

附件二

本會整理 2023 年 11 月 16 日

波口鰲頭鱧 (Rhina ancylostomus) 異地保育評估工作坊. 臨時工作小組飼養數據摘要整理

管理變數 (Management Variable)	大阪海遊館 (Kaiyukan, Osaka)	喬治亞水族館 (Georgia Aquarium)	紐波特水族館 (Newport Aquarium)	S.E.A. 水族館 (S.E.A. Aquarium)
性比例 (Sex ratio)	1.1.0	1.2.0	2.2.0	1.2.0
				2.4.0
棲地 (百萬公升) (Habitat, mil L)	5.4	24	1.5	10
水深 (公尺) (Depth, m)	9	9.5	3 和 6	12
餵食組成 (%) (Diet, %)	10 甲殼類 20 烏賊/無脊椎 70 硬骨魚	75 甲殼類 25 硬骨魚	65 甲殼類 35 硬骨魚	25 甲殼類 75 硬骨魚
鮮食/冷凍 (Fresh/frozen)	冷凍	冷凍	冷凍	一半一半 (50:50)
海水種類/鹽度 (%)	自然：34%	即溶海水：32%	人工：30–32%	自然：32%
水溫 (°C) (Water temp)	23.0	24.5	23.6	25.0
光週期 (Photoperiod/light)	12/12	10/6	12/12	18/6
月光 (Moonlight)	有	有	無	有
飼料補充品 (Supplements)	無	Mazuri (無鈣)	Mazuri	Mazuri
額外補充 (Extra supplements)	無	手術時添加維他命 C	維他命 C	?
幼魚處理 (Handling neonates)	無	每天最多 5 次	每天 3 次	每天 1 次
處理時間 (Handling duration)	無	2 個月	3 週	4 個月
第一種食物 (First food items)	無	超級磷蝦	冷凍蝦	活蝦
拒食食物 (Food items refused)	無	鮭魚	魚	大蒜
是否管餵 (Tube feed?)	無	有	有	有
何時管餵 (Tube feed when?)	無	出生後 24 小時	出生後 24 小時	出生後 2–3 天

管理變數 (Management Variable)	大阪海遊館 (Kaiyukan, Osaka)	喬治亞水族館 (Georgia Aquarium)	紐波特水族館 (Newport Aquarium)	S.E.A. 水族館 (S.E.A. Aquarium)
確認懷孕數 (# confirmed pregnancy)	僅交配觀察	3	2 或 3	多次
每胎幼魚數 (Pups/litter)	無	1 – 7	1 – 9	1 – 14
幼魚體重 (公斤) (Pup weight)	無	0.8 – 1.0	0.9 – 1.1	—
幼魚體長 (公分) (Pup length)	無	47 – 50	48 – 51	40
雌魚何時移至產房 (When is female moved to birth?)	無	產前 4 週	產前 2–4 週	確認懷孕後
懷孕頻率 (Pregnancy frequency)	無	每年一次	年輕雌魚：每年一次 年長雌魚：每兩年一次	每年一次
繁殖雌魚年齡 (Age of breeding female)	無	—	—	—
繁殖雌魚年限 (Length of breeding female)	無	—	—	—
繁殖雌魚體重 (Weight of breeding females)	無	—	—	—

資料來源：[Bowmouth Guitarfish \(*Rhina ancylostomus*\) An Ex Situ Conservation Assessment Report from a workshop conducted on:](#)

[14 – 16 November 2023 Shedd Aquarium Chicago, Illinois, USA](#)

波口鰐頭鱔（*Rhina ancylostomus*）異地保育評估報告
報告來自於於 2023 年 11 月 14 日至 16 日舉行的工作坊