

墾丁國家公園之蛇類新紀錄
台灣鐵線蛇 (*Calamaria pavementata*
formosana)
(有鱗目; 黃領蛇科)

Note on the *Calamaria pavementata formosana*
(Squamata:Colubridae), A New Record to the
Kenting National Park

周文豪
Wen-Hao Chou

國立自然科學博物館

摘 要

鵝鑾鼻公園內的台灣鐵線蛇(*Calamaria pavementata formosana*)是墾丁國家公園蛇類相的新紀錄,也是台灣最南端,海拔最低的分佈紀錄。文中描述了本標本之特徵。
關鍵詞:台灣鐵線蛇,黃領蛇科,墾丁國家公園,台灣。

ABSTRACT

The *Calamaria pavementata formosana* found in Ouluanpi Park near the sea coast represents not only a new record for the snake fauna in the Kenting National Park but also the southernmost and lowest distribution range of this speices in Taiwan. Descriptions of major characteristics of this specimen were given in this note.

Key words : *Calamaria pavementata formosana*, Colubridae, Kenting National Park,

Taiwan

墾丁國家公園位處台灣最南端，屬亞熱帶氣候區，生態環境複雜，饒富動、植物資源。墾丁國家公園自成立以來即積極推展轄區內各項生物調查，目前已知之蛇類紀錄多達5科17屬25種，接近台灣蛇類總數的二分之一（呂、陳與葉，1987）。本人於一九八九年六月三十日在鵝鑾鼻公園內靠近海岸之步道上拾獲一隻死亡的台灣鐵線蛇（*Calamaria pavementata formosana*）（圖一），使本區之蛇類相再添增一項紀錄，也使台灣鐵線蛇的分佈延伸到本島最南端，其垂直分佈亦由2700公尺（阿里山；Maki, 1931）推移到接近海平面。

台灣鐵線蛇屬於爬蟲綱（Reptilia），有鱗目（Squamata），蛇亞目（Ophidia），黃頰蛇科（Colubridae），黃頰蛇亞科（Colubrinae），全世界約有鐵線蛇屬（*Calamaria*）60餘種，我國產3種（田與江，1986），其中台灣鐵線蛇為台灣之特有亞種（Maki, 1931）。Stejneger(1907)懷疑琉球的費福氏鐵線蛇（*C. pfefferi*）亦產於台灣，而陳與于（1984）於修訂“台灣脊椎動物誌”時將之納入台灣蛇類動物相中，謂其產於阿里山。

本標本目前存放在國立自然科學博物館（NMNS 0392），其形態特徵如下：

體全長282mm，體鱗平滑無嵴，共13列，左右兩邊最外側兩列鱗片無色素，其餘在70%酒精浸液中呈淡褐色，鱗緣色澤較深；中央列呈深褐色。全身有十條縱線，其中二條位於腹鱗兩側，串連成虛線狀，腹鱗除兩端之褐斑外，無其他斑紋；共187片。頭小，寬度小於頸部；吻端鈍圓，鼻間鱗缺如；前額鱗接縫之長度大於眶上鱗與額鱗之接縫長度；額鱗前後長度大於左右寬度；唇上鱗四枚，第1、3枚最小，第4枚相當於第2、3枚之長度和；眼前鱗、眼後鱗及眼上鱗各一枚，與第2、3枚唇上鱗圍成眼眶；左右頂鱗之寬度和大於吻端到頂鱗後緣距離之一半。肛鱗單一。尾甚短，長16mm，僅佔總體長之5.6%；尾鱗18對，第12對之後左右尾鱗交接處有斑點串成一條細縱紋。尾尖呈錐狀。

以上大致符合台灣鐵線蛇的特徵（見Maki, 1931），但本標本之腹鱗數量多於過去所記載之數目（例如：160枚，Stejneger, 1907; 153-181枚，Maki, 1931; 145-173枚，Wang and wang, 1956; 169枚，陳與于，1984）。本標本頸部似費福氏鐵線蛇，並無台灣鐵線蛇之黃斑，與背部同呈褐色。此可能是變異，亦可能是浸泡保存液之故。

