

小檔案：蚯蚓大不同

讚 0 推文

2017-01-12 記者 蕭泳 整理報導

大家可以覺得蚯蚓堆肥就是把常見到蚯蚓養殖起來，加速廚餘分解，看蚯蚓起來可能一樣，但其實是有差別的，不同的蚯蚓有不同的生活習性，對於像元沛農坊這樣想要改用蚯蚓改善環境的團隊，就需要了解各種蚯蚓的習性，同時挖掘更多不一樣的品種。



分享

台灣蚯蚓物種雖多，但卻沒有一個十分完整的介紹資料，以下為坊間比較常叫的太平二號，其實就是三種不同的蚯蚓的比較表。



「太平二號」蚯蚓，其實分為三種



中文名	安卓愛勝蚓	掘穴環爪蚓	尤金真蚓
俗名	歐洲紅蚯蚓	印度藍蚯蚓	非洲夜蚯蚓
學名	<i>Eisenia andrei</i>	<i>Perionyx excavatus</i>	<i>Eudrilus eugeniae</i>
科名	正蚓科 (Lumbricidae)	巨蚓科 (Megascolecidae)	真蚓科 (Eudrilidae)
體型 & 體態	體型偏小 體長 5-10 公分 環帶寬 0.4-0.7 公分	體型中等細瘦 體長 5-18 公分 環帶寬 0.2-0.5 公分 尾端尖細如頭部	體型中大 體長 9-18.5 公分，有些可達 25-40 公分 環帶寬 0.4-0.8 公分 尾部漸扁漸細
體色	背面體色均勻，呈鮮紅或深紅，無繞射反光，尾部經常明顯轉為黃色。	背面體色均勻，粉紅、深紅、紅紫或藍紫，具有強烈藍紫色繞射反光。	背面體色紅褐或藍紫，越向尾部體色越淡，體表有明顯藍或綠色繞射反光。
背中心血管	背中心血管外觀不可見。	背中心血管明顯如背中心線，筆直且邊緣模糊。在體色深的個體上僅接近尾部的背中心血管較清晰。	背中心血管外觀不可見。
環帶型態	環帶起始於 24-27 節，長 8 節，馬鞍形，膨大，顏色為淺紅或淺栗。	環帶位於 13-17 節，環形，不膨大，顏色明顯較淺。	環帶起始於 13-15 節，結束於 18 節，環形，膨大，腹面中斷，顏色為淺紅或淺栗。
行為	活動緩慢。	爬行速度極快，前進後退皆然。夜間會出土亂走。	夜間常出土亂走。
養殖狀態	本種於台灣各處的蚯蚓養殖場中佔絕大多數。	於台灣各處的蚯蚓養殖場中也經常混雜出現，但並非有意養殖的種類。	近幾年從國外被引入，於台灣各處的蚯蚓養殖場中開始混雜飼養。
是否為外來種	1980 年前後為養殖而引入之外來種，原產於歐洲	1930 年代即在台灣有紀錄，或許可視為本土種	近幾年為養殖而私下引入之外來種，原產於非洲，須謹慎使用以免逸出而入侵台灣

「太平二號」蚯蚓的比較圖 (圖 / 賴奕德刊載於泛科學)

延伸閱讀：

[元沛堆肥 打造永續農業](#)

[重新認識家鄉 創新傳統產業](#)



吹起在地文化的一陣風：風起

重新認識家鄉 創新傳統產業



▲TOP