

作者在第一章中提到：「常常有人問我，為什麼偏偏選擇灰雁進行如此漫長的研究。其實原因很多，而當中影響我最大的是：『灰雁的家庭與社會生活在很多面向上和人類有著極為相似之處。』」

●請從書中各章節裡，找到灰雁在以下這四個過程中，與人類極為相似之處：1.求愛 2.孵蛋 3.育兒 4.遷徙(以上四個過程中各找出一個證據) *//// 文章敘述 (會做關鍵字順序)* *//// 個人感想 (解釋理由)*

1. 求愛	2. 孵蛋
<p>1. 只有雄雁所傾慕的雌雁在場，雄雁就會力求表現，例如：刻意炫耀自己的勇力、力量，並藉攻擊，驅趕其他灰雁(包括那些牠平時畏懼不已的雄雁)，同時壯大聲勢。 (這就像是青春期的孩子，總想在暗戀對向漸展現最好的一面)</p> <p>2. 年輕雄雁通常會花上極大的耐心追求多日，然後才開始進一步發展伴侶關係。 (這就像人類往往要花經歷追人、告白...等儀式，彼此才會成為「情侶」)</p> <p>3. 一般來說，灰雁伴侶會對彼此保持忠誠，但偶爾也會發生已經「寄情」甚至也相處一段時日的灰雁，突然熱烈愛上新的對向.....等不倫、行為。 (這大約等於：在這個人類多行一夫一妻制的時代，仍有眾多「小王、小三」)</p> <p>4. (雄雁與雌雁為伴侶) 雄雁會亦步亦趨地緊跟在此雌雁身邊，當雌雁試圖走向另一隻雄雁時，牠會上前擋住去路。 (就和人類情侶往往會限制彼此和異性交流一般)</p>	<p>1. 當幼鳥終於孵化而出，此時雄鳥也出現在巢邊。 (與人類相同的是，妻子生產時，大部分丈夫會陪伴在側)</p> <p>2. 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(情感聲)，和蛋殼裡的孩子說話..... (這展現了灰雁和人類一樣，對孩子有濃厚的情感)</p>
3. 育兒	4. 遷徙
<p>1. 對幼鳥而言，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」，就必需透過後天學習。而在學習過程中，「模仿母親」極為重要。例如：幼鳥會非常專注地觀看母親吃的食物，然後去啄食同樣的食物。 (這就像是大部份的小孩，都能看到東西，這是天生的，但如何分辨看到的是什麼，是需要後天學習。而小孩會藉由模仿母親、長輩，甚至是同儕，建立一套系統)</p> <p>2. 灰雁父母對於幼雁的群體保持著一種觀望的態度，牠們不會阻止幼鳥的打鬥，只會對處於下風的幼鳥提供消極的保護。 (這和現代許多人類父母的教育理念重合，他們給予孩子好奇、探索的空間，並只在發生巨大事件時才介入)</p> <p>3. 灰雁父母會帶小孩至自己度過童年的地區。 (這種儀式就像人類會帶小孩回老家一樣)</p>	<p>1. 雁群和許多群居動物一樣，在強烈的不安中，各群的先天行為會戰勝對彼此的反感。例如：當四個家族的幼雁(由不同親有負養大)在看到陌生的事物後，因為害怕，而緊緊地挨在一起，若是在平常，牠們可能永遠都不會如此。 (這相當於：人類會團結一心，只有一種可能，那就是他們面對著同一個敵人)</p> <p>2. 迷路的灰雁在外頭經歷了許多有些可怕的事後，回到家時，會對親有負更親密，也會更願意待在熟悉的家鄉。 (就像人類一遇到挫折，或心裡創傷，就會把自己封在一塊小天地，不願意去面對外頭的未知世界)</p> <p>3. 和人類較類似的行為是，牠們不太在酷寒中活動，常常走往溫度較高的阿姆河裡暖熱雙腳。</p>