

謝誌

論文得以順利完成，首先實應感謝指導教授曾晴賢博士，兩年來循循善誘悉心教導、對於學問更是持著相當嚴謹的態度以及提供良好的研究環境，對學生論文逐字斧正，使我獲益匪淺；同時亦感謝葉世榮老師、施志昀老師以及楊樹森老師對於本論文的指正與建議，使得本篇論文益趨於完整，在此深致謝忱。

對於本篇論文而言，標本採集是研究結果最重要的關鍵，感謝這二年來陪我至各地採集標本的正雄學長、其他實驗室夥伴、新竹市立動物園洪明仕園長、基隆國立海洋大學何平合老師、太魯閣管理處的鄒姐以及其他提供標本卻不知其名的採集業者，是諸位的熱情相助才成就了這篇論文，在此向你們致上最深的謝意。

另外更感謝學長姐—Hitachi、正雄、偉彥及惠瑜不厭其煩地指正研究缺失、解答實驗困惑；也感謝貞瑜、建廷、瑞宗、James、中全的幫忙，還有已離開實驗室的名允、子元、德裕、咕哩、子青、明宏、雅婷、博仁、頌均、文彥、怡君等兩年來的陪伴。此外我要特別感謝偉彥學長的諸多照顧，真的非常謝謝你。

還有感謝未來的老婆—佳玲在背後默默地支持、體諒與包容，讓我無形中有股前進的動力來源；更感謝父母、哥哥及兩位弟弟對我的支持與鼓勵，也許你們並不了解我所做的研究，但卻還是給我最大的支持與鼓舞，真的非常謝謝你們，我愛你們。

最後，謹以此文獻給我摯愛的雙親