並不一定反映漁護署所用的分類系統。

除了青蛙以外，我們也到訪了蝌蚪們的栖息地...



東水池



水耕農田



天然水坑

虎紋蛙蝌蚪

- 虎紋蛙也就是大家熟悉的牛蛙
- 比例相對修長
- 口部黑色明顯
- 發現地點：水耕農田、天然水坑



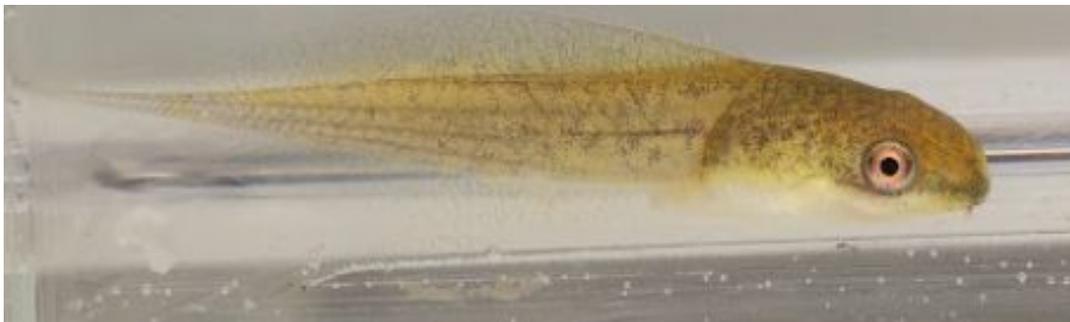
澤蛙蝌蚪

- 比例較圓
- 尾部有黑色斑紋
- 發現地點：東水池、水耕農田、天然水坑



斑腿泛樹蛙蝌蚪

- 沒有太多斑紋
- 吻部有一白色點
- 發現地點：東水池、水耕農田



尖舌浮蛙蝌蚪

- 尾基部上端隆起，形成像雞冠狀的皺褶
- 無唇齒，唇呈圓領狀 --- 嘟嘟嘴(* 3 *)
- 本在1995已於香港絕跡，近年突然出現在水口，經檢測發現并不是原生種，很大機會是經寵物市場由東南亞輸入
- 出現地點：東水池、水耕農田



其他生物

蟹蛛

- 本身白色--->可變黃色
- 雄性較細小, 雌性較大隻
- 多數在花上獵食和繁殖



龍眼雞

- 頭部有紅色長喙
- 前翅背紅綠色，身上有黃白色斑紋
- 平常會靜靜地伏在樹幹上，遇騷擾時便繞著樹幹躲避、彈走或飛走
- 成蟲主要靠吸食枝幹的液體，然而樹液含糖量高，但其他營養成分含量則較低，因此龍眼雞需要大量食用樹液才能補充足夠營養
- 牠通過排出多餘的蜜露來解決吸食大量糖份的問題，故有時會看見飛蛾，甚至壁虎在舔牠



參考資料

- <https://www.trailwatch.hk/blog/207>
- <https://bih.gov.hk/tc/species-database/species-information/index.html?id=3353>
- <https://www.mawanpark.com/eng/pdf/classroom-doc-46.pdf>
- <https://www.facebook.com/HongKongWildCreatures/posts>
- <http://www.hokoon.edu.hk/%e5%8d%9a%e7%89%a9%e5%a4%a9%e5%9c%b0/%e5%8d%9a%e7%89%a9%e7%89%b9%e5%af%ab/%e6%90%9e%e9%82%8a%e8%9d%8c/>
- https://orientaldaily.on.cc/cnt/news/20150324/mobile/odn-20150324-0324_00176_070.html
- https://www.afcd.gov.hk/tc_chi/conservation/hkbbiodiversity/Invasive_Alien_Species/protocol.html
- 迷宮設計圖
- Designed by Freepik
- `Designed by Freepik`



感想和致謝