

· 生物週專文 ·

陽明山的保育類生物

生物學社

在陽明山公園的範圍內，共計有四十六種生物被列為保育類生物，其中哺乳類有五種，鳥類有十一種，爬蟲類有十九種，兩生類五種，昆蟲有三種，植物也是三種。以下各選一種為代表來介紹：

哺乳類——台灣鯨鯨

生物三鍾豐吉

台灣鯨鯨俗稱穿山甲，其臉頰、下顎、尾下及腹面由柔軟的皮質構成，其餘都覆蓋著暗褐色，呈半透明狀的大型鱗甲。體長可達56公分，尾亦長達35公分，體重約1.5至3公斤。頭部尖狹，能鑽入洞中覓食；口內具條狀的長舌，伸出時長達二十公分，四肢具備而長的爪，尤其以前肢最為發達，適於掘土。

台灣鯨鯨是穴居的食蟻動物，分布在低海拔的丘陵地上，多數築巢在向陽、乾燥且近蟻巢之處。台灣鯨鯨動作遲緩，在人多處是晝伏夜出的，在人少的地方則日夜皆會出外覓食。遇到危險會將身體縮成一團。台灣鯨鯨主食是蟻類，牠們利用利爪撕毀蟻窩，然後以長舌深入蟻窩中黏附出一團螞蟻而吞入腹中。牠們對蟻卵及蛹最為喜好。

對於牠們的繁殖習性尚不明瞭，據野外觀察得知，小穿山甲既盲目且裸，身上只有韌皮質的鱗甲紋，尚無硬鱗甲的跡象。常築巢在樹根的洞或大石頭下的土穴中，洞口恰可容身而過，而且會保留原先的植被作為隱蔽。

鳥類——大冠鷲 (Spilornis cheela)

生物二巫振富

大冠鷲體長七十公分，翼長可達五十分公分。雌雄同色，頭上羽冠有黑白斑相間雜著，身體背面頸部以下暗褐色，有紫色光澤；翼上覆羽有許多白點；尾羽黑褐色，有一條寬和二條窄的白色橫帶。腹面上胸紅褐色，下胸、腹和尾下覆羽為肉桂色，並密布白點；尾羽黑色，有一寬的白色橫帶。嘴鉛黑色，蠟膜和腳黃色。亞成鳥的羽色較淡，背部斑點明顯，頭部較白，飛羽無白色橫帶。

大冠鷲多見於北部、花東地區以及恆春半島等海拔三百到一千二百公尺的山區。棲息於山區高大的樹冠頂部，以捕獵蛇類為主食，所以亦有「蛇鷹」之稱。此外，牠亦捕食鳥類、蜥蜴、鼠類以及其他小型哺乳動物。

大冠鷲在台灣繁殖期為三到六月，築巢於高大的樹枝上。巢為盤狀，由樹枝鋪設而成。每窩生產一到二枚的蛋，蛋的

顏色為淡乳黃色，間雜有淡赤褐色和灰色斑污。

兩生類——台北樹蛙 (Raucophorus taibeianus)

生物二林義發

台北樹蛙為台灣特有種蛙類，是典型的綠色樹蛙。背部是綠色的，會隨著環境的改變而有深淺的變化；腹部黃色；股部內側及腹側有淡色小黑斑，蹼呈黃色，鼓膜不甚明顯。在休息時瞳孔常眯成一條線。

台北樹蛙是台灣唯一會築巢的樹蛙。牠們的繁殖期從每年的十月到次年的三月。此時雌蛙會在水邊築巢並鳴叫，以吸引雄蛙以進行交配。雄蛙的叫聲也會引起其他雄蛙的入侵，此時地主會發出警告的聲音，若無法制止，兩隻雄蛙會用前肢纏鬥起來，直到有一方落敗為止。

台北樹蛙一般都棲息在雜草叢生處或矮樹叢中。目前台北樹蛙普遍分佈在陽明山國家公園內的各水域中，但不易見到其成體，不過卻很容易聽到牠們的鳴叫聲「 \llcorner — \llcorner 」，是陽明山區冬夜中最常聽到的鳴叫聲。

爬蟲類——台灣草蜥 (Takydromus formosanus)

生物二林義發

台灣草蜥俗稱台灣蛇舅母，為台灣特有種。其身體細長，體色為褐色，體側有一條由鼻後緣，經眼睛和耳孔至肩部上的黃色條紋，有些個體另有一條由吻端至尾巴基部的淺灰色縱帶。台灣草蜥和俗稱蛇舅母的蓬萊草蜥在外型上極為相似，不同的是台灣草蜥有兩對風蹼孔，而蓬萊草蜥只有一對。台灣草蜥分佈於全省低海拔山區及平地，為日行性的蜥蜴，常可在草地、空地或灌木叢上發現其踪跡，但在陽明山國家公園內並不常見。

