

表一、蝮蛇類的食物類別及引用文獻。

| Species | Prey type | Reference |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| <i>Agkistrodon contortrix</i> | Anurans, reptiles, mammals arthropods, fish | Fitch(1999) |
| <i>Bitis caudalis</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves | Shine et al.(1998) |
| <i>B. gabonica gabonica</i> | Mammals, aves | Perrin(2001) |
| <i>Bothrops moojeni</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves arthropods | Nogueira et al.(2003) |
| <i>B. neuwiedi pauloensis</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves arthropods | Valdujo et al.(2002) |
| <i>Calloselasma rhodostoma</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves arthropods, fish | Daltry et al.(1998) |
| <i>Crotalus enyo</i> | Reptiles, mammals, arthropods | Taylor(2001) |
| <i>C. horridus</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves | Clark(2002) |
| <i>C. willaedi obscurus</i> | Reptiles, mammals, aves arthropods | Holycross et at.(2002) |
| <i>Porthidium godmani</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves arthropods | Campbell(1992) |
| <i>Sistrurus catenatus edwardsii</i> | Anurans, reptiles, mammals arthropods | Holycross and Mackessy(2002) |
| <i>Trimeresurus stejnegeri</i> | Anurans, reptiles, mammals arthropods | Creer et al.(2002), Mao(1970) |
| <i>T. mucrosquamatus</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves | Mao(1970) |
| <i>T. okinavensis</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves | Mori and Moriguchi(1988) |
| <i>T. tokarensis</i> | Reptiles, mammals | Mori and Moriguchi(1988) |
| <i>T. elegans</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves arthropods | Mori and Moriguchi(1988) |
| <i>T. flavoviridis</i> | Anurans, reptiles, mammals, aves arthropods, fish | Mori and Moriguchi(1988) |
| <i>Vipera ammodytes</i> | Reptiles, mammals, aves | Luiselli(1996) |
| <i>Viper aspis</i> | Reptiles, mammals | Saviozzi(1997) |

表二、雪山草蜥、台灣蜓蜥及麗紋石龍子的鱗片檢索表。

1.
 - a.體鱗有稜脊-----雪山草蜥
 - b.體鱗無稜脊-----2
2.
 - a.體鱗褐色、細小-----台灣蜓蜥
 - b.體鱗多透明、比台灣蜓蜥的鱗片大-----麗紋石龍子

表三、菊池氏龜殼花成體、亞成體、幼體及新生幼體的吻肛長 (SVL)、尾長 (TL) 及體重 (Weight) 資料。

| | N | SVL (cm) | | | TL (cm) | | | Weight (g) | | |
|----------|----|------------------|---------------|--|-----------------|--------------|--|------------------|----------------|--|
| | | Mean \pm SE | Range | | Mean \pm SE | Range | | Mean \pm SE | Range | |
| Adult | 96 | 39.19 \pm 0.56 | 30.00 ~ 54.50 | | 8.58 \pm 0.08 | 6.40 ~ 10.10 | | 53.66 \pm 3.19 | 15.00 ~ 146.50 | |
| Subadult | 28 | 27.66 \pm 0.72 | 22.0 ~ 35.60 | | 5.51 \pm 0.21 | 2.50 ~ 7.50 | | 17.76 \pm 1.49 | 7.39 ~ 35.50 | |
| Juvenile | 44 | 18.41 \pm 0.30 | 15.00 ~ 21.90 | | 3.83 \pm 0.09 | 2.53 ~ 5.60 | | 5.99 \pm 0.30 | 2.90 ~ 10.39 | |
| Neonate | 51 | 15.95 \pm 0.24 | 12.55 ~ 21.20 | | 3.30 \pm 0.06 | 2.81 ~ 5.00 | | 4.09 \pm 0.19 | 2.50 ~ 7.50 | |

Adult male : SVL > 30 cm

Adult female : SVL > 37 cm

Subadult : 22 < SVL < 30 cm

Juvenile : SVL < 22 cm

表四、室內餵養法中，成蛇與新生幼蛇捕食不同獵物的個體數及百分比。

| | | Accepting test food (No.) | | | | | |
|---------|--------|---------------------------|-----------|-----------|------|-----------|---------|
| | | Mouse | Frog | Lizard | Slug | Earthworm | Cricket |
| Mature | (N=8) | 8 (100%) | 2 (25%) | 3 (37.5%) | 0 | 0 | 0 |
| Neonate | (N=11) | 1 (9.1%) | 11 (100%) | 11 (100%) | 0 | 0 | 0 |

表五、菊池氏龜殼花 (N = 28) 的胃內含物中，29 個獵物分屬不同類群的頻度。

| Prey taxon | Mature | Immature | Total |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| AMPHIBIA | | | |
| <i>Hynobius arisanensis</i> | | 5 (17.2%) | |
| Unidentifal prey | | 1 (3.4%) | |
| Sum | | 6 (20.7%) | 6 (20.7%) |
| REPTILIA | | | |
| <i>Sphenomorphus taiwanensis</i> | 1 (3.4%) | 11 (37.9%) | |
| <i>Takydormus hsuehshanensis</i> | 4 (13.8%) | 2 (6.9%) | |
| Sum | 5 (17.2%) | 13 (44.8%) | 18 (62.1%) |
| MAMMALIA | | | |
| <i>Apodemus semotus</i> | 1 (3.4%) | | |
| <i>Eothenomys melanogaster</i> | 1 (3.4%) | | |
| <i>Soriculus fumidus</i> | 1 (3.4%) | | |
| <i>Volemys kikuchii</i> | 2 (6.9%) | | |
| Sum | 5 (17.2%) | | 5 (17.2%) |

括弧內為獵物出現的百分比。

表六、胃內含物中具有獵物的菊池氏龜殼花之形值，與估計獵物的重量及方程式。

| Snake | | Prey type | Estimated weight (g) | Variable for estimator | Equation | R ² |
|-----------------|------------|-----------|----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------|
| Number SVL (cm) | Weight (g) | | | prey weight | | |
| 163 | 17.2 | Lizard ST | 2.31 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 148 | 18.4 | Lizard ST | 2.23 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 132 | 20.7 | Lizard ST | 3.26 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 68 | 30.3 | Lizard ST | 3.74 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 147 | 22.5 | Lizard ST | 4.18 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 126 | 17.6 | Lizard ST | 3.58 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 156 | 17.0 | Lizard ST | 2.79 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 108 | 20.2 | Lizard ST | 2.71 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 146 | 15.5 | Lizard ST | 3.03 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 203 | 21.2 | Lizard ST | 2.40 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 207 | 19.2 | Lizard ST | 2.39 | PW | Wg = -2.610895 + 0.7938333 PW | 0.874 |
| 150 | 26.3 | Lizard TH | 2.40 | PW | Wg = -5.603652 + 1.1594145 PW | 0.83 |
| 71 | 31.8 | Lizard TH | 4.02 | PW | Wg = -5.603652 + 1.1594145 PW | 0.83 |
| 69 | 39.7 | Shrew | 4.44 | TL | Wg = 2.2303386 + 0.0764541 TL | 0.252 |
| 135 | 36.2 | Vole | 10.95 | TL | Wg = -12.32609 + 0.598376 TL | 0.355 |
| N6 | 54.5 | Vole | 31.72 | TL | Wg = -12.32609 + 0.598376 TL | 0.355 |

