



for a living planet®



米埔自然保護區的淡水生境 © Bena Smith/ WWF HK

引言

淡水生境是米埔一直以來短缺的生態環境。多年前，米埔東南面(現時為錦繡花園住宅區)曾是一小片重要的淡水沼澤，並錄得水雉 *Hydrophasianus chirurgus* 及董雞 *Gallicrex cinerea* 在該處繁殖。但該片淡水沼澤已不復存在，故世界自然基金會在保護區南面，設立一些淡水塘，並希望藉此為依賴淡水生境生活的野生生物提供適合的生態環境。

在九十年代末期，世界自然基金會由政府手上接管六個私營魚塘，並將其設立成淡水塘。先抽掉塘中的鹹淡水，然後待雨水把淡水塘填滿。這些淡水塘現時亦得到特定的管理，以便為兩棲類、蜻蜓及渡冬的野鴨提供適合的環境。

生態價值

在淡水塘壘及塘中生長的淡水植物，如雙穗雀稗 *Paspalum paspaloides*、稗 *Echinochloa crusgalli* 和蘿菜 *Ipomoea aquatica* 是渡冬野鴨喜愛的食料。在塘內生長的植物，亦提供可匿藏的環境讓野鴨躲避獵食者的襲擊。在冬季，數以千計的野鴨，會在潮漲或黃昏時來到淡水塘棲息。在2006/07 冬季，我們更錄得多達六千隻野鴨同時在保護區內的淡水塘棲息。淡水塘同樣對兩棲類及蜻蜓的繁殖十分重要。在夏季，可以在塘邊的植物找到斑腿泛樹蛙 *Polypedates megacephalus* 的卵囊。在四至九月期間，更可以欣賞到達二十種的蜻蜓，其中更有十四種證實會在米埔內淡水塘繁殖。



白眉鴨是淡水塘的常客
© Neil Fifer

我們的管理

保護區內的淡水塘主要設立在南部及教育中心的周邊，並每年施以管理，以維持它們的生態價值。在夏季，有些淡水塘會被完全抽乾，讓塘底的泥土被陽光照射，藉此殺死在泥土中的細菌。同時，為了減少魚類捕食蜻蜓稚蟲及鑽穿塘壘，我們亦會清除塘中的魚類，之後等待雨水把淡水塘重新注滿。我們的研究指出限制塘壘植物的高度，能有效地吸引更多渡冬野鴨使用淡水塘，故在每年的十月，我們會修剪淡水塘塘壘上的野草。



引入水牛來控制植物的高度
© Bena Smith/ WWF HK