

環報兒童版 45

2017/09

目錄

- 兒童環境文學家
永續三俠傳(七)



潛入居魯王宮

- 地球怎麼了?



認識亞馬遜森林

- 美麗新境界



達爾文與自然歷史博物館

- 若草書屋



愛之歌(加拿大)

- 環境傳人



落實兒童權利公約



永續三俠傳(七) 潛入居魯王宮



邱達夫，台南市自學生
環境品質文教基金會改編
劉文鈺、王昕純繪圖

◎前情提要



因為人類大肆破壞環境，導致地球陷入危機。

為了拯救地球，與地球同時誕生的地球女王號召三位身上有「俠」的印記的年輕人，請他們重新喚醒人類與地球的連結。

三人分別是甄還寶、趙姬慧與包文華。

女王知道三人能力尚不足，所以請出三隻「藏獸」協助他們認識力量的本質，找出導正人心的方法。



◎雙俠相遇

甄還寶與趙姬慧幾乎同時抵達居魯國的都城，兩人在城外巧遇，憑著夢境裡的模糊記憶，一眼認出對方。



甄還寶回憶旅程中看到煤礦鎮、黑鋼城居民悲慘的生活環境，又比手畫腳地說明潛入工廠與能源公司的老闆曾烏髯決鬥，最後還是靠藏獸藍兒的力量才將曾烏髯繩之以法，讓工廠暫時停止排放濃煙。

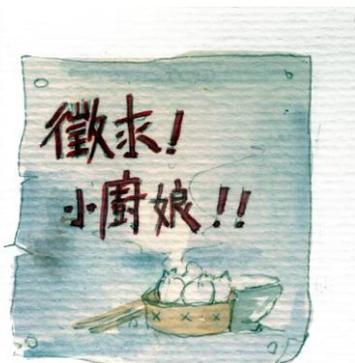
趙姬慧聽得目瞪口呆，半晌說不出話，只好由藏獸斑斑幫趙姬慧講旅途的故事。

甄還寶聽完，直呼沒聽到演奏會真的太可惜了，也不忘補充，如果是她的話，一定當場給鄂識凱好看。



◎兩人的計畫

交換旅程的經歷後，兩人覺得都是因為居魯國王崔祖基大興土木，一下子生產鋼鐵製造戰艦，一下子砍伐森林興建大城牆，才會消耗這麼多自然資源，於是決定要一起阻止崔祖基繼續破壞居魯國的環境。



本來想等最後一位永續俠士一包文華出現，再一起商討對策，但過了幾天遲遲沒有消息。這時剛好王宮外的公布欄上貼出「徵求小廚娘」的公告，於是兩人決定去應徵，藉此進入王宮。

◎潛入王宮

兩人手腳俐落，都順利通過甄選。

但是許久等不到接近國王的機會。就這樣在廚房工作了一個月。

這段期間她們發現，雖然王宮的外觀宏偉，但內部裝潢卻異常的樸素，準備的菜餚也並非大魚大肉，反而跟一般百姓的菜色差不多。



◎小廚娘的新任務

機會終於來了。

一天傍晚準備好國王的飯菜後，一位資深的宮女吩咐甄還寶與趙姬慧為國王送菜。

兩人戰戰兢兢來到國王的書齋，敲門後，門後傳來低沉蒼老的聲音說：「進來吧。」傍晚的書齋比想像中昏暗，國王就在房間深處，兩人看不清國王的臉。



此時甄還寶按耐不住，正準備說明來意，沒想到國王居然先開口道：「甄還寶、趙姬慧，妳們終於來了啊。」

◎國王的真實身分

趙姬慧一聽到國王叫出自己名字，嚇得餐盤掉落地上，飯菜灑了一地。



「豁出去了！」甄還寶心想真實身分已經被國王知道，沒有什麼好隱瞞，劈頭就說：「國王先生您好，我們是受地球女王號召的永續三俠，地球女王生病了，希望您可以停止破壞環境，才能拯救地球女王。」

「永續三俠？真是懷念的名號啊，但是你們只有兩個人，如何叫做『三俠』？」國王的回答出乎意料。

「那是因為我們一直沒有遇到最後一位俠士包文華，他一定在忙著對抗破壞環境的惡人。」甄還寶高聲回應，趙姬慧也在一旁點頭附和。

「妳們在城外當然等不到包文華，因為他早就進城了呀。」國王說。

「他在哪裡？你把他怎麼了？」甄還寶激動地問。

「他就在妳們眼前，我就是包文華。」

(待續)