PW: Pevic girdle width 腰帶寬 TL: Tail length 尾長

食物種類: Lizard ST 台灣蜓蜥; Lizard ST 雪山草蜥; Shrew 台灣長尾鼩; Vole 高山田鼠

表七、成蛇 (N=10) 與未成熟的蛇 (N=18) 的胃內含物中，各類獵物出現之頻度。

| | Mature | Immature |
|-----------|------------|-------------|
| Mammalian | 5 (50.00%) | 0 (0.00%) |
| Reptilian | 5 (50.00%) | 13 (68.42%) |
| Amphibian | 0 (0.00%) | 6 (31.58%) |

括弧內代表各類獵物所佔的百分比。

表八、菊池氏龜殼花 (N = 166) 排遺中的獵物分屬不同類群的出現頻度。

| Prey taxon | Adult | Subadult | Juvenile | Total |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Arthropoda | 17 | 5 | 5 | 27 (28.7%) |
| Amphibian | | | | |
| <i>Hynobius arisanensis</i> | | | | |
| Unidentifful species | 1 | | 1 | |
| Sum | 1 | | 1 | 2 (2.1%) |
| Reptilian | | | | |
| <i>Eumeces elegans</i> | 1 | | | |
| <i>Sphenomorphus taiwanensis</i> | 5 | 1 | 10 | |
| <i>Takydormus hsuehshanesis</i> | 7 | 1 | 1 | |
| Sum | 13 | 2 | 11 | 26 (27.7%) |
| Mammalian | | | | |
| Rodentia | | | | |
| <i>Apodemus semotus</i> | 1 | | | |
| <i>Eothenomys melanogaster</i> | 1 | | | |
| <i>Volemys kikuchii</i> | | | | |
| Unidentifful species | 7 | | | |
| Insectivora | | | | |
| <i>Soriculus fumidus</i> | 2 | 1 | | |
| Unidentifful species | 19 | 5 | | |
| Sum | 30 | 6 | | 36 (38.3%) |
| Unidentified prey category | 1 | 2 | | 3 (3.2%) |
| Total | 62 | 15 | 17 | 94 |

表九、菊池氏龜殼花 (N = 169) 的排遺及胃內含物中獵物分屬不同類群的出現頻度。

| Prey taxon | Adult | Subadult | Juvenile | Total |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Arthropoda | 17 | 5 | 5 | 27 (25.2%) |
| Amphibian | | | | |
| <i>Hynobius arisanensis</i> | | 3 | 3 | |
| Unidentifful species | 1 | | | |
| Sum | 1 | 3 | 3 | 7 (6.5%) |
| Reptilian | | | | |
| <i>Eumeces elegans</i> | 1 | | | |
| <i>Sphenomorphus taiwanensis</i> | 5 | 1 | 15 | |
| <i>Takydormus hsuehshanesis</i> | 8 | 3 | 1 | |
| Sum | 14 | 4 | 16 | 34 (31.7%) |
| Mammalian | | | | |
| Rodentia | | | | 9 |
| <i>Apodemus semotus</i> | 1 | | | |
| <i>Eothenomys melanogaster</i> | 1 | | | |
| <i>Volemys kikuchii</i> | 2 | | | |
| Unidentifful species | 5 | | | |
| Insectivora | | | | 27 |
| <i>Soriculus fumidus</i> | 3 | 1 | | |
| Unidentifful species | 18 | 5 | | |
| Sum | 30 | 6 | | 36 (33.6%) |
| Unidentified prey category | 1 | 2 | | 3 (2.8%) |
| Total | 63 | 20 | 24 | 107 |

表十、雄性 (N = 60) 及雌性 (N = 32) 菊池氏龜殼花成體的排遺及胃內含物分屬不同類群的出現頻度。

| | Male | Female |
|-------------|------------|-----------|
| Rodentia | 2 (7.4%) | 5 (45.4%) |
| Insectivora | 16 (59.3%) | 4 (36.4%) |
| Reptilian | 9 (33.3%) | 2 (18.2%) |

括弧內代表各類獵物所佔的百分比。

表十一、菊池氏龜殼花幼體 (N = 12) 攝食獵物情形。

| 編號 | 性別 | 出生日期 | | 出生時 | | 第一次吃鼠類的時間 | | 第一次吃鼠類時最後一次吃鼠類時 | | 攝食鼠類情形 | | 現在/死亡前 | | 備註 |
|------|----|----------|------|----------|------------|-----------|-----|-----------------|-----|----------------|----|--------|------|---------------|
| | | SVL (cm) | Wg | SVL (cm) | Wg | SVL (cm) | Wg | SVL (cm) | Wg | SVL (cm) | Wg | | | |
| 57-1 | F | 2002/9/6 | 19.6 | 5.1 | | | | | | 無 | | 21.4 | 5.7 | 2003/9/30 死亡 |
| 57-2 | M | 2002/9/6 | 19.4 | 5.1 | 2002/12/9 | 20.1 | 6.6 | | | 由會攝食鼠類開始至今都吃鼠類 | | 33.8 | 25.4 | 2005/5/23測量 |
| 57-3 | F | 2002/9/6 | 20.6 | 5.6 | 2003/3/29 | 21.6 | 6.2 | | | 由會攝食鼠類開始至今都吃鼠類 | | 38 | 29.1 | 2005/5/23測量 |
| 57-4 | M | 2002/9/6 | 18.0 | 4.1 | | | | | | 無 | | 22.6 | 7.5 | 2005/2/6 死亡 |
| 57-5 | M | 2002/9/6 | 16.6 | 5.0 | 2004/6/21 | 26.4 | 8.8 | 26.4 | 9.8 | 僅吃1次鼠類,之後一直吃蛙類 | | 26.6 | 13.1 | 2005/5/23測量 |
| 57-6 | M | 2002/9/6 | 18.9 | 4.5 | | | | | | 無 | | 18.7 | 5.9 | 2003/10/13 死亡 |
| 51-1 | M | 2002/8/4 | 18.5 | 3.7 | | | | | | 無 | | 23.9 | 8.2 | 2005/5/23測量 |
| 51-2 | M | 2002/8/4 | 18.6 | 4.6 | 2002/10/22 | 20.87 | 6.2 | | | 由會攝食鼠類開始至今都吃鼠類 | | 32.5 | 24.8 | 2005/5/23測量 |
| 51-3 | M | 2002/8/4 | 19.6 | 4.5 | 2003/5/17 | 22.4 | 9.8 | | | 由會攝食鼠類開始至今都吃鼠類 | | 33.6 | 24.5 | 2005/5/23測量 |
| 51-4 | M | 2002/8/4 | 19.7 | 4.9 | 2003/3/29 | 21.4 | 8.4 | 21.9 | 8.2 | 僅吃3次鼠類,之後一直吃蛙類 | | 21.7 | 5.7 | 2004/7/19 死亡 |
| 51-5 | M | 2002/8/4 | 19.0 | 4.7 | | | | | | 無 | | 21.6 | 6.2 | 2003/6/30 死亡 |
| 51-6 | M | 2002/8/4 | 19.6 | 4.8 | 2003/6/22 | 22.4 | 9.4 | 24.5 | 9.5 | 僅吃2次鼠類,之後一直吃蛙類 | | 24.3 | 7.7 | 2005/5/23測量 |

編號的“—”前數字相同表示為同一母蛇所生

表十二、靜止與擺動的棉花棒處理下，菊池氏龜殼花新生幼蛇 (N = 12) 對兩種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應。

| Chemical stimuli | TFR/TFAS in 60 sec | | | |
|------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | Moving swab | | Stationary swab | |
| | Mean \pm SE | Range | Mean \pm SE | Range |
| Lizard | 6.01 \pm 0.83 | 0.71 ~ 9.77 | 3.61 \pm 0.92 | 0.71 ~ 8.97 |
| Mouse | 3.34 \pm 0.46 | 1.22 ~ 5.79 | 2.80 \pm 0.46 | 0.71 ~ 5.61 |
| Control | 3.69 \pm 0.47 | 1.22 ~ 6.12 | 1.60 \pm 0.32 | 0.71 ~ 4.30 |

