

二零一九年十一月十一日

沙螺洞首次發現盧氏小樹蛙、大頭蛙 侏紅小蜻、三角麗翅蜻六年來再有記錄

環保團體綠色力量公布最新沙螺洞生態基線調查，調查於 2018 年 4 月開始，截止 2019 年 8 月，共 17 個月，期間涵蓋兩個濕季及一個旱季，調查六個生物類別，錄得 128 種蝴蝶、56 種蜻蜓、36 種兩棲類及爬行類（註一）、13 種淡水魚、11 種哺乳類和 151 種植物。當中包括首次於沙螺洞有記錄的盧氏小樹蛙(*Liuixalus romeri*)和大頭蛙(*Limnonectes fujianensis*)。

綠色力量 2018 年 4 月於沙螺洞開展名為「沙螺洞生境及生物多樣性保育計劃 2018-2020」的保育項目，該項目屬管理協議，由環境及自然保育基金資助，涵蓋沙螺洞谷的核心部份，約 11.5 公頃，面積與九龍公園相約。

綠色力量助理教育及保育經理袁欣鈴表示，盧氏小樹蛙和大頭蛙分別於去年 6 月及今年 8 月錄得，前者屬香港特有種，在世界自然保育聯盟紅色名錄內列為「瀕危」，亦受香港法例保護；後者屬不常見物種，於本地分布局限，只於新界少數地點有記錄。袁指連同此階段調查的這兩種新記錄兩棲類物種，沙螺洞有記錄的原生兩棲類增至 19 種，佔全港原生兩棲類近八成。她表示本地所有原生兩棲類均依賴水源來繁殖，調查發現沙螺洞兩棲類物種豐富，反映當地河溪和濕地生態良好。

兩棲類及爬行類方面，當地持續錄得香港瘰螈，是本地唯一有尾的兩棲類，屬「近危」物種，受香港法列保護。袁欣鈴指於繁殖季節錄得為數不少的香港瘰螈，證明該物種於沙螺洞已穩定繁衍。此外，今年 4 月錄得橫紋後稜蛇(*Opisthotropis balteata*)，在香港並不常見，袁指這亦屬於沙螺洞較特別的爬行類記錄。

袁欣鈴表示此階段調查較特別的記錄還有香港鬥魚(*Macropodus hongkongensis*)及食蟹獾(*Herpestes urva*)，前者是淡水魚類；後者是哺乳類。香港鬥魚全球只棲息於香港、廣東東南部及福建，在香港分布局限，此階段調查於沙螺洞溪流及濕地均穩定錄得其群落。至於食蟹獾，屬本地罕見及受保育關注物種，此階段調查卻連續兩季錄得。

濕地面積減 威脅蜻蜓多樣性

沙螺洞素有「蜻蜓天堂」之美譽，早於九十年代記錄全球首次發現的伊中偽蜻(*Macromidia ellenae*)，據文獻記錄，沙螺洞共記錄 85 種蜻蜓，佔全港蜻蜓物種六成半。袁

欣鈴指此階段調查共記錄 56 種蜻蜓，當中包括只在香港、福建及廣東有記錄、屬「瀕危」的克氏小葉春蜓(*Gomphidia kelloggi*)；本地較少分布的琉球長尾蜓(*Gynacantha ryukyuensis*)；全球體型最小的蜻蜓侏紅小蜻(*Nannophya pygmaea*)，以及三角麗翅蜻(*Rhyothemis triangularis*)等。袁指侏紅小蜻及三角麗翅蜻均於此階段調查前，已有足足六年時間於沙螺洞未有記錄。

袁欣鈴補充，雖然此階段調查由去年 4 月開始，但早於 2009 年綠色力量已開始記錄沙螺洞蜻蜓，十年間於當地累積記錄 77 種蜻蜓。袁指沙螺洞的濕地生態過去十多年多番受破壞，加上自然演替，若比較過去環境評估報告的結果，則發現沙螺洞濕地面積過去十年萎縮達八成。過去沙螺洞之所以能夠成為蜻蜓天堂，全賴濕地生態，濕地面積減少必然會令蜻蜓生存空間收窄。她舉例六斑曲緣蜻(*Palpopleura sexmaculata*)，過去是當地靜水濕地常有記錄的物種，此階段調查卻只有一次記錄。又例如紅蜻(*Crocothemis servilia*)，本地十分常見，過去在當地數目一直穩定，但近年以至此階段調查卻未有錄得。

總結此階段調查，袁欣鈴表示令人欣喜，可見沙螺洞仍是生態豐饒，擁有豐富生物多樣性，亦顯示當地多元生態環境，包括已劃為「具特殊科學價值地點」的溪流和淡水濕地、風水林、次生林和棄耕農地，均仍能發揮其生態功能。

然而，袁欣鈴指不能忽視沙螺洞面對的威脅，除了濕地面積大幅萎縮，外來物種、非法捕獵、越野車及山火等亦不斷威脅當地環境及生態。綠色力量於今年 8 月已獲城規會批准有關土地用途申請，並將於緊接的旱季開展濕地復修工程，復修昔日水利系統，建造生態池塘和人工沼澤，透過改善土地儲水能力、種植濕地植物及控制外來植物擴散，預期能增加濕地面積及多樣性，亦會打擊及管理具破壞性的人類活動。袁指此階段調查結果能確立當地生態基線數據，亦為日後檢討及改善復育工作提供重要參考。

註一：包括 15 種兩棲類動物；21 種爬行類動物

編輯垂注

關於「沙螺洞生境及生物多樣性保育計劃 2018-2020」

2017 年政府原則上同意以非原址換地方式，換取沙螺洞具高生態價值的私人土地業權，並且進行保育，解決當地多年來私人土地上保育與發展的爭議。2018 年 4 月，綠色力量獲環境及自然保育基金撥款，開展為期 24 個月的管理協議。

整個沙螺洞佔地約 55 公頃，管理協議涵蓋當中 11.45 公頃，主要包括張屋及李屋四周的私人土地，此範圍土地包括了沼澤、棄耕農地、林地和河溪等不同生境，部分仍保留天然狀態，部分則因荒廢或人為破壞而喪失本來的生態功能。管理工作包括進行全面的生態基線調查、闢建生態池塘、增加人工濕地和杜絕生態破壞行為等。

沙螺洞是香港罕見的山谷淡水濕地，位處大埔九龍坑山與黃嶺之間，海拔約百多米。早年政府的「新自然保育政策」，沙螺洞列為全港十二個「須優先加強保育地點」之一，生態重要性排第二，僅次米埔內后海灣拉姆薩爾濕地，突顯當地獨特而珍貴的生態價值。

— 完 —

【附頁：第一階段沙螺洞生態基線調查記錄物種】



相片版權：Elaine Yuen

盧氏小樹蛙 (*Liuxalus romeri*)

調查於 2018 年 6 月在沙螺洞溪畔濕地錄得首次記錄。



相片版權：Lee Wing Ho

大頭蛙 (*Limnonectes fujianensis*)

調查於 2019 年 8 月在沙螺洞溪流錄得首次記錄。



香港瘰螈 (*Paramesotriton hongkongensis*)

調查於沙螺洞溪流持續錄得其記錄。



香港鬥魚 (*Macropodus hongkongensis*)

調查於沙螺洞溪流記錄多個穩定群落。

 <p>綠色力量 Green Power</p>	<p>食蟹獾 (<i>Herpestes urva</i>)</p> <p>調查於沙螺洞濕地及林地記錄其穩定群落。</p>
 <p>綠色力量 Green Power</p>	<p>克氏小葉春蜓 (<i>Gomphidia kelloggi</i>)</p> <p>調查於沙螺洞多條平緩溪流記錄其穩定群落。</p>
 <p>綠色力量 Green Power</p>	<p>琉球長尾蜓 (<i>Gynacantha ryukyuensis</i>)</p> <p>調查於沙螺洞林蔭緩流小溪及溪畔濕地錄得其記錄。</p>
<p>相片版權：Wan Chun Hin</p>	
 <p>綠色力量 Green Power</p>	<p>侏紅小蜻 (<i>Nannophya pygmaea</i>)</p> <p>調查於沙螺洞兩處濕地均錄得其記錄。</p>



三角麗翅蜻 (*Rhyothemis triangularis*)

調查於沙螺洞面積最大的濕地錄得其記錄。



六斑曲緣蜻 (*Palpopleura sexmaculata*)



紅蜻 (*Crocothemis servilia*)