

園區生態池底的蝦類主角——日本沼蝦

在園區的生態滯洪池裡，為數最多的蝦子是日本沼蝦（*Macrobrachium nipponense*），牠們屬於長臂蝦科沼蝦屬，是台灣中下游淡水域中最常見的蝦類之一。

✳ 棲地分布

雖然牠們名字裡有「日本」兩字，但日本沼蝦並不是外來種喔！牠們廣泛分布於東亞地區，包括台灣、中國、日本等地。日本沼蝦的生活史包含陸封型（一生都生活在淡水）與兩側洄游型（幼生期需在海中）兩種。所以，無論是在湖泊、河川還是出海口，都可以發現牠們的蹤跡！

✳ 飲食習性

日本沼蝦是雜食性動物，主要以藻類、有機碎屑、浮游生物等為食。

✳ 身體結構

如果仔細觀察日本沼蝦的外觀，可以發現牠的身體分為兩大部分：「頭胸甲」和「腹部」。

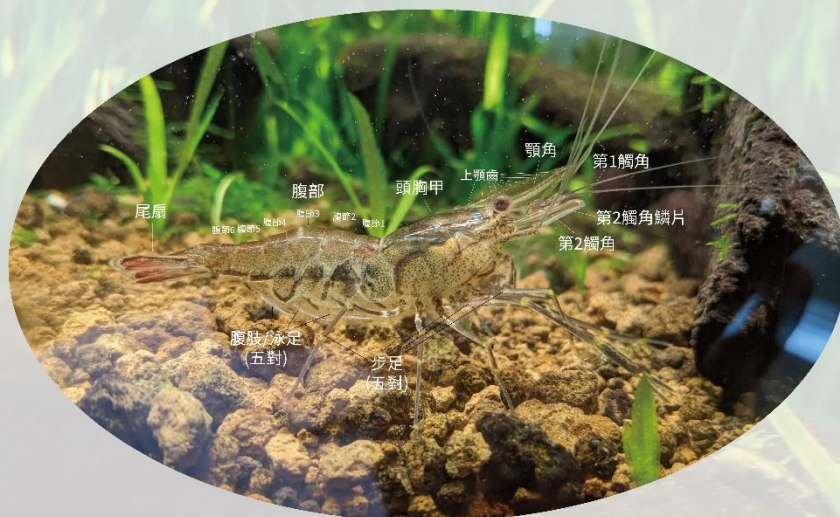
頭胸甲有五對步足，主要功能是幫助牠們在水底敏捷地爬行。其中，第 2 對步足最長（公蝦又比母蝦更長），末端呈螯狀。螯的結構由「可動指」與「不動指」組成，透過可動指的上下開合，像是鉗子一樣夾取食物，便是牠們進食的方式。

腹部則由六個腹節組成，第 1 到第 5 腹節各有一對泳足，主要幫助牠們在水中游泳。對母蝦來說，泳足還有一個重要的功能——抱卵。在抱卵期間，母蝦會不斷擺動泳足，以確保蝦卵獲得足夠的氧氣。

日本沼蝦

Macrobrachium nipponense

- ◎國家生技研究園區生態滯洪池中，數量最多的一種蝦子
- ◎廣泛分布於東亞地區，包括台灣、中國、日本等地，並非外來種
- ◎雜食性動物，以藻類、有機碎屑、浮游生物等為食



日本沼蝦

Macrobrachium nipponense

- ◎身體可分為兩大部分：
「頭胸甲」和「腹部」
- ◎頭胸甲有五對步足，
第2對步足最長，末端呈螯狀
- ◎照片中的左邊第2步足，
正夾著一顆飼料
- ◎腹部由六個腹節組成，
第1-5腹節各有一對泳足