※此反應指 TFR 或 TFAS 經平方根轉換的值。

※各氣味種類為

Lizard 台灣蜓蜥；Mouse 台灣森鼠；Control 無氣味

表十三、靜止與擺動的棉花棒處理下，菊池氏龜殼花成蛇 (N = 17) 對兩種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應。

| Chemical stimuli | TFR/TFAS in 60 sec | | | |
|------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | Moving swab | | Stationary swab | |
| | Mean \pm SE | Range | Mean \pm SE | Range |
| Lizard | 4.57 \pm 0.63 | 0.71 ~ 9.35 | 1.89 \pm 0.25 | 0.71 ~ 4.30 |
| Mouse | 3.63 \pm 0.42 | 0.71 ~ 5.70 | 2.04 \pm 0.29 | 0.71 ~ 4.06 |
| Control | 2.55 \pm 0.29 | 0.71 ~ 5.24 | 1.84 \pm 0.33 | 0.71 ~ 5.24 |

※此反應指 TFR 或 TFAS 經平方根轉換的值。

※各氣味種類為

Lizard 台灣蜓蜥；Mouse 台灣森鼠；Control 無氣味

表十四、靜止與擺動棉花棒處理下，菊池氏龜殼花對七種獵物氣味與無氣味之棉花棒的攻擊反應。

| | Stationary swab | | Moving swab | |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | Neonate (N=51) | Adult (N=53) | Subadult (N=14) | Neonate (N=22) |
| Chemical stimuli | | | | |
| <i>Apodemus semotus</i> | 1 (0.020) ^b | 2 (0.038) ^a | 0 (0.000) ^c | 0 (0.000) ^b |
| <i>Soriculus fumidus</i> | 1 (0.020) ^b | 2 (0.038) ^a | 0 (0.000) ^c | 3 (0.136) ^{ab} |
| <i>Rana sauteri</i> | 3 (0.059) ^{ab} | 5 (0.094) ^a | 0 (0.000) ^c | 3 (0.136) ^{ab} |
| <i>Hynobius arisanesis</i> | 0 (0.000) ^b | 5 (0.094) ^a | 2 (0.143) ^b | 0 (0.000) ^b |
| <i>Takydormus hsuehshanesis</i> | 0 (0.000) ^b | 1 (0.019) ^a | 0 (0.000) ^c | 2 (0.091) ^b |
| <i>Sphenomorphus taiwanensis</i> | 10 (0.196) ^a | 1 (0.019) ^a | 4 (0.286) ^a | 11 (0.500) ^a |
| <i>Eumeces elegans</i> | 5 (0.098) ^{ab} | 0 (0.000) ^a | 0 (0.000) ^c | 5 (0.227) ^{ab} |
| Control | 0 (0.000) ^b | 0 (0.000) ^a | 0 (0.000) ^c | 1 (0.045) ^b |
| Total attacks | 20 | 16 | 6 | 25 |
| Average attack rate % | 0.049 | 0.038 | 0.054 | 0.142 |
| P-value | P<0.001 | P<0.025 | P<0.005 | P<0.001 |

※各氣味種類為：

Apodemus semotus 台灣森鼠；*Soriculus fumidus* 台灣長尾鼯；*Rana sauteri* 梭德氏赤蛙；*Hynobius arisanesis* 阿里山山椒魚；*Takydormus hsuehshanesis* 雪山草蜥；*Sphenomorphus taiwanensis* 台灣蜓蜥；*Eumeces elegans* 麗紋石龍子；control 無氣味

※數字表示攻擊的次數

括弧內為攻擊的頻度：攻擊次數/測試的次數

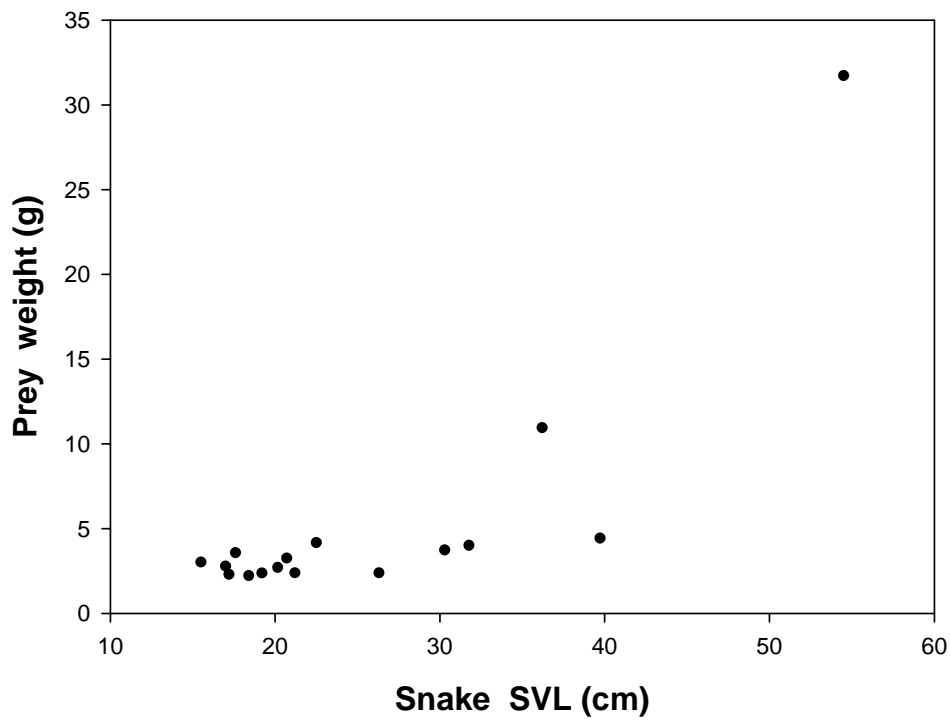
平均攻擊率 (Average attack rate %)：總攻擊次數/總測試次數