華文區兒童環境文學家

世界未來委員會發起，環品會響應並舉辦的活動，是一個讓兒童說出他們想要的未來的平台。

網址：<http://voicesoffuturegenerations.asia/>



9/5 亞馬遜日 Amazon Day 我們一起來認識亞馬遜雨林

9月5日是巴西的亞馬遜日。

節日成立於 1850 年，當時是為了慶祝亞馬遜省的成立。

但今天這個節日更呼籲我們關心亞馬遜的森林砍伐與生態破壞問題。

◎亞馬遜雨林的誕生

數億年前的古生代時期，地球上所有陸地相連在一起，稱為「**盤古大陸**」(Pangaea)。

當時的南美洲東岸與非洲西岸相連，亞馬遜流域是從東向西流。但從新生代(約 6600 萬年前)開始，美洲大陸開始與非洲分離，形成今天的大西洋，同時縱貫南美洲西岸的安地斯山脈隆起，導致亞馬遜流域「逆轉」，改為由西向東流，就跟今天的流向一樣。

科學家認為，2300 萬~500 萬年前的**中新世**，海水淹沒亞馬遜雨林西部，可能創造出利於許多物種演化的環境。

在這些地質變化下，逐漸形成我們今天看到的亞馬遜雨林。

◎人類進入亞馬遜雨林

時間快轉到最後一個**冰河期**(11 萬年前到 11700 年前)，第一批人類從亞洲北部走過冰凍的海洋抵達北美洲，面對無人的大陸，快速在北美蔓延，並開始進入南美洲。

來到南美洲的人類分裂成居住在安地斯山脈的族群，與居住在亞馬遜雨林以及南部森林的族群，雖然發展出截然不同的文化，但彼此仍有接觸。

◎近代的亞馬遜

當首批歐洲人抵達亞馬遜森林的時候，亞馬遜族群發展出富足的社會，廣布其文化與語言，擁有數百萬人口，分享共同的宗教儀式及商業網絡。歐洲人雖然在亞馬遜雨林殖民，但殖民化的程度一直不高。

直到 20 世紀下半葉，以巴西為主的多國政府開始進行大規模的亞馬遜殖民運動，透過開發道路、城市、提供移居者福利等手段，殖民運動的成效非常好。

然而，歷經數百萬年歷史的亞馬遜雨林，就在這短短 50 年間有 15%~20% 的雨林面積消失，多數是被放火燒毀了，開發成農田、道路、居住地。



◎ 雨林的重要性與危機

1. 全球熱帶雨林只佔地表面積的 **6%** 左右，但卻是世界上半數動、植物物種的家。
2. 現代人吃的食物中，有 **80%** 的原始物種來自雨林，包括咖啡、巧克力、米飯、番茄、馬鈴薯、香蕉、胡椒、鳳梨與玉米。
3. 我們今天使用的藥物中，有 **1/4** 來自熱帶雨林，這些藥用植物只佔目前已知雨林物種的 **1%**。然而隨著森林的破壞，每天有 **137** 種雨林物種消失，或許當中有治療強力傳染病的藥物成分，但我們永遠不會知道。
4. 有人將雨林稱為世界之肺，但事實上雨林製造的氧氣和其吸收的一樣多，所以不如將雨林視為一個全球氣候的冷卻機，因為它吸收了大量來自太陽的熱量。
5. 全球有 **30%** 的二氧化碳排放來自於焚燒熱帶雨林。
6. 目前雨林消失的速度是每秒 **0.6 公頃**，約等於一個足球場大小，如果依照這個速度持續砍伐，**40** 年內雨林將會消失殆盡。



達爾文與英國自然歷史博物館

坐落於英國倫敦南肯辛頓博覽會路的自然歷史博物館(**natural history museum**)擁有來自全球的 8 千萬個標本，從小型的昆蟲與大型的哺乳類動物，到遠古的恐龍標本，這裡保存世界上最重要的自然歷史收藏品。

