

南方四島國家公園寬肩蝽新紀錄種



王廷文¹、廖一璋^{1*}、樂大春²

1 蟲回山海生態有限公司

2 國立中興大學昆蟲學系

*通訊作者e-mail: ycliaopsyllids@gmail.com



摘要

寬肩蝽科(Veliidae)(半翅目: 異翅亞目: 龜蝽下目)是一類物種數豐富且廣泛分布於全球的半水棲椿象。牠們通常棲息於靜止水體，如暫時性池塘、溪流或水井，也有些屬分布於潮間帶。本團隊在澎湖南方四島國家公園於2023至2024年的調查中，採集到了3種寬肩蝽科物種，同時也是南方四島國家公園的首次紀錄。

材料與方法

本研究樣本使用直徑30公分的昆蟲網採集，並製成乾燥標本保存於國立中興大學昆蟲學系(臺灣，台中)以進行鑑定。標本照則使用Nikon Z50 相機搭配Nikon E Plan 4×/0.10 ∞/- WD 30 顯微鏡與Nikkor 200mm 定焦鏡進行拍攝。

結果

本研究於2023至2024年間於南方四島國家公園共採集85隻樣本，分別為海洋礁寬肩蝽(*Halovelia septentrionalis* Esaki, 1926)(Fig A-B)、淡色小寬肩蝽(*Microvelia leveillei* (Lethierry, 1877))(Fig C-F)及吉富寬肩蝽(暫譯)(*Microvelia yoshitomii* Watanabe, 2023)(Fig G-J)。吉富寬肩蝽同時也是臺灣的新紀錄種。

Halovelia septentrionalis Esaki, 1926 (Figs. A-B)

= *Halovelia maritima* (non Bergroth, 1893): Esaki, 1924 (misidentification).

標本採集：♂♂♀♀。臺灣：東吉嶼，澎湖望安鄉，9-10.vii.2023. 王廷文與詹明樹採；臺灣：東嶼坪嶼，澎湖望安鄉，23.ix.2023, 王廷文採。

特徵：體型卵圓形，體色黑褐，密布灰色細毛。頭部基部具黃褐色斑。

生物學註記：本種通常成群出現在潮間帶沿岸礁岩周圍的平靜海面上，且雌蟲會背負雄蟲進行移動。當牠們受到驚擾時，會以中足彈跳快速逃竄。

分布：日本：本州及琉球群島；臺灣北海岸、澎湖東吉嶼及東嶼坪嶼(新島嶼紀錄)。

Microvelia leveillei (Lethierry, 1877) (Figs. C-F)

= *Microvelia diluta* Distant, 1909 (synonym).

標本採集：♂♂♀♀。臺灣：東吉嶼，澎湖望安鄉，10.vii.2023; 11.ix.2023. 王廷文與廖一璋採；臺灣：西嶼坪嶼，澎湖望安鄉，15-16.ix.2024. 王廷文採。

特徵：雌雄二型性；雄蟲體型舟形，體色深褐色；足部為黃色至褐色，前足與中足脛節末端突出。雌蟲體型紡錘形，背面深褐色，腹面多為黃色；側板呈黃色，帶有些許黑斑；基節、大部分的腿節與脛節基部為黃色，脛節末端與跗節轉為褐色。

生物學註記：雌蟲經常背負雄蟲行走於靜止水面上，且個體經常群聚。

分布：廣泛分布於東方區，並常見於中國南部及日本琉球群島。臺灣：中埔、安定，澎湖東吉嶼及西嶼坪嶼(新島嶼紀錄)。

Microvelia yoshitomii Watanabe, 2023 (Figs. G-J)

標本採集：♂♂♀♀。臺灣：東吉嶼，澎湖望安鄉，10.vii.2023; 11.ix.2023. 王廷文與廖一璋採。臺灣：西吉嶼，澎湖望安鄉，4.viii.2024. 王廷文採。

特徵：雄蟲大多呈黑褐色；前胸背板末端、第一與第二腹背板及腹部腹面具灰毛。前胸背板末端具黃色彎紋。足部基節與大部分脛節呈黃色，小部分脛節與跗節末端轉為褐色。雌蟲體型為紡錘形。

生物學註記：雄蟲與雌蟲各自獨立行走於靜止水面上。無翅型與有翅型個體共存於同一棲地。

分布：日本：小笠原群島；臺灣：澎湖望安鄉東吉嶼及西吉嶼(臺灣新紀錄)。