※不同字母表示統計上有顯著差異

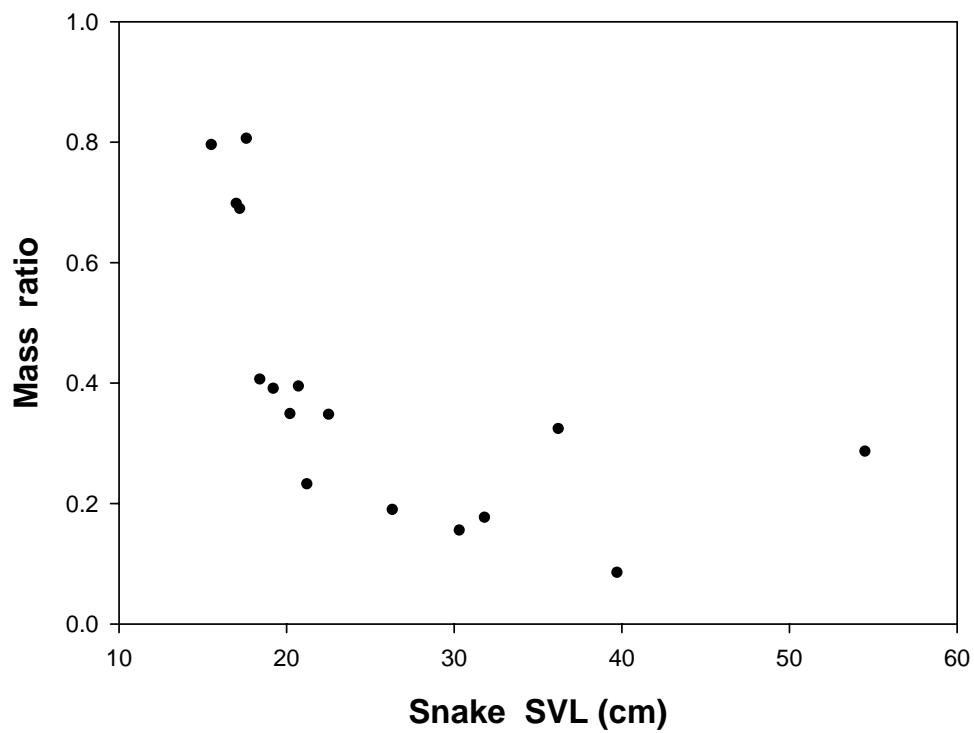
表十五、菊池氏龜殼花雄蛇與雌蛇成體的形值資料。

| | N | SVL (cm) | Weight (g) | TL (cm) | HW (cm) | HL (cm) |
|---------|----|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Mean ± SE | Mean ± SE | Mean ± SE | Mean ± SE | Mean ± SE |
| Male | 32 | 34.91 ± 0.50 | 31.98 ± 1.42 | 8.17 ± 0.15 | 1.47 ± 0.02 | 2.11 ± 0.03 |
| Female | 20 | 43.82 ± 0.90 | 83.15 ± 6.60 | 8.61 ± 0.21 | 1.89 ± 0.05 | 2.64 ± 0.05 |
| P-value | | P < 0.0001 | P < 0.0001 | P < 0.0001 | P = 0.026 | P = 0.014 |

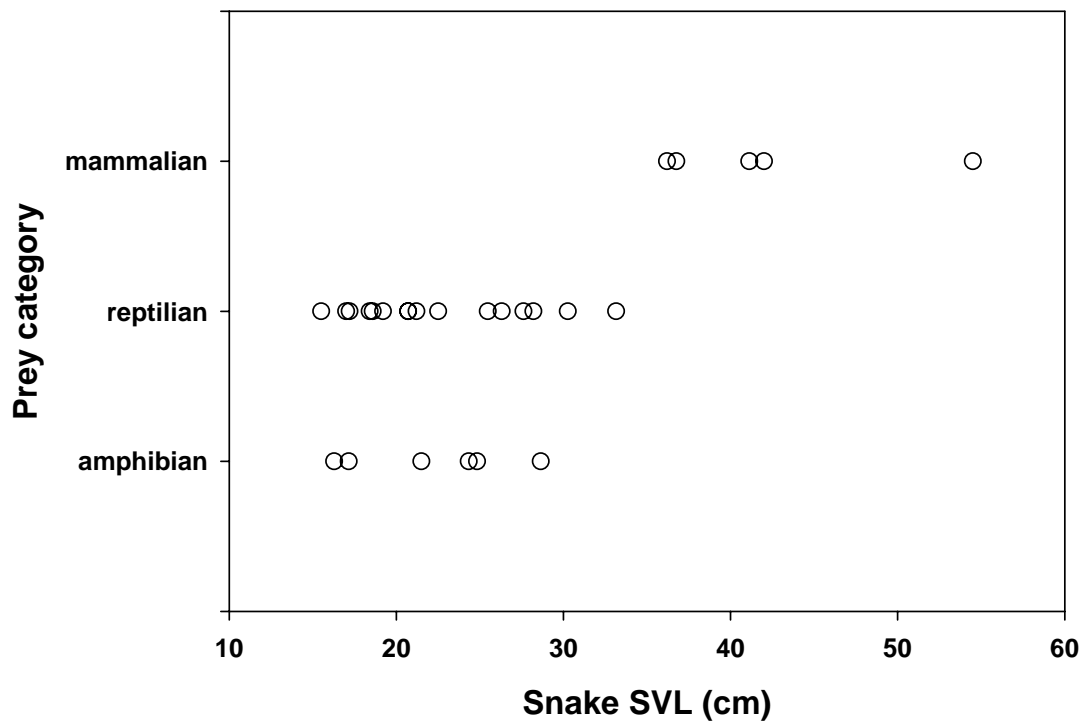
SVL: 吻肛長 Weight: 體重 TL: 尾長 HW: 頭寬 HL: 頭長



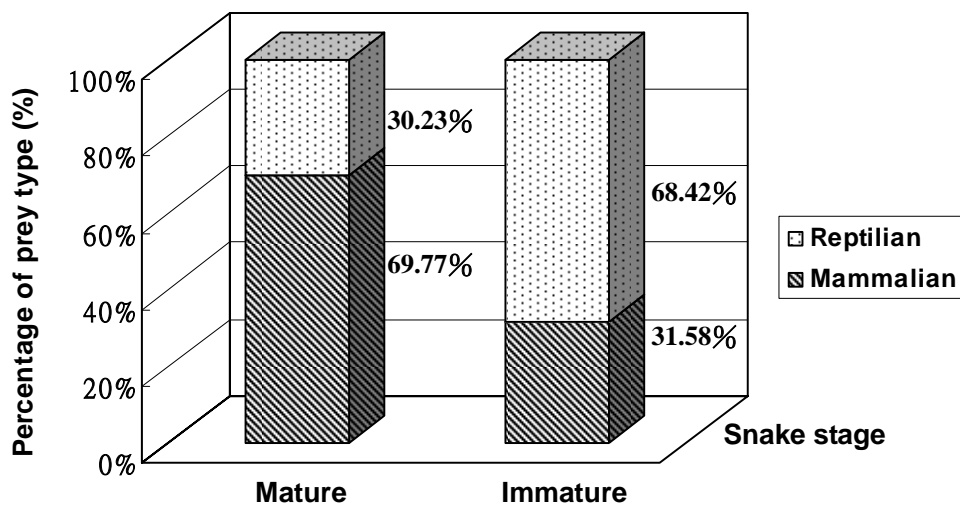
圖一、菊池氏龜殼花 (N = 16) 的吻肛長 (SVL) 與獵物重量 (Weight) 的關係。



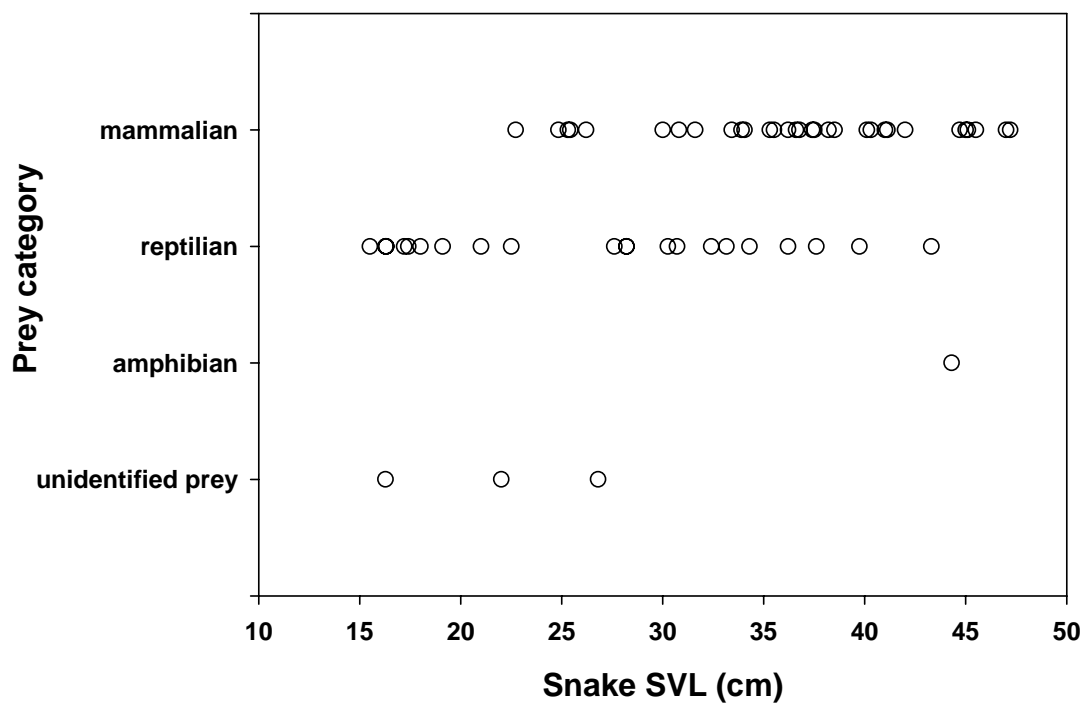
圖二、菊池氏龜殼花 (N = 16) 的吻肛長 (SVL) 與獵物體重比 (Mass ratio) 的關係。



