

鳥叫也有方言

一項特別的研究發現，鳥類就和人類一樣，也展現出「語言」上的差異

02-12

伊利諾州出生的神經生物學家理查·慕尼一開口，北卡羅萊納州（譯註：「杜克大學」位於北卡羅萊納州）的居民就會馬上知道，他並非本地人。不過，人類並非唯一會因為地區性方言而洩漏出生背景的生物，因為慕尼在「杜克大學」實驗室針對鳴鳥所進行的研究發現，鳥類也有類似的方言現象。

「如果你駕車周遊美國，會在各地都聽到同樣種類鳴鳥的聲音，」慕尼表示，「不過，若是仔細聆聽，將不難發現來自紐約的沼澤帶鷓的鳴聲，聽起來和賓州沼澤帶鷓的叫聲不同...這個現象可比作方言或口音。」

個中原因在於，這些方言源自於雛鳥學習鳴叫的方式——這個過程和人類嬰兒學習講話的方式相當近似。

保存文化上的方言

「很不幸地，由於受到電視和電台等影響，美國各地區域性方言實際上已經出現了同質化的現象，」慕尼如此表示。不過，鳴鳥倒是不會受到來自媒體的壓力所影響。

不過，人類的言語毋庸置疑地傾向於近似周遭人們的說話方式。同樣地，鳴鳥的方言也是在某個地區內代代相傳。

學習說話的過程

人類還是新生兒時，會把父母的說話模式烙印在腦海裡。隨著兒童漸漸長大，他們開聆聽自己說話的聲音——這被稱為聽覺回饋，然後他們試圖依樣畫葫蘆地學著襁褓時期所烙印的聲音記憶來說話，而鳴鳥也有類似行為。

「孩子們對他們兒時聽到的歌聲形成了聽覺上的記憶，而他們日後漸進發展出的歌聲，也會模仿從父母處聽來的歌聲，」慕尼表示。沼澤帶鷓只要聽過一種鳥的鳴啼聲數十次，就能牢記起來，並可儲存在記憶中最高長達一年都不會忘記，即使這期間都沒有再聽過或發出這種鳥鳴聲也不例外。