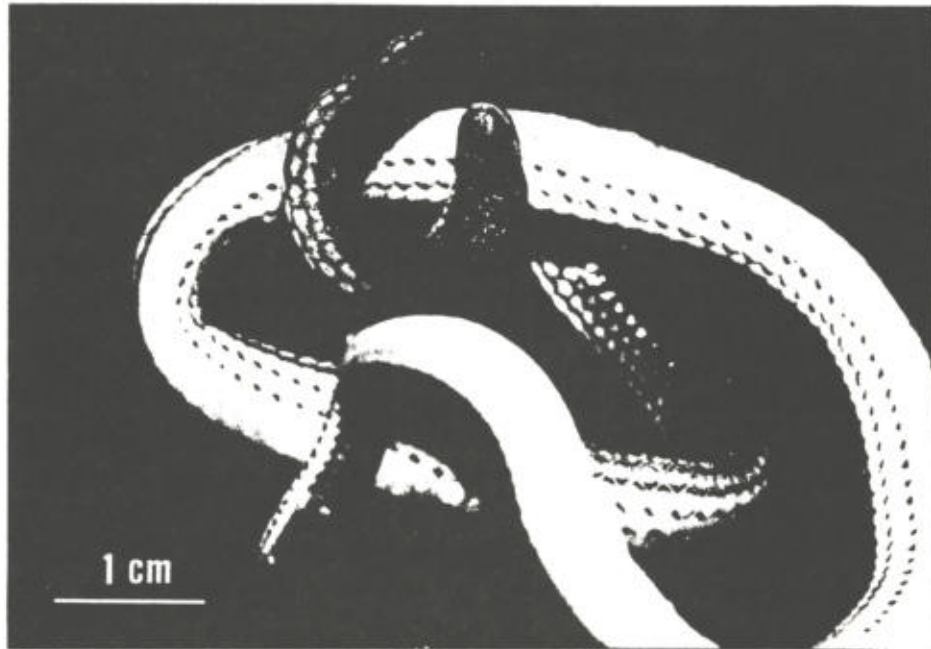
台灣鐵線蛇的分佈紀錄包括蘭嶼（Wang, 1962）及台北、台中、阿里山、恆春和花蓮等地（Maki, 1931; Wang and Wang, 1956），推測台灣各地皆有分佈。然而除陽明山國家公園曾有多次紀錄外（呂等，1987），近期有關蛇類之研究調查皆未發現本種之分佈（例如Kuntz, 1963; 呂，1984；林與李，1984；王等，1987）。或許此與鐵線蛇之習性有關。費福氏鐵線蛇常棲於樹林內朽木或落葉層下，以昆蟲為食（千石正一，1979），而有關台灣鐵線蛇之生活習性及其生物學至今仍未明朗，尚需進一步研究探討。

誌 謝

本紀錄係在執行“墾丁國家公園石牛溪遊客中心聲音劇場之研究與規劃”計畫期間所發現，感謝墾丁國家公園管理處在經費上之資助。

參考資料

- 王鑫、楊遠波、呂勝由、王穎、李玲玲、呂光洋、趙榮台，1987。大武山自然資源之初步調查(一)。行政院農業委員會76年生態研究第015號。75頁。
- 田婉淑、江耀明（編），1986。中國兩棲爬蟲動物鑑定手冊。科學出版社。北京。164頁。
- 呂光洋，1984。太魯閣國家公園動物生態資源調查報告。內政部營建署。45頁。
- 呂光洋、陳世煌、葉冠羣，1987。墾丁國家公園兩棲、爬蟲類簡介。墾丁國家公園解說教育叢書之七。129頁。
- 呂光洋、葉冠羣、陳世煌、林政彥、陳賜隆，1987。陽明山國家公園兩棲和爬蟲之生態調查。陽明山國家公園管理處，76頁。
- 林曜松、李培芬，1984。玉山國家公園動物生態景觀資源調查報告。內政部營建署。54頁。
- 陳兼善（原著）、于名振（增訂），1984。台灣脊椎動物誌，下冊。台灣商務印書館。台北。633頁。
- 千石正一，1976。原色兩生、爬蟲類。日本家光協會。206頁。
- Kuntz, R.E. 1963. Snakes of Taiwan. Quart. J. Taiwan Mus. 16(1,2): 1-79.
- Maki, M. 1931. A Monograph of the Snakes of Japan. Dai-ichi Shobo Tokyo. 240pp.
- Stejneger, L. 1907. Herpetology of Japan and adjacent territory. Smithsonian Institution, United States National Museum, Bulletin 58. 577pp.
- Wang, C. S. 1962. The reptiles of Botel-Tobago. Quart. J. Taiwan Mus. 15(3,4): 141-191.
- Wang, C. S. and Y. M. Wang. 1956. The reptiles of Taiwan. Quart. J. Taiwan. Mus. 9(1): 1-86.



圖一 發現於墾丁國家公園鵝鑾鼻之台灣鐵線蛇
(*Calamaria pavimentata formosana*), (NMNS O392)。