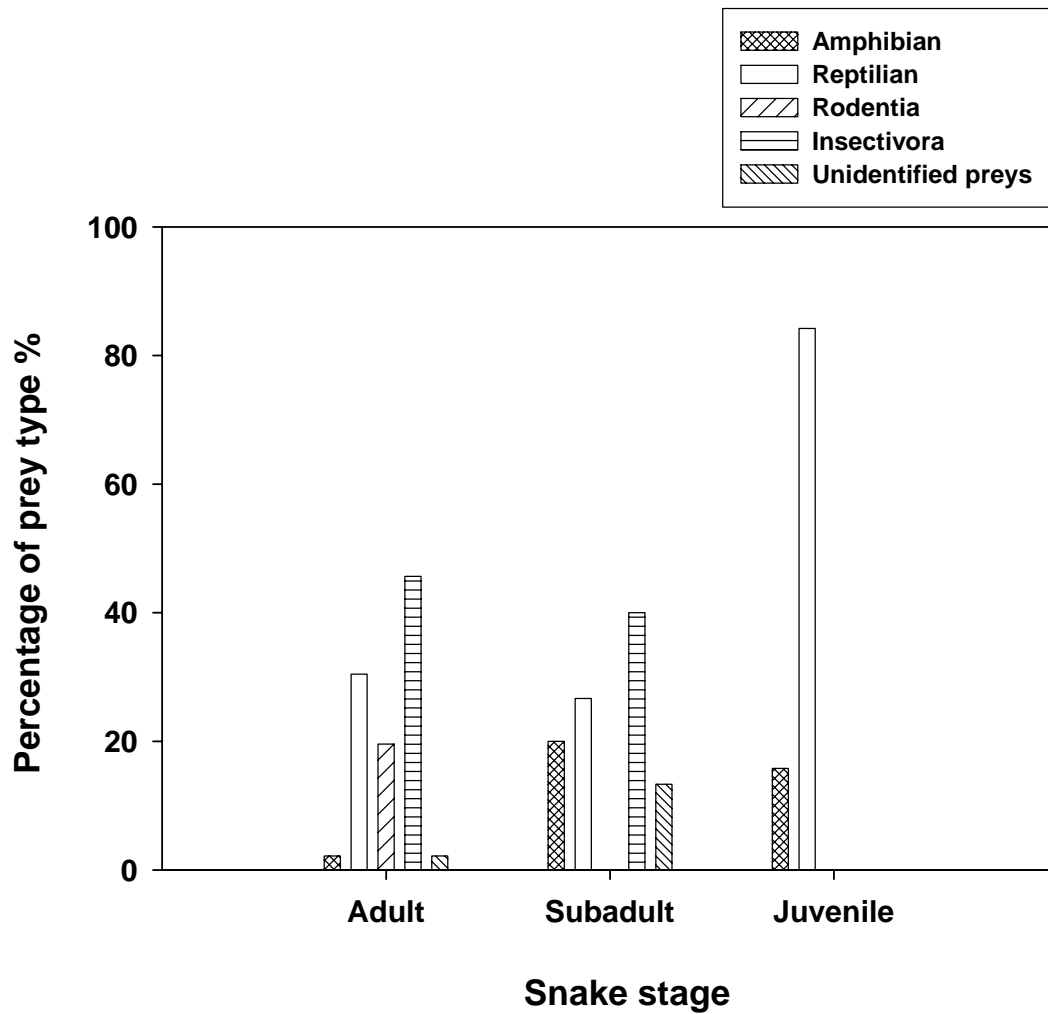
圖三、有胃內含物的菊池氏龜殼花 (N=28) 其體長 (SVL) 與獵物類型 (prey category) 的關係。