植物——台灣水韭 (Isoetes taiwanensis)

生物二趙睿

全世界水韭約七十餘種，大多分布在溫帶地區的池沼濕地，有的甚至成為雜草。本種目前被視為台灣大有名的稀有水生蕨類，它優勢生長在陽明山夢幻湖中央的部分。冬季豐水期時為沈水植物，夏季枯水期由於底泥仍保持濕潤，可成為挺水植物。

台灣水韭屬於擬蕨類中的水韭科 (Isoetesaceae)，莖呈球莖狀，三稜形。葉線形，葉緣細裂，叢生，稍透明，基部寬，如小匙狀，白色，為大小孢子束生育之處，葉身4至15公分長，內具四條氣室，中間具有隔膜，藉以儲存水生環境下較缺乏的O₂和CO₂，以供光合及呼吸作用之需。

台灣水韭孢子囊的成熟期約為8至10月。到了12至2月之間穀精草全面枯萎，而本種水韭恰逢孢子囊成熟破裂，藉風力的吹拂，斷裂的水韭葉片與小株的成苗向池緣積聚，這就是水韭更新族群，拓展生存空間的自然現象。台灣水韭目前僅知道分佈在夢幻湖。陽明山其他的池沼，也許因疏濬溫泉滲入的影響，或是池水太深，陽光穿透不易，或因地層裂隙，雖有短暫豐盈滿水，卻長期呈現乾涸，因此都未發現水韭的生長。

生物學社將於四月廿八日到五月一日於大義館一樓走廊展「陽明山保育類生物特展」；五月三日至五月七日於大義二樓走廊有「自然野趣特展」以及「水族器材展」，並不定期地有錄影帶放映及演講活動（活動時間地點請詳見導報）屆時歡迎全校師生蒞臨指導。

水

夜

英文四A逸鴻



一夜微醒

披深灰的影子及地便不感覺涼冷

滿月光和水張力

你莫非自那白色之地

孤為微記

雨絲稀疏無色

滴落

便有星子的光澤
在水夜的柔波裏
所有凝重的眼睫都將獲釋
都將睡去
除了，除了我執拗的睡眸耽於美
請為我輕歌
為即昏黃，黯淡，不復見的螢火
輕輕，為夢易碎的玻璃
經不住時間的流：
月 繫緊
夜 以長髮
月 以長髮
繫緊 夜
不褪的顏色
不褪的夜色
不褪色的夜
溫暖

社團活動

(本報訊)慈安社明日舉行第二次安老訪視，參加者於上午七時卅分在山人仔后車站、八時在士林台電北分處集合。
△史學學社主辦的第一屆大仁盃混壘、躲避球賽，明日在學校大操場舉行，共有五系六隊參加。
△愛暉社平服出隊及綠暉營照片已洗出，欲加洗者請

回社辦登記。
△口琴社今日舉辦夜烤，參加者晚上五時卅分至大成館正門集合。
△北區十校武陵人九份之旅，明日上午九時卅分在台北火車站南一門集合。
機車出售
△地理一邵建中欲購九二年FZR，意者請電六八二三七二五。

八十一學年度第一學期 獎學金申請第十二次公告

課外組提供

獎學金名稱	期別	金額與名額	申請資格	附繳證件及截止日
八二〇四馬君武博士獎學金	八年學	八仟元 (分兩學期發給)	限日間部理、工、農學院學生上學年學業成績均在80分以上(須各科及格)	1.申請書 2.上學年成績單 3.公立醫院體檢表 4.兩吋半身照片兩張
八二〇四夏子中先生暨戴定安女士紀念獎學金	八年學	共計八名(化學系一至四年級學生)	前學期學業成績在該班名次列於前十名之內、操行八十分以上	1.申請書(在課外組領取) 2.上學期成績單 3.全戶戶籍謄本 4.鄉鎮區公所清寒證明

愛智之旅

哲學週廿六日起開展

哲學週 / 馮曉馨 · 哲學社提供

有人說：哲學，就是在一間黑屋子裡找一隻黑貓。還有人說：哲學，是一座沒有入口也沒有出口的迷宮。黑格爾在其演講錄中提及，哲學就是到圖書館去找一本全校只有4個人借過的書。

也許，哲學對許多人而言是陌生的，但是，它却著實地存在於你的生活四周。若是你問：人生的目的是什麼？古希臘哲人亞里斯多德可以告訴你：人生的目的完善。若是你問：信仰是什麼？中世紀哲學家奧古斯丁會告訴你：信仰就是相信眼睛所看不到的事物，而信仰的報酬就是讓眼睛看見所相信的事物。

