



for a living planet®

引言

蘆葦是一種多年生禾本植物，全球分佈十分廣泛。羣生的蘆葦，形成蘆葦叢生境，普遍見於淺水及潮間帶較少時間被潮水淹蓋的地區。

蘆葦叢是多種野生生物重要的覓食及棲息生境。在經濟效益方面，蘆葦的地下莖可以製成中藥，而其他部份亦可作為紙張、屋頂、以至家具的原材料。

米埔基圍內的蘆葦叢生境約有 46 公頃，是現時香港最大片的蘆葦叢，亦可能是廣東省內其中一片僅存的大型蘆葦叢。在八十年代初，因為魚塘養殖業興起，很多基圍蝦民改為養殖淡水魚，將基圍內的紅樹林清除，蘆葦叢範圍亦隨之增加。

生態價值

蘆葦叢生境內生機處處，擁有極高的生物多樣性。在米埔的蘆葦叢內已記錄了約 400 種無脊椎動物，其中更有 4 種是首次發現的新物種，如一種以米埔命名的飛蛾

Thalassodes maipoensis，尙未在米埔以外的地方發現。

被列為世界性易危的豆娘廣瀨妹螳 *Mortonagrion*

hirosei，亦可在米埔的蘆葦叢裡找到。

蘆葦叢裡豐盛的無脊椎動物同時亦是眾多候鳥遷途時重要的食物來源，補充體內因遷途而消耗的脂肪，以便繼續牠們的旅程。常在蘆葦叢裡找到的候鳥包括東方大葦鶯

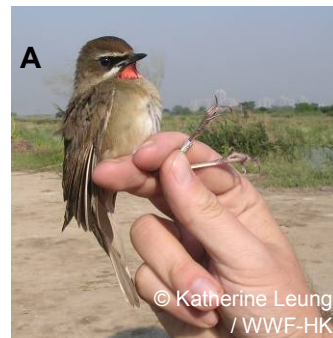
Acrocephalus orientalis、黃胸鵪 *Emberiza aureolai* 及攀雀 *Remiz consobrinus*。

蘆葦叢亦為雀鳥提供棲息的生境，如家燕 *Hirundo rustica* 及黃鶺鴒 *Motacilla flava* 均會以蘆葦叢作入夜後棲息的地點，而黃斑葦鶯 *Ixobrychus sinensis*、大麻鵪 *Botaurus*

stellaris 及草鶯 *Ardea purpurea*，這些大型水鳥與蘆葦叢亦有密切的關係。純色山鷓鴣 *Prinia inornata* 及黃腹山鷓鴣 *Prinia Flaviventris* 也會在蘆葦叢繁殖。



蘆葦叢 © WWF-HK



A

© Katherine Leung / WWF-HK



B

© Leung Wai Ki / WWF-HK

A - 研究指出紅喉歌鶯只會在冬季時使用蘆葦叢生境

B - 純色山鷓鴣會在蘆葦叢內築巢

我們的管理

蘆葦叢是濕地變成乾地演替過程中初期的階段。在缺乏管理的情況下，蘆葦會蔓生到基圍的水道，最終令開放的水面消失，生境及生物的多樣性隨之下降。在過去的三十年，米埔自然保護區內的蘆葦叢面積增加了 60-70%。世界自然基金會為了平衡保護區內蘆葦叢與其他生境的比例，實施了一系列的管理措施。

為控制保護區內蘆葦的生長情況，每年夏天，我們會輪流為最少一個基圍進行疏浚工程，而其他基圍則使用除草劑來控制蘆葦的生長，確保生境比例得到平衡。

為了制定長遠的管理策略，我們正與香港鳥類環誌協會合作研究不同類型蘆葦叢對鳥類的使用價值。同時我們亦研究雀鳥使用蘆葦叢棲息的情況。