圖四、成蛇 (N = 44) 及未成熟蛇 (N = 35) 的排遺為爬行類或哺乳類的百分比。

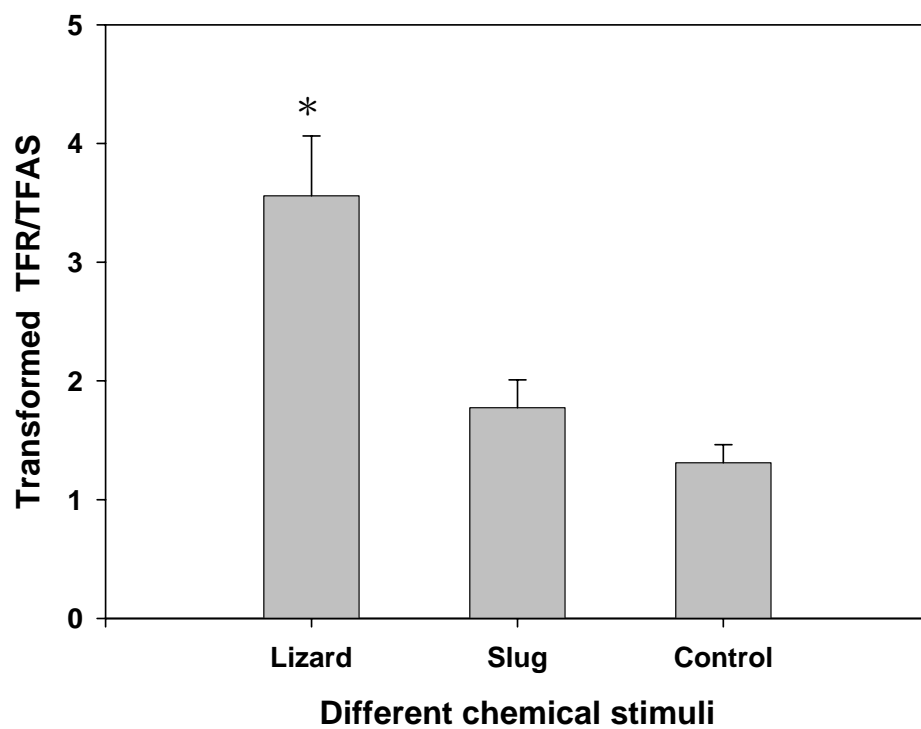


圖五、有排遺的菊池氏龜殼花 (N=68) 其體長 (SVL) 與獵物類型 (prey category) 的關係。

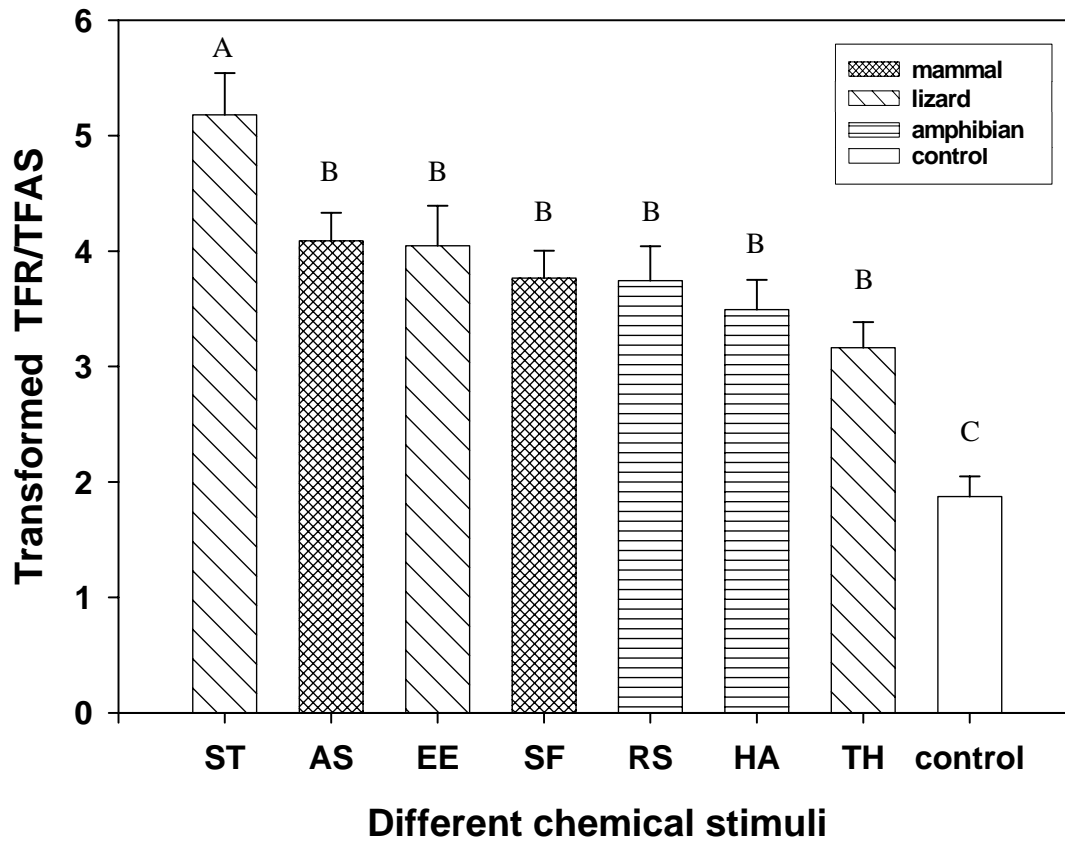


圖六、菊池氏龜殼花成體 (N = 98)、亞成體 (N = 27) 及幼體 (N = 44) 的排遺與胃內含物中各獵物的出現頻度。成體最多的獵物為食蟲目 45.7%，亞成體最多的獵物為食蟲目 40%，幼體最多的則是爬行類 84.2%。

(Amphibian 兩生類，Reptilian 爬行類，Rodentia 嚙齒目，Insectivora 食蟲目 Unidentified prey 無法辨別的獵物)

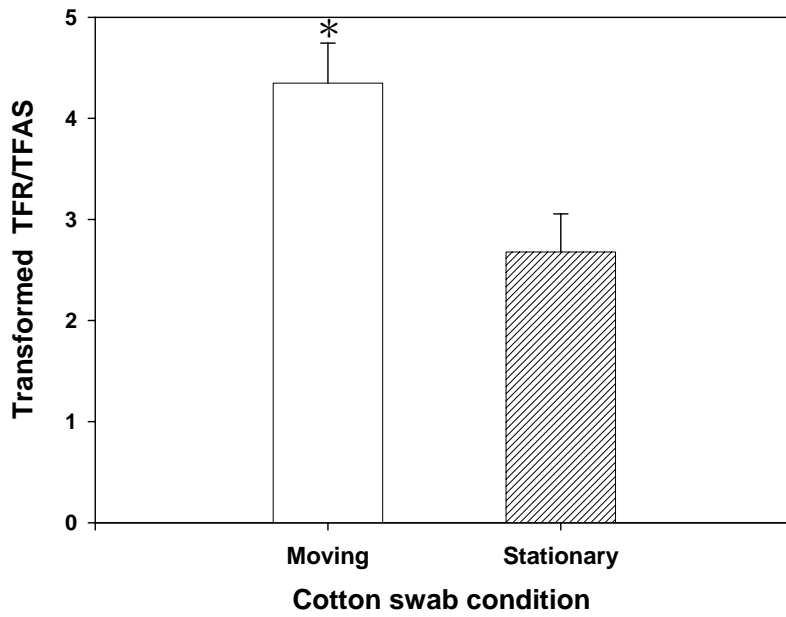


圖七、菊池氏龜殼花幼蛇 (N = 19) 對兩種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，代號*表示統計上有顯著差異。(Lizard：台灣蜓蜥 Slug：雙線蛞蝓 Control：無氣味)

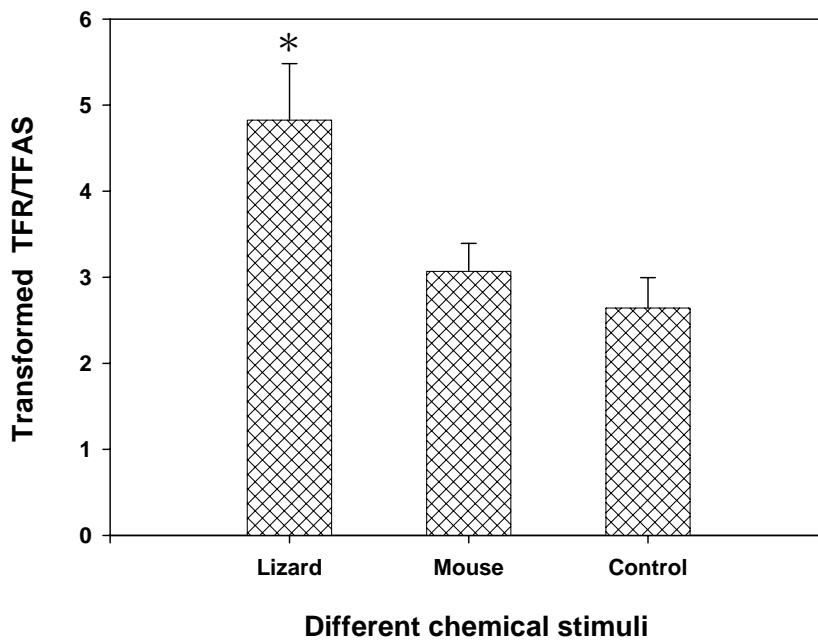


圖八、菊池氏龜殼花新生幼蛇 (N = 51) 對七種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，不同字母代表統計上有顯著差異。