◎什麼是「自然歷史」？

自然歷史又被翻譯為**自然史**、**博物學**，是一門透過對自然的觀察，了解地球上各種生物與自然環境過去的樣貌，為何演變成今天的樣子，未來又將如何變化的一門科學，就像一條巨鏈，串聯生命的起源與終結。

◎自然歷史博物館的任務

倫敦自然歷史博物館的網站說明它有三個任務，分別包括地球的「過去」、「現在」與「未來」：

1. **過去**：探索太陽系、地球與生命 45 億年的歷史。
2. **現在**：當今物種、棲地與生態系統的自然多樣性(diversity of life)。
3. **未來**：人類社會賴以生存的自然系統的永續未來。

◎博物館的收藏

倫敦自然歷史博物館正式成立於 1881 年，但早在 1753 年就已經以大英博物館分館的身分開始蒐集自然標本。收藏品可以分為五大

類：植物學、昆蟲學、動物學、古生物學、礦物學，數量超過 8000 萬件。除了標本以外，還包括 100 萬本自然科學相關藏書、50 萬張生物繪圖。

◎達爾文的標本收藏

倫敦自然歷史博物館的「鎮館之寶」之一，是達爾文(Charles Darwin)與菲茨羅伊上尉(Robert FitzRoy)在**小獵犬號**的世界航行中收集到的鳥類標本。

小獵犬號是英國海軍測量船，1831 年 12 月起航，穿越大西洋至南美洲，沿南美洲東岸航行，繞過南端的合恩角，航向南美西岸，再抵中美洲西方東太平洋上的加拉巴哥群島，接著橫越太平洋至大溪地、紐西蘭、澳洲，再繞過非洲好望角，最後在 1836 年 10 月返抵英國。歷時五年(1737 天)，登岸考察地質生物的時間合計 890 日。

達爾文在旅程沿途蒐集了許多生物標本，成為日後推演生物**演化**最有利的證據。

其中包括 500 張鳥皮、各種鳥類的身體部位，以及少量的蛋與巢。

達爾文將多數的標本捐贈給倫敦動物學會(Zoological Society of London)的博物館。

演化論是人類認識地球生命史最重要的一把鑰匙，小獵犬號的冒險則是達爾文構築演化論的起點。

可惜的是 1855 年博物館遭到拆毀，館藏標本四散民間，隨著時間推移，最後僅有兩百件進入倫敦自然科學博物館，成為小獵犬號航程標本最完整的收藏機構。





故事分享：愛之歌 Love Song

今天若草書屋要介紹的故事叫做**愛之歌(Love Song)**，寫於1998年，是一則描述自我探索的短篇故事，故事雖短，但意境非常深遠。她告訴我們：每個人都有不同的人生目標，而迎接自然的呼喚是許多人窮極一生想要追求的，因為大自然蘊藏無垠的智慧，在探索過程中視野也將變得開闊。

作者 **Deirdre Kessler** 出生於美國，現居於加拿大愛德華王子島。1983年開始撰寫青少年小說，已經出版十幾本小說與兒童文學。除了寫作外，也曾主持兒童廣播節目「故事秀」(the Story Show)。目前擔任愛德華王子島大學兼任講師，與兒童創意寫作老師。



◎故事摘要

在一座位在沙漠附近的城鎮裡，一個男孩與女孩成為一對戀人。

女孩找到了一片可以讓花園茁壯的地方，在那裡住了下來。

男孩是一個礦工的兒子，長得又高又瘦，一頭粗糙的長髮，就像把狼的尾巴套在頭上。

男孩的媽媽說，男孩四歲的時候把家裡的時鐘拆開，再組裝回去，結果重新啟動的時鐘居然倒著走，後來才知道原來他

想要停止時間，擺脫人習慣的世界。

對女孩來說，人就是人，在地球上用人類的方式行走。但是男孩卻不這麼想，他希望擺脫人的形體，自由的在峽谷飛翔，或是隨心所欲變化成土狼、老鷹、岩石或風。

有一段時間男孩嘗試不去追求自己的理想，滿足於現在的生活。但沒有多久，他的願望又回到他身上。於是這次換女孩生氣了：「為什麼他不能理解做一個人有多麼簡單？」

一天早上，男孩醒來後，決定離開他的情人走入沙漠。他通過河流流過的峽谷，經過熟悉的仙人掌與三齒葉灌木叢，他走在烈日下，直到水壺見底，終於絆倒在沙上，再也走不動了，於是他閉上眼睛、伸出長長的腿，讓自己進入沙漠的陽光之中。

