

《和動物生活的四季》

Das Jahr der Graugans

Konrad Lorenz 康拉德·勞倫茲

灰雁在以下這四個過程中，與人類極為相似。

1. 求愛(p.28~31)

年輕的雄雁會刻意炫耀自己的勇氣和力量，並藉由攻擊、驅趕其他灰雁，壯大自己的聲勢。前述的所有行為只在雄雁的「傾慕對象」面前才會發生，只要雌雁在場，雄雁都會力求表現。求偶期的雄雁會刻意飛起來，而且起飛速度更快，並在飛抵雌雁身旁時來個漂亮的急煞。從這個角度來看，雄雁的求偶行為和人類極為相似。

2. 孵蛋(p.112)

幼鳥在孵化前，雌雁就已經在和牠們互動了。雌雁會用輕而急的嘎嘎聲，即所謂的情感聲，和蛋殼裡的孩子說話；而幼鳥也已經掌握若干種聲音來回應，例如告訴母親自己的狀況。當幼鳥發出「哭聲」，即所謂「孤獨的鳴叫」時，雌雁會用情感聲做出撫慰意義的回應，而還未孵化的幼鳥有時會以問候的聲音再做出回應。

3. 育兒(p.119)

幼鳥啄食，吞嚥食物，這些動作完全是天生的，但什麼是真正的「食物」，就必須透過後天學習。在學習過程中，「模仿母親」的行為非常重要。出生後最初幾天裡，孩子們會非常專注地觀看母親吃的食物，然後也去啄食同樣的食物。我們在觀察艾瑪帶孩子的一年裡，逐漸體認到動物父母在「身教」的重要性。

4. 遷徙(p.148)

如果幼鳥不顧阻止飛上天空，父母會馬上跟上，並立刻引導幼鳥降落。這些用心良苦的父母並不知道的是，自己在這段過程中帶給孩子非常寶貴的飛行教學指導：牠們讓幼鳥知道哪裡適合著陸，並指出可以安全飛達的路程。