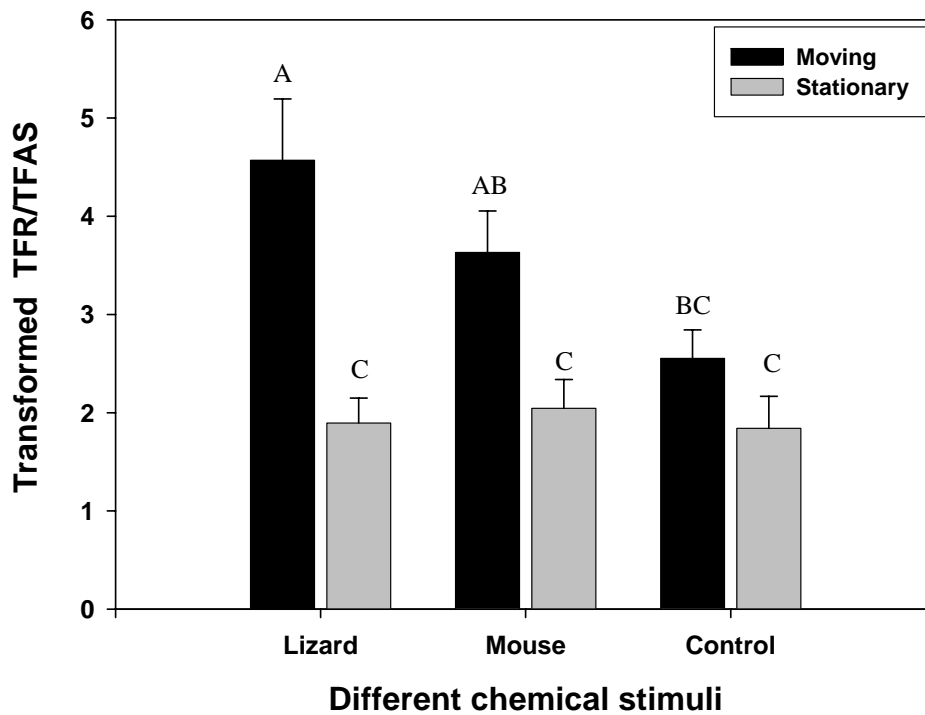
(ST 台灣蜓蜥、AS 台灣森鼠、EE 麗紋石龍子、SF 台灣長尾鮑
RS 梭德氏赤蛙、HA 阿里山山椒魚、TH 雪山草蜥、control 無氣味)



圖九、菊池氏龜殼花新生幼蛇 (N=12) 對靜止與擺動棉花棒之反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，代號*表示統計上有顯著差異。

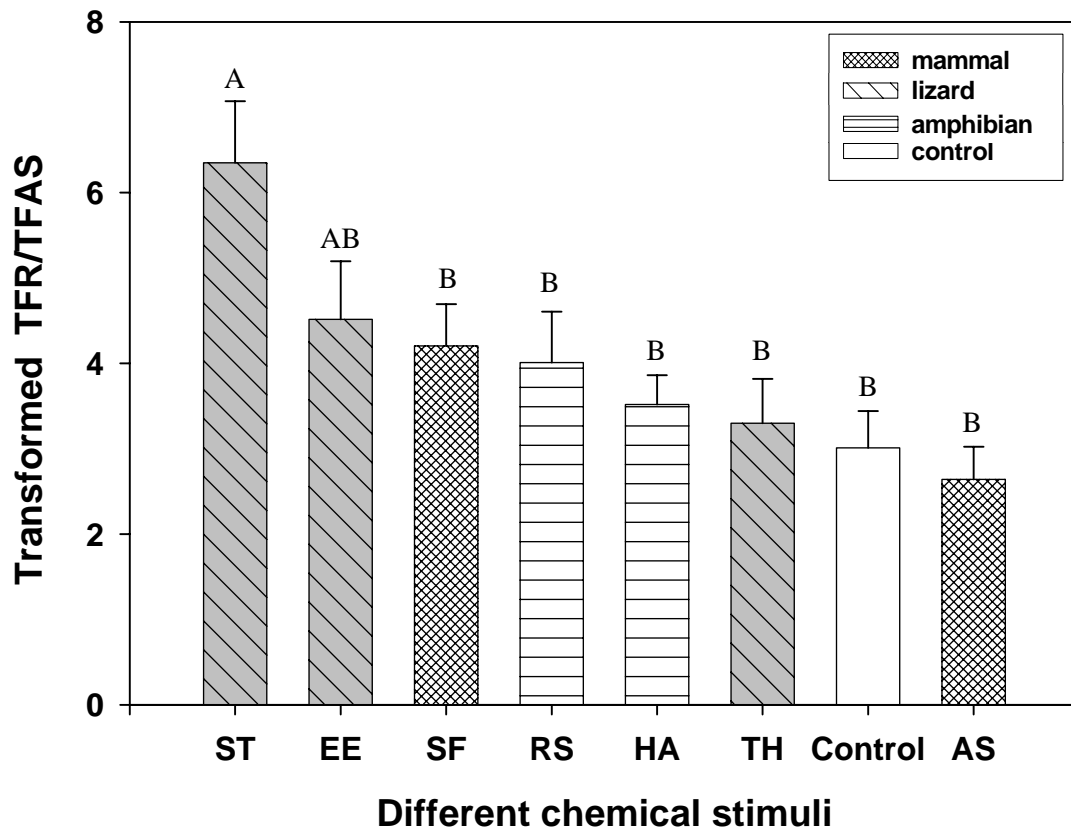


圖十、菊池氏龜殼花新生幼蛇 (N = 12) 對兩種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，代號*表統計上有顯著差異。
(Liard：台灣蜓蜥 Mouse：為台灣森鼠 Control：無氣味)



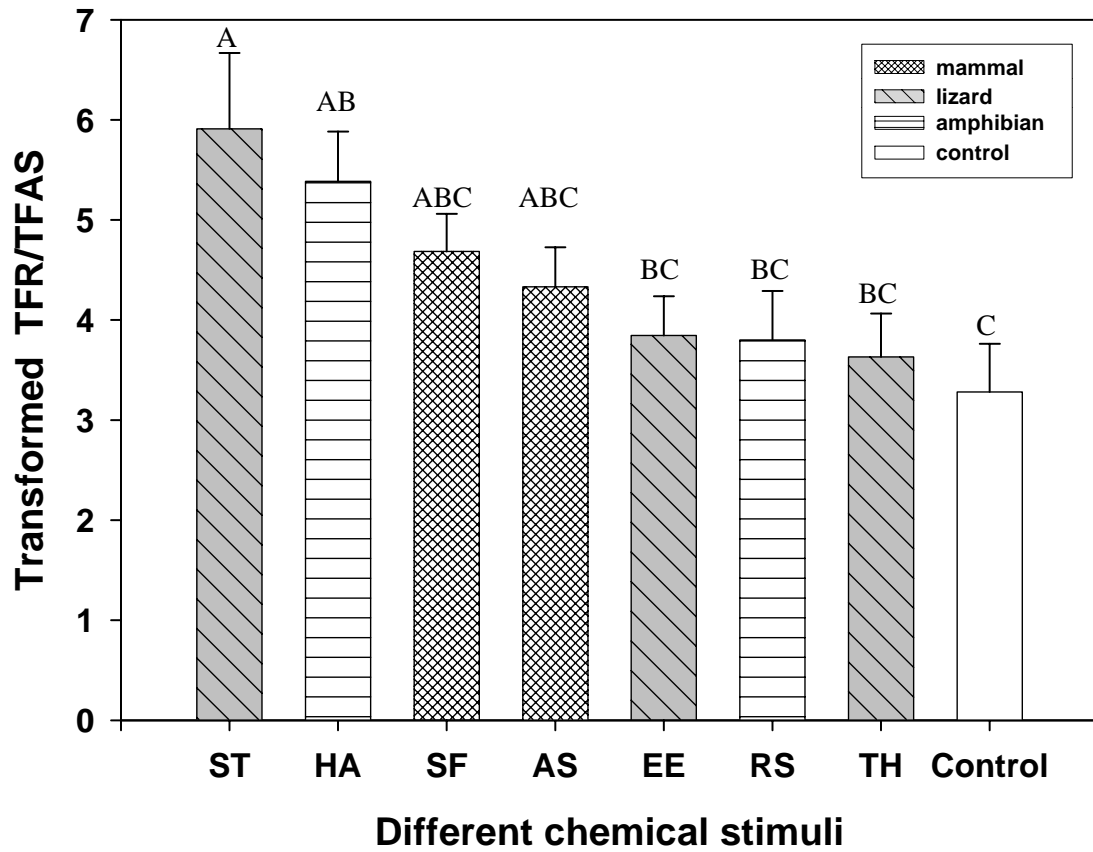
圖十一、靜止與擺動的棉花棒處理下，菊池氏龜殼花成蛇 (N = 17)，對兩種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，不同字母表示統計上有顯著差異。

(Lizard：台灣蜓蜥 Mouse：台灣森鼠 Control：無氣味)



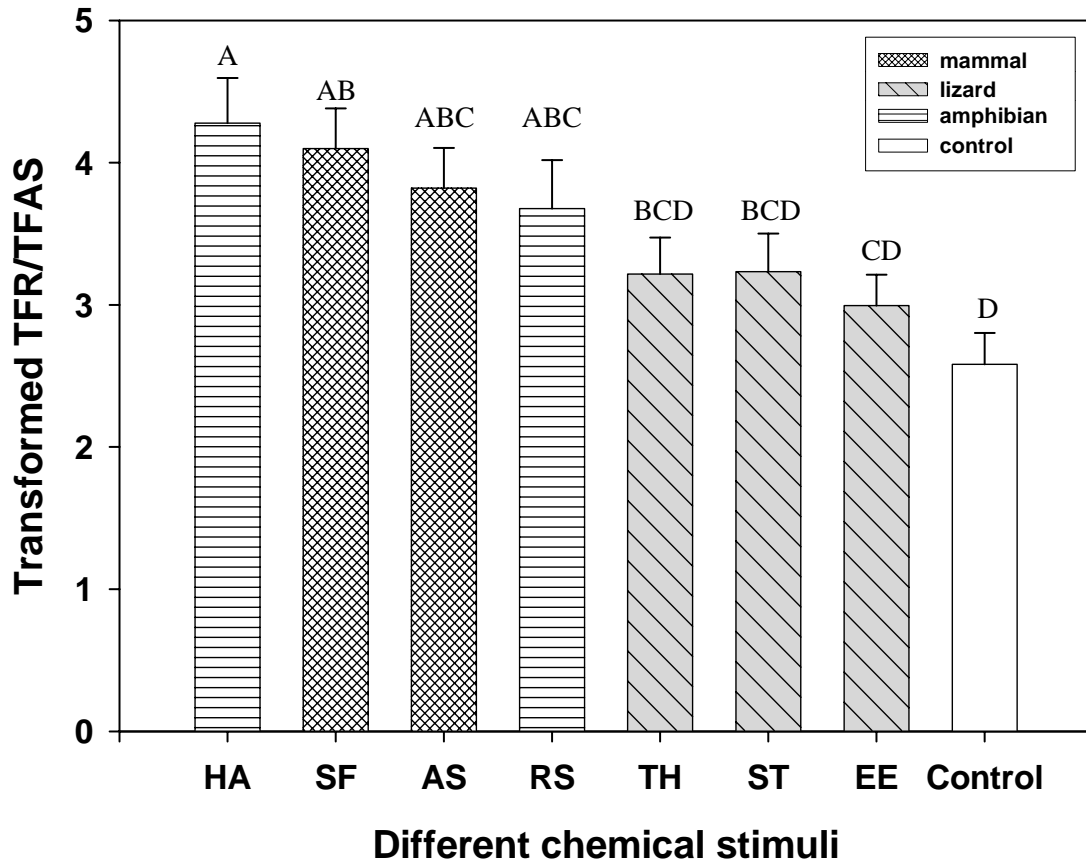
圖十二、菊池氏龜殼花新生幼蛇 (N = 22) 對七種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，不同字母代表統計上有顯著差異。

(ST 台灣蜓蜥、EE 麗紋石龍子、SF 台灣長尾鮑、RS 梭德氏赤蛙
HA 阿里山山椒魚、TH 雪山草蜥、Control 無氣味、AS 台灣森鼠)



圖十三、菊池氏龜殼花亞成蛇 (N = 14) 對七種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，不同字母代表統計上有顯著差異。

(ST 台灣蜓蜥、HA 阿里山山椒魚、SF 台灣長尾鮑、AS 台灣森鼠
 EE 麗紋石龍子、RS 梭德氏赤蛙、TH 雪山草蜥、control 無氣味)

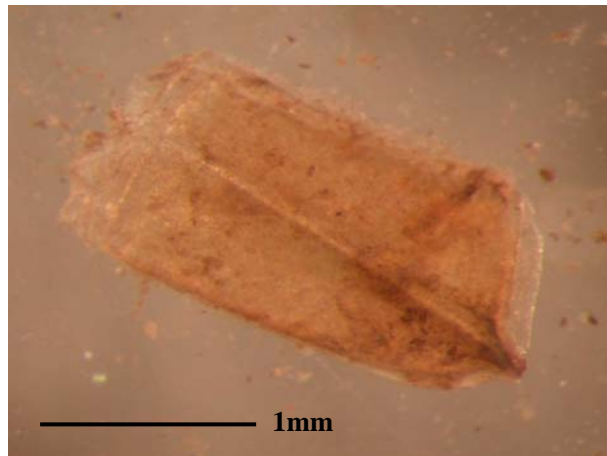


圖十四、菊池氏龜殼花成蛇 (N = 53) 對七種獵物氣味與無氣味之棉花棒的反應，在此的反應為 TFR/TFAS 經平方根轉換過的值，不同字母代表統計上有顯著差異。

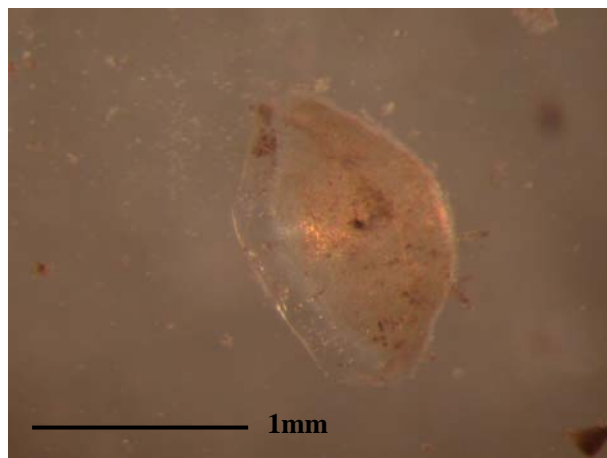
(HA 阿里山山椒魚、SF 台灣長尾鮑、AS 台灣森鼠、RS 梭德氏赤蛙
 TH 雪山草蜥、ST 台灣蜓蜥、EE 麗紋石龍子、control 無氣味)



圖版一、麗紋石龍子的鱗片。



圖版二、雪山草蜥的鱗片。



圖版三、台灣蜓蜥的鱗片。



圖版四、菊池氏龜殼花的獵物由頭部被消化的情形，此為高山田鼠。



圖版五、菊池氏龜殼花的獵物由尾部被消化的情形，此為阿里山山椒魚。

附錄一、菊池氏龜殼花採集地點 $\geq 2000\text{m}$

