

角眼沙蟹 *Ocypode ceratophthalmus* 生物學與洞穴型態研究

江沛安 施志昀

甲殼類暨水族生態實驗室

摘要

本研究共採得 845 個樣本，其中雄蟹 521 隻、雌蟹 324 隻，性比雄：雌為 69：31。棲地底質以中等粗砂（0.50mm）與細砂（0.250mm）為主。最小性成熟體型方面，雄蟹頭胸甲寬為 28.79mm，雌蟹為 34.18mm。繁殖季推估為 7 月～11 月，且雌蟹於繁殖季時同樣具有眼角發育。本研究僅採獲一隻抱卵雌蟹，其頭胸甲寬為 33.54mm，抱卵數為 10631 顆，卵徑長徑 0.415mm，短徑 0.403mm。洞穴模型共計製作 24 個，其中 12 個為 J 型，佔 50%，5 個為 U 型，佔 21%，3 個為 y 型，佔 13%，4 個不規則形，佔 16%。所有樣本洞穴深度介於 15 公分至 65 公分。

學號：1107407040

關鍵詞：角眼沙蟹、生物學、最小性成熟、洞穴型態