也許，你會問：哲學到底是什麼？或許，你可以告訴你：哲學是一種對真理的執著與追尋。或許，你可以告訴你：哲學是一種熱愛智慧的生命。然而，不管哲學是什麼？它是一門需要你自己去接觸、去理解、去感通的學問……

共度一周愛智之旅，由科學與宗教出發，探討哲學與兩者的關係；經由書展、演講以及影展的方式，與你一起追尋真理。

四月廿六日至五月一日，我們將與你

八二〇四 啄木鳥視障音樂獎學金	八年學	每名六百元(全校一)	凡西樂、國樂視障生上學期學業80分、操行80分以上(一年級新生以入學成績單為主)均可申請。已領過本獎學金不得再申請。	5.自傳 6.照片一張 填妥後逕交系助教，由系主任推薦，於五月八日前交至課外組辦理。
八二〇五 華崗獎學金	八年學	每班一名(每學期或每班前三名)均在八十分以上，軍訓、體育均在七十分以上	1.申請書(至課外組領取) 2.上學期成績單(新生附入學成績單) 3.殘障手冊影本 4.照片一張 5.習樂歷程用有格稿紙或點字三百字(五百字)	無任何一科不及格且未領其他獎學金超過四仟元者申請。

一次難忘的遊學

我參加美國住宿家庭團

鄭素珍 · 本校推廣教育中心提供

各種設備的用途及他們平常的工作，而回到學校後要舉行筆試。隔天我們去一個老城鎮 SACRAMENTO, SAUSA-CITO, 速食店參觀製作漢堡的過程，安排美容人員來學校教我們如何化妝、卸妝，並與寄宿家庭去海洋世界及聽露天演唱會。

第三個星期，我們浩浩蕩蕩的去舊金山一家很有名的餐廳 Hard Rock Cafe，內部擺設全是貓王的唱片及照片。隔天去一個大型遊樂場 Great America。這是在美國住宿家庭的最後一個禮拜。因此我們來自台灣的學生各顯出看家本領，為 Goodye party 而作準備。廿五日當晚每個住宿家庭成員都群聚一堂共渡快樂時光。

過去的種種情景烙印在我的腦海，誰說我不是最幸運最快樂的女孩呢？快樂時光總是易逝的，而天下無不散的筵席，人能聚在一起便是緣份，那怕只有一個禮拜。七月廿八日離別之日來臨，我依依不捨的離開了這充滿回憶的地方。

接著十天，我們踏遍了優美地國家公園、狄斯耐樂園、環球影城及西雅圖市、加拿大的溫哥華、夏威夷的珍珠港、愛之船。雖然玩得很盡興；但比之在寄宿家庭的那份喜悅。當靜下來時，在住宿家庭種種情境總浮現腦海，我知道我一定會再去拜訪他們的。

二年前，高中老師介紹我中國文化大學所舉辦的海外遊學團是不以營利為宗旨的團體，因此，我參加了海外語文研習團之一的「美國住宿家庭團」，而此行的收穫亦不是用金錢便可換到的。

初到寄宿家庭，寄宿家庭的媽媽 Terri 熱情的擁抱我，並告訴我各種電器如何使用。我也告訴她，我想要體驗不同的生活方式，這是我來美國的主要目的。我雖然英文程度不是很好，但我試著讓對方了解我的感受及想法，因為風俗習慣及語言上的差異，除非我們主動去了解他們，否則他們不可能對我們更加了解的。

寄宿家庭的媽媽 Terri 正好是上課的英文老師，她一大早就我去學校。除了上課，我們還去舊金山漁人碼頭、金門大橋及博物館等地遊覽。我們一行人皆徒步過金門大橋，去觀賞歌舞劇「真善美」，第一幕結束時，Terri 問我內容，訓練我的聽說能力。隔天 Terri 便放「真善美」的錄影帶給我，來區別

八二〇五 清寒僑生獎學金	八年學	三仟元 全校十名	限本校清寒僑生，學業、軍訓、體育成績均在70分以上、操行80分以上，無任何一科不及格且未領其他獎學金者。	1.申請書(向課外組索取) 2.前學期成績單 3.經僑外室推薦 五月十日學校覈辦
八二〇五 志誠獎學金	八年學	二仟元 全校十名	限卸任或表現優秀之社團負責人學業、軍訓、體育成績70分以上、操行80分以上，且必修科目均及格，且未領過本獎學金者。	1.申請書(至史研所助理處領取) 2.前學期成績單 五月十日截止交至所助理處覈辦。