

民主烏龜蛋

王健樵 8/10/2019

一般的生物，性別在受精時由染色體決定，但是許多的爬蟲類，譬如烏龜，鱷魚，和一些蜥蜴，它們的性別，則決定於胚胎周遭的溫度，有些烏龜，在溫度稍高的環境，孵出母龜，而溫度較低的環境，孵出公龜。科學家對東南亞的一種淡水烏龜，有很透徹的觀察研究，能精確地預測烏龜性別，當孵化溫度低於華氏 78.8 度時，都孵出公烏龜，當孵化溫度高於 86 度時，則全是母烏龜。如果溫度可以決定烏龜的性別，長久以來的大自然溫度變遷，不定期的寒流暖流，怎麼沒有影響烏龜的性別，烏龜又如何生存下來，並沒有因為全是公龜，或全是母龜而滅種？是理論有漏洞，天然的巧合，還是其中另有奧秘？“公龜母龜看溫度，不因高低溫受苦，莫非理論有疏忽，或是神秘巧因素”。

要回答這個問題，科學家懷疑，這些爬蟲類的胚胎，在蛋殼內有在移動，蛋殼內一端的溫度，可能比另一端高一些，胚胎在蛋殼內，藉著移往高溫或低溫區，來孵成公龜或母龜，克服外界的溫度挑戰，而有均勻的公龜和母龜。為了證實這個假設，他們搜集不同窩的烏龜蛋，在不同溫度下做試驗，讓兩個區域的烏龜蛋，溫度相差到 8 度，並將藥物塗在蛋殼上，使胚胎失去靈敏度，感受不出蛋殼內的溫差，而一直靜止不移動。不出所料，低溫地區的蛋全孵出公龜，而高溫地區則全是母龜。沒有藥物處理的烏龜蛋，胚胎活動表現正常，孵出均勻數目的公龜和母龜。胚胎做了理性的選擇？或者只是下意識移動，順乎自然原則而已？毋知。“殼內胚胎不移動，後果非常地嚴重，外界溫度被操縱，烏龜恐怕要滅種”。

烏龜生性溫馴有智慧，而且有決心和耐心，都勇往直前，不打擾人們，有令人尊敬的崇高特質，就像自由民主一樣。基於這個特異觀點，一位印尼藝術雕刻家，在 2014 年雕出一隻民主烏龜，成為媒體焦點，吸引大批國際觀光客。雖然民主是普世價值，但是因為社會貧富不均，獨裁者用媒體挑釁，加上製造業和貿易工會沒落，導致許多民主制度，受到強烈壓力，有日漸衰退的趨勢。不僅如此，美國的民主，近年還受到大額資金影響，加上各州執政黨派，利用國會議員選區劃分，採取不肖手段，用低得票率取得高國會席次，導致得票率和國會席次不成比例，違反民主真諦，連三權分立，互相制衡的憲法精神，都好像快失靈。真佳在，根據專家的研究，當人民習慣民主自由，只要大家總動員，有適度的警覺性，能分辨媒體是

非，民主還是不容易被摧毀。美國這樣，台灣的民主幼嬰，更需要全民來關心。
“民主特質像烏龜，天生溫馴有智慧，只要全民齊警覺，民主不易被摧毀”。

從上述的烏龜試驗看來，人類的科學黑手，已經可以左右烏龜的性別，烏龜未來是否有能力，抵抗人類的干擾，等著瞧。同樣的烏龜道理，台灣民主數十年，民選總統多次，國民黨和民進黨，輪流上台下台，人民的明智選擇，奠定了台灣的民主基礎，宛如烏龜蛋內的胚胎，敏銳感覺蛋殼內溫度，做策略性的移動，孵出均勻的性別，得以永續生存。萬一台灣的民主，尤其是傳播媒體，繼續受外來資金影響，蒙蔽台灣人知覺，模糊是非扭曲真假，削弱台灣人的判斷力，選出離離落落的領導人，台灣的民主恐會崩盤。盼望台灣全民總動員，目眈撥乎金，提高警覺，時時警惕，來共同守護民主，選舉快到，及時起步尚未晚，共勉。來個測驗，要讓高雄所有的烏龜蛋，都孵出公龜，可能嗎？很簡單，將烏龜蛋塗藥物，讓胚胎失去感覺，再從中國引進寒流，保證公龜高雄處處跑，恐怖吧？“台灣民主根基好，上台下台像體操，如果寒流來亂搞，保證公(貢)龜處處跑”。

台灣寶貴是民主
中國寒流若來舞
眾人警覺認真守
免驚民主會貢龜