那天晚上，女孩夢見她變成一隻獵鷹，飛過峽谷來到男孩所在的沙丘上，用翅膀為男孩遮蔽陽光。

男孩對她說，妳不必感到悲傷，因為這也是生命的一部分，有一天妳去河轉彎的地方，我會為妳唱歌。

女孩真的去了河谷的轉彎處，她聽見水和岩石的歌聲、風和翅膀的歌聲，以及死亡轉化為生命的歌聲，一遍又一遍不停傳唱著。

圖片來源：<http://atlanticbookstoday.ca/>



落實兒童權利，
傾聽並尊重兒童



2014年，「兒童權利公約」正式在台灣實施。但是我們距離真正落實兒童人權，還有好長好長的一段路。

今年5月中旬，環品會舉辦「兒童權利與環境永續培力工作坊」，甄選出幾位「兒童權利與環境永續友善大使」，他們都是國小中、高年級的小朋友，大家齊心協力，一起想想：兒童權利公約要如何落實。



我主張
設立「兒童權利」論壇網站

嘉義市北園國小，何昕瞳

甘地曾說：「如何對待弱者，是文明國家的指標。」因為兒童沒有選票，意見和權益最容易被忽略，因此，要建一個平台為我們國家的兒童發聲，設立一個專屬「兒童權利」的網站，提供全國兒童有關兒童權利的知識和即時資訊，探討與兒童生存的相關議題，例如：性別議題、種族議題、環境議題、設立兒童法庭……，開闢各項議題論壇專區，廣博接納兒童們的看法，設計符合兒童填寫的議題問卷，架設各項議題的投票系統，推展「兒童公投」。

這個網路平台整合全國各地兒童的意見，為兒童發聲，提供政府單位施政的參考，以及作為台灣推動兒童人權的最佳資料，若有立法之必要性，就向立法院社會福利及衛生環境委員會提出立法(或修法)建議。在網站中，提供兒童權利的各種資訊、學習材料、學習影片、教學APP，讓全國學童更加認識兒童權利，老師們也可使用這個網站的資源，進行教學活動，同時可迅速的將本網站介紹推薦給全國的兒童認識，進而參與這個網站的各項活動。





小小回饋

昕瞳的意見很棒，她提到我們應該有一個網站，針對各種與兒童權利相關的事務，對「兒童」提供資訊；並成立論壇，讓兒童有發聲的管道。

昕瞳的建議都可以在「兒童權利公約」中找到依據：例如公約第12條和13條說，兒童應該有自由表示意見的權利，政府應該依照兒童的成熟度來實際考量這些意見。

其中，兒童自由表示意見的權利，必須搭配「能讓所有兒童看得懂」的資訊管道。可以想像，如果把一本六法全書放上網路，可能很少兒童會去閱讀她，必須加以轉化才行。

目前「衛生福利部社會及家庭署」專為「兒童權利公約」製作了一個網站。

網址如左：<http://crc.sfaa.gov.tw/news.php>

然而這個網頁很明顯是為大人而設，雖然有「兒童版」，但是資訊內容並不豐富，當然也沒有昕瞳提到的「論壇專區」。

「兒童論壇專區」是一個很好的構想，「兒童權利公約」聽起來好生硬、好無聊，但其實內容與小朋友的生活息息相關。例如公約第31條說，小朋友有「玩耍」的權利，大家就可想一想，自己現在學校或家中有沒有獲得足夠的休閒時間？

又或者公約第27條說，國家應該確保小朋友有適合身心發展的生活水準，但是台灣有很多地方的小朋友住在空氣品質很糟的地方，出門都要戴口罩，這可能不是適合他們成長的生活環境。

因此，如果要落實「兒童權利公約」，當然要持續蒐集小朋友的意見，政府才知道有些地方要改善，作為施政或立法的依據。所以一個公開的「兒童論壇專區」是必要的。





圖片來源: Nature Documentary Channel

發行人：謝英士

主編：高思齊

作者：高思齊

插畫：劉文鈺、陳嘉蔚

王昕純

<http://www.eqpf.org>

環境品質文教基金會發行