

科學·自然 攝影比賽 “A Shot of the Ecosystem” Photo-taking Competition

Year 2015 年度

Name 姓名: 謝穎鏗 School 學校: 順德聯誼總會翁祐中學

Information of the Photo 相片資料:

Venue (which part of the Park?) 拍攝地點 (濕地公園何處?): 蝴蝶園

Time 拍攝時間: 下午 3 時

Description of the Photo (200-250 words) 相片之描述 (200-250 字):

題目: 箭頭

香港的生態系統多樣: 大埔滘有淡水河流, 汀角有紅樹林, 鶴咀有岩岸, 蠔涌有林地。然而, 螞蟻驚人的適應性使其蹤跡無處不在, 慢慢地在自然界產生了一定的影響力, 以致社會動物學之父—威爾森也說:「如果人類突然消失, 地表會回復平衡; 若螞蟻消失了, 數萬種生物就要跟著消失。」

相片中, 三隻螞蟻正在合力搬運同伴的屍體, 巧妙地形成了個箭頭的形狀。事實上, 死去的螞蟻會散發一種特別的氣味(死亡費洛蒙), 同伴聞到便會把屍體搬到巢外。這樣做不但可以保持巢內的通道暢通, 根據《生物學通訊》的研究, 還可以阻止傳染疾病的傳播, 這個行為有助維護環境健康。此外, 有些品種的螞蟻會把屍體搬回巢內進食, 扮演生態環境中腐食者的角色。地表上超過 90% 相同尺寸動物的軀體都被螞蟻搬運回巢進食, 可見螞蟻在生態系統中有著深遠的影響。

相片中的「箭頭」就好像在暗示著螞蟻存在的重要性, 是一個完善生態系統重要